



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**جدول مقررات رشته های تخصصی  
برای مدیران کنترل کیفیت  
( QC ) و کارشناسان رسمی استاندارد  
و متمم آن**

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

تاریخ ابلاغ : شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### مقدمه :

نظر به لزوم بازنگری "جدول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" با توجه به افزایش تعداد کمیته های ملی و نظرات واصله از ادارات کل استان ها، این دفتر از ابتدای سال ۱۳۹۹ اقدام به جمع آوری، بررسی و تایید/عدم تایید نظرات ادارات کل استانها، با هماهنگی معاونت محترم اجرای استاندارد، پژوهشگاه استاندارد و سایر افراد صاحب نظر، برگزاری جلسات متعدد جمع بندی و تایید نهایی رشته های تحصیلی با اهداف زیر نموده است:

۱- جمع بندی نظرات، پیشنهادات و موضوعات تایید نهایی شده ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۲- اضافه نمودن پاسخ استعلام های انجام شده استان ها از سال ۱۳۹۷ تا کنون (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۳- تطبیق جدیدترین جدول رشته های تحصیلی سازمان غذا و دارو با جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد سازمان ملی استاندارد برای رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت مشترک در واحدهای تولیدی / خدماتی غذایی، بهداشتی و ... با تایید دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال؛

۴- به روز رسانی جدول مقررات رشته های تخصصی در حوزه کمیته های ملی : آب و آبفا، مکانیک، فلزشناسی و سیستم های مدیریت، خودرو و نیرو محرکه، خدمات، خوراک و فراورده های کشاورزی، میکروبیولوژی، پلیمر و...؛

یادآوری: تفکیک رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت از کارشناسان رسمی استاندارد در قسمت رشته های تخصصی مکانیک و فلزشناسی این جدول انجام شده است .

۵- افزایش عناوین کمیته های ملی : انفورماتیک سلامت ، ورزش و تجهیزات ورزشی، حلال ؛



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

- ۶- اضافه کردن راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول ۹۷ و متمم؛
- ۷- تعیین رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت برای تایید صلاحیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی باید طبق دستورالعمل صدور، تجدید، تعلیق، رفع تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی " به شماره مدرک ۱۳۴/۲۲۷/د و طبق سایر مقررات و شرایط اعلام شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال اعلام و ابلاغ می گردد.
- جدول رشته های تحصیلی ابلاغ شده توسط دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال، در سال ۱۳۹۸ با عنوان " جدول رشته های تحصیلی برای آلاینده ها و محصولات کشاورزی سالم " قسمت متمم در انتهای این جداول قرار گرفته است.



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### راهنما:

عناوین رشته ها و تعداد گرایش های تخصصی هر رشته به شرح زیر است:

- ۱- مکانیک (۹ گرایش)
- ۲- فلزشناسی (۷ گرایش)
- ۳- صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان (۳ گرایش)
- ۴- انرژی (۸ گرایش)
- ۵- اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها (۱۲ گرایش)
- ۶- خودرو و نیرو محرکه (۱۰ گرایش)
- ۷- بسته بندی (۱۳ گرایش)
- ۸- چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ (۴ گرایش)
- ۹- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف (۹ گرایش)
- ۱۰- چرم، پوست و پایپوش (۶ گرایش)
- ۱۱- صنایع شیمیایی (۶ گرایش)
- ۱۲- تجهیزات و فرآورده های نفتی (۱ گرایش)
- ۱۳- کودها و سموم (۲ گرایش)
- ۱۴- خوراک و فرآورده های کشاورزی (۳۴ گرایش)
- ۱۵- حلال (طبق شرایط اعلام شده در این جدول)
- ۱۶- میکروبیولوژی و بیولوژی (۳ گرایش)
- ۱۷- محیط زیست (۱ گرایش)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

- ۱۸- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری (۵ گرایش)
- ۱۹- خدمات (۱۴ گرایش)
- ۲۰- صنایع پلیمر (۱ گرایش)
- ۲۱- اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی (۴ گرایش)
- ۲۲- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی (۱۱ گرایش)
- ۲۳- معدن و مواد معدنی (۴ گرایش)
- ۲۴- برق و الکترونیک (۱۰ گرایش)
- ۲۵- فناوری ارتباطات (۱ گرایش)
- ۲۶- فناوری اطلاعات (۳ گرایش)
- ۲۷- مهندسی پزشکی (۱۰ گرایش)
- ۲۸- سیستم های مدیریت (۵ گرایش)
- ۲۹- حمل و نقل (۴ گرایش)
- ۳۰- فناوری نانو (۱۶ گرایش)
- ۳۱- نقشه و اطلاعات مکانی (۱ گرایش)
- ۳۲- آب و آبفا (۷ گرایش)
- ۳۳- ورزش و تجهیزات ورزشی (۳ گرایش)
- ۳۴- انفورماتیک سلامت (۱ گرایش)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

یادآوری ۱: در زمینه رشته های علمی کاربردی به دلیل تعدد این رشته ها، نیاز به بررسی و مطابقت واحدهای درسی با فعالیت مورد نظر دارد لذا مقرر گردید که استانها در این زمینه از طریق مکاتبه اداری و استعلام رشته از این دفتر (جهت بررسی و اظهار نظر) اقدام نمایند.

یادآوری ۲: پذیرش رشته های دبیری و آموزش (مانند آموزش فیزیک، کشاورزی و ...) به عنوان مدیر کنترل کیفیت واحدهای تولیدی / خدماتی **مجاز نمی باشد** ولی فارغ التحصیلان این رشته ها می توانند برای دریافت پروانه کارشناسی رسمی استاندارد (در صورتی که برای آن گرایش مجاز شده باشند) اقدام نمایند. این رشته ها در جداول با علامت ستاره (\*) مشخص شده اند.

لازم به توضیح است که مطابق **تبصره ۲ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت** (ابلاغ سال ۱۳۹۵)، چنانچه رشته تحصیلی فرد متقاضی با زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مرتبط نیست، در صورت وجود تجربه کاری مفید<sup>۱</sup> در زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مورد نظر و با تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷) می تواند به عنوان مدیر کنترل کیفیت تایید صلاحیت شود و بررسی شرایط احراز در این موارد به عهده کارگروه ماده ۷ خواهد بود.<sup>۱</sup>

---

۱ - **تجربه کاری مفید**: شرط لازم دارا بودن حداقل رشته تحصیلی کارشناسی مهندسی یا فنی مرتبط با تولیدات/خدمات در واحد تولیدی/خدماتی فوق، به همراه داشتن تجربه حداقل سه سال در زمینه کار در واحد مربوطه/ واحد مشابه با عنوان و سمت قانونی مدیر تولید/ کارشناس یا مدیر آزمایشگاه / کارشناس یا مدیر تحقیق و توسعه (داشتن قرارداد شرکت/ حکم کارگزینی) می باشد سپس کارگروه ماده ۷ می تواند برای تایید صلاحیت ایشان تصمیم گیری نماید.



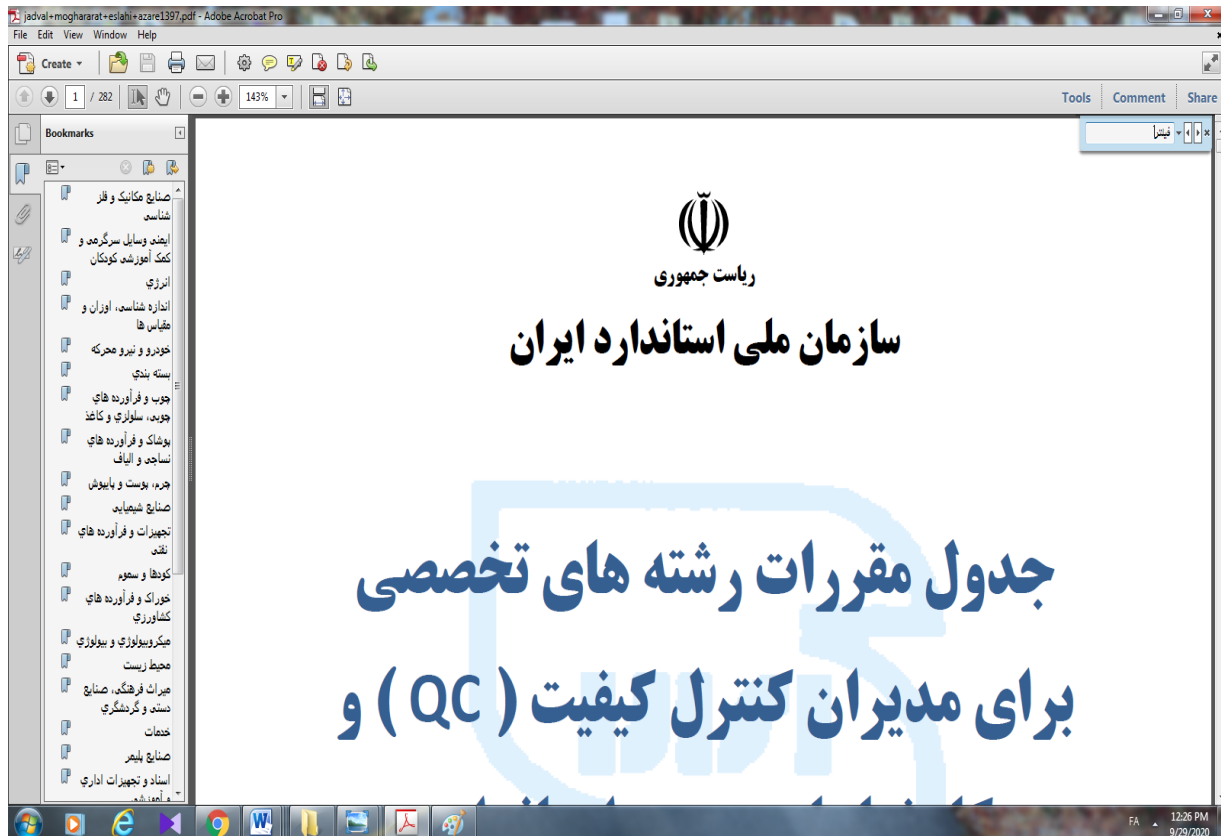
ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد و متمم آن**

**مراحل جستجوی نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی از جداول و متمم مقررات رشته های تخصصی:**

روی فایل جداول کلیک راست کنید و با **OPEN WITH** فایل **ACROBAT READER** را باز کنید سپس با زدن همزمان دکمه های کنترل و اف (**Ctrl+ F**) صفحه جستجو باز می شود و شما می توانید نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی را با **تایپ کلمه مورد نظر** جستجو کنید و با کلیک روی فلش های بالا و پایین (**NEXT**) تمام موارد مشابه در جداول را به شرح تصویرهای زیر پیدا و انتخاب نمایید:





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

jadval-moghararat+eslahi+azare1397.pdf - Adobe Acrobat Pro

File Edit View Window Help

Create

65 / 282 110%

Tools Comment Share

<p>مهندسی مکانیک</p> <p>(کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>گرایش‌ها</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>گرایش‌ها</p>	<p>مهندسی مکانیک (تئیه گرایش‌ها)</p> <p>گرایش‌ها</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>ابوع صنعت و وسایل نقلیه شامل: ابوع صحت سر خودرو، طوفه و رنگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمر بند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه های گاز سوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز</p>	<p>مکانیکی</p> <p>فیلتر</p> <p>ابوع وسایل نقلیه</p> <p>جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتور سیکلت، ماشین آلات راهسازی، ریلی، هوایی، دریایی)</p>
--	--	--	---

۶۵

12:29 PM 9/29/2020





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱

رشته تخصصی

مکانیک



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی مکانیک گرایش های : ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- مکانیک در ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار، آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B11, B11bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز،</li> </ul>	صنایع حرارتی و برودتی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		وسایل پخت و پز گازسوز خانگی، اجاق گاز سرخ کن رستورانی، کنترل های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل گازسوز، کنترل های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل گازسوز، تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری، تری (سماور) شیردار و گازی، شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به صنعت مکانیک و فلز شناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا ۲۰۰ میلی بار، مشعل های گازسوز- خودکار، مشعل های گازوئیل سوز دمنده دار، کنتورهای گاز دیافراگمی، چراغ نفت سوز فتیله ای، تنوره دار (چراغ خوراک پزی)، سماور نفت سوز،	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:               <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> </ol> </li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد، نظری</li> <li>- تاسیسات حرارتی و برودتی</li> <li>- ساخت و تولید- قالب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> </ul>	دکتری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای مصارف فشار ضعیف خانگی، رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،	سازي - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی	نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید		
۲	ظروف تحت فشار	دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید -مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری -فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی	سیلندر های فولادی بدون درز، سیلندرهای غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)، آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع، سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد، کپسول آتش خاموش کن، آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد -نظری - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید-قالب سازی ساخت و تولید-ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،	<b>تجهیزات آسانسور و بالابر</b>	<b>۳</b>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک در			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک	طراحی جامدات			
- مهندسی مکانیک	بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	- مهندسی مکانیک			
بیوسیستم	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳-	بیوسیستم			
- مهندسی متالورژی و	فناوری پس از برداشت	- مهندسی متالورژی مواد			
مواد (به جز سرامیک)	- مهندسی متالورژی و مواد	گرایش های متالورژی			
- مهندسی صنایع	(جوشکاری)	استخراجی، متالورژی			
- مهندسی برق	- مهندسی متالورژی و مواد -	صنعتی غیر از سرامیک			
- مهندسی برق گرایش	استخراج فلزات	- مهندسی مواد و متالورژی			
الکترونیک	- مهندسی مواد گرایش	- مهندسی مواد - تولید آهن			
	استخراج فلزات	و فولاد			
	- مهندسی خوردگی و حفاظت	- مهندسی مواد - مهندسی			
	مواد	شکل دادن فلزات			
	- مهندسی مواد، شناسایی و	- مهندسی مواد - ریخته گری			
	انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی صنایع-تکنولوژی،			
	- مهندسی مواد - ریخته گری	صنعتی			
	- مهندسی مواد	- مهندسی صنایع-تولید			
	- مهندسی مواد- شکل دادن	صنعتی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت</li> <li>سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی برق با گرایش های الکترونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های حجیم و نیمه حجیم،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی</li> </ul>	۴





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع	کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و	ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد- - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری	مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی ( مرتبط با استاندارد های ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹ ) ،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد-شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات	-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی مهندسی صنایع - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
				دکتری
				مهندسی مکانیک- ساخت و تولید
۵	اسباب بازی	انواع اسباب بازی، روروک	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ۱- طراحی و ساخت</li> <li>- ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>- ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی- تجزیه- فیزیک و کاربردی</li> <li>- ۱- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>- ۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>- ۳- فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ۱- طراحی و ساخت</li> <li>- ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>- ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی- تجزیه- فیزیک و کاربردی</li> <li>- ۲- فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها )</li> <li>- ریاضی کاربردی در شاخه</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ریاضی فیزیک</li> <li>-مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی -تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد -نظری</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی شیمی-مهندسی آتش</li> <li>-مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- ساخت و تولید - قالب</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید-	سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب	- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری	- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵	صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آف می تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،	مبلمان اداری و خانگی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- علوم و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه ( حالت جامد - اتمی و مولکولی)	-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک کاربرد فیزیک			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی -</li> <li>مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حالت جامد</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</li> <li>۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> <li>۳- ابزار دقیق-</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>مهندسی مکانیک بیوسیستم-</li> <li>مهندسی صنایع فیزیک-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>-مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در</li> </ul>	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۷





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی- - ساخت و تولید- قالب سازی			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب	استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی برق - شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی	استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی- علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی-			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>صنایع چوب</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>مهندسی چوب و کاغذ در ۵</li> <li>گرایش (حفاظت و اصلاح</li> <li>چوب، طراحی سازهای چوبی</li> <li>، صنایع مبلمان، صنایع خمیر</li> <li>و کاغذ، صنایع فرآورده های</li> <li>مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی ماشین های</li> <li>صنایع غذایی</li> <li>- ساخت و تولید - قالب</li> <li>سازی</li> <li>- ئساخت و تولید - ماشین</li> <li>ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید</li> <li>۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت</li> <li>- ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی</li> <li>- مهندسی ماشین های صنایع غذایی</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت</li> </ul>	<p>تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،</p>	ماشین های کشاورزی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	و تولید -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- گرایش های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در ساخت و تولید</li> <li>- مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار، آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B11, B11bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز،</li> </ul>	صنایع حرارتی و برودتی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد ، نظری</li> <li>- دبیری* فیزیک</li> <li>- تاسیسات حرارتی و برودتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وسایل پخت و پز گازسوز خانگی، اجاق گاز سرخ‌کن رستورانی، کنترل‌های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل گازسوز، کنترل‌های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل گازسوز، تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری، تری (سماور) شیردار و گازی، شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به صنعت مکانیک و فلز شناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا ۲۰۰ میلی بار، مشعل‌های گازسوز- خودکار، مشعل‌های گازوئیل سوز دمنده دار، کنتورهای گاز دیافراگمی، چراغ نفت‌سوز فتیله‌ای، تنوره‌دار (چراغ خوراک پزی)، سماور نفت سوز،</li> </ul>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای مصارف فشار ضعیف خانگی، رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،	کارشناسی ارشد نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات - ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید	کارشناسی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی	دکتری
۲	ظروف تحت فشار	دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش - استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- فیزیک مهندسی	سیلندر های فولادی بدون درز، سیلندرهای غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)، آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع، سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد، کپسول آتش خاموش کن، آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>- فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد -نظری</li> <li>- دبیری* فیزیک-</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- - ساخت و تولید-قالب سازی</li> <li>ساخت و تولید-ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- مهندسی مکانیک - مکانیک دبیر فنی مکانیک - مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،</li> </ul>	تجهیزات آسانسور و بالابر	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- مهندسی مکانیک	در حرارت و سیالات			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک در			
- مهندسی مکانیک	بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	طراحی جامدات			
بیوسیستم	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳-	- مهندسی مکانیک			
- مهندسی متالورژی و	فناوری پس از برداشت	بیوسیستم			
مواد (به جز سرامیک)	- مهندسی متالورژی و مواد	- مهندسی متالورژی مواد			
- مهندسی صنایع	(جوشکاری)	گرایش های متالورژی			
- مهندسی برق	- مهندسی متالورژی و مواد -	استخراجی، متالورژی			
- مهندسی برق گرایش	استخراج فلزات	صنعتی غیر از سرامیک			
الکترونیک	- مهندسی مواد گرایش	- مهندسی مواد و متالورژی			
	استخراج فلزات	- مهندسی مواد - تولید آهن			
	- مهندسی خوردگی و حفاظت	و فولاد			
	مواد	- مهندسی مواد - مهندسی			
	- مهندسی مواد، شناسایی و	شکل دادن فلزات			
	انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی مواد - ریخته گری			
	- مهندسی مواد - ریخته گری	- مهندسی صنایع - تکنولوژی،			
	- مهندسی مواد	صنعتی			
	- مهندسی مواد - شکل دادن	- مهندسی صنایع - تولید			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت</li> <li>سیستم و بهره وری-مهندسی صنایع</li> <li>-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی</li> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> <li>نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>-مهندسی برق با گرایش های الکترونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- ساخت و تولید-قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>با ۲گرایش:</li> <li>۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های حجیم و نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی</li> </ul>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )				ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی
رشته های تحصیلی مورد قبول						
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی				
- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات			و شیرینی ( مرتبط با استاندارد های ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹ )
- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت مواد (به جز سرامیک)	- مهندسی مکانیک بیوسیستم	- مهندسی مکانیک			
- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)	- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)	- مهندسی متالورژی مواد	- مهندسی متالورژی			
- مهندسی صنایع	- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	- مهندسی متالورژی	- استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک			
	- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	- مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی مواد و متالورژی			
	- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات	- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد-	- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد-			
	- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد	- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات	- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات			
	- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی صنایع-تکنولوژی،	- مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی صنایع-تکنولوژی،			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد-شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>-مهندسی مکانیک- ساخت و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>مهندسی صنایع</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</li> <li>۱- ساخت و تولید</li> <li>۲-فرآیند</li> <li>۳-ابزار دقیق</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی مکانیک فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>- فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها )</li> <li>- ریاضی کاربردی در شاخه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> </ul>	انواع اسباب بازی، روروک	اسباب بازی	۵





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	ریاضی فیزیک -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش های آلی - معدنی -تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک	- فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد -نظری - دبیری* فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی-مهندسی آتش -مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک ماشین آلات			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>ماشین های کشاورزی</p> <p>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید-</p>	<p>- ساخت و تولید - قالب سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</p> <p>۱-ساخت و تولید</p> <p>۲-فرآیند</p> <p>۳-ابزار دقیق</p>			
<p>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</p> <p>- طراحی و مهندسی</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</p> <p>-طراحی صنعتی</p> <p>-مهندسی صنایع -مدیریت</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی- چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی -</p>	<p>صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،</p>	<p>مبلمان اداری و خانگی</p>	<p>۶</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی -مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه ( حالت	و تولید - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-			
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم- مهندسی صنایع فیزیک-	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک- ماشین آلات -دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۲ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد</li> <li>- طراحی صنعتی-</li> <li>- ساخت و تولید- قالب</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-			
- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک-	قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب	۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ،	بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ،			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی -</li> <li>معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>صنایع چوب</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی -</li> <li>مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی ماشین های صنایع غذایی</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- نساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		با ۳ گرایش : ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-بزار دقیق			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱-طراحی و ساخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک های کشاورزی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی</li> </ul>	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،	ماشین های کشاورزی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش : ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲

رشته تخصصی

فلزشناسی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	انواع فرآورده های فلزی	فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچ ها و مهره ها - آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست ها و گاز انبر ها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)، سیم چین های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست های مهندسی، انبردست های سیم کشی،	کارشناسی مکانیک (کلیه گرایش ها) کارشناسی مکانیک - ماشین آلات مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک) مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی مهندسی صنایع تولید صنعتی مهندسی صنایع فیزیک مهندسی فیزیک علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی	مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی مهندسی مکانیک مکانیک تبدیل انرژی مهندسی مکانیک طراحی جامدات مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک بیوسیستم مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) مهندسی صنایع - فیزیک مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد، نظری</li> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین‌های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین‌های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین‌آلات</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین‌ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</li> <li>۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> <li>۳- ابزار دقیق.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم سخت،</li> <li>سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت،</li> <li>سیم‌چین‌های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت،</li> <li>چکش سنگین فولادی،</li> <li>چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی،</li> <li>چکش لاستیکی، چکش مسی،</li> <li>چکش چوبی، پتک،</li> <li>پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه‌های فولادی،</li> <li>سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، سردوش حمام،</li> <li>سینک‌های ظرفشویی آشپزخانه،</li> <li>آبشویه،</li> <li>شیلنگ دوش حمام،</li> <li>شیلنگ‌های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی</li> <li>شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی،</li> <li>شیرآلات ساختمانی،</li> <li>شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>آنالیز عددی-تحقیق در</li> <li>عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>-فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	شیمی (کلیه گرایش ها)	<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)،</li> <li>شیرهای دستی وسایل گازسوز،</li> <li>شیرگازی ربع گرد (توپ)،</li> <li>شیرپروانه ای چدنی،</li> <li>شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند،</li> <li>شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی،</li> <li>شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای،</li> <li>شیرهای توپی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن</li> <li>برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها،</li> <li>، شیر کشویی چدنی،</li> <li>شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، صندوق نسوز،</li> <li>دستگاه روغن کشی به روش سرد،</li> </ul>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)</li> <li>- فیزیک- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>با سه گرایش :               <ul style="list-style-type: none"> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> </ul> </li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد- استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک (ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش :               <ul style="list-style-type: none"> <li>۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> <li>۳- ابزار دقیق.</li> </ul> </li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<p>سنگ های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سنباده)، تیغه های پیچ گوشتی های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب بندی فلزی، بست ها و داربست های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسردنده، میخ مفتولی، پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی ، در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار، تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی، فولادهای ساختمانی - صفحات ، شمش ها ، مقاطع و پروفیل ها، قراضه های فولادی،</p>	<p>۲</p> <p>انواع مواد و محصولات آهنی و غیر آهنی</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>لوله و اتصالات چدنی، لوله‌های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری، لوله چدنی بدون سرکاسه، لوله‌های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان‌ها و واحدهای تجاری، لوله فولادی گالوانیزه، لوله‌های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب، لوله‌های گرد، مربع، مستطیل و شش گوش اکستروژن شده آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-ای)، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-ای)، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق ها، تسمه ها و صفحه های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو، نبشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی، نبشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی، ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار، ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی، میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن، میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش، شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن، کوپلرهای آرماتوربندی، ظروف آلومینیومی با پوشش نجسب، میله برنجی خوش تراش،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			میله برنجی آهنگری، میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم، پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی، پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره، پروفیل زهوار، پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی، پروفیل سرد شکل داده شده Z، پروفیل آلومینیوم، پروفیل های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری، پاتاقان، شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،		
۳	پوشش های گالوانیزه	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی شیمی - شیمی</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) شیمی (کلیه گرایشها)	- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی- حالت جامد-اتمی و مولکولی- هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد -ریخته‌گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات شیمی ( کلیه گرایشها) -مهندسی مواد- شکل دادن	- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات- مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش:-ساخت و تولید	مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،	فلزات گرانبها	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>فلزات-</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>مهندسی شیمی</li> <li>فیزیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات-</li> <li>مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مکانیک در</li> </ul>	خوردگی	۵	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>-مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حرارت و سیالات</li> <li>مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- دبیر فنی مکانیک -مکانیک</li> <li>در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ساخت و تولید-قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش:۱-ساخت و تولید-۲-ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنولوژی جوشکاری</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی</li> </ul>		جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید-</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش :</li> <li>۱-ساخت و تولید</li> <li>۲-فرآیند</li> <li>۳-ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>-مهندسی متالورژی و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>-مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک -ماشین آلات</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک)</li> <li>-مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیر سیلندر گاز مایع خودبند ( فشاری)،</li> <li>شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر ،</li> <li>شیر سیلندر گاز مایع دستی،</li> <li>انواع تریبون،</li> <li>دستگاه روغن کشی به روش سرد،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی</li> </ul>	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) -مهندسی صنایع -فیزیک -مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)	صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها)	صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد ، نظری -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات -مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		- ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش : ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع (فیزیک)</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد- استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> <li>- فیزیک</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> </ul>	<p>فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچ ها و مهره ها -آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست ها و گاز انبر ها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های اهرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)، سیم چین های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست های مهندسی، انبردست های سیم کشی،</p>	انواع فرآورده های فلزی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد، نظری</li> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سیم چین های دم کج مخصوص سیم سخت،</li> <li>سیم چین های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت،</li> <li>سیم چین های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت،</li> <li>چکش سنگین فولادی،</li> <li>چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی،</li> <li>چکش لاستیکی، چکش مسی،</li> <li>چکش چوبی، پتک،</li> <li>پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه های فولادی،</li> <li>سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، ، سردوش حمام،</li> <li>سینک های ظرفشویی آشپزخانه،</li> <li>آبشویه،</li> <li>شیلنگ دوش حمام،</li> <li>شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی</li> <li>شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی،</li> <li>شیر آلات ساختمانی،</li> <li>شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>آنالیز عددی-تحقیق در</li> <li>عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>-فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-</li> <li>- دبیری فیزیک</li> <li>- دبیری شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)،</li> <li>شیرهای دستی وسایل گازسوز،</li> <li>شیرگازی ربع گرد (تویی)،</li> <li>شیرپروانه ای چدنی،</li> <li>شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند،</li> <li>شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی،</li> <li>شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای،</li> <li>شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن</li> <li>برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها،</li> <li>، شیر کشویی چدنی،</li> <li>شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، صندوق نسوز،</li> <li>دستگاه روغن کشی به روش سرد،</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک -ماشین آلات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سنگ های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی های دستی و ماشینی</li> <li>برای پیچ های سرشیاردار،</li> <li>اجزای قاب بندی فلزی، بست ها و داربست های فلزی،</li> </ul>	انواع مواد و محصولات آهنی و غیر	۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - فیزیک شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک (ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- دبیری شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسردنده، میخ مفتولی، پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی، در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار، تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی، فولادهای ساختمانی - صفحات، شمش ها، مقاطع و پروفیل ها، قراضه های فولادی، لوله و اتصالات چدنی، لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری، لوله چدنی بدون سرکاسه،</li> </ul>	آهنی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</p> <p>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</p> <p>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</p> <p>شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>		<p>لوله‌های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان‌ها و واحدهای تجاری،</p> <p>لوله فولادی گالوانیزه،</p> <p>لوله‌های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب،</p> <p>لوله‌های گرد ، مربع ، مستطیل و شش گوش اکستروژن شده آلومینیوم،</p> <p>اتصالات جوشی گازرسانی،</p> <p>ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه- ای)،</p> <p>ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،</p> <p>ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه- ای)،</p> <p>ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،</p> <p>ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی ، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق‌ها، تسمه‌ها و صفحه‌های آلومینیوم و یا آلیاژهای</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>آلومینیومی،  ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در  سازه خودرو،  نبشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی،  نبشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی،  ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار،  ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی،  میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن،  میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن  و ساخت شبکه های جوش،  شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن،  کوپلرهای آرماتوربندی،  ظروف آلومینیومی با پوشش نچسب،  میله برنجی خوش تراش،  میله برنجی آهنگری،  میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم،  میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده  آلومینیوم،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی، پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره، پروفیل زهوار، پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی، پروفیل سرد شکل داده شده Z، پروفیل آلومینیوم، پروفیل های مستطیلی اکسترود شده آلومینیوم، قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری، پاتاقان، شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
دکتری				
		مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،		
۳	پوشش های گالوانیزه	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>- گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: ساخت و تولید - مهندسی شیمی - شیمی			
- فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک	- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی - حالت جامد - اتمی و مولکولی - هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد	- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک	مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین،	فلزات گرانبها	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها)	(جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات شیمی ( کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک ساخت و	- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: -ساخت و تولید شیمی کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی فیزیک	مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید - مهندسی مکانیک				
- شیمی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم	- شیمی گرایش های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات	- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات		خوردگی	۵





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ساخت و تولید-قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱-ساخت و تولید-۲-ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک - بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنولوژی جوشکاری</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن</li> </ul>	<p>جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب</p>	۶	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	انتخاب مواد مهندسی	فلزات			
	- مهندسی مواد - ریخته گری	- مهندسی مواد - ریخته گری			
	- مهندسی مواد - شکل دادن	- مهندسی مکانیک در			
	فلزات	حرارت و سیالات			
	- مهندسی مواد - شکل دادن	- مهندسی مکانیک - ماشین			
	فلزات	آلات			
	- مهندسی مکانیک - طراحی	- دبیر فنی مکانیک - مکانیک			
	کاربردی	در حرارت و سیالات			
	- مهندسی مکانیک - تبدیل	- مهندسی مکانیک در			
	انرژی	طراحی جامدات			
	- مهندسی مکانیک - ساخت و	- مهندسی مکانیک			
	تولید -	بیوسیستم			
	- مهندسی مکانیک	- ساخت و تولید - قالبسازی			
	- مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- ساخت و تولید - ماشین			
	۱- طراحی و ساخت	ابزار			
	۲- انرژی های تجدید پذیر	- مهندسی تکنولوژی کنترل			
	۳- فناوری پس از برداشت	با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید			
	- مهندسی مکانیک - ساخت و	۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			تولید	
۷	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلز کاری، فرآیندهای متالورژی	شیر سیلندر گاز مایع خودبند ( فشاری)، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر ، شیر سیلندر گاز مایع دستی، انواع تریبون، دستگاه روغن کشی به روش سرد،	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک -ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-</li> <li>-مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک )</li> <li>-مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>-مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>با سه گرایش:۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت	۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد ، نظری - دبیری* فیزیک - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایشها)	با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایشها)			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳

رشته تخصصی

ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان (ICS مرتبط 97.140 و 97.200.50)		<p>مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>مهندسی مکانیک</p> <p>مهندسی مکانیک ماشین آلات -</p> <p>دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>فیزیک</p> <p>فیزیک مهندسی</p> <p>مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر-مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر-</p> <p>علوم مهندسی با ۲ گرایش:</p> <p>۱-علوم مهندسی محاسباتی</p> <p>۲-فیزیک مهندسی</p> <p>۳-فیزیک کاربردی</p>	<p>مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</p> <p>مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</p> <p>مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</p> <p>مهندسی مکانیک</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت</p> <p>۲- انرژی های تجدید پذیر</p> <p>۳- فناوری پس از برداشت</p> <p>مهندسی شیمی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر (تمام گرایشها)</p> <p>مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر</p> <p>نانوفناوری</p> <p>شیمی گرایشهای آلی-</p> <p>معدنی-تجزیه-فیزیک و</p>	<p>دکتری</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			دکتری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک حالت جامد -نظری -</li> <li>دبیری* فیزیک-</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی استخراجی،</li> <li>متالورژی صنعتی به غیر از</li> <li>سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی تولید</li> <li>آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی شکل</li> <li>دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی</li> <li>ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی-</li> <li>شیمی (تمام گرایش ها)-</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>مهندسی برق با گرایش الکترونیک</li> <li>- تکنولوژی صنایع لاستیک</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کاربردی</li> <li>-فیزیک در شاخه حالت جامد</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳شاخه</li> <li>آنالیز عددی-تحقیق در</li> <li>عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>-مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و</li> <li>حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>(جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> <li>انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>-مهندسی مواد -شکل دادن</li> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>-مهندسی مواد- شکل دادن</li> </ul>	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			فلزات - مهندسی شیمی - شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی برق	
۲	زمین بازی (ICS مرتبط 97.200.40)	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک-مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع مهندسی عمران گرایش سازه - فیزیک



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			دکتری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی استخراجی،</li> <li>متالورژی صنعتی به غیر از</li> <li>سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی تولید</li> <li>آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی شکل</li> <li>دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی</li> <li>ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳</li> <li>گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> <li>مگاترونیک</li> <li>مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و</li> <li>حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> <li>انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن</li> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت</li> <li>سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع - مهندسی</li> <li>سیستم های اقتصادی و</li> <li>اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع - ایمنی</li> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت</li> </ul>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
				نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه
۳	شهربازی (ICS مرتبط 97.200.40)	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات- - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی- - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک - مهندسی برق مهندسی عمران گرایش سازه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی ریخته‌گری</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندس مکانیک</li> <li>- مهندسی متالورژی</li> <li>- پلیمر</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۴

رشته تخصصی

انرژی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۱	معيار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی برقی		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی انرژی های تجدیدپذیر (فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>
۲	معيار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر (هیدرو کربوری (حرارتی)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نفت ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(گرایش انرژی های تجدیدپذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فراوری و انتقال گاز</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>
۳	معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی فرآوری و انتقال گاز</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۴	انرژی های تجدیدپذیر		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۵	سیستم های مدیریت انرژی		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>		<p>ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی</p>	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- مهندسی بازرسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>
۷	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- به جز صنایع غذایی</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۸	بازرسی ادواری جایگاه‌های عرضه سوخت		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)	شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۵

رشته تخصصی

اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی</li> <li>- بیومکانیک، مهندسی توانبخشی،</li> <li>- مهندسی اطلاعات پزشکی بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستمهای انرژی،</li> <li>- تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	نازل های سوخت مایع	۱	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- شیمی (کلیه گرایش ها)				
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع) - مهندسی پزشکی (بیو متریا، بیو مکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیو الکتریک) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، مهندسی توانبخشی، مهندسی مهندسی کامپیوتر) - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع بسته بندی - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)		جایگاه های <b>CNG</b>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکترونیک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع)</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن	۳	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>باسکول های</li> <li>وسایل نقلیه</li> <li>چرخ دار</li> <li>جاده ای</li> <li>(۱۰ تن تا ۱۵۰ تن)</li> <li>(تن)</li> </ul>	۴	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی (تکنولوژی انرژی)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پذیر، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید</li> </ul>		<b>ابعاد</b>	<b>۵</b>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های</li> </ul>		<b>جرم و کمیتهای مرتبط</b>	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجدید پذیر، سیستم های انرژی،</li> <li>تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی</li> <li>استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی،</li> <li>تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی،</li> <li>آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک ( مکانیک، مکانیک در</li> <li>حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی</li> </ul>		دما و رطوبت	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع)</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	فشار	۸	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع)</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> </ul>		کمیته های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*)</li> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق الکترونیک، الکترونیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فیزیک کاربردی،</li> <li>تکنولوژی</li> <li>برق (قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های</li> </ul>		نیرو	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجدید پذیر، سیستم های انرژی،</li> <li>تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی</li> <li>استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- داروسازی</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- داروسازی</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> </ul>		شیمی	۱۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فوتونیک (فناوری و کاربرد لیزر، اپتیک و مهندسی اپتیک، مواد فوتونیک، بیوفوتونیک، مخابرات نوری)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> </ul>		اپتیک	۱۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک - مهندسی انرژی	- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- مهندسی انرژی ( مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)			





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۶

رشته تخصصی

خودرو و نیرو محرکه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>انواع قطعات وسایل نقلیه شامل: انواع کمک فنر خودرو، طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک‌کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل‌های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ‌های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمربند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه‌های گازسوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک‌های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون‌سوز</p>	<p>قطعات مکانیکی</p> <p>انواع وسایل نقلیه</p> <p>(</p>	۱





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>گرایش ها</li> <li>- مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- بیومدیکال و مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- بیومدیکال و مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- بیومدیکال و مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<p>قسمت دوم : شمع، وایر شمع، پلاتین</p> <p>انواع چراغ</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۴	قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه	انواع باتری	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مواد ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی پزشکی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع غذایی و بیومدیكال</li> <li>- شیمی ( گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مواد ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی پزشکی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع غذایی و بیومدیكال</li> <li>- شیمی ( گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها )</li> </ul>
۵	تایید نوع خودرو	خودرو	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی خودرو ( کلیه گرایش ها )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی خودرو ( کلیه گرایش ها )</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	موتورسیکلت	تایید نوع موتورسیکلت	۶
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	ماشین های راه سازی، ساختمانی و معدنی	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	۷
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش)	تراکتورهای کشاورزی یا جنگل داری	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	دوچرخه	دوچرخه	۹
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)		کلیه وسایل نقلیه الکتریکی/ هیبریدی	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مواد - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)		(شامل: خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۷

رشته تخصصی

بسته بندی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذ - کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی	پاکت های کاغذی سیمان و گچ و سایر مصالح پودری ساختمانی با جرم ویژه مشابه - پاکت های پستی - مقوای قوطی کبریت - کاغذ و مقوا و جعبه های مقوایی صابون قالبی - پاکت های یکبار مصرف جاروبرقی - ورق کارتن و کارتن جهت مصارف عمومی - بسته کاغذی و مقوایی چای - جعبه های مقوایی توپر جهت بسته بندی عمومی - کارتن برای بسته بندی خشکبار - بسته چای کیسه ای - جعبه های چوبی خشکبار صادراتی - کاغذ بسته بندی غیر قابل نفوذ به آب (قیر اندود شده) - کاغذهای ساک کرافت - کیسه های کاغذی چای برای ترابری با بارپا (پالت) و کانتینر - کیسه های کاغذی چای	بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	۱
علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ مهندسی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی - میکروبیولوژی - مهندسی صنایع	ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - پاکت های کاغذی مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی - گنجایه های مقوایی یکبار مصرف برای بسته بندی فراورده های شیری آبگونة - بسته بندی چندلایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی - کاغذ پارشمینه برای بسته بندی فرآورده های لبنی - کارتن برای بسته بندی میوه و سبزیجات تازه - کاغذ پوشیده شده با پلی اتیلن - جعبه -	بسته بندی های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتري	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بندی مواد غذایی		چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	های چوبی مخصوص بسته بندی میوه و سبزی های تازه- کاغذ موم دار برای بسته بندی- کاغذ نگهداری میوه جات		
علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و	تیوپ چندلایه- فیلم سه لایه پلاستیکی برای بسته بندی فراورده های لبنی آبگونة- کیسه زیست تخریب پذیر- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با پایه فویل آلومینیوم برای بسته بندی زعفران- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش اسپتیک- انواع بسته بندی های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی- لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)- ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش	<b>فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی</b>	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	نانو شیمی	مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- لفاف های آماده شده با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد خوراکی- کیسه های پلاستیکی برای بسته بندی آب میوه (بسته بندی چندلایه)- ظروف پلاستیکی از جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن- بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فرآورده های غذایی- ظروف پلی پروپیلنی قالب گیری شده به روش دمشی برای بسته بندی مواد غذایی مایع- کیسه های پلاستیکی پلی الفین- کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر- ظروف یکبار مصرف گیاهی زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته- کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازیست تخریب پذیر- پریفورم- فیلم های پلی اتیلن- فیلم پلی پروپیلن جهت یافته		
شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی	- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و	کیسه پلاستیکی زباله- فرآورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکسترود شده پلی پروپیلن)- فرآورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکسترود شده پلی	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر	اتیلن)- جعبه های پلاستیکی سخت مورد مصرف برای قطعات خودرو- جعبه های پلاستیکی تاشو مورد مصرف برای قطعات خودرو - ورق پلاستیکی آکرلیکی پلی متیل متاکریلات- برچسب های پلاستیکی - کیسه های پلی پروپیلنی روکش دار سیمان و گچ- سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن	لایه های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)	
- فیزیک (کلیه گرایش ها ) - شیمی (همه گرایش ها)- زمین شناسی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک	فیزیک (کلیه گرایش ها ) - شیمی (همه گرایش ها)- زمین شناسی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد گرایش سرامیک	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)- شیمی محض و کاربردی- زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی- مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	ظروف شیشه ای مخصوص مواد غذایی و آشامیدنی	بسته بندی های شیشه ای	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- دکتری شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر- دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- شیمی (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی	پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی تیوبهای نرم فلزی جهت پمادهای چشمی	پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی	۶
علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش ها)- شیمی (همه گرایش ها)	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)	ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی پر کمپوت/کنسرو/نوشیدنی)- ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (انواع قوطی خالی مواد غذایی)- قوطی فلزی دوتکه کششی- قوطی های فلزی آئروسلی جهت مصارف عمومی- قوطی فلزی پسته- تیوپ آلومینیومی نرم	بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک	مهندسی مواد (همه گرایشها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد)- مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی	قوطی فلزی واکس کفش- قوطی فلزی روغن گریس و روغن موتور	بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی	۸
دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایشها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ- مهندسی منابع طبیعی فرآورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایشها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب	پالت چوبی- کانتینر و مخازن چوبی	پالت و کانتینر چوبی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتري	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p>	<p>مهندسی پلیمر ( همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی</p>	<p>مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی</p>	<p>پالت پلاستیکی- بشکه های درب پیچی- بشکه های دهان گشاد- مخازن پلاستیکی- مخازن حجمی- کانتینرهای حمل و نقل</p>	<p>پالت و کانتینر پلاستیکی</p>	<p>۱۰</p>
<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p>	<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی</p>	<p>فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی</p>	<p>فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی</p>	<p>۱۱</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		گرایش کشاورزی			
شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - مهندسی مواد (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد غیر خوراکی	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی	۱۲
دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - فرآورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب - شیمی (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب - شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر) - مهندسی صنایع پلیمر	نوار چسب کاغذی - نوار چسب سلوفانی - نوار چسب حساس به فشار از جنس پلی پروپیلن	نوار چسب	۱۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۸

رشته تخصصی

چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ</li> <li>- چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی</li> <li>- شیمی گرایش های محض و کاربردی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی ( گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)</li> <li>- میکروبیولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دستمال کاغذی- کاغذ توالت- حوله کاغذی- دستمال مرطوب- دستمال سفره کاغذی- خمیر کاغذ مورد مصرف در فراورده های بهداشتی یکبار مصرف پوشک و نوار بهداشتی- خمیر لینتر مورد مصرف در فراورده های پوشک و نوار بهداشتی- دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی- کاغذ چروکدار برای بسته بندی وسایل پزشکی سترون- کیسه های کاغذی یکبار مصرف برای مراقبت های بهداشتی</li> </ul>	فراورده های سلولزی بهداشتی	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کاغذ چاپ و تحریر سفید/ رنگی- کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ- خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ تست لاینر- کاغذ لاینر- کاغذ</li> </ul>	انواع کاغذ و مقوا	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (همه گرایش ها)	- شیمی (همه گرایش ها)	- گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الباف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی)*	فلوتینگ- کاغذ و مقوای گلاسه و مات- کاغذ فتوکپی- کاغذ کرافت- کاغذ کرافت رنگ بری شده سبک- مقوای شومیز- مقوای پشت خاکستری- کاغذ صافی مورد استفاده در آزمون های شیمیایی- کاغذ روزنامه- مقوای کنگره ای- کاغذهای حساس به حرارت- کاغذهای الکتروکاردیوگرافی از نوع حساس به دما- کاغذ سیگارت- کاغذ شبه کرافت- پوشش های دیواری به صورت رول (کاغذی و منسوج نبافته)- سنباده های کاغذی و پارچه ای- کاغذ حساس چاپ نقشه از نوع دیازوئیک- کاغذ کپی سیاه برای ماشین تحریر- کاغذ لفاف سبک- کاغذ تورنسل- کاغذ کاربن یکبار مصرف- کاغذ کاربن چند بار مصرف- کاغذهای پیوسته		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		کامپیوتری - کاغذ تکثیر بدون کاربن - کاغذ اسناد بایگانی - کاغذ و مقوای مورد استفاده در کتاب های درسی مدارس - دفاتر درسی مدارس - کاغذ واترمارک (دارای نقش باطنی) و غیر واترمارک اندازه بری شده اداری و مانند آن.		
۳	منسوج نبافته بهداشتی	لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی - پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی گرایش شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی</li> <li>- شیمی گرایش های محض و کاربردی</li> <li>- میکروبیولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- شیمی (همه گرایشها)</li> </ul>
۴	چوب خام و فرآورده های چوبی	کبریت - تخته فیبر متوسط با فرایند مرطوب - تخته فیبرهای سخت با فرایند مرطوب - تخته فیبر عایق -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ</p> <p>- کشاورزی و منابع طبیعی</p> <p>رشته چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- کشاورزی و منابع طبیعی</p> <p>رشته صنایع چوب</p>	<p>خمیر و کاغذ</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب</p> <p>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب</p>	<p>چوب و کاغذ (همه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ</p> <p>- گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی*)</p>	<p>فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی - تخته خرده چوب و تخته فیبر با روکش ملامینه برای مصارف داخل ساختمان - تخته خرده چوب - تخته لایه معمولی - تخته لایه با روکش تزئینی - روکش های چوبی - کفپوش های لمینیت - صفحات رویه کابینت - میز مطالعه کتاب خانه دار چوبی - تخت خواب چوبی یک و دو نفره - بزرگسال - تخته فیبر بدون روکش - کامپوزیت های چوب پلاستیک - چوب های اره کشی شده - سازه های چوبی - کفپوش های چوبی - میز تنیس روی میز - روکش های مصنوعی چندلایه (HPL) اوراق آغشته شده به رزین های گرماسخت - ساختارهای چوبی تیرهای لایه ای (LVL)</p>		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۹

رشته تخصصی

پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش مواد اولیه و رنگریزی) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - نانوفناوری (گرایش نانومواد).</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.</p>	<p>پنبه هیدروفیل، نخ پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده مورد مصرف در کفپوش‌های نساجی، نخ پلی استر یکسره تکسچره شده بهروشتاب مجازی، نخ یکسره پلی آمید استرچ، نخ یکسره پلی آمید ۶ و پلی آمید ۶-۶ (پرلون و نایلون)، نخ اکریلیک پفکی، نخ اکریلیک غیر پفکی، نخ اکریلیک مورد مصرف در فرش ماشینی، الیاف پلی استر مورد مصرف در سیستم ریسندگی پنبه‌ای، الیاف پلی پروپیلن یکسره مورد مصرف در کفپوش‌های نساجی، نخ مخلوط پنبه پلی استر (۶۵٪ پلی استر و ۳۵٪ پنبه)، نخ پنبه‌ای خام، نخ پنبه‌ای مورد مصرف فرش ماشینی، نخ پنبه‌ای مورد مصرف در تار پتو، تاپس پلی استر مورد مصرف در نخ فاستونی، نخ یکسره پلی استر نیمه آرایش یافته (POY)، نخ پلی پروپیلن. غیر یکسره مورد مصرف در</p>	<p><b>نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی</b></p>	<p>۱</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>فرش ماشینی، نخ مخلوط اکریلیک-پشم، نخ و منسوج تایر-نخ تایر تهیه شده از جنس پلی آمید ۶ و ۶۶ دیپ شده، نخ پلی‌آمید مورد مصرف در تور ماهیگیری، نخ فاستونی مخلوط ( ۴۵ درصد پشم و ۵۵ درصد پلی‌استر )، نخ اکریلیک مورد مصرف در موکت، نخ BCF مورد مصرف در کفپوش‌های نساجی، نخ‌های تابیده شده پلی‌فینی، نخ لاستیکی، نخ پلی-استر مورد مصرف در کفپوش‌های نساجی، الیاف اکریلیک مورد مصرف در فرش‌های ماشینی، نخ تار پلی‌استر و مخلوط آن با پنبه مورد مصرف در فرش‌های ماشینی، نخ حوله و سایر موارد مربوط به این حوزه</p>		
مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت	مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی	الیاف مرغز، الیاف موهر، الیاف آنقوره، موی بز معمولی، الیاف کشمیر، الیاف کاشگورا، الیاف شتر، الیاف پشم مورد مصرف در خامه قالی دستباف، خامه مورد مصرف در	نخ و الیاف دامی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	فرش پشمی دستباف - (بند نشانه‌گذاری استاندارد ملی ۴۵۶)، نخ پشمی مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ چله ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف، نخ خام ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف؛ نخ ابریشم خام، تاپس پشم مورد مصرف در فاستونی، تاپس پشم مورد مصرف در فرش نخ و سایر موارد مربوط به این حوزه.		
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی،	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،	زیرپیراهن‌های ورزشی کشباف پودی پشمی، پیراهن‌های ورزشی مردانه کشباف، پتوی تار و پودی اکریلیکی، پارچه فاستونی مخلوط ۴۵ پشم و ۵۵ پلی‌استر، پتو با بافت حلقوی، تشک خواب فتری، پارچه رو مبلی، پارچه جین، حوله و پارچه حوله با بافت تار و	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تکنولوژی نساجی)، - طراحی پارچه و لباس.	- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی).	پودی، پارچه پلی‌استر-ویسکوز، پارچه فاستونی صد در صد پشمی، پارچه متقال پنبه‌ای، البسه حلقوی بافت پودی از جنس پنبه، پیراهن مردانه، پارچه پیراهن، پارچه مخلوط پنبه-پلی‌استر، پارچه پرده‌ای، پرچم جمهوری اسلامی ایران، پارچه روپوش مدارس، البسه حلقوی پودی از جنس اکریلیک، پارچه کشباف پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر معمولی (غیر تکسچرایز) و تکسچرایز، پارچه پنبه‌ای سبک (ملحفه‌ای)، نوار پرده عمودی، برچسب و نشانه‌گذاری پارچه فاستونی، برچسب و نشانه‌گذاری پتو، جوراب‌های کوتاه نایلونی (مردانه- زنانه- بچه‌گانه)، بوم نقاشی، پتوی سفری صد در صد پلی‌استر، روتختی و روبالشی، پارچه لباس کار، پارچه‌های روکش شده با پلاستیک-پارچه‌های تار و پودی روکش شده		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			با پلی اورتان (PU)، پارچه‌های تار و پودی روکش شده با پی وی سی (pvc)، البسه حلقوی پودی و تار از نخ یکسره پلی‌استر کشیده شده و تکسچرایز و سایر موارد مربوط به این حوزه.		
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - مهندسی ایمنی صنعتی،	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).	پوشاک حفاظتی- الزامات عمومی پوشاک حفاظتی برای کار با ساینده‌های پاششی دانه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در جوشکاری و فرایندهای مشابه، پوشاک محافظ برای راننده‌های اتومبیل‌های مسابقه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در برابر ذرات جامد، پوشاک حفاظتی - لباس‌های با قابلیت رویت بالا، پوشاک حفاظتی-الزامات عملکرد پوشاک حفاظتی برای کاربرهای آفت‌کش‌های مایع، پوشاک برای حفاظت در برابر حرارت و شعله، پوشاک حفاظتی برای آتش‌نشان‌ها-	پوشاک حفاظتی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- نانوفناوری (نانومواد).	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	پوشاک صحرایی، تجهیزات حفاظتی-پوشاک حفاظتی برای موتورسواران حرفه‌ای به صورت کاپشن-شلوار و یا لباس یک تکه و یا چند تکه		
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و	موکت پرزدار یا تافتینگ، فرش ماشینی، کفپوش‌های نمدی، فرش دستباف، گلیم و سایر موارد مربوط به این حوزه.	<b>فرش و کفپوش نساجی</b>	<b>۵</b>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- فرش (کلیه گرایش‌ها)،</li> <li>- فرش دستباف.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- زیست شناسی (میکروبیولوژی).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی،</li> <li>- میکروبیولوژی،</li> <li>- زیست شناسی (میکروبیولوژی).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف،</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)</li> <li>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نوار بهداشتی معمولی، آناتومیک و بالدار، پوشک کامل بچه، پوشک کامل بزرگسال، پوشک معمولی بچه، نوار بهداشتی معمولی، پوشک شورتی بچه، پوشینه شورتی، پد روزانه، نوار بهداشتی ایرلید، پد زیر انداز و سایر موارد مربوط به این حوزه.</li> </ul>	انواع پوشک و نوار بهداشتی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- میکروبیولوژی،</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)،</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، -</li> <li>مهندسی علوم و صنایع چوب،</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف)</li> <li>- مهندسی رنگ در سه گرایش،</li> <li>روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، مواد رنگ زا،</li> <li>- مهندسی پلیمر (رنگ).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی شیمی (پلیمر)،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش - های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم</li> </ul>	مواد رنگرزی و پیگمنت‌های مورد مصرف در صنعت نساجی.	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)،</li> <li>- فرش (مواد اولیه و رنگریزی)،</li> <li>- مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)،</li> <li>- شیمی (گرایش‌های مرتبط)،</li> <li>- نانوفناوری (نانومواد)،</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری،</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری چاپ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)،</li> <li>- فرش (گرایش رنگریزی)،</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)،</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)،</li> <li>- مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی/فناوری نساجی)،</li> <li>- مهندسی مکانیک،</li> <li>- مهندسی مکانیک (جامدات)،</li> <li>- مهندسی برق.</li> </ul>		ماشین آلات نساجی	۸





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو-شیمی با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی عمران، - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)، - شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>		ژئوتکستایل	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۰

رشته تخصصی

چرم، پوست و پاپوش



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصول اجباری و تشویقی	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد		دکترا
۱	انواع پایپوش	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک و کاربردی)</li> <li>- شیمی کاتالیست</li> <li>- فیزیک گرایش حالت جامد</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - پلیمریازسیون</li> <li>- مهندسی پلیمر- علوم پایه</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریازسیون</li> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی شیمی - نانوفناوری</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کاربرد، ساخت و تولید و طراحی جامدات)</li> <li>- علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی (گرایش های (پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک)</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- شیمی</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک (گرایش حالت جامد)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی- پلیمر</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات)</li> <li>- علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی (گرایش های (پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پوتین افراد نیروهای مسلح</li> <li>- پایپوش ایمنی</li> <li>- دمپایی راحتی (رویه چرم طبیعی)</li> <li>- دمپایی پلاستیکی فوم دار</li> <li>- دمپایی پلاستیکی غیر فوم</li> <li>- پایپوش مورد مصرف در ورزش های غیر تخصصی</li> <li>- کفش رویه کتانی، زیره لاستیکی</li> <li>- دمپایی اتیلن وینیل استات (E.V.A)</li> <li>- اسفنجی</li> <li>- دمپایی راحتی</li> <li>- پایپوش پلاستیکی - چکمه های قالب گیری شده پلی وینیل کلراید- آستر شده یا بدون آستر برای مصارف عمومی صنعتی</li> <li>- پایپوش - پایپوش راحتی زنانه و مردانه</li> <li>- پایپوش - وسایل حفاظت شخصی - پایپوش محافظتی</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک ( گرایش های نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	<p>-مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -نانو فناوری ( گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)</p>	<p>نساجی - پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی</p>			
<p>-مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و</p>	<p>- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری) -مهندسی مواد ( گرایش خوردگی و حفاظت مواد، ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ریخته گری، شکل</p>	<p>- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) -مهندسی متالورژی مواد (گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی ) -مهندسی مواد (گرایش های تولید آهن و فولاد)</p>	<p>- سرپنجه و لایه های مقاوم به نفوذ</p>	<p>محافظ های پا و ساق پا</p>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)	دادن فلزات) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریازاسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -مهندسی فرآیندهای پلیمریازاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) تکنولوژی نساجی	شکل دادن فلزات، ریخته‌گری) -مهندسی مواد و متالورژی (گرایش‌های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی) - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			<p>نساجی - پوشاک)</p> <p>-مهندسی صنایع نساجی</p>	<p>-شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</p>
۳	پارچه های روکش شده (چرم مصنوعی)	<p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش</p> <p>- چرم مصنوعی رویه توپ والیبال</p> <p>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در رویه کیف و ساک با پارچه زمینه تار - پودی</p> <p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش</p> <p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه توپ هندبال</p> <p>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در کیف و ساک با</p>	<p>-شیمی (تمامی گرایش ها)</p> <p>-فیزیک (تمامی گرایش ها)</p> <p>-فیزیک</p> <p>-مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</p> <p>- طراحی و مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>-مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</p>	<p>-شیمی ( گرایش های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی)</p> <p>-شیمی کاتالیست</p> <p>-فیزیک ( گرایش های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی)</p> <p>-فیزیک (گرایش لایه های نازک)</p> <p>-مهندسی پلیمر</p> <p>-مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</p> <p>-مهندسی پلیمر-نانوفناوری</p> <p>- مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی	فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک	- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	پارچه زمینه حلقوی باف - چرم مصنوعی برای روکش مبلی و صندلی پلی وینیل کلراید و پلی اورتان		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			دکترا		
۴	انواع چرم (طبیعی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- چرم لباسی</li> <li>- چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش</li> <li>- چرم- وت بلوی گاوی</li> <li>- چرم- وت بلوی گوسفندی</li> <li>- چرم- وت بلوی بز</li> <li>- چرم سراجی و آستری</li> <li>- چرم گاوسانان مورد مصرف در رویه و سایر قسمت های پوتین افراد نیروهای مسلح</li> <li>- چرم ورنی</li> <li>- چرم آستری پایپوش</li> <li>- چرم سنگین رویه چاپی جهت پایپوشهای سنگین</li> <li>- چرم براق بز و بزغاله مورد مصرف در رویه کفش</li> <li>- چرم شاموا</li> <li>- چرم هیدرولیک دباغی شده گیاهی</li> <li>- چرم توپ والیبال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی (تمامی گرایشها)</li> <li>-فیزیک (تمامی گرایشها)</li> <li>-فیزیک</li> <li>-مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایشها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>-مهندسی صنایع (گرایشهای تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی ( گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)</li> <li>-مهندسی صنایع نساجی</li> <li>-علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>-فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-شیمی ( گرایشهای آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی)</li> <li>-شیمی کاتالیست</li> <li>-فیزیک ( گرایشهای حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی)</li> <li>-فیزیک (گرایش لایه های نازک)</li> <li>-مهندسی پلیمر</li> <li>-مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</li> <li>-مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>-مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ</li> <li>-مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</li> <li>-علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>-مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>-تکنولوژی نساجی</li> <li>-شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>-مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایشهای آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک)</li> <li>-شیمی کاربردی</li> <li>- شیمی</li> <li>-شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>-مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>-مهندسی نساجی (کلیه گرایشها)</li> <li>-مهندسی پلیمر</li> <li>-مهندسی شیمی- پلیمر</li> <li>-علوم و فناوری های نانو</li> <li>-نانوشیمی ( گرایشهای پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری)</li> <li>-علوم و فناوری های نانو-</li> </ul>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانو فیزیک (گرایش های نانو فتونیک - نانو ساختار)	- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک		- سالامبور گوسفندی و بز		
- اصلاح نژاد دام - تغذیه دام - دامپروری - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (گرایش های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی،	- مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش ها) - زیست شناسی (گرایش های میکروبیولوژی - ژنتیک - سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک) - علوم جانوری (با گرایش های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و	- پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاو میش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی - گرایش دام - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش - گرایش علوم دامی*	- پوست گوساله بوفالو و بوفالو - درجه بندی بر اساس عیوب - پوست بره قره گل ایران - پوست خام گاو، گاو میش و گوساله - پوست خشک و نمک سود شده گوسفندی و بز - پوست خام گاو، گاو میش و گوساله	انواع پوست	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
میکروبیولوژی، فیزیولوژی (جانوری)، بیوشیمی، بیوفیزیک - علوم جانوری (گرایش های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - کاربردی - فیزیک) - شیمی (کلیمه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیمه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - صنایع رنگ - مهندسی پلیمر - نانوفناوری - مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)	زیست شناسی سلولی تکوینی) - دامپزشکی (تمامی گرایش ها) - شیمی ( گرایش های آلی - تجزیه - معدنی -- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک (کلیمه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر - صنایع رنگ - مهندسی پلیمر - نانوفناوری - مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)	- کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسب داری - شیمی (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیمه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی ( گرایش الیاف - شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپیوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</p> <p>-مهندسی نساجی</p> <p>-مهندسی پلیمر</p> <p>-مهندسی شیمی - پلیمر</p> <p>-علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی ( گرایش های پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری)</p> <p>نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	<p>-مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</p> <p>-مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</p> <p>-نانو فناوری ( گرایش نانو مواد)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری)</p> <p>- نانوشیمی</p> <p>-نانو مهندسی شیمی</p> <p>- نانو فیزیک</p>	<p>- فیزیک مهندسی</p> <p>مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</p>			
<p>- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک)</p> <p>- شیمی کاربردی</p> <p>- شیمی</p> <p>-شیمی (گرایش پلیمر)</p> <p>- فیزیک</p> <p>-مهندسی صنایع (گرایش)</p>	<p>-شیمی ( گرایش های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی)</p> <p>-فیزیک ( کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی پلیمر</p> <p>-مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</p> <p>-مهندسی پلیمر-نانوفناوری</p> <p>-مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و</p>	<p>شیمی (تمامی گرایش ها)</p> <p>-فیزیک (تمامی گرایش ها)</p> <p>- فیزیک</p> <p>-مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</p> <p>- طراحی و مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع پلیمر</p>	<p>- کیف های دستی چرمی زنانه</p> <p>- کیف های چمدانی با رویه چرمی نرم</p> <p>- دستکش های چرمی ساقه دار برای جوشکاران</p>	<p><b>کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)</b></p>	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی-پلیمر	فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه -طراحی صنعتی	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی ( گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی- صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه) -طراحی لباس -طراحی پارچه - طراحی صنعتی -طراحی پوشاک -طراحی و تکنولوژی دوخت			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۱

رشته تخصصی

صنایع شیمیایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی گرایش های آلی - معدنی-تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی ، - مهندسی شیمی، - داروسازی، - علوم و فناوری نانو -نانوشیمی، - بیوشیمی، - فیتوشیمی.	- شیمی گرایش های آلی - معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، -شیمی دارویی، - شیمی -شیمی و فناوری اسانس، - نانوفناوری ، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی، - فیتو شیمی.	- شیمی کلیه گرایش ها - شیمی دارویی، - کارشناسی مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	پودر لباسشویی دستی (پودرهای شوینده جهت مصارف عمومی)، شامپو موی سر، مایع ظرفشویی، پاک کننده های دندان، پودرهای شوینده مخصوص ماشین لباسشویی با کف کم، گاز پاک کن، مایع سفیدکننده (محلول سدیم هیپوکلریت)، مایع اسیدی پاک کننده کاسه توالت، صابون رختشویی، صابون بهداشتی، صابون نیم شفاف - شفاف، صابون بهداشتی پرچرب، صابون بچه، پودر شوینده فشرده قالبی، پودر بچه، پودر موبر، محلول شیشه پاک کن، مایع دستشویی، پودر ماشین ظرفشویی، پودر صابون لباسشویی، پارافین مایع بهداشتی، پارافین نرم (وازلین)-مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی، الکل های چرب اتوکسیله، سدیم لوریل اتر سولفات مورد مصرف	<b>فرآورده های شوینده، آرایشی            و بهداشتی</b>	<b>۱</b>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			در صنایع بهداشتی و زداینده ها، صابون مایع، صابون رختشویی بر پایه چربی ها و اسیدهای چرب گیاهی پودرهای شوینده مخصوص مصارف عمومی با کف زیاد(پودردستی)، آلکیل بنزن سولفونیک اسید نوع خطی، مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد، پودرهای ساینده کف شوی، ژئولیت A4 مورد مصرف در صنایع شوینده، کلسیم هیپوکلریت (محلول سفید کننده صنعتی)، کرم و لوسیون، ادکلن (ادوکلن)، افشانه مو، افشانه خوشبوکننده بدن، اکسیدان، سدر، حنا، گلیسرین و مانند آن طبق استانداردهای ملی مرتبط		
- مهندسی رنگ ، - مهندسی پلیمر -علوم و فناوری چاپ، - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون،	- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و فناوری چاپ، - مهندسی پلیمر- فرآیندهای	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایشها - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی	رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات، جلای الکیدی براق برای مصارف داخلی، پوشش رنگ امولسیون برپایه رزین پلی وینیل استات (پلاستیک و نیمه پلاستیک)، رنگ	رنگ های ساختمانی و صنعتی ، چسب و رزین	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی گرایش های آلی-معدنی - تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو- نانو شیمی گرایش نانو پلیمر،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پلیمریازسیون،</li> <li>- مهندسی شیمی پلیمر،</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربرد،</li> <li>- نانوفناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<p>پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید، پوشرنگ روغنی براق آلکیدی حلال پایه، رنگ روغنی مات آلکیدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان، رنگ آستری برپایه رزین آلکید و اکسید آهن، رنگ ترافیک بر پایه رزین اکریلیک (ترمو پلاستیک سرد)، پوشرنگ مورد مصرف جهت تعمیرات بدنه خودرو بر پایه رزین سلولز نیترات، رنگ کوره ای بر پایه رزین آلکید ملامین برای مصارف عام، چسب چوب برپایه اوره فرم آلدیید، رنگ رویه اپوکسی پلی آمید، رنگ آلومینیوم نسوز درجه ۱ و ۲ و ۳، رنگ برای استخرهای شنا و یا سایر سطوح بتونی و ساختمان، سلولز نیترات صنعتی، بتونه روغنی، بتونه سنگی، رنگ اپوکسی قطران، رنگ پلی اورتان دو جزئی، رنگ ترافیک- ترموپلاستیک گرم، رنگ مورد</p>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات-نیم پلاستیک، رقیق کننده (تینر) روغنی، رنگ رویه نیمه براق تزئینی بر پایه رزین آلکید، رنگ ها و جلاها- پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو بر پایه رزین آلکید، بتونه فوری (سلولزی)، آستر اپوکسی سرشار از روی، رنگ رویه سلولز نیترات جهت کاربرد روی سطوح فولادی، چسب های حلالی برای اتصال لوله های سخت پی سی (P.V.C)، پودر چسب اوره فرمالدئید، رنگ ترافیک بر پایه رزین آلکید- کلر و کائوچو، رنگ آلومینیوم آماده به مصرف، رزین آلکید، رنگ کوره ای یک پوششی بر پایه حلال های آلی مورد مصرف روی بدنه خودرو، رنگ آستری کروماتروی برای رنگ های آلکید سبز زیتونی مات،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			چسب چوب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات، چسب اتصال کفپوش منسوج به سطوح داخل ساختمان، رنگ ضدخوردگی با رنگدانه های سرب قرمز، نرم کننده های دی اکتیل ارتوفتالات (DOP)، رقیق کننده برای رنگ های با پایه نیترو سلولز و لاک ها، پوشش رنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو، ضد زنگ اخراپی، چسب دوجزئی مصارف عمومی بر پایه رزین اپوکسی و مانند آن		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکتری مهندسی متالورژی و مواد،</li> <li>- شیمی گرایش های معدنی - تجزیه-فیزیک، شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- فناوری نانو- نانو مواد</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانو شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد،</li> <li>- شیمی گرایش های معدنی - تجزیه-فیزیک و کاربردی،</li> <li>- نانو فناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> </ul>	-	آبکاری و آنالیز فلزات	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی-معدنی - تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی،</li> <li>- فناوری نانو- نانو مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی ،</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- فیتوشیمی،</li> <li>- شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس،</li> <li>- علوم محیط زیست،</li> <li>- نانوفناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی کاتالیست،</li> <li>- شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی</li> <li>- شیمی- دارویی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- به جز صنایع غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای سنگین، مایعات خنک کننده موتور بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورها با فعالیت سبک، مایعات ترمز غیر نفتی (DOT3 , DOT4) ، کربنبلک (دوده) مورد مصرف در صنعت لاستیک، نرمال بوتیل استات، نرمال بوتانول، دی اتانول آمین، تری اتانول آمین، منو اتیلن گلیکول، ایزو بوتانل، اکسید روی، سولفات سدیم بدون آب - نوع صنعتی، وینیل استات، کربنات سدیم بدون آب (صنعتی)، کلرور فریک، اسید سولفوریک صنعتی، انیدرید استیک صنعتی، نفتالین، هیدروکسید سدیم-صنعتی، اسید کلریدریک (آزمایشگاهی و صنعتی)، هیپوکلریت کلسیم صنعتی، اسید نیتریک، اتیل استات، پارافین جامد- مورد مصرف عام</li> </ul>	<p>مواد شیمیایی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)</p>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			صنعتی، هیپو کلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی، هگزامین، ازت صنعتی، رنگدانه پارها- کربنات کلسیم، آمونیاک مایع شده، آبم ورد مصرف در باتری های اسید-سربی، آب - مورد مصرف در آزمایشگاه، هگزان تجاری، فتالوسیانین آبی، گاز اکسیژن صنعتی، بنزن، کلرمایع، تولوئن صنعتی، ارتوزایلن، پارا زایلن با خلوص بالا، ایزوبوتیل استات صنعتی (به جز صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی)، پارافین مایع صنعتی.		
- شیمی گرایش های آلی - معدنی - تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی محیط زیست، - مهندسی شیمی،	- شیمی گرایش های آلی - معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی - محیط	- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی، - مهندسی عمران- آب و فاضلاب - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی		کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون های شیمیایی	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.	زیست، - مهندسی شیمی- نانو فناوری، - نانو فناوری ، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی	معدنی، - صنایع شیمیایی			
- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی ، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی. - مهندسی شیمی- مهندسی آتش، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی،	پودر خاموش کننده آتش، گازهای خاموش کننده آتش، کنسانتره های کف خاموش کننده آتش.	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	۶



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۲

رشته تخصصی

تجهیزات و فرآورده های نفتی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی (پلیمر، فرایندهای جداسازی، طراحی فرایند، گرایش نانو فناوری، بیو تکنولوژی)، مهندسی نفت (تمام گرایش - ها)، مهندسی پلیمر ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی شیمی</p>	<p>مهندسی نفت ، مهندسی نفت (تمام گرایش ها)، مهندسی نفت صنایع نفت، شیمی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز،</p>	<p>مهندسی نفت ، مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش ها) شیمی (محض، کاربردی) شیمی-فناوری اطلاعات مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی - صنایع پالایش، مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی، - صنایع شیمیایی، مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای</p>	<p>ساخت های مایع و گازی، روغن موتور، روغن هیدرولیک، روغن دنده، روغن پایه و سایر روغن های صنعتی، انواع گریس، روغن ترمز، پارافین صنعتی،</p>	<p>فرآورده های نفتی (ساخت های فسیلی، روان کننده ها و موم ها و مواد قیری)</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانو فناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پر انرژی) مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری صنایع شیمیایی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	صنایع نفت			





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳

رشته تخصصی

کودها و سموم



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</li> <li>- زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی</li> <li>- زراعت</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- محیط زیست گرایش</li> <li>- آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک</li> <li>- گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی</li> <li>- زیست شناسی رشته علوم گیاهی</li> <li>- علوم محیط زیست</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- شیمی</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک</li> <li>-علوم و مهندسی خاک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایش ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کود سوپر فسفات ساده گرانوله</li> <li>-کود پتاسیم سولفات</li> <li>-کود دی آمونیوم فسفات گرانوله</li> <li>-کود سوپر فسفات تریپل گرانوله</li> <li>-کود پتاسیم کلراید</li> <li>-کود آمونیوم سولفات</li> <li>- کود اوره</li> <li>- کود کرم پوسال (ورمی کمپوست)</li> <li>- کمپوست</li> <li>- کودهای مخلوط مانند:</li> <li>- کود NPK</li> </ul>	کودها	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم شناسی</li> <li>- شیمی</li> <li>- فیتوشیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم علفهای هرز</li> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم شناسی</li> <li>- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش آفت کشها</li> <li>- شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- مدیریت تلفیقی آفات</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>- گیاهپزشکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>آفت کش ها:</li> <li>انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و..... مانند دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات</li> </ul>	سموم دفع آفات	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- محیط زیست گرایش</li> <li>آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>-بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- یتوشیمی</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> <li>- علوم محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایش ها</li> </ul>			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴

رشته تخصصی

خوراک و فرآورده های کشاورزی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	غلات و حبوبات (بسته بندی)	برنج، برنج سفید دانه بلند درجه یک، برنج سفید دانه بلند درجه دو، برنج سفید دانه بلند درجه سه، برنج سفید دانه متوسط درجه یک، برنج سفید دانه متوسط درجه دو، برنج سفید دانه متوسط درجه سه، برنج سفید دانه کوتاه، ذرت درجه یک، عدس، انواع لوبیا و سایر غلات و حبوبات بسته بندی شده	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> <li>- مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۲	فرآورده های غلات و حبوبات	انواع بیسکویت، انواع ویفر، فرآورده حجیم شده برپایه بلغور و آرد غلات، انواع شیرینی های آردی - لایه ای غیر تخمیری، گندم پوست کنده، شیرینی های آردی (قالبی و سیم بر)، آرد برنج، سویا برگر، انواع آرد گندم، انواع ماکارونی، انواع کیک، انواع کلوچه، گندم جوانه زده، انواع ورمیشل، انواع رشته آشی و سوپی، شیرینی های آردی - لایه ای تخمیری، انواع آرد گندم (آرد سنگگ، آرد گندم - تافتون، لواش و مانند آن)، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (برنج حجیم شده)، (گندم حجیم شده)، انواع دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری، آرد کامل ذرت، غلات صبحانه، کنسرو دال عدس، آرد جو، پرک گندم و جو، جو پوست کنده، پودر کیک نیمه آماده، گلوتن ذرت (۴۰٪ پروتئین)، پرک گندم، پرک جو و انواع آرد سوخاری، پروتئین سویا، برنج سفید نیم پز، کنسرو نخود آبگوشتی، کنسرو مایه عدس پلو با سویا، کنسرو عدسی، کنسرو انواع پلو بدون گوشت، کنسرو لوبیاچیتی با قارچ، کنسرو لوبیاچیتی با سس گوجه فرنگی، کنسرو سس ماکارونی با سویا، کنسرو لوبیا قرمز در سس گوجه فرنگی، کنسرو ذرت، انواع کنسرو های غلات و حبوبات طبق استانداردهای ملی موجود	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی صنایع آرد</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع آرد</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-تغذیه</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
۳	سبزی و میوه تازه ( تازه بسته بندی معمولی و سرد)	رطب (خرما)، خرمای کبکاب، خرمای شاهانی، خرمای سایر، خرمای مضافتی، خرمای کلوته، خرمای پیارم، خرمای ربی، خرمای خاصه، خرمای قصب، خرمای خشک، خرمای کروت، انواع خرما، نخود فرنگی، ذرت و سایر سبزی ها و دانه های خوراکی تازه، انواع مرکبات، انواع میوه ها و سبزی های تازه خوراکی طبق استانداردهای ملی موجود	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و برداشت، اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)







ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>گوجه فرنگی، انواع پوره میوه، کنسرو گوجه فرنگی، پیاز یخ زده، کلم دلمه ای تند یخ زده، سیر یخ زده، سویا پنیر (غیر لبنی)، آلبالو یخ زده، کنسرو گل کلم، کنسرو لوبیا سفید در آب نمک و کنسرو لوبیا قرمز در آب نمک، کنسرو مارچوبه، بلغور ذرت، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن بدون ادویه، چیپس برگه و خلال رشته ای سیب زمینی سرخ شده در روغن، کنسرو خیار شور، کنسرو رب گوجه، کنسرو گوجه فرنگی، سوپ آماده و نیمه آماده، کنسرو مخلوط سبزیجات، کنسرو قارچ، مخلوط شور، کنسرو زیتون شور فرآیند شده، خیار شور، سیر ترشی، کنسرو زیتون پرورده، خامه یا شیره یا شهد خرما، سس سویا، کنسرو فلفل شور، کنسرو شور بامیه، سس مایونز و سالاد، کنسرو تمشک، کنسرو سبزی مخلوط، کنسرو ذرت، کنسرو رب گوجه فرنگی، سس گوجه فرنگی، زیتون خوراکی، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن - دارای ادویه، کنسرو خورش قیمه با سویا، انواع فرآورده های سرخ شده بر پایه سیب زمینی و غلات و حبوبات، خوشاب گریپ فروت، خوشاب آناناس، خوشاب زردآلو، انواع لواشک، انواع میوه های فرآوری شده، انواع سبزی های منجمد شده، انواع</p>	و گرم	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		سبزی های خشک شده ، انواع میوه- های خشک شده و انواع میوه های منجمد شده و انواع کشمش و سایر موارد مشابه آن طبق استانداردهای ملی موجود		
۵	بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی بهداشت و بازرسی گوشت بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- دامپزشکی -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی

یادآوری: در گرایش ۵ رشته دامپزشکی اولویت اول و سایر رشته ها در اولویت دوم هستند.



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۶	فرآورده های گوشتی	کنسرو خورشت قورمه سبزی، کنسرو خورش قیمه، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس و گوجه فرنگی، کنسرو خورش فسنجان با گوشت تکه ای، کنسرو آبگوشت، کنسرو خورش کرفس، کباب کوبیده، کباب لقمه خام منجمد، کنسرو گوشت قرمز تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی با گوشت، کنسرو لوبیا سبز و گوشت تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو مرغ، کنسرو طاس کباب، کنسرو خوراک ماهیچه، سوسیس و کالباس با بیش از ۵۱ تا ۶۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۶۱ تا ۸۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۸۱ تا ۹۰ درصد گوشت، همبرگر خام منجمد با ۶۰ تا ۷۴ درصد گوشت، و سایر انواع فرآورده های گوشتی، انواع همبرگر خام منجمد، گوشت، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خورشت مرغ ترش، انواع اسنک بر پایه گوشت، کنسرو پلو با گوشت (باقلا پلو و عدس پلو)، ژامبون، مرغ برگر خام منجمد، کنسرو خوراک لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خوراک مرغ، کنسرو دلمه برگ مو، سوسیس و کالباس و انواع فرآورده	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			های گوشتی مطابق استانداردهای ملی موجود		
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)</p> <p>دامپزشکی</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>شیلات (گرایش تولید و بهره برداری پرورش)</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>مهندسی شیلات</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>بهداشت آبزیان</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>شیلات</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>فرآوری محصولات شیلاتی</p>	های گوشتی مطابق استانداردهای ملی موجود	ماهی و گوشتهای دریایی تازه	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بهداشت آبزیان		مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی			
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -گوشت و فرآورده های گوشتی -فرآوری محصولات شیلاتی	کنسرو نیزه ماهی (بادبان و مارلین ماهی) در آب نمک، کنسرو میگو با قارچ، کنسرو کشک و ماهی، کنسرو خورشت میگو، کنسرو میگو در روغن، کنسرو ماهی تون با قارچ، فیش برگر، کنسرو ماهیان خاویاری، کنسرو ماهی سالمون در روغن، کنسرو تن ماهی در آب نمک، کنسرو سالاد ماهی تن و نیزه ماهی، کنسرو قلیه نیزه ماهی، کنسرو ماهی آزاد پرورشی در روغن، کنسرو ماهی تن و لوبیا چیتی در سس گوجه فرنگی، کنسرو ماهی ساردین، کنسرو ماهی کیلکا در سس گوجه فرنگی، کنسرو نیزه ماهی در روغن، کنسرو نیزه ماهی در سس گوجه فرنگی، کنسرو قلیه ماهی تن، کنسرو میگو در آب نمک، کنسرو ماهی ماکرل در روغن سس، کنسرو ماهی کیلکا، کنسرو ماهی صبور، کنسرو ماهی تن در روغن، پودر ماهی و سایر فرآورده های شیلات مطابق استانداردهای ملی.	فرآورده های شیلات	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
			کارشناسی	مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی	
۹	نوشیدنی و آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کاکائو)	نکتار مخلوط میوه ها، آب انگور، آب سیب، آب پرتقال، آب انار، آب گریپ فروت، آب آلبالو، نکتار توت فرنگی، نکتار پرتقال، نکتار انبه، نکتار هلو، آب سیب تغلیظ شده، آب پرتقال تغلیظ شده، آب انگور تغلیظ شده، آب انار تغلیظ شده، آب آلبالو تغلیظ شده، افشره آب آلبالو (کنسانتره)، افشره آب گلابی (کنسانتره)، افشره آب شاتوت (کنسانتره)، آب گریپ فروت تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب گیلاس (کنسانتره)، آبغوره، آب انبه، آب آناناس، آب گوجه فرنگی، آب زردآلو، آب آناناس تغلیظ شده (کنسانتره)، آب انبه تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب توت فرنگی (کنسانتره)، افشره آب نارنگی (کنسانتره)، نوشیدنی عرقیات گیاهی گازدار، آب گوآوا، نکتار گریپ فروت، نکتار زرشک، آب زرشک، آب کرن بری، نکتار زغال اخته و نکتار کرن بری، نکتار گلابی، نکتار سیب، نکتار آلو، نکتار زردآلو، نوشیدنی آلوئه ورا، نوشابه گازدار کولا با قند، آبمیوه گازدار (آبمیوه مخلوط)، نکتار میوه گازدار (انگور)، نکتار میوه گازدار	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
	(بدون شیر)	(آلبالو)، نکتار میوه گازدار (انار)، نکتار میوه گازدار (انار)، نوشابه های گازدار طعم ، ندر بی رنگ (بدون قند)، نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های شیرین)، نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های ترش)، نوشابه گازدار بدون رنگ و طعم (سودا)، انواع نوشابه های گازدار کم کالری، نکتار آلوئه ورا، انواع نوشابه های گازدار سبک، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (بدون قند)، آبمیوه گازدار (انار)، آبمیوه گازدار (انگور)، آبمیوه گازدار (آلبالو)، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (با قند)، نکتار انار، نکتار انگور، نکتار آناناس، نکتار آلبالو، نکتار میوه گازدار (نکتار میوه مخلوط)، شربت پرتقال، آبمیوه مخلوط، انواع آب میوه گازدار، نکتار میوه گازدار و نوشیدنی میوه ای گازدار، آبمیوه مخلوط، فرآورده های یخی خوراکی، آب لیمو ترش، سویا شیر (غیر لبنی)، نوشابه انرژی زا (با یا بدون گاز)، آب نارنج، پودر نوشیدنی فوری، نکتار گوآوا، نوشیدنی های گازدار، نوشیدنی های میوه ای بدون گاز، نوشیدنی مالت، نکتار موز	کارشناسی	
۱۰	گلاب و عرقیات گیاهی		-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>	<p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی</p>	<p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش های محض و کاربردی</p> <p>شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی</p>			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p>	<p>آب آشامیدنی بسته بندی شده، آب معدنی طبیعی بسته بندی شده</p>	<p>آب آشامیدنی و آب معدنی</p>	<p>۱۱</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			<p>کارشناسی</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست</p> <p>- شیمی محض</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>تغذیه</p>	<p>کارشناسی ارشد</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>شیمی تجزیه</p> <p>شیمی معدنی</p>	<p>دکتری</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه</p>
۱۲	قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد	<p>قند حبه، قند کله، شکر سفید، قند کلوخه، شکلات شیری / شکلات مرکب شیری / شکلات پر شده شیری / شکلات، درازه، آدامس یا صمغ طبیعی با شکر، شکر درجه سه، آدامس یا صمغ مصنوعی - بادکنکی، شکر سفید (درجه دو)، پودر کارامل، انواع شکلات، آدامس</p> <p>فرآورده های تافی و آبنبات، کرم کاکائو، گلوکز مایع، عسل، گز، بستنی زمستانی، نقل، پولکی، پشمک، فالوده، پودر</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و صنایع غذایی</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p>	<p>زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p>	<p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی-صنایع قند سازی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی</p>	<p>کارامل، خمیر کائو، فرآورده های ژله ای ، ارده، قند مایع خرما، حلوا ارده، سوهان خوراکی، نبات، کرم کنجد ، شیره انگور، شربت با فروکتوز بالا، باقلوای سنتی، باسلوق، ژلاتین و سایر فرآورده های قنادی بدون آرد خوراکی (براساس سامانه سینا)</p>		
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p>	<p>زیره زرد روشن، زیره سیاه، نمک یددار خوراکی، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۷۵ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۰ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۵ درصد، اسید سیتریک خوراکی، سورات پتاسیم، نمک خوراکی، پودر زعفران و سایر افزودنیهای خوراکی</p>	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها	۱۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
	(افزودنی های های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)		کارشناسی - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی - گیاهان دارویی و معطر - شیمی گیاهان دارویی - تغذیه	کارشناسی ارشد زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه
۱۴	روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی	روغن مایع بادام زمینی خوراکی، روغن سوپر پالم اولئین تصفیه شده خوراکی، روغن تخم پنبه مایع خوراکی، روغن ذرت مایع خوراکی، روغن زیتون مایع خوراکی، روغن سویای مایع خوراکی، روغن گلرنگ مایع خوراکی، روغن مایع خشخاش خوراکی، روغن هسته انگور، روغن خوراکی سرخ کردنی خانوار، روغنهای نباتی خوراکی هیدروژنه (جامد)، روغن کره، شورتیننگ، روغن کلزا پالایش شده، کره گیاهی سفره (مارگارین)، روغن مایع مخلوط، روغن خام سبوس برنج، روغن جایگزین کره کاکائو (CBR)، روغن خام کنجد، روغن خام آفتابگردان (با اسید اولئیک معمولی)، روغن های خوراکی تهیه شده به روش پرس سرد، چربی	کارشناسی - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	کارشناسی ارشد - علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش ها) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
		<p>حیوانی، اسیدهای چرب، روغن سرخ کردنی صنایع غذایی، روغن کلزا خام، روغن گلرنگ با اسید اولئیک معمولی، روغن پالم قابل مصرف مستقیم در صنایع غذایی، روغن گلرنگ با اسید اولئیک بالا، روغن پالم، روغن پالم اولئین، روغن مسمعدل کره کاکائو (CBE)، روغن بهبود دهنده کره کاکائو (CBI)، کره گیاهی پخشینه، روغن کنجد پالایش شده، کره گیاهی/آشپزخانه، کره گیاهی/صنعتی، روغن آفتابگردان با اسید اولئیک بالا، روغن سویا پاره ای هیدروژنه وزمستانه ای شده، روغن زیتون، روغن مایع آفتابگردان معمولی، روغن خوراکی مصرف خانوار، روغن سبزه، روغن جانشین کره کاکائو (CBS)، روغن خام نارگیل، روغن خام هسته پالم، کره پسته، کره بادام زمینی، روغن نباتی یا کره کاکائو، روغن پالم استئارین و سایر روغن های خوراکی</p>	<p>کارشناسی</p> <p>-علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی</p>	<p>کارشناسی ارشد</p> <p>علوم تغذیه</p>	<p>دکتری</p> <p>علوم تغذیه</p>
۱۵	شیر و فرآورده های لبنی	<p>شیر پاستوریزه، شیر فرادما UHT (استریلیزه)، شیر خشک، بستنی، پنیر رسیده در آب نمک، خامه پاستوریزه و فرادما، کره پاستوریزه، دوغ، شیر طعم دار، کشک مایع صنعتی، ماست، پنیر بوتربکره، پنیر پارمسان، پنیر پروسس آنالوگ،</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		پنیر کاجیوتا، پنیر گودا، خامه عسل، ماست پروبیوتیک، پنیر خامه ای، پنیر موزارلا (پیتزا)، پنیر تازه، پنیر پروسس، پنیر اولیه، پنیر پروولون، پنیرلاکتیکی، دسر های شیری، شیر، شیر خشک با چربی گیاهی، ماست طعم دار، پنیر کولومیرز، پودر خامه، پودر پنیر، پنیر خامه ای با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس، پنیر چدار، خامه طعم دار پاستوریزه و فرادما، پنیر تازه با چربی گیاهی (آنالوگ)، شیر تغلیظ شده شیرین، نوشیدنی کفیر، پودر آب پنیر، کشک مایع، کره اسپرید و انواع فرآورده های لبنی	<p>مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی</p>	<p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>دامپزشکی</p> <p>علوم تغذیه</p>
۱۶	خوراک دام و طیور آبزیان	پودر پر، تفاله پرتقال، کنجاله کلزا، مغز هسته انبه، پودر ماهی، سبوس برنج، تفاله لیمو، علوفه ذرت سیلو شده، کنجاله دانه آفتابگردان بدون پوست، یونجه خشک ممتاز، پدر صدف، کنجاله تخم پنبه ممتاز بدون پوسته، کشک مصرفی خوراک دام، کنجاله بادام زمینی با پوست دانه، کنجاله دانه آفتابگردان با پوست، کنجاله تخم پنبه درجه	<p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</p> <p>علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات</p>	<p>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور)</p> <p>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</p> <p>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</p>	<p>دامپزشکی</p> <p>تغذیه دام</p> <p>بهداشت خوراک دام</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم طیور (کشاورزی)</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		<p>یک کم پوسته، کنجاله تخم پنبه درجه دو پر پوسته، کنجاله بادام زمینی با پوست خارجی، کنجاله بادام زمینی بدون پوست دانه و پوست خارجی، یونجه خشک، یونجه خشک درجه یک، یونجه خشک درجه دو، یونجه خشک درجه سه، یونجه خشک درجه چهار، یونجه خشک درجه پنج، کنجاله دانه سویا بدن پوست، سیوس گندم دامی، کنجاله سویا.</p>	<p>بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی</p>	<p>شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</p>	<p>تکشیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)</p>
۱۷	بیوتکنولوژی دامی		<p>- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک</p>	<p>- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی</p>	<p>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> <li>میکروبیولوژی</li> <li>ژنتیک مولکولی</li> <li>زیست شناسی - ژنتیک</li> <li>مولکولی</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- ژنتیک و به نژادی گیاهی</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>- علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</li> <li>- بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی</li> <li>- کشاورزی هسته ای گرایش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی)</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)</li> <li>- علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی مولکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی مولکولی</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات</li> <li>- زیست سلولی و مولکولی (گرایش علوم سلولی و مولکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> </ul>	بیوتکنولوژی غیردامی	۱۸	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	- زیست فناوری			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی (گرایش مهندسی کشاورزی علوم باغبانی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>-مهندسی کشاورزی زراعت</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)</p> <p>-کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی</p>	<p>۱-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-مهندسی کشاورزی زراعت علوم تغذیه</p> <p>-مهندسی کشاورزی زراعت علوم باغبانی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>محصولات ارگانیک</p> <p>(درج نام و نوع فرآورده/ محصول الزامی است)</p>	۱۹	
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>ارزیابی حسی</p>	۲۰	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی			
دامپزشکی	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	علوم دامی با گرایش های دام و طیور علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل		زنبورداری	۲۱
کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری*		دخانیات	۲۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع دخانی مهندسی فناوری صنایع دخانی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی ) و زیست فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای		چای، قهوه و کاکائو	۲۳
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش بهداشت و ایمنی مواد غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های شیمیایی	۲۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - سم شناسی - شیمی - فارماکولوژی دامپزشکی - شیمی کاربردی</p>	<p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی - شیمی دارویی</p>			(مایکوتوکسینها ، فلزات، آفت کشها)	
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایشها) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p>	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های بیولوژیکی	۲۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی				
-بهداشت مواد غذایی	میکروب شناسی مواد غذایی				
سم شناسی (زیر گروه بهداشت)	سم شناسی				
توکسین های میکروبی	سم شناسی محیط				
میکروب شناسی مواد غذایی	زیست شناسی گرایش سلولی				
سم شناسی	ملکولی				
زیست شناسی - میکروبیولوژی	زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی				
زیست شناسی - سلولی و مولکولی	علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی				
زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکربی				
	مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه		مراکز فروش* مواد غذایی	۲۶
* مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی می باشد.					
- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)		سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و	۲۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت		گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)	
-دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی -علوم طیور -بهداشت و بیماری های پرندگان -بیماری های طیور	- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور -علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور -علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام -علوم دامی گرایش تغذیه دام -علوم دامی گرایش تغذیه طیور -پیشگیری از بیماری های دامی	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرسی گوشت		تولید مرغ از جوجه یک روزه	۲۸
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع		تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	۲۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>تکنولوژی مواد غذایی ( گرایش علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی شیمی شیمی کاربردی</p>	<p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی آلی شیمی معدنی</p>	<p>غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی شیمی گرایش محیط زیست</p>			
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p>		فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه،	۳۰





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی- زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) -زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه -فناوری های نوین)- زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی علوم و فناوری های	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری		آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی				
تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی		تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)	۳۱
-علوم و صنایع غذایی (گرایش	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش		تولید قارچ	۳۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) -کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات -علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای -مهندسی کشاورزی - علوم	صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گرایش سبزی کاری زراعت اصلاح نباتات تولیدات گیاهی (هر دو گرایش) مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی	کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی	خوراکی و جوانه های گیاهی		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها)  -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	-بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)			
- زراعت - اصلاح نباتات -علوم باغبانی تمامی گرایش ها -حشره شناسی کشاورزی -علوم علف های هرز -کشاورزی هسته ای گرایش های اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی، گرایش خاک شناسی، گرایش حشره شناسی، گرایش بیماری های	- علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) - زراعت - اصلاح نباتات - تولیدات گیاهی (کلیه گرایش) - ترویج و آموزش کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ) - آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری مهندسی کشاورزی -کشاورزی	- علوم باغبانی - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی - کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی (گرایش تولیدات		کشاورزی	۳۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گیاهی و گرایش مهندسی آب -زراعت -اصلاح نباتات -مکانیزاسیون کشاورزی -آبیاری و زهکشی -مهندسی آب -اقتصاد کشاورزی در ۴ گرایش (مدیریت مزرعه-اقتصاد منابع طبیعی-سیاست و توسعه کشاورزی-بازاریابی محصولات کشاورزی) علوم خاک ترویج و آموزش کشاورزی* توسعه کشاورزی آموزش کشاورزی* ترویج کشاورزی بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) بیماری شناسی گیاهی	اکولوژیک مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علف های هرز مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز - گرایش گیاهان زینتی در منظر مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات مهندسی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی کشاورزی - مهندسی	گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز -مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی کشاورزی - آب -مهندسی کشاورزی - آب با گرایش های: ۱- آبیاری زهکشی ۲- منابع آب -علوم و مهندسی آب -مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی -مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیماری شناسی گیاهی گرایش کنترل بیولوژیک بیماری های گیاهی بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاهی ترویج و آموزش کشاورزی پایدار* با دو گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست حشره شناسی کشاورزی مهندسی اقتصاد کشاورزی دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی علوم ومهندسی آب-آبیاری و زهکشی علوم ومهندسی آب-منابع آب علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی	منابع آب مهندسی کشاورزی -مدیریت کشاورزی مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی در دوگرایش: ۱-تولید و بازار یابی ۲-سیاست و توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی ریز کرم شناسی (نماتدشناسی) مهندسی کشاورزی - علوم خاک در ۴ گرایش(شیمی و حاصلخیزی خاک-فیزیک و حفاظت خاک- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک- پیدایش ، رده بندی و ارزیابی خاک) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار* با چهار گرایش :۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش	-مهندسی کشاورزی - علوم خاک - کشاورزی -مهندسی کشاورزی گرایش های ۱- ترویج و آموزش کشاورزی با گرایش های ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی ۳- زراعت ۴- خاک زراعت و اصلاح نباتات مهندسی کشاورزی -اقتصاد کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی کشاورزی -زیست فناوری کشاورزی(بیوتکنولوژی کشاورزی) مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی* مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای علوم و مهندسی خاک تولید و فرآوری پسته			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
و اصلاح درختان میوه گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها، گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی، گرایش سبزی کاری، گرایش گیاهان زینتی، گرایش میوه کاری و گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای علوم و تکنولوژی بذر علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم و مهندسی باغبانی با ۲ گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی و اصلاح و بيو تکنولوژی گیاهان	کشاورزی پایدار و محیط زیست ۳- زیست بوم انسانی کشاورزی ۴- نوآوری و کارآفرینی کشاورزی علوم و مهندسی باغبانی با گرایش های ۱- درختان میوه ۲- سبزی ها ۳- گیاهان زینتی ۴- گیاهان دارویی ۵- تولید محصولات گلخانه ای علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی اقتصاد کشاورزی با گرایش سیاست و توسعه کشاورزی، گرایش اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، گرایش بازاریابی محصولات کشاورزی، گرایش اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	تولید دانه های روغنی زراعت برنج مکانیزاسیون کشاورزی (زراعی و باغی)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
باغبانی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک	مهندسی فضای سبز مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک ۲ گرایش شیمی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک و حفاظت خاک-منابع خاک و ارزیابی اراضی مهندسی تولیدات گیاهی با ۲ گرایش(اصلاح گیاهان باغبانی-تولید محصولات باغبانی) مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با ۶ گرایش: ۱-فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه ۲-فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها ۳-فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاه زینتی				





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی کارشناسی ارشد بیو تکنولوژی کشاورزی کارشناسی ارشد ژنتیک و به نژادی گیاهی مکانیزاسیون کشاورزی با سه گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها، گرایش انرژی و گرایش بازیافت و مدیریت پسماند</p>				
<p>- جنگل داری - علوم جنگل با ۴ گرایش(۱- جنگل داری ۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل) - علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره</p>	<p>جنگل داری - مهندسی جنگل -جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل - مرتع داری - اقتصاد کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - علوم و مهندسی جنگل با سه</p>	<p>- جنگل داری (با ۹ گرایش شامل: ۱-جنگل داری ۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴-جنگل داری مناطق خشک ۵-جنگل داری شهری ۶-مدیریت جنگل های غرب- ۷-مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸-جنگل داری عمومی(علوم جنگل)۹-مسایل</p>	<p>جنگل داری و مرتع</p>	<p>۳۴</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
برداری جنگل - علوم و مهندسی مرتع - علوم مرتع	گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، آسیب شناسی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل داری - مهندسی منابع طبیعی، جنگل داری گرایش بیشه زراعی	اقتصادی - اجتماعی جنگل) - مهندسی منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری - جنگل داری جامع - مرتع جنگل داری و پارک های جنگلی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۵

رشته تخصصی

حلال



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حلال (برای مدیران کنترل کیفیت) در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پایپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱	مطابق گرایش های اعلام شده در رشته های تخصصی این جدول (در زمینه ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف، ۴- چرم، پوست و پایپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری)	مطابق با موارد اعلام شده در این جداول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول

یادآوری ۱: رشته های تحصیلی تخصصی تعیین شده برای مدیران کنترل کیفیت با " گذراندن دوره های آموزشی استانداردهای تدوین شده در زمینه حلال " مورد قبول می باشد.

یادآوری ۲: در رشته تخصصی حلال، پروانه کارشناس رسمی استاندارد صادر نمی گردد.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۶

رشته تخصصی

میکروبیولوژی و بیولوژی



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p> <p>-ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>-ارشد میکروبیولوژی</p> <p>-میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>-علوم بهداشتی در تغذیه</p> <p>زیست فناوری میکروبی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>-ارشد میکروبیولوژی</p> <p>-میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>-علوم بهداشتی در تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>زیست شناسی گرایش میکروبی</p>	<p>فراورده های تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فراورده ها ، فعالیتهای میکروارگانیسم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، الکل و سرکه . انواع فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر)- انواع سبزی های آماده مصرف بسته بندی شده (نازه و یخ زده)- انواع نان های تخمیری و مانند ان طبق استانداردهای ملی مرتبط</p>	<p><b>مواد غذایی</b></p>	<p>۱</p>
<p>زیست فناوری میکروبی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش</p>	<p>زیست شناسی گرایش میکروبی</p>		<p><b>مواد و محصولات</b></p>	<p>۲</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی</p>	<p>تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی</p>	<p>علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی</p>		آرایشی و بهداشتی	
<p>زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی</p>	<p>زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی</p>		وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست شناسی - سلولی و مولکولی	ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی				





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۷

رشته تخصصی

محیط زیست



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>محیط زیست گرایش تنوع زیستی</p> <p>محیط زیست گرایش آمایش سرزمین، محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</p> <p>زمین شناسی- زیست محیطی</p> <p>مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها)</p> <p>بهداشت محیط</p> <p>علوم و مهندسی آب- منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب - رودخانه و اکوسیستم های آبی</p> <p>کشاورزی هسته ای گرایش جنگل، گرایش شیلات و گرایش مهندسی آب</p> <p>جنگل داری</p> <p>بوم شناسی زراعی</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۳ گرایش زیستگاه- ها و تنوع زیستی، گرایش آلودگی محیط زیست و گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین</p> <p>زمین شناسی- زیست محیطی</p> <p>علوم محیط زیست</p> <p>محیط زیست دریا</p> <p>مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست</p> <p>مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست</p> <p>معدن- معدن محیط زیست</p> <p>محیط زیست گرایش برنامه ریزی و مدیریت آموزش محیط زیست</p> <p>مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>سم شناسی محیط</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش محیط زیست شهری</p> <p>ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی</p> <p>حقوق محیط زیست</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - شیمی گرایش محیط زیست</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>زیست شناسی دریا</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی</p> <p>جنگل داری (با ۹ گرایش: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل)</p> <p>آب و هوا شناسی</p>	<p>حفاظت از محیط زیست</p>	<p>۱</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیلات با سه گرایش تکثیر و پرورش، گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی، گرایش تولید و بهره برداری تکثیر و پرورش آبزیان علوم و مهندسی آبخیزداری محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی-آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) بوم شناسی آبزیان بیابان زدایی دکتری مهندسی صنایع چوب و فرپاورده های سلولزی با ۵ گرایش -صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - حفاظت و اصلاح - بیولوژی و آناتومی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی علوم جنگل با ۴ گرایش (۱-)</p>	<p>علوم و فناوری میکروبی گرایش محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مدیریت مخاطرات محیطی مخاطرات محیطی (دو گرایش طبیعی و انسانی) برنامه ریزی مدیریت و آموزش محیط زیست مهندسی عمران گرایش محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها) مهندسی طراحی محیط زیست جنگل داری مهندسی جنگل جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل</p>	<p>علوم مهندسی زیست محیطی ژئومورفولوژی اقیانوس شناسی محیط زیست دریا</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل)</p> <p>علوم مرتع</p> <p>علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آبخیز با دو گرایش ۱- حفاظت آب و خاک</p> <p>۲- مدیریت حوزه های آبخیز</p> <p>علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران بهره برداری جنگل</p> <p>علوم و مهندسی مرتع</p> <p>مدیریت منابع خاک</p> <p>مدیریت و کنترل بیابان</p> <p>آب و هوا شناسی</p> <p>آب و هواشناسی (اقلیم</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی محیط زیست- ارزیابی و آمایش سرزمین)</p> <p>علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبریزان، مدیریت و کنترل بیابان</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبریزان شیلاتی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی- مسائل اقتصادی - اجتماعی جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - حفاظت و اصلاح چوب</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتعداری</p> <p>چوب شناسی و صنایع چوب</p>				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شناسی)-گرایش تغییرات آب و هوایی، گرایش آب هوای شهری، گرایش مخاطرات آب و هوایی ژئومورفولوژی ژئومورفولوژی با گرایش مدیریت محیطی گرایش مخاطرات ژئومورفولوژیک هواشناسی زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی زیست شناسی دریا - بوم شناسی دریا زیست شناسی دریا - جانوران دریا زیست شناسی دریا - گیاهان دریایی معدن -معدن محیط زیست محیط زیست گرایش برنامه-ریزی مدیریت آموزش محیط	علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم ومهندسی آب -رودخانه و اکوسیستم های آبی مهندسی فضای سبز علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی منابع طبیعی - مهندسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی مهندسی منابع طبیعی - صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - بیابان زدایی مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مدیریت و کنترل بیابان				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>زیست مهندسی ساختمان های هوشمند مهندسی محیط زیست</p>	<p>مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک و حفاظت خاک-منابع خاک و ارزیابی اراضی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی برنامه ریزی آمایش سرزمین سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای مخاطرات محیطی گرایش طبیعی جغرافیای زیستی آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش مخاطرات آب و هوایی- گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) و گرایش آب و هوا شناسی شهری جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی -هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی مخاطرات محیطی</p>				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول		کارشناسی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد				
	اقلیم شناسی اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی شیمیایی - شیمی دریا مهندسی سواحل زیست شناسی دریا ۴ گرایش جانوران دریا-بوم شناسی دریا-آلودگی دریا-گیاهان دریا زمین شناسی دریایی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۸

رشته تخصصی

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی تاریخ تمدن اسلامی تاریخ (تاریخ ایران بعد از اسلام - تاریخ ایران قبل از اسلام - تاریخ اسلام باستان شناسی تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی ایران شناسی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری	مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده - زبان های خارجی (زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج)	خدمات گردشگری	۱	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری</p> <p>سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی</p> <p>مردم شناسی</p> <p>جنگل داری</p> <p>علوم جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل)</p> <p>علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل</p> <p>علوم و مهندسی مرتع</p> <p>علوم مرتع</p> <p>بوم شناسی زراعی (اگرو</p>	<p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی</p> <p>ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی)</p> <p>باستان شناسی</p> <p>تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام)</p> <p>تاریخ با سه گرایش: ۱- مطالعات خلیج فارس ۲- مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳- اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی</p> <p>سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی</p> <p>مردم شناسی</p> <p>کارآفرینی تمام گرایشها</p> <p>آب و هوا شناسی تمام گرایشها</p> <p>ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی)</p> <p>رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی،</p>	<p>موزه داری</p> <p>معماری داخلی</p> <p>مهندسی شهرسازی</p> <p>علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی</p> <p>علوم اجتماعی - توسعه محلی</p> <p>علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری</p> <p>جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی</p> <p>جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی</p> <p>باستان شناسی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مدیریت</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اکولوژی (محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان	جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مهندسی فضای سبز	مناطق خشک و بیابانی ۱- جنگل داری (با ۹ گرایش ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتري	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>جنگل داری</p> <p>مرتع داری</p> <p>علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش</p> <p>مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و</p> <p>عمران و بهره برداری جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و</p> <p>اکولوژی جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی</p> <p>جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری</p> <p>گرایش بیشه زراعی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳</p> <p>گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی</p> <p>محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین)</p> <p>علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم</p> <p>شناسی آبزیان و مدیریت و کنترل بیابان</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان</p>				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>شیلاتی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان</p> <p>با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران</p> <p>مناطق بیابانی</p> <p>تاریخ</p>				
<p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری</p> <p>دکترای گردشگری</p> <p>مدیریت جهانگردی</p> <p>زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>مدیریت بازاریابی</p> <p>بین المللی و گرایش کارآفرینی</p> <p>مدیریت بازرگانی گرایش</p>	<p>برنامه ریزی گردشگری (توریسم)</p> <p>مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی</p> <p>مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی)</p> <p>طبیعت گردی (اکوتوریسم)</p> <p>جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای</p>	<p>مدیریت هتل داری</p> <p>مدیریت جهانگردی و هتل داری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری</p> <p>مدیریت جهانگردی معماری داخلی</p> <p>زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>(۵ زبان رسمی گردشگری رایج)</p> <p>بهداشت محیط</p> <p>مهندسی صنایع</p>	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها- خدمات الزامی هتل های یک تا پنج ستاره و سایر استانداردهای مرتبط</p>	<p>خدمات هتل داری و انواع دیگر اقامت گاه های گردشگری</p>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بازاریابی	<p>گردشگری مذهبی</p> <p>کارآفرینی گرایش گردشگری</p> <p>MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی - بازاریابی</p> <p>مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی</p> <p>روابط عمومی</p> <p>روابط بین الملل</p> <p>مدیریت اجرایی</p> <p>کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA</p> <p>مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی</p> <p>زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی</p> <p>مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱) -</p>	<p>بهداشت حرفه ای</p> <p>مدیریت صنعتی</p> <p>مدیریت بازرگانی</p> <p>مدیریت دولتی</p> <p>مدیریت بازاریابی</p> <p>مدیریت فرهنگی و هنری</p> <p>مدیریت کسب و کارهای کوچک</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	بازاریابی ۲- بازرگانی بین المللی ۳- بازرگانی داخلی				
معماری (کلیه گرایش‌ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی مرمت بناها و بافت های تاریخی مرمت	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت واحیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناها تاریخی عمران-عمران	تعمیر و مرمت ابنیه و آثار تاریخی	۳	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی-اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی				
هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش. صنایع دستی هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	- فرش (کلیه گرایش ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی هنر اسلامی کلیه رشته های نساجی		دست بافته های فرش و گلیم	۴
پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی (هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال-کاشی-فلز-خاتم وگره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی		صنایع دستی و کارهای هنری (آیین کار تولید)	۵





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکنتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط)</p> <p>فرش</p> <p>فرش گرایش طراحی-مدیریت-مواد اولیه و رنگرزی</p> <p>صنایع دستی</p> <p>هنرهای اسلامی</p> <p>فرش کلیه گرایشها</p>	<p>- صنایع دستی</p> <p>کتابت و نگارگری ۴ گرایش خیالی</p> <p>نگارگری-خوشنویسی-طراحی سنتی</p> <p>-نگارگری</p> <p>طراحی پارچه و لباس ۲ گرایش</p> <p>بافت پارچه-چاپ پارچه</p> <p>طراحی پارچه</p> <p>فرش (کلیه گرایشها)</p> <p>فرش دستباف</p> <p>طراحی فرش دستباف</p> <p>صنایع دستی</p> <p>هنر اسلامی</p>			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۹

رشته تخصصی

خدمات



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها</p> <p>روانشناسی کلیه گرایش ها</p> <p>مدیریت آموزشی</p> <p>مدیریت آموزش عالی</p> <p>آموزش عالی مدیریت آموزش</p> <p>عالی - برنامه ریزی توسعه آموزش</p> <p>عالی - برنامه ریزی درسی در</p> <p>آموزش عالی - فناوری اطلاع</p> <p>رسانی در آموزش عالی</p> <p>تکنولوژی آموزشی</p> <p>برنامه ریزی درسی</p> <p>فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها</p> <p>روانشناسی کلیه گرایش ها</p> <p>مدیریت آموزشی</p> <p>برنامه ریزی درسی</p> <p>تکنولوژی آموزشی</p> <p>ارزشیابی آموزشی</p> <p>تحقیقات آموزشی</p> <p>طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها</p> <p>روانشناسی کلیه گرایش ها</p> <p>رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱ -</p> <p>رشد پرورش کودکان عادی ۲ - کودکان با نیازهای ویژه</p> <p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها</p> <p>امور تربیتی و مشاوره</p> <p>آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی</p> <p>آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی</p> <p>کارشناسی آموزش ابتدایی</p> <p>کارشناسی آموزش کودکان استثنایی</p> <p>آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی -</p>	<p>مهد کودک و پیش دبستانی</p>	۱	
<p>آموزش عالی - کلیه گرایش ها</p> <p>برنامه ریزی درسی</p>	<p>تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش</p> <p>گرایش تعلیم و تربیت اسلامی</p>	<p>علوم تربیتی (کلیه گرایش ها)</p> <p>معارف اسلامی در علوم تربیتی</p>	<p>آموزش تحصیلی</p>	۲	



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تکنولوژی آموزشی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی روانشناسی کلیه گرایش ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی پیش دبستانی - دبستانی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی متوسطه آموزش تربیت بدنی علوم تربیتی - کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی	برنامه ریزی درسی برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش- تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنی متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مدیریت آموزش عالی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی					
مدیریت گرایش مدیریت مالی آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی مالی - ۴ گرایش (مهندسی مالی - مالی بین الملل - بیمه و حق و حقوق مالی - بانکداری) مدیریت صنعتی گرایش مالی حسابداری علوم اقتصادی (کلیه گرایش ها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت اقتصاد نفت و گاز گرایش های حقوق و قراردادهای نفت و گاز و گرایش بازارها و گرایش مالیه نفت و گاز	حقوق مالی - اقتصادی مدیریت مالیه و بانکداری اسلامی مدیریت بازرگانی گرایش های مدیریت بیمه و مدیریت مالی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی مدیریت دولتی گرایش مدیریت مالی دولتی مدیریت صنعتی گرایش مالی مدیریت مالی مدیریت بازاریابی اقتصاد مدیریت کارشناسی ارشد مالی - گرایش مهندسی مالی و مدیریت ریسک - بانکداری - بیمه - مستغلات - حقوق	مدیریت امور بانکی معارف اسلامی و اقتصاد مدیریت مالی علوم اسلامی - اقتصاد بانکداری اسلامی کارشناس امور گمرکی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت صنعتی مدیریت گمرکی مدیریت بازاریابی مدیریت کسب و کارهای کوچک حسابداری امور مالی حسابداری حسابداری با سه گرایش دولتی، مالیاتی و	خدمات مالی و بانکداری	۳	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی صنایع گرایش سیستم-های مالی مهندسی صنایع گرایش سیستم-های کلان	مالی-تامین مالی و سرمایه گذاری در نفت و گاز مدیریت سازمانهای دولتی - گرایش مالی و اقتصادی مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه مدیریت کسب و کار تمام گرایشها حسابداری حسابرسی حسابداری مدیریت بانکداری اسلامی اقتصاد اسلامی اقتصاد و تجارت الکترونیک توسعه اقتصادی و برنامه ریزی برنامه ریزی سیستم های اقتصادی علوم اقتصادی علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی	حسابرسی علوم اقتصادی گرایشهای ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳- اقتصاد صنعتی ۴- اقتصاد حمل و نقل ۵- اقتصاد پول و بانک داری ۶- اقتصاد کشاورزی اقتصاد اسلامی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی مهندسی صنایع - سیستم و بهره وری مهندسی صنایع_مدیریت مالی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی ریاضیات مالی				
یادآوری: رشته های مدیریت فرهنگی و هنری و مدیریت امور پژوهشی در این حیطه قرار نمی گیرند.					
علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه	آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه	مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت		خدمات بیمه	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه مسوولیت			
مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش ها) جغرافیا (کلیه گرایش ها)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش ها) جغرافیا (کلیه گرایش ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش ها) جغرافیا (کلیه گرایش ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه ای پست		خدمات پست	۵
آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش ها)	روانشناسی (کلیه گرایش ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش ها)	روانشناسی (کلیه گرایش ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش ها)		خدمات سلامت	۶





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)</p>	<p>آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)</p>	<p>علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مربیگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)</p>	(آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و مانند آن)		
<p>پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی</p>	<p>مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری</p>	<p>پرستاری مامایی</p>	خدمات پرستاری	۷	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
پزشکی	پرستاری مراقبتهای ویژه پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی مشاوره در مامایی				
فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در دامپزشکی آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی بیوتکنولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی قارچ شناسی دامپزشکی بافت شناسی مقایسه ای دامپزشکی	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی بافت شناسی دامپزشکی قارچ شناسی ایمنی شناسی باکتری شناسی بیوشیمی بالینی	علوم اسب و اسب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		خدمات دامپزشکی	۸



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی رادیولوژی دامپزشکی بیوشیمی دامپزشکی اپیدمیولوژی دامپزشکی میکروبیولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی پاتولوژی دامپزشکی علوم تشریحی دامپزشکی جراحی دامپزشکی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیماریهای داخلی دامهای بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی					
کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها دامپروری شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) فرآوری محصولات شیلاتی)	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی - کلیه گرایش ها مهندسی فناوری دامپروری - کلیه گرایش ها به استثناء پرورش اسب شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری		خدمات دامپروری	۹



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبزیان بیوتکنولوژی آبزیان تغذیه آبزیان صید و بهره برداری آبزیان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی</p>	<p>صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی - کلیه گرایش های علوم دامی</p>	<p>محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی					
علوم ارتباطات ارتباط تصویری	سینما عکاسی تولید سیما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری	عکاسی سینما ۴ گرایش: تدوین-فیلمنامه نویسی- کارگردانی-فیلمبرداری تولید سیما تلوزیون و هنرهای دیجیتال ۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشاک و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی		خدمات عکاسی و فیلمبرداری	۱۰
رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها)، اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)		خدمات معاینه فنی ادواری	۱۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی</p> <p>بیومکانیک ورزشی</p> <p>علوم ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>روانشناسی ورزشی</p> <p>فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>مدیریت ورزشی - کلیه گرایش ها</p>	<p>آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها</p> <p>رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی</p> <p>بیومکانیک ورزشی</p> <p>علوم ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>روانشناسی ورزشی</p> <p>فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>مدیریت ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش</p>	<p>تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها</p> <p>آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت بدنی - کلیه گرایش ها</p> <p>تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی</p> <p>کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربی</p> <p>گری آمادگی جسمانی</p> <p>کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو</p> <p>علوم ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>مربیگری ورزشی - کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی</p> <p>مهندسی ورزش</p> <p>مهندسی فناوری معماری-طراحی فضاها و اماکن ورزشی</p> <p>کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی</p> <p>کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی</p> <p>کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی - ورزشی</p>	خدمات ورزشی	۱۲	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و کایروپراتیک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی			
دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان	میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان	بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان، علوم دامی		مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه	۱۳
مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، اجرای MBA	مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، اجرای MBA	مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، اجرای MBA		خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر	۱۴





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۰

رشته تخصصی

صنایع پلیمر



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع پلیمر					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، شیمی کاربردی شیمی</p>	<p>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، - پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی پلیمر شیمی کاربردی</p>	<p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی صنایع پلیمر، - طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی) شیمی- طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات) -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک در ماشین آلات مکانیک -مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع شیمیایی ، مهندسی فناوری صنایع لاستیک-تکنولوژی صنایع لاستیک</p>	<p>انواع لوله ها و اتصالات لاستیکی و پلاستیکی، دستکش- های لاستیکی خانگی و صنعتی و برای کاربرد عمومی، دیوارپوش های پلاستیکی، کف پوش های لاستیکی و پلاستیکی، مسواک، ظروف غذاخوری ملامین، انواع تسمه پروانه خودرو و تسمه تایم، انواع تایرهای خودرو، انواع تیوب های لاستیکی، انواع قطعات لاستیکی خودرو و قطعات لاستیکی برای سایر کاربردها، انواع درزگیرهای لاستیکی و الاستومری، انواع آمیزه های پلیمری، انواع شیلنگ های لاستیکی و پلاستیکی.</p>	<p>فرآورده های پلیمری  (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۱

رشته تخصصی

اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۱	نوشت افزار بر پایه جوهر	خودکار ، روان نویس ، ماژیک معمولی، ماژیک تخته سفید	کارشناسی - شیمی محض و کاربردی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	کارشناسی ارشد شیمی (همه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی
۲	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	پاک کن های لاستیکی و پلاستیکی	- مهندسی پلیمر (گرایش های پلیمر و رنگ)- مهندسی صنایع پلیمر- شیمی محض و کاربردی فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)- مهندسی مواد و متالورژی	علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد
۳	نوشت افزار با ساختار چوبی	مداد و مغز مداد (معمولی و اتود)	مهندسی چوب و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)	علوم و صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد و متالورژی و مواد
۴	اسناد		علوم کتابداری و اطلاع رسانی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تاریخ گرایش اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی	علم اطلاعات و دانش شناسی			



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**۲۲**

**رشته تخصصی**

**مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی**



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	بتن و قطعات بتنی	بتن آماده، سفال رسی بام، ورق صاف الیاف سیمانی، بلوک های سفالی برابر با سوراخ‌های قائم، بلوک بتنی سبک سلولی، ورقه های شکل داده شده (موجدار) سیمان الیافی و قطعات اتصال، ورقه های صاف سیمان الیافی، بتن پر مقاومت، جدول بتنی پیش ساخته، لوله آزیست و سیمان تحت فشار	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	دکتری مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲	انواع سیمان، انواع گچ، آهک، سنگدانه ها،	سیمان پرتلند، سیمان بنایی، سیمان پرتلند آهکی، سیمان سرباره ای، سیمان سفید، سیمان پرتلند پوزولانی، بلوک سیمانی توخالی، بلوک سیمانی سبک غیر باربر، گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده،	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک، گرایش مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی	ترموسینتیک و کاتالیزت مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی - فسیل شناسی و چینه شناسی	مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	صفحات گچی روکش دار گچی، آهک زنده برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای مصارف بنایی، آهک هیدرولیکی هیدراته برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای پرداخت، آهک برای تثبیت خاک، سقف پوش گچی، بلوک گچی، سنگدانه مورد مصرف در بتن،		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)				
یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استانها و با توجه به کمبود رشته ها در استانها اضافه شده است					
مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندسی ساختمان مهندسی فناوری عمران-ساختمان سازی عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	خرپای تیرچه و تیرچه مورد مصرف در سقف‌های تیرچه بلوک، پانل ساندویچی سبک ۳ بعدی، بلوک سقفی مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک،	انواع تیرچه، خرپای تیرچه، خرپای بتنی، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی	۳



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی متالورژی و مواد</p> <p>گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی)</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون</p> <p>مهندسی پلیمر-نانو فناوری</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی)</p> <p>مهندسی شیمی گرایش</p> <p>ترموسینتیک و کاتالیز</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع</p> <p>شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی)</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون</p> <p>مهندسی پلیمر-نانو فناوری</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی)</p> <p>مهندسی شیمی گرایش</p> <p>ترموسینتیک و کاتالیز</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع</p> <p>شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی)</p> <p>مهندسی شیمی (گرایش ندارد)</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی-صنایع پالایش</p> <p>طراحی و مهندسی پتروشیمی</p> <p>مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</p> <p>مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>مهندسی نفت صنایع نفت</p> <p>مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت</p> <p>طراحی و مهندسی پلیمر</p>	قیر	۴	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	- مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه - کارشناسی مهندسی عمران - عمران - عمران - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی - عمران - راه سازی - عمران سد و شبکه - فناوری عمران - ساختمان		آسفالت	۵
یادآوری مهم: گرایش های قیر و آسفالت برای کارشناسان رسمی استاندارد یک گرایش (قیر و آسفالت) محسوب می گردد.					
مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر	عایق های رطوبتی پیش ساخته بام نوع اکسیده، عایق های رطوبتی پیش ساخته قیری برای پی، عایق رطوبتی قیری پیش ساخته بام پلیمری پلاستیکی،	انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	شیمی (کاربردی، محض، معدنی)	مهندسی صنایع پلیمر			
مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی شیمی	مهندسی پلیمر	مهندسی پلیمر		
مهندسی عمران گرایش سازه	مهندسی پلیمر	مهندسی علوم و فناوری پلیمر	مهندسی علوم و فناوری پلیمر		
مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون	مهندسی شیمی-صنایع پالایش	مهندسی شیمی-صنایع پالایش		
مهندسی پلیمر	پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	طراحی و مهندسی پتروشیمی	طراحی و مهندسی پتروشیمی		
شیمی پلیمر	شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه)	مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی		
مهندسی شیمی	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست	مهندسی صنایع پلیمر	مهندسی صنایع پلیمر		
مهندسی شیمی (گرایش‌های کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر)	مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی نفت صنایع نفت	مهندسی نفت صنایع نفت		
	مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت	مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت		
	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه		
	مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی معدن	مهندسی معدن		
	مهندسی شیمی	کارشناسی مهندسی عمران	کارشناسی مهندسی عمران		
	مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری	عمران-عمران	عمران-عمران		
	مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه	مهندس اجرایی عمران	مهندس اجرایی عمران		
	مهندسی پلیمر	مهندسی ساختمان	مهندسی ساختمان		
	مهندسی مواد گرایش پلیمر	عمران- راه سازی	عمران- راه سازی		
	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	عمران سد و شبکه	عمران سد و شبکه		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی گرایش‌های کاربردی و محض</p>			
<p>مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی</p>	<p>-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید)</p>	<p>-مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات -مهندسی مکانیک ماشین الات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک مکانیک-نیروگاه مهندسی مواد و متالوژی</p>	<p>عایق های حرارتی - پشم معدنی کارخانه ای،</p>	<p>انواع عایق‌های حرارتی و صوتی</p>	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	-مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری	مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک -مهندسی مواد-مهندسی تولید آهن و فولاد مهندسی مواد-مهندسی شکل دادن فلزات -مهندسی مواد-مهندسی ریخته‌گری مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی بازرسی-ایمنی و حفاظت -مهندسی پلیمر -مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی علوم و فناوری پلیمر -طراحی و مهندسی پلیمر -مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی -طراحی و مهندسی پتروشیمی -مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت -تاسیسات حرارتی و برودتی -مهندسی شیمی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>-مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز -مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز -مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش -مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی -مهندسی شیمی-صنایع پالایش -مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالوژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات</p>			
<p>مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p>	<p>-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها</p>	<p>مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی</p>	چسب کاشی، مواد افزودنی بتن	مواد شیمیایی ساختمانی	۸



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی صنایع شیمیایی معدنی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی مواد و متالوژی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی عمران- نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه</p> <p>مهندسی پلیمر - نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>عمران-عمران</p> <p>عمران- نقشه برداری</p> <p>مهندس اجرایی عمران</p>			
<p>مهندسی متالوژی و مواد با ۳</p> <p>گرایش زیر</p> <p>۱- مواد پیشرفته</p> <p>۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p> <p>۳- سرامیک</p>	<p>مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>مهندسی پلیمر-نانو فناوری</p> <p>شیمی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش</p>	<p>مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>طراحی و مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p>	<p>زیر دوشی از جنس اکریلیک جهت مصارف خانگی، پلی استایرن قابل انبساط برای مصارف عایق حرارتی، بلوکها و صفحات ساخته شده از دانه های پلی استایرن منبسط شونده ، پروفیل های پلی وینیل کلراید سخت برای تولید درها و پنجره ها (UPVC)</p>	<p>زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های UPVC و بلوک ها و صفحات پلی استایرن</p>	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی	ترموسینتیک و کاتالیست	مهندسی شیمی			
مهندسی شیمی گرایش پلیمر	مهندسی شیمی گرایش صنایع	مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز			
مهندسی پلیمر	شیمیایی معدنی	مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز			
مهندسی عمران	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	مهندسی شیمی-مهندسی آتش			
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی شیمی	مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی			
مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی عمران گرایش سازه	مهندسی شیمی-صنایع پالایش			
مهندسی عمران گرایش سازه	مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی عمران با چهارگرایش : سازه، خاک، آب و راه			
مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	ساخت	مهندسی معدن			
مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	کارشناسی مهندسی عمران			
		عمران-عمران			
		مهندس اجرایی عمران			
		مهندسی ساختمان			
		عمران- راهسازی			
		عمران سد و شبکه			
		فناوری عمران- ساختمان سازی			



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی مواد-سرامیک شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	کاشی سرامیکی، کاشی موزائیک گروهی، کاشی ضد اسید،	انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ های ساختمانی	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استان ها و با توجه به کمبود رشته ها در استان ها اضافه شده است.					
مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی		انواع آجرهای رسی، پنل های رسی ، بلوک های سقفی رسی، انواع موزاییک سیمانی	۱۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۳

رشته تخصصی

معدن و مواد معدنی



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر</p> <p>۱- مواد پیشرفته</p> <p>۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p> <p>۳- سرامیک</p> <p>۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد</p> <p>۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح</p> <p>۶- متالورژی پودر</p> <p>۷- جوشکاری و اتصال مواد</p> <p>۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی</p>	<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی</p>	<p>مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش های محض و کاربردی زمین شناسی</p>	<p>آئینه نقره اندود، چینی آلات بهداشتی، ظروف چینی غذاخوری، شیشه ساختمان - شیشه فلوت، شیشه های ایمنی مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی، شیشه ساختمانی - شیشه مشجر، فلت الیاف شیشه، ظروف شیشه ای غذا خوری، شیشه ساختمانی- شیشه تخت کششی، شیشه دوجداره - با لایه هوا، شیشه ساختمانی- شیشه ایمنی آبدیده حرارتی، شیشه ایمنی خودرو،</p>	<p>انواع شیشه آلات (به غیر از ظروف بسته بندی)، انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)، آئینه ها، انواع ظروف سرامیکی و سرامیک تزئینی</p>	۱
<p>شیمی گرایش های -معدنی-</p>	<p>شیمی گرایش های -معدنی-</p>	<p>شیمی گرایش های محض و کاربردی</p>		دیگرگازها	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تجزیه- کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالوژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد	تجزیه- کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالوژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالوژی مواد		(نسوزها)	
مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند مهندسی شیمی گرایش	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و		کانه های معدنی (انواع) زغال سنگ	۳



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی	فرآیندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی	کارشناسی جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<p>معدنی فلزی</p> <p>مهندسی تکنولوژی معدن</p> <p>مهندسی فناوری فرآوری مواد</p> <p>معدنی فلزی</p>			
<p>دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک</p> <p>فیزیک حالت جامد</p> <p>فیزیک اپتیک</p> <p>معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی)</p> <p>پژوهش هنر</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>زمین شناسی</p> <p>زمین شناسی کاربردی</p> <p>فیزیک حالت جامد</p> <p>فیزیک اپتیک</p> <p>معدن کلیه گرایش ها</p> <p>طراحی و ساخت طلا و جواهر</p>		گوهر شناسی	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۴

رشته تخصصی

برق و الکترونیک



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فوتونیک (کلیه گرایشها) فتونیک-نانوفتونیک علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فوتونیک (کلیه گرایشها) فتونیک-نانوفتونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فیزیک مهندسی</p>	<p>لامپ رشته ای تنگستن لامپ های تنگستن هالوژن لامپ های فلورسنت دو کلاhek لامپ های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) لامپ های فلورسنت تک کلاhek لامپ موتورسیکلت (لامپ های رشته ای خودرو) نگهدارنده لامپ های فلورسنت لوله ای لامپ دیود نوری (LED) بالاست سرخود لامپهای بخار جیوه با فشار زیاد لامپ های بخار سدیم پرفشار لامپ های متال هالید لامپ های بخار سدیم با فشار کم و سایر کالاهای مشابه که منبهد مشمول مقررات اجرای اجباری استاندارد می گردد</p>	<p>تجهیزات روشنایی و لامپ</p>	<p>۱</p>
<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه) شیمی (کاربردی، محض)</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)</p>	<p>-فیزیک در شاخه حالت جامد -فیزیک کاربردی -مهندسی برق (کلیه گرایشها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ</p>	<p>کابل های با عایق لاستیکی - کابل های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون کابل های قدرت با ولتاژ اسمی ۱ و ۳ کیلوولت غیر از کابل های بدون هالوژن کابل ها و بندهای قابل انعطاف</p>	<p>انواع سیم و کابل</p>	<p>۲</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تجزیه)		و انتقال -کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-سوئیچ ۲-انتقال -مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریایی مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) مخابرات هواپیما شیمی گرایش های کاربردی، محض	سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ انعطاف پذیر-الزامات ویژه کابل های با عایق لاستیکی - کابل های جوش کاری با قوس الکتریکی سیم های قابل انعطاف سیم آلومینیومی گرد لاک ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید کابل بالابر و کابل های انصالات متحرک کابل غیرقابل انعطاف سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰ کابل های با عایق لاستیکی -قسمت چهارم- بندهای و کابل های قابل انعطاف ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - -کابل های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا		



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - قسمت هفتم - کابل های با عایق لاستیک اتیلن وینیل استات مقاوم در برابر حرارت - سامانه های مجرای برای حفاظت و مدیریت کابل - الزامات عمومی</p> <p>- سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ صلب - الزامات ویژه</p> <p>- سیم مسی تخت لاکه</p> <p>- کابل های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی <math>1KV(U_M)</math> تا <math>1/2KV(U_M=36KV)</math> - قسمت دوم - کابل های با ولتاژ اسمی <math>6KV(U_M=7/2 KV)</math> تا <math>30KV(U_M=36KV)</math></p>		
<p>- فیزیک کلیه گرایش ها)</p> <p>- علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک</p> <p>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</p>	<p>فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی</p> <p>- مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک</p> <p>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال</p> <p>- مهندسی الکترونیک هواپیمایی</p> <p>- مهندسی مخابرات هواپیمایی</p> <p>- فیزیک کلیه گرایش ها</p> <p>- فیزیک مهندسی</p>	<p>کلیدهای برقی خانگی</p> <p>کلید های برقی دستگاه پریز و دوشاخه و محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی</p> <p>سریچ با رزوه ادیسون</p> <p>قطع کننده های مدار برای مصارف خانگی (کلید های مینیاتوری)</p>	<p>انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها</p>	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>-مهندسی راه آهن-راه آهن برقی</p> <p>مهندسی کنترل</p> <p>مهندسی مخابرات</p>	<p>-مخابرات و الکترونیک دریایی</p> <p>-الکترونیک هواپیما</p> <p>-مخابرات هواپیما</p> <p>-الکترونیک کاربردی</p> <p>-مهندسی تکنولوژی برق - قدرت</p> <p>- برق-شبکه های انتقال و توزیع</p> <p>کنترل و ابزار دقیق</p> <p>مهندسی تکنولوژی برق مترو</p> <p>مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو</p> <p>-مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت</p> <p>-مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳</p> <p>گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-</p> <p>ابزار دقیق</p> <p>-الکترونیک</p>	<p>قطع کننده های مدار با حفاظت کلی در برابر اضافه جریان RCBO</p>		
فیزیک (کلیه گرایش ها)	فیزیک	<p>-مهندسی برق با کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی تکنولوژی الکترونیک</p>	<p>جارو برقی و وسایل تمیز کننده با قدرت مکش آب اتوی برقی</p>	<p>لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری</p>	۴
-مهندسی برق کلیه گرایش ها					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>فیزیک درشاخه ۱-حالت جامد ایمنی صنعتی مهندسی برق کلیه گرایش‌ها -مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی سیستمهای انرژی مهندسی سیستمهای انرژی گرایش سیستم های انرژی</p>	<p>مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخ و کولر و یخچال مهندسی کنترل و ابزار دقیق فیزیک کلیه گرایش‌ها فیزیک مهندسی تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر)</p>	<p>ماشین لباسشویی برقی فرها و اجاق های خوراک پزی برقی ریش تراش (ماشین اصلاح مو) برقی اجاق های ریز موج (مایکروفر) هود اجاق خوراک پزی بادبزن های دمنده و مکنده حشره کش های برقی گرم کننده برقی مایعات ماشینهای برقی آشپزخانه آب گرم کن های برقی فوری وسایل برقی مخصوص مراقبت از پوست و مو آبگرمکن های برقی مخزن دار خانگی (ذخیره ای) وسایل تحویل نوشیدنی سرد و توزیع آب گرم (آبگرمکن - آبسردکن) رطوبت سازخانگی (بخور) سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن ماشین های کف ساب و کف شوی پتوها و تشک چه های برقی کباب پزهای برقی مخصوص فضای باز</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ماشین های شیردوش برقی  وسایل برودتی خانگی (یخچال، فریزر، یخچال فریزر)  اتو پرس  گرم کننده های محیط  کابین برودتی ویترونی  چیلر  باز و درب باز کن برقی  چوب فشرده لایه ای  محرك درب کرکه ای  ست کامل درب بازکن  ماشین های ظرفشویی برقی خانگی  اجاق های خوراک پز برقی ثابت، واحدهای گرمزای  صفحه ای، فرها و وسایل مشابه  کباب پزهای مخصوص فضای باز  آشکار ساز نشت گاز مونو اکسید کربن در محیط های  مسکونی  آشکارسازهای نشت گازهای قابل احتراق در اماکن  مسکونی  ابزارهای گرما زای قابل حمل</p>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری چرخ خیاطی و سایر لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری		
مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مخابرات (کلیه گرایش ها) مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژی) انرژی	مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مهندسی مخابرات مهندسی کنترل مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های انرژی گرایش سیستم های انرژی	مهندسی برق کلیه گرایش ها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت تکنولوژی مخابرات مترو فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی فناوری مکانیک گرایش تأسیسات حرارتی و برودتی		انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<p>مهندسی کنترل و ابزار دقیق مخابرات گرایش های انتقال و سوئیچ تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق - شبکه های انتقال و توزیع، تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع</p>			
مهندسی برق (همه گرایش ها)	<p>مهندسی برق (همه گرایش ها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکترونیک</p>	<p>مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش ها) علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق</p>	<p>ماشین الکتریکی دوار (الکتروموتور) الکترو موتور سه فاز القایی الکتروموتور تک فاز القایی</p>	انواع ماشین های الکتریکی دوار	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق - کلیه گرایش ها</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲-نانو ساختارها</p>	<p>مهندسی برق - کلیه گرایش ها</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>فیزیک گرایش لایه های نازک نانو فیزیک</p> <p>مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک</p> <p>مهندسی مخابرات</p> <p>مهندسی مکاترونیک</p> <p>مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک</p> <p>مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین</p>	<p>برق کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی تکنولوژی الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی</p> <p>تکنولوژی مخابرات - انتقال</p> <p>تکنولوژی مخابرات - سوئیچ</p> <p>تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت</p> <p>فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>علوم مهندسی گرایش فیزیک</p> <p>مهندسی مخابرات کلیه گرایش ها</p>	<p>قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت ها، القاگرها، بردهای مدار چاپی</p>	۷	
<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها شیمی شیمی کاربردی</p>	<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز غذایی و نساجی</p>	<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها</p> <p>تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع</p>	<p>باتری اسید سربی وسایل کششی و صنعتی</p> <p>باتریها و سلولهای ثانویه لیتیم</p> <p>باتریهای ثانویه نیکل-کادمیوم</p>	باتری ها	۸



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی-شیمی پلیمر علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی	شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیشراانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت	فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی صنایع شیمیایی شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی فیزیک حالت جامد	باتری راه انداز اسید سربی خودرو باتری موتورسیکلت باتری اسید سربی ساکن منفذ دار باتری اسید سربی سیلد ساکن		



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری					
مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی علوم و فناوری نانو علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک فیزیک گرایش نانو ساختارها و گرایش نانو فوتونیک -علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی علوم و فناوری نانو ، نانو	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک فیزیک فیزیک گرایش حالت جامد نانو شیمی نانو فیزیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی کنترل و ابزار دقیق شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش محض فیزیک مهندسی فیزیک گرایش اتمی	عایق های الکتریکی	۹	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول		کارشناسی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد				
<p>شیمی گرایش نانو  سوپرامولکول  علوم و فناوری نانو ، نانو  شیمی گرایش نانو مواد معدنی  فیزیک  فیزیک ذرات  فیزیک گرایش حالت جامد  فیزیک گرایش نظری  علوم و فناوری نانو با ۲ گرایش  نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم  و فناوری نانو ، نانو فیزیک  باگرایش‌های: ۱- نانو فتونیک  ۲-نانو ساختارها  علوم وفناوری نانو ، نانو شیمی  با گرایش‌های: -نانو مواد  معدنی ۳-نانو سوپرامولکول  علوم و فناوری نانو گرایش نانو  الکترونیک  علوم و فناوری نانو گرایش نانو</p>		<p>فیزیک گرایش حالت جامد  فیزیک گرایش نظری  مهندسی شیمی به جز صنایع غذایی و  نساجی و الیاف  مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی  مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مواد مهندسی شیمی به جز غذایی و نساجی و الیاف					
مهندسی پلاسما مهندسی برق گرایش الکترونیک مهندسی برق گرایش مخابرات	مهندسی پلاسما اجزاء دقیق برق - مخابرات نوری مهندسی برق - الکترونیک -مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانو الکترونیک -مهندسی برق گرایش سیستمهای الکترونیک دیجیتال مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی ، مهندسی برق گرایش مخابرات ، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری ، - مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش	الکترونیک مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی -مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،	چاپگر تجهیزات اداری رایانه	انواع سیستم ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مخابرات میدان و موج ، مهندسی برق گرایش مخابرات نوری ، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک مهندسی مخابرات ، مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترواپتیک				





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۵

رشته تخصصی

فناوری ارتباطات



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری</p>	<p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق -مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های</p>	<p>مهندسی برق با گرایش های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سوئیچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج،</p>	<p>تجهیزات مخابراتی</p>	<p>۱</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۶

رشته تخصصی

فناوری اطلاعات



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات گرایش‌های شبکه های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش-مخابرات نوری</p>	<p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مخابرات امن مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها) مهندسی قدرت-گرایش الکترونیک و قدرت و ماشینهای الکتریکی مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک معماری سیستم‌های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر رایانش امن کامپیوتر گرایش‌های معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه‌های کامپیوتری مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT)</p>	<p>مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی مخابرات هواپیمایی مهندسی کامپیوتر سخت افزار مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی سیستم‌های سخت افزار رایانه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی</p>	<p>سخت افزار</p> <p>(توضیح اینکه: این گرایش انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی و امنیت شبکه را شامل می شود)</p>	<p>۱</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها)			
مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن نرم افزار، مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت کامپیوتر گرایش های معماری سیستم های کامپیوتری، نرم افزار، رایانش امن، هوش مصنوعی و رباتیک مهندسی هوش مصنوعی مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه های شبکه ای مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه) علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT گرایش دیتا مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه		نرم افزار	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه‌ای</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش معماری سازمانی</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی</p> <p>علوم کامپیوتر</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS)</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)</p>	گرایشها)			
<p>مدیریت فناوری اطلاعات</p> <p>کلیه گرایشها</p> <p>علوم کامپیوتر کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات</p> <p>کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها</p>	<p>مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مدیریت کسب و کار گرایش سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات</p> <p>کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات</p> <p>علوم کامپیوتر کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها</p>	<p>علوم کامپیوتر</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها</p>		مدیریت فناوری اطلاعات	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۷

رشته تخصصی

مهندسی پزشکی





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات) مهندسی مواد، مهندسی برق (اگرایش های لکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	آمیولانس ها،	آمیولانس و تجهیزات امدادی	۱
مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات) مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی	سیستم تامین تغلیظ کننده اکسیژن، گازهای طبی، گاز اکسیژن طبی،	گازهای طبی (تاسیسات و انواع سیلندر ها)	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)،		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی)	۳
فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک کلیه گرایش ها، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)		اپتیک و فوتونیک	۴



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)				
مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی، فناوری نانو، مهندسی مکانیک، شیمی	مهندسی پزشکی (بیومواد) - بیومکانیک - زیست مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مرکب، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، شیمی، نانوشیمی، نانوفیزیک، زیست فناوری پزشکی، نانو تکنولوژی پزشکی، فیزیک پزشکی، پزشکی، داروسازی، دندان پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، فیزیک پزشکی، شیمی (کاربردی) - دارویی، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی	دندان های مصنوعی، کاندوم های لاستیکی، دستکش جراحی یکبار مصرف، سرنگ های استریل یکبار مصرف، سوزن های زیرجلدی، لوله های فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی، کیسه ادرار، سوزن های تزریق سترون شده یکبار مصرف دندان پزشکی، نخ های جراحی با سوزن و بدون سوزن، باند زخم بندی، سرنگ های زیرجلدی مخصوص مصارف دستی، سرنگ های زیرجلدی خودتخریب با ظرفیت ثابت، ست های یکبار مصرف تزریق (بورت دار، سیستم جاذبه)	لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندان پزشکی و لوازم آزمایشگاهی	۵
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی گرایش ها، مهندسی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)،	انکوباتور نوزاد، تخت های اتاق عمل، صندلی بیمار دندان پزشکی، چراغ دندان پزشکی، یونیت دندان پزشکی،	تجهیزات پزشکی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی	الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	سانتریفیوژهای آزمایشگاهی، دستگاه های الکتریکی برای مصارف اندازه گیری کنترل و آزمایشگاه، آماگاماتور دندانپزشکی، اتوکلاوهای آزمایشگاهی، تجهیزات سترون کننده و ضدعفونی کننده (سترون کننده های بخار بزرگ، بخار قابل حمل، گرمای خشک)، ساکشن الکتریکی،	(مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات بیمارستانی، تجهیزات آزمایشگاهی	
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،		کاشتنی های داخل بدن	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی	دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانو تکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی				
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، گرایش ها، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرورها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال -	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)		ارگونومی و تجهیزات حفاظتی  حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی				
مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، فیزیولوژی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، ارگونومی، کاردرمانی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر،	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، فیزیوتراپی ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک-الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، علوم ورزشی، توانبخشی، اعضای مصنوعی، کاردرمانی مهندسی برق مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مواد، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی،	وسایل کمکی راه رفتن، عصای فلزی زیربغل، عصای دستی فلزی، واکر، عصای فلزی سه پایه، عصای حلقه آرنجی، - توپ - توپ طبی کروی لاستیکی	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکاترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانو تکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،		بیومتریال	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۸

رشته تخصصی

سیستم های مدیریت





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: سیستم های مدیریت				
ردیف	گرایش	مطابق با استاندارد	رشته تحصیلی مورد پذیرش	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱	نهادهای بازرسی	ISO/IEC17020	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۲	آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون	ISO/IEC17025	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۳	آزمون مهارت	ISO/IEC17043	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۴	آزمایشگاه های پزشکی	ISO/IEC15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی
۵	نهادهای گواهی کننده	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 22000 ISO 3834 ISO 50001 ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، علوم پایه، محیط زیست، جنگلداری، ایمنی صنعتی، اقتصاد، داروسازی، هتل داری، ارتباطات بین الملل، دامپزشکی، پزشکی و پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، علوم پایه، محیط زیست، جنگلداری، ایمنی صنعتی، اقتصاد، داروسازی، هتل داری، ارتباطات بین الملل، دامپزشکی، پزشکی و پیراپزشکی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۹

رشته تخصصی

حمل و نقل



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی راه آهن</p> <p>مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی کنترل و علائم راه آهن</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ایمنی در راه آهن</p> <p>مهندسی خطوط راه آهن</p> <p>مهندسی راه آهن برقی</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی ایمنی راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه آهن</p> <p>مهندسی بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن</p> <p>مهندسی خط و ابنیه راه آهن</p> <p>مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن</p> <p>مهندسی جریه راه آهن</p> <p>مهندسی خط و سازه های ریلی</p> <p>مهندسی ماشین های ریلی</p> <p>مهندسی تکنولوژی برق - مترو</p> <p>مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو</p> <p>مهندسی فناوری ایمنی مترو</p>	-	حمل و نقل ریلی	۱



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<p>مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)</p>			
<p>مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) مهندسی دریا رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)</p>	<p>سازه کشتی مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی معماری کشتی دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی زمین شناسی دریایی مدیریت بازرگانی دریایی مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای</p>	<p>مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی سازی الکترونیک ومخابرات دریایی مدیریت و کمیسر دریایی مدیریت و بازرگانی دریایی مهندسی ماشین آلات دریایی</p>	-	حمل و نقل دریایی	۲



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت دفاعی گرایش دریایی مهندسی سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر مهندسی دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک گرایش دریا اقیانوس شناسی فیزیکی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	دریا نوردی (ناوبری) فن هوانوردی گرایش ناوبری مهندسی تکنولوژی ناوبری مهندسی دریا مهندسی دریانوردی اقیانوس شناسی مهندسی ماشین آلات دریایی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	الکترونیک هواپیما تعمیر و نگهداری هواپیما فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی مخابرات هواپیمایی مهندسی اویونیک مهندسی فناوری اویونیک هواپیما مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد		حمل و نقل هوایی	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			
مکانیک ماشین های کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها سیستم محرکه خودرو طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو مهندسی عمران گرایش راه و	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشینهای راه سازی و راهداری مهندسی فناوری ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری	<b>حمل و نقل جاده ای</b>	<b>۴</b>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی راه و ترابری مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی فناوری مکانیک-ماشین افزار مهندسی قدرت - ماشین های الکتریکی مهندسی ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیک در ماشین آلات مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو مهندسی عمران گرایش راه و گرایش سازه ، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها) اتو مکانیک			





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۰

رشته تخصصی

فناوری نانو



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی کشاورزی (گرایش های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات) علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک)</p> <p>علوم گیاهی</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p>	<p>علوم علف های هرز</p> <p>زراعت</p> <p>علوم خاک</p> <p>مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>مدیریت منابع خاک</p> <p>بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مکانیک بیوسیستم</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی)</p> <p>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های</p>			<p>فناوری نانو در کشاورزی</p>	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	سلولزی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)				
علوم دامی - کلیه گرایش‌ها اصلاح نژاد دام بیماری های طیور علوم طیور- کلیه گرایش‌ها تکثیر و پرورش آبزیان شیلات- کلیه گرایش‌ها تکثیر و پرورش آبزیان بوم شناسی آبزیان علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش‌ها زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم دامی - کلیه گرایش‌ها علوم طیور- کلیه گرایش‌ها شیلات- کلیه گرایش‌ها علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش‌ها زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری		فناوری نانو در دام و طیور و آبزیان	۲	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)					
علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک شیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	مهندسی کشاورزی (گرایش های: شناسایی و مبارزه با علف های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات - حشره شناسی) مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی) مهندسی بیوشیمی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی، نانومواد) زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - میکروبیولوژی)			فناوری نانو در کود و سموم	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	زیست فناوری نانو زیست فناوری				
شیمی مهندسی پلیمر علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی)	مهندسی پلیمر علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)			فناوری نانو در بسته بندی	۴
مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی			فناوری نانو در فرآورده های نساجی	۵
مهندسی متالورژی و مواد مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی) فیزیک	مهندسی مواد مهندسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)			فناوری نانو در مواد شیمیایی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی پلیمر مهندسی رنگ مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)</p>	<p>مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)</p>			فناوری نانو در رنگ، رزین و پلیمر	۷
<p>مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)</p>	<p>علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)</p>			فناوری نانو در آب و محیط زیست	۸
<p>مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)</p>	<p>مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)</p>			فناوری نانو در ساختمان و مصالح ساختمانی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی	بیوتکنولوژی - داروسازی - مهندسی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی) زیست فناوری نانو زیست فناوری نظارت بر امور دارویی نانوتکنولوژی پزشکی			فناوری نانو در آرایشی و بهداشتی	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک</p>	<p>مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانوالکترونیک فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک</p>			<p>فناوری نانو در برق و الکترونیک</p>	۱۱
<p>مهندسی مکانیک مهندسی برق مهندسی هوا فضا مهندسی متالورژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی</p>	<p>مهندسی مکانیک مهندسی مواد مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک</p>			<p>فناوری نانو در خودرو و نیرو محركه</p>	۱۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت	مهندسی نفت (گرایش‌های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)			فناوری نانو در نفت، گاز و پتروشیمی	۱۳
مهندسی متالورژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی - نانوفیزیک - نانوالکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری			فناوری نانو در اندازه شناسی	۱۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک مهندسی متالوژی و مواد علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد) مهندسی معدن	مهندسی مواد مهندسی معدن (گرایش های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنی) مهندسی مکانیک علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)			فناوری نانو در صنایع فلزی	۱۵
مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی - پزشکی) زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) فیتوشیمی	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی زیست فناوری			فناوری نانو در سلامت و ایمنی	۱۶



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوشیمی	نانو زیست فناوری				
شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی	فیتوشیمی				
شیمی دارویی	بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی				
علوم سلولی کاربردی	مهندسی بهداشت حرفه ای				
سم شناسی	مهندسی بهداشت محیط				
بهداشت حرفه ای	مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط				
بهداشت محیط	زیست				
بهداشت و ایمنی مواد غذایی	سم شناسی				
فارماکولوژی	سم شناسی محیط				
فارماکوگنوزی	مدیریت پسماند				
فارماسوتیکس	زیست فناوری پزشکی				
بافت شناسی پزشکی	نانوتکنولوژی پزشکی				
نانوفناوری دارویی	بهداشت و ایمنی مواد غذایی				
زیست مواد دارویی	میکروب شناسی مواد غذایی				
کنترل دارو	کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی				
ایمنی شناسی پزشکی					
نانوفناوری پزشکی					



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

۳۱

رشته تخصصی

نقشه و اطلاعات مکانی



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور مهندسی کامپیوتر</p>	<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی- کلیه گرایش ها سنجش از دور زمین شناختی مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور علوم زمین گرایش سنجش از دور زمین شناختی مهندسی کامپیوتر</p>	<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی مهندسی کامپیوتر</p>	-	<p>نقشه برداری، زمین پیمایی و اطلاعات امکان مبنا</p>	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۲

رشته تخصصی

آب و آبفا



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>عمران، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش ها) عمران، گرایش محیط زیست شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فراورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها</p>	-	<p>مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۱
<p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر</p>	<p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p>	<p>شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر</p>	-	<p>پوششهای غیر فلزی (مورد)</p>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فرورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها</p>		<p>استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	
<p>عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایشها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی</p>		<p>مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد	مهندسی مکانیک			
عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد و مکانیک	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش ها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات و مکانیک	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	-	انواع شیرآلات و تجهیزات کاهنده آب	۴
عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب	-	تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب</p> <p>مهندسی منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	<p>فاضلاب)</p> <p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>عمران، گرایش مدیریت منابع آب</p> <p>عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب</p> <p>و گرایش سازه های آبی</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب</p> <p>مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب</p> <p>مهندسی کشاورزی - سازه های آبی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	<p>مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی</p> <p>مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی</p> <p>مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب گرایش های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست</p> <p>مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>		<p>آب و تصفیه فاضلاب</p>	
<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</p> <p>بیوتکنولوژی</p> <p>زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)</p>	<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</p> <p>بیوتکنولوژی</p> <p>علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها</p> <p>میکروبیولوژی کلیه گرایش ها</p>	<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</p> <p>شیمی گرایش بیوتکنولوژی</p> <p>زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>میکروبیولوژی عمومی</p>		<p>کیفیت میکروبی آب</p>	<p>۶</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>بیوسیستماتیک واکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)-</p>				
<p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی صنایع غذایی - کلیه گرایش ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p>	<p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب، علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین شناسی - آب شناسی صنایع غذایی کلیه گرایش ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p>	<p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب صنایع غذایی - کلیه گرایش ها مهندسی شیمی - صنایع غذایی علوم تغذیه شیمی الی و شیمی کاربردی</p>	<p>کیفیت شیمی آب</p>	<p>۷</p>	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۳

رشته تخصصی

ورزش و تجهیزات ورزشی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ICS 97.220)	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	انواع مکان های ورزشی، انواع تجهیزات، لوازم و وسایل ورزشی	<p>- انواع استخرها (سربسته ، روباز ، اسپاها (استخر آب گرم) - زمین های ورزشی مسیره های پیاده روی- امکانات و تجهیزات مربوط به تماشاجی ها و مانند آن</p> <p>-تجهیزات مربوط به بازی های زمستانی : انواع اسکی</p> <p>-تجهیزات مربوط به ورزش های آبی و فضای باز (فوتبال، تنیس، شنا، شیرجه، غواصی، کوهنوردی، قایقرانی و مانند آن)</p> <p>-کف پوش های ورزشی و چمن مصنوعی</p> <p>-صندلی و تشک های ورزشی</p> <p>-دوچرخه تمرینی ثابت</p> <p>-اسکی فضایی، تردمیل، ترامپولین، میز پینگ پونگ، لوازم ایمنی و حفاظتی ورزشی، کلاه های ایمنی ورزشی، اسکوتر ورزشی، میله بارفیکس، سایر تجهیزات و امکانات ورزشی طبق استانداردهای ملی</p>	<p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکاترونیک، فیزیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،</p>	<p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک(کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکاترونیک، فیزیک(کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،</p>	<p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک(کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکاترونیک، فیزیک(کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی پلیمر،</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ICS 97.220 )	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	انواع توپ های ورزشی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توپ بسکتبال</li> <li>- توپ والیبال</li> <li>- توپ هندبال</li> <li>- توپ فوتسال</li> <li>- توپ فوتبال</li> <li>و مانند آن طبق استانداردهای ملی مربوطه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی ورزش</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی صنایع نساجی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر-</li> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر -</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>تکنولوژی نساجی</li> <li>- شیمی نساجی و علوم الیاف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</li> <li>--مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ICS 97.220 )	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) --مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- -علوم و تکنولوژی پلیمر - - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی ورزش - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ -مهندسی صنایع نساجی</p>	<p>زیرپیراهن های ورزشی کشفاف پودی پشمی، پیراهن های ورزشی مردانه کشفاف و مانند آن طبق استانداردهای ملی مربوطه</p>	<p>انواع لباس های ورزشی</p>	<p>۳</p>



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۴

رشته تخصصی

انفورماتیک سلامت





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت					
رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ICS 35.240.80 )	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>	<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>	<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>		<p>تجهیزات و کاربردهای فناوری اطلاعات در فناوری مراقبت های بهداشتی</p>	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**متمم** جدول مقررات رشته های تخصصی  
برای مدیران کنترل کیفیت ( QC ) و  
کارشناسان رسمی استاندارد

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**شرایط ارسال استعلام استانها در زمینه رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت –**

**ابلاغ ۱۴۰۰:**

در صورت بروز هر گونه اشکال و یا وجود موارد زیر برای رفع ابهام و اعلام نظر با دفتر آموزش و ترویج مکاتبه و مورد نظر را استعلام فرمایید:

۱- عدم وجود نام فرآورده/محصول ویا/خدمت مورد نظر در جداول رشته های تحصیلی ابلاغ شده سال ۱۴۰۰

۲- رشته های تحصیلی فارغ التحصیلان دانشگاههای علمی کاربردی

۳- عدم امکان تعیین تکلیف در موارد خاص



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات / فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	علائم ایمنی و تصاویر هشداردهنده		۱
فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	کارشناسی فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	سامانه های خاموش کننده آتش (اطفاء حریق) نوع آئروسول متراکم، طبق استاندارد ملی شماره ۱۸۷۵۵		۲
۱- مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) ۲- فیزیک (گرایش فیزیک جامدات)	۱- مکانیک (گرایش ساخت و تولید - گرایش طراحی کاربردی) ۲- فیزیک	۱- مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش ۲- مکانیک (گرایش سیالات - گرایش جامدات) ۳- فیزیک	سامانه های ثابت اطفاء آتش - اجزای شبکه بارنده خودکار و سامانه افشانه آب - بارنده ها، طبق استاندارد ملی شماره ۲۲۲۵۳-۱		۳
کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	سامانه های اطفاء حریق ثابت - سامانه های شیلنگی - قسمت ۱ - هوزریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه ساخته، طبق استاندارد ملی شماره ۲۲۱۵۷-۱		۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	شیلنگ انعطاف پذیر بارنده همراه با اتصالات برای سیستم های حفاظت در برابر آتش طبق استاندارد ملی ۲۲۲۲۱		۵
مهندسی برق (همه گرایش ها)	( مهندسی برق (همه گرایش ها)	مهندسی برق (همه گرایش ها)	چرخ گوشت صنعتی		۶
-	-	مهندسی فناوری کنترل - ابزار دقیق (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)  یادآوری مهم: افراد دارای مدرک کارشناسی این رشته تحصیلی در صورت گذراندن دوره های آموزشی تخصصی کنترل کیفیت آزمایشگاهی مرتبط، می توانند به عنوان مدیر کنترل کیفیت شرکت های تولیدی سیم و کابل فعالیت نمایند.	فرآورده سیم و کابل		۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی/ خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، دکترای شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی، نانو شیمی گرایش نانوپلیمر.</p>	<p>مهندسی شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی.</p>	<p>مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (تمام گرایش ها)، کارشناسی شیمی - فناوری اطلاعات، طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، علمی کاربردی - صنایع شیمیایی، علمی کاربردی - تکنولوژی صنایع لاستیک</p>	<p>پستانک بچه، سرشیشه و بطری شیرخوری کودکان</p>	<p>اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان</p>	۸
<p>به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط</p>	<p>به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط</p>	<p>به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط</p>	<p>خدمات مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه</p>		۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی و میکروبیولوژی	خدمات آیین کار ضد عفونی خشکبار و حبوبات (فومیگاسیون، طبق استاندارد ملی شماره ۲۳۳۹		۱۰
مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	کارشناسی مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	خدمات به مشتریان و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۳۶۲۹		۱۱
-	-	مهندسی تکنولوژی سرامیک-کاشی و چینی (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	فرآورده های کاشی و چینی آلات بهداشتی		۱۲
-	-	سرامیک صنعتی (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	فرآورده چینی آلات بهداشتی		۱۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	ورق های پلی کربنات (PC) چند جداره مسطح عبوردهنده برای استفاده داخلی و خارجی در بام ها، دیوارها و سقف ها ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۵۹۶۹		۱۴
فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	دودکش ها- الزامات دودکش های فلزی- قسمت ۱- محصولات سامانه دودکش ، طبق استاندارد ملی شماره ۱- ۱۷۳۸۸		۱۵
مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۴-۱۴۹۷۶		۱۶





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۵-۱۴۹۷۶		۱۷
شیمی همه گرایش ها	شیمی همه گرایش ها	شیمی با گرایش کاربردی و محض	فرآورده عامل کاهنده NOX موتورهای دیزلی ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۲۰۸۳		۱۸
مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	فیلتر سوخت ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۷۵۵۳		۱۹
طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	ظروف یکبار مصرف برای جمع آوری پسماندهای تیز و برنده پزشکی ، طبق استاندارد ملی شماره ۸۵۰۲		۲۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی و میکروبیولوژی	مهندسی پزشکی و میکروبیولوژی	مهندسی پزشکی ، میکروبیولوژی و کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی	سرنگ زیرجلدی یکبار مصرف پزشکی		۲۱
		<p>یادآوری مهم : رشته کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی زیر مجموعه مهندسی مکانیک مورد قبول است لیکن با توجه به اینکه در زمینه کنترل کیفیت سرنگ های یکبار مصرف، داشتن اطلاعات در زمینه های شیمی، فیزیک- مکانیک و آزمون های میکروبیولوژی نیز موردنیاز می باشند، لذا داشتن دانش کافی در زمینه های ذکر شده به همراه تجربه و آموزش های تئوری و عملی مناسب در آزمایشگاه های مرجع / همکار سازمان می تواند در عملکرد مورد انتظار تاثیرگذار باشد.</p>			
-	-	مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی	فراورده لوله پلی پروپیلن		۲۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی</p>	<p>مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی</p>	<p>مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی</p>	<p>انواع باند (باند گچی، باند کشی، باند پانسمان و...) و گاز طبی (گاز زخم بندی، گاز وازلینه و مانند آن)</p>		۲۳
<p>- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش سازه</p>	<p>- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>- مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه - کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی -عمران- راه سازی - عمران سد و شبکه - فناوری عمران - ساختمان</p>	آسفالت		۲۴
		<p>مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی</p>		قیر	۲۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد مورد قبول است</p>	<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد مورد قبول است .</p>	<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد مورد قبول است</p>	<p>خدمات هتل داری طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۱۰۷ با عنوان "حفاظت و ایمنی در هتل ها " و "استاندارد ملی شماره ۱۸۳۹۵ با عنوان " هتل ها- خدمات الزامی هتل های ۱ تا ۵ ستاره "</p>		۲۶
<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید).</p> <p>۲- مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی).</p>	<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید).</p> <p>۲- مهندسی مکانیک</p>	<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید).</p> <p>۳- مهندسی ایمنی صنعتی.</p>	<p>"پمپ های گریز از مرکز" به شماره استاندارد ملی ۲-۷۸۱۷ و ۵۲۰۲ و "پمپ های روتودینامیکی " به شماره استاندارد ملی ۷۸۱۷ -</p>		۲۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکتری داروسازی رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (تمام گرایش ها) پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)	کارشناسی ارشد رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)	کارشناسی رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)	"گازهای طبی" طبق استاندارد ملی ایران شماره ۳۲۴۰ با عنوان "گاز اکسیژن برای مصارف پزشکی (طبی) - ویژگی ها و روش های آزمون"		۲۸
مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، شیمی پلیمر ، شیمی مهندسی عمران ، مکانیک ، مهندسی صنایع ، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، شیمی پلیمر ، شیمی ، مهندسی عمران ، مکانیک ، مهندسی صنایع ، مهندسی ژئوتکنیک	ژئوسینتتیک ها - ژئوممبرین های تهیه شده از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) - استاندارد پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف به شماره ملی ۱۵۵۸۲		۲۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)، مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>خودرو- وسایل کنترل آلاینده‌گی جایگزین - استاندارد خودرو و نیرو محرکه به شماره ملی ۷۳۷۰</p>		۳۰
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش (صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی)</p> <p>بهداشت و کنترل مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی</p>	<p>کنجد عمل آوری شده</p>	<p>میوه و سبزی فرآوری شده (خشک و یخ زده)</p>	۳۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، صنایع، مهندسی عمران، پلیمر	سرسره های آبی" طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۲۳۸ قسمت اول و دوم با عنوان های" الزامات ایمنی و دستورالعمل های سرسره های آبی		۳۲
علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش(صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) مهندسی شیمی(گرایش صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی(علوم و صنایع غذایی) و صنایع غذایی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	پياز سرخ شده و سير سرخ شده و انواع سبزی و میوه های سرخ شده خوراکی و فراوری شده طبق استانداردهای ملی مربوط	روغن ها و چربی ها های خوراکی	۳۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-	-	مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق (مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی)	فرآورده سیم و کابل		۳۴
-	-	بشکه ها و مخازن پلاستیکی و مانند آن طبق بند ۱۰ صفحه ۷۷ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "پالت و کانتینرهای پلاستیکی" و برای بشکه ها و مخازن فولادی و مانند آن طبق بند ۸ صفحه ۷۶ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "بسته بندی های فلزی برای مواد غیرخوراکی"، طبق جدول مقررات	بشکه ها و چلیک ها برای بسته بندی مواد شیمیایی در شرایط سنگین و سبک - استاندارد رشته بسته بندی به شماره استانداردهای ملی سری ۱۵۶۶۱(۳-۱)-۱۵۶۶۱ و ۱۴۳۰۷ (۱-۳) (۱۴۳۰۷)		۳۵
-	-	مهندسی تکنولوژی عمران - عمران مقطع کارشناسی موسسه های آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی	فرآورده های "فوم پلی استایرین" و "بتن آماده"		۳۶





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-	-	افراد باید دارای مدرک (لیسانس/فوق لیسانس/ دکترا ) و رشته های تحصیلی نوشته شده طبق بند ۲۷ جدول رشته تخصصی خوراک و فرآورده های کشاورزی "جداول مقررات رشته های تحصیلی بوده و فقط در صورت تمدید پروانه مدیران کنترل کیفیت برای همان سردخانه می توان تمدید را در کارگروه ماده ۷ انجام داد. لازم به توضیح است که در صورت تغییر فرد متقاضی به عنوان مدیرکنترل کیفیت یا تغییر واحد تولیدی/خدماتی (سردخانه)، باید تایید صلاحیت اولیه طبق رشته های تحصیلی اعلام شده در جداول فوق، انجام شود و پذیرش رشته غیرمرتبط قابل قبول نیست	تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت برای سردخانه های بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی		۳۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازرگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک	مکانیک	مکانیک	خرپای تیرچه مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک		۱
-	-	شیمی آلی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فرآورده طبق استاندارد بلا مانع است	آب آشامیدنی بسته بندی شده		۲
-	-	مهندسی تولیدات دامی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فرآورده طبق استاندارد بلا مانع است	پودر ماهی		۳
طراحی صنعتی	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی	اسباب بازی		۴
مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مصنوعات طلا (فلزات گرانبها)		۵
میکروبیولوژی	میکروبیولوژی	میکروبیولوژی	لوازم یکبار مصرف پزشکی		۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازرگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	دکتری
۷		فرآورده های سلولزی بهداشتی و انواع کاغذ و مقوا	کارشناسی ارشد	-
۸		وسایل برقی خانگی و مشابه - ایمنی - قسمت ۲-۴۰- الزامات ویژه پمپ های گرمایی، دستگاههای تهویه مطبوع و رطوبت گیرهای الکتریکی ، طبق استاندارد ملی شماره ۴۰-۲-۱۵۶۲ و کولرهای گازی	کارشناسی ارشد	-
۹	فرآورده های قنادی	ارده ،عسل، انواع گز ، انواع سوهان ، سوهان عسلی و انواع حلوا (حلوا ارده، حلواای هویج ، حلواای سیاه و مانند آن ) طبق استانداردهای ملی مربوط	کارشناسی ارشد	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفیت) علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰		تعیین اولویت رشته های تخصصی برای تولید دستمال کاغذی و فراورده های سلولزی و بهداشتی	در زمینه برتری اولویت رشته "مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی" برای فراورده های سلولزی و بهداشتی (در زمینه تولید دستمال کاغذی) ، نسبت به رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری طبق جدول اعلام شده، "جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری در اولویت سوم و فقط در مقطع <u>کارشناسی</u> مورد تایید است ولی رشته مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان <u>اولویت اول</u> در سه مقطع تحصیلی مورد قبول می باشد.	مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان <u>اولویت اول</u> مورد قبول می باشد.	مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان <u>اولویت اول</u> مورد قبول می باشد.
۱۱	زعفران		تمامی گرایش های صنایع غذایی	تمامی گرایش های صنایع غذایی	تمامی گرایش های صنایع غذایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲		واحدهای تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فرآورده ها ، فعالیتهای میکروارگانسیم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، کنسرو، آبهای معدنی و آشامیدنی، خشکبار و زیتون، الکل و سرکه .	میکروبیولوژی مواد غذایی	میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۳		بسته بندی فلزی		طبق "جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" در برخی از گرایشها ، برحسب نوع گرایش و فرآورده ، رشته های تحصیلی "مهندسی متالورژی" و "مهندسی مکانیک" در نظر گرفته شده است .
۱۴		بسته بندی شیشه ای		طبق " جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان رسمی استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" ، رشته تحصیلی "مهندسی متالورژی" در نظر گرفته شده است .



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

جدول رشته های تحصیلی برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی ، اعلام شده توسط

دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

رشته تخصصی: کودها و سموم					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک	- مهندسی کشاورزی-علوم خاک - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات	- کود سوپر فسفات ساده - گرانوله	کودها	۱
- سم شناسی	- سم شناسی	- شیمی گرایش آفت کشها - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی- گیاه پزشکی	آفت کش ها: انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و ... مانند دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات	سموم دفع آفات	۲