



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

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

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

آذر ماه ۱۳۹۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### راهنما:

عناوین رشته‌ها و تعداد گرایش‌های تخصصی هر رشته به شرح زیر است:

- ۱- صنایع مکانیک و فلزشناسی (۱۴ گرایش)
- ۲- صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان (۳ گرایش)
- ۳- انرژی (۸ گرایش)
- ۴- اندازه‌شناسی، اوزان و مقیاس‌ها (۱۲ گرایش)
- ۵- خودرو و نیرو محرکه (۱۰ گرایش)
- ۶- بسته‌بندی (۱۳ گرایش)
- ۷- چوب و فرآورده‌های چوبی، سلولزی و کاغذ (۴ گرایش)
- ۸- پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف (۹ گرایش)
- ۹- چرم، پوست و پایپوش (۷ گرایش)
- ۱۰- صنایع شیمیایی (۶ گرایش)
- ۱۱- تجهیزات و فرآورده‌های نفتی (۱ گرایش)
- ۱۲- کودها و سموم (۲ گرایش)
- ۱۳- خوراک و فرآورده‌های کشاورزی (۳۵ گرایش)
- ۱۴- میکروبیولوژی و بیولوژی (۴ گرایش)
- ۱۵- محیط زیست (۱ گرایش)
- ۱۶- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری (۵ گرایش)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

- ۱۷- خدمات (۱۳ گرایش)
- ۱۸- صنایع پلیمر (۱ گرایش)
- ۱۹- اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی (۴ گرایش)
- ۲۰- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی (۹ گرایش)
- ۲۱- معدن و مواد معدنی (۴ گرایش)
- ۲۲- برق و الکترونیک (۱۰ گرایش)
- ۲۳- مخابرات و فناوری ارتباطات (۱ گرایش)
- ۲۴- فناوری اطلاعات (۳ گرایش)
- ۲۵- مهندسی پزشکی (۹ گرایش)
- ۲۶- مدیریت کیفیت (۷ گرایش)
- ۲۷- حمل و نقل (۵ گرایش)
- ۲۸- فناوری نانو (۱۷ گرایش)
- ۲۹- نقشه و اطلاعات مکانی (۱ گرایش)
- ۳۰- آبفا (۵ گرایش)

یادآوری ۱: پذیرش رشته های دبیری و آموزش (مانند آموزش فیزیک، کشاورزی و ..) به عنوان مدیرکنترل کیفیت واحدهای تولیدی 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.



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**رشته تخصصی**

**صنایع مکانیک و فلز شناسی**



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی	فرغون، کف بیل، نردبان‌های 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 پیچ‌ها و مهره‌ها - آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست‌ها و گاز انبرها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتول‌بر، انبردست‌های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین‌های کف بر)، سیم‌چین‌های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست‌های مهندسی، انبردست‌های سیم‌کشی، سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم‌چین‌های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین	کارشناسی مکانیک حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی استخراجی و گرایش متالورژی صنعتی (گرایش سرامیک نباشد) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد گرایش شکل	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - 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 مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد، شناسایی و	- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش‌ها به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت 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	دادن فلزات - مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری - 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 - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری، دبیری* فیزیک - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی	فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه‌های فولادی، سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، سنگ‌های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی‌های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب‌بندی فلزی، بست‌ها و داربست‌های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسردنده، میخ مفتولی، پلکان‌های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی، سردوش حمام، سینک‌های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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 مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 با</li> <li>۳- گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق.</li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیلنگ دوش حمام،</li> <li>شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی،</li> <li>در و پنجره آلومینیومی،</li> <li>دریچه های سقفی چهار طرفه،</li> <li>تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی،</li> <li>تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار،</li> <li>تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی،</li> <li>فولادهای ساختمانی - صفحات ، شمش ها ، مقاطع و</li> <li>پروفیل ها،</li> <li>قراضه های فولادی،</li> <li>لوله و اتصالات چدنی،</li> <li>لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری،</li> <li>لوله چدنی بدون سرکاسه،</li> <li>لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان ها و واحدهای تجاری،</li> <li>لوله فولادی گالوانیزه،</li> <li>لوله های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب،</li> <li>لوله های گرد ، مربع ، مستطیل و شش گوش اکسترود شده</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی، شیر آلات ساختمانی، شیر سیلندر گاز مایع خودبند ( فشاری)، شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)، شیرهای دستی وسایل گازسوز، شیرگازی ربع گرد (تویی)، شیر پروانه ای چدنی، شیر آلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند، شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی، شیر آبیاری، شیر آلات بهداشتی (طرح کلاسیک)، شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی، شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای، شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر، شیر کشویی چدنی،</p>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، شیر سیلندر گاز مایع دستی،  ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای)،  ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،  ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای)،  ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،  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 آلومینیومی،  ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو،  نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی،  نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی،  ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار،  ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی،  میل‌گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن،  میل‌گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ساخت شبکه های جوش،  شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن،  کوپلرهای آرماتوربندی،  ظروف آلومینیومی با پوشش نجسب،  میله برنجی خوش تراش،  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،  یاتاقان،  شمش آلومینیوم،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، انواع تریبون، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی، صندوق نسوز، دستگاه روغن کشی به روش سرد،		
۲	صنایع حرارتی و برودتی	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،	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک	گرایش های: 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 انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری	- 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 مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک	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، 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 فلزشناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
		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، 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 ۱- فیزیک مهندسی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی ۴- فیزیک کاربردی ۵- فیزیک حالت جامد ، نظری ۶- دبیری* فیزیک ۷- تاسیسات حرارتی و برودتی ۸- ساخت و تولید- قالب سازی ۹- ساخت و تولید- ماشین ابزار ۱۰- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۱۱- گرایش: ۱- ساخت و تولید ۱۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی	کارشناسی ارشد - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت 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	دکتری
۳	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	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر، 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،	آلات -دیبر 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 -فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش:	تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: 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	دکتری - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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 -</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد</li> <li>- ذرات بنیادی و - فیزیک</li> <li>بنیادی)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -</li> <li>ریاضی فیزیک</li> <li>- فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>-مهندسی کشاورزی - مکانیک</li> <li>ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون</li> <li>کشاورزی</li> <li>- ساخت و تولید-قالب سازی</li> <li>ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳</li> <li>گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی برق گرایش الکترونیک</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: ۱-</li> <li>- 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> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</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>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>- گرایش های متالورژی</li> <li>- استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات</li> </ul>	<p>قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،</p>	تجهیزات آسانسور و بالابر	۴





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت 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</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>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید 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 با</li> <li>۲-گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> </ul>			
- مکانیک ماشین های کشاورزی	- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی	- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های حجیم و	ماشین آلات صنعتی و پخت	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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</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- مهندسی مکانیک بیوسیستم: 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> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</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</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>- گرایش های متالورژی صنعتی استخراجی، متالورژی 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> </ul>	<p>نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی ( مرتبط با استاندارد های ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹ ) ،</p>	نان و شیرینی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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 تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی مهندسی صنایع</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲- فرآیند۳-ابزار دقیق</li> </ul>			
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	اسباب بازی، روروک	اسباب بازی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک	- 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 - شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و کاربردی - فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها ) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد	- 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 ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد - نظری - دبیری* فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	(جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید-	به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی-مهندسی آتش -مهندسی شیمی مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
<p>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب</p> <p>- مهندسی صنایع - صنایع چوب</p> <p>- طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - صنایع طبیعی - صنایع چوب</p> <p>- طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع</p> <p>- مهندسی صنایع - مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</p>	<p>- 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 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</p>	<p>صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،</p>	مبلمان اداری و خانگی	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	- 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 - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و	- طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان - 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 بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در 3 شاخه ( حالت جامد - اتمی و مولکولی ) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - 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: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم- مهندسی صنایع فیزیک-	- 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 صنایع - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- 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- 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	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<p>جامد طراحی صنعتی - - ساخت و تولید- قالب سازی - نساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق -</p>			
<p>- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی -</p>	<p>- 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 -</p>	<p>- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - 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</p>	<p>قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،</p>	<p>انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری</p>	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کامپوزیتهای 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 -مهندسی منابع طبیعی- فرآورده های چند سازه چوب	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 برق با گرایش 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-چوب شناسی و صنایع چوب			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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 - طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی منابع طبیعی - 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>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</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> </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</li> </ul>	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکتن دار،	ماشین های کشاورزی	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک بیوسیستم	- 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 صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع- تکنولوژی، صنعتی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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-تولید صنعتی</li> <li>- ساخت و تولید-قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با</li> <li>۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید</li> <li>۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- شیمی کاربردی</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 -</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>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی</li> <li>استخراجی، متالورژی صنعتی</li> <li>غیر از سرامیک</li> </ul>	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	پوشش های گالوانیزه	۱۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراج فلزات</li> <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>- شیمی گرایش های آلی -معدنی-</li> <li>تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>-مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد- مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات-</li> <li>مهندسی مواد -مهندسی ریخته گری</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳</li> <li>گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی-</li> <li>حالت جامد-اتمی و مولکولی-</li> <li>هسته ای</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی</li> <li>استخراجی، متالورژی صنعتی</li> <li>غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره -ویژگی ها، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم،</li> </ul>	مصنوعات طلا و نقره	۱۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (کلیه گرایش ها)	<ul style="list-style-type: none"> <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 انتخاب مواد مهندسی</li> <li>-مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>-مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>شیمی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>-مهندسی مواد- شکل دادن 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>- 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 در طراحی جامدات</li> <li>- ساخت و تولید-قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> <li>شیمی کلیه گرایش ها</li> </ul>	شمش طلا،		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
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 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-</li> <li>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> <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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>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 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> </ul>		خوردگی	۱۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید - مهندسی مکانیک	- ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مهندسی متالورژی و مواد- - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم	- 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 مواد- شکل دادن	- تکنولوژی جوشکاری - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی فولاد - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مشکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین		جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب	۱۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	فلزات - 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 مکانیک- ساخت و تولید	آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

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 ارشد	دکتری	
۱	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان (ICS مرتبط 97.140 و 97.200.50)		<p>کارشناسی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</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>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر -</li> <li>- علوم مهندسی با ۲ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> </ul>	<p>کارشناسی ارشد</p> <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: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی شیمی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر</li> <li>- نانوفناوری</li> <li>- شیمی گرایش های آلی -</li> </ul>	<p>دکتری</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- شیمی کاربردی -</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- شیمی (تمام گرایش ها)</li> <li>- نانو شیمی گرایش نانوپلیمر</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		
			<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معدنی - تجزیه - فیزیک و</li> <li>کاربردی</li> <li>- فیزیک در شاخه حالت جامد</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</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> </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	
			مهندسی صنایع	استخراج فلزات - مهندسی مواد- شکل دادن 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:	- 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



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
رشته های تحصیلی مورد قبول		محصولات مشمول استاندارد		ردیف	
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	اجباری یا تشویقی		
	(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 - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع	۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی -مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			





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 مگاترونیک	مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید
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 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



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			
	(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 - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی برق	- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی برق - مهندس مکانیک - مهندسی متالورژی - پلیمر			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

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	معیار 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 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 های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>
۲	معیار 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها)</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 مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فراوری و انتقال گاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع 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> </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 سیستم های انرژی (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 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> </ul>		<p>معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر</p>	۳



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 پلیمر</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فرآوری و انتقال گاز</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</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>	<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 (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (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 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>	انرژی های تجدیدپذیر	۴	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (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> </ul>	سیستم های مدیریت انرژی	۵	



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 شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>گرایش ها</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</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 گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>		<p>ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی</p>	۶



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 شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <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 برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- فیزیک (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>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی متالوژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع	۷	





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			
	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	بازرسی ادواری جایگاه‌های عرضه سوخت	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 (بیومتریال، بیومکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستمهای انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</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

عنوان 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			
	- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 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> <li>- ریاضی</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>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیو متریال، بیو مکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیو الکترونیک)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی 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> </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 بسته بندی</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 (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	جایگاه های CNG	۲	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 الکترونیک) - 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 (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک) - شیمی (کلیه گرایش ها)	وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن	۳	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 (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> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</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،)</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</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 پذیر، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> </ul>	<p>باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۱۰ تن تا ۱۵۰ تن)</p>	۴	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>- 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 (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> <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> </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 پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی</li> </ul>		ابعاد	۵





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>- 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 (کلیه گرایش ها)</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، )</li> <li>- 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> </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 متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک)</li> </ul>		جرم و کمیت های مرتبط	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>- 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 (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> <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،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</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 متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> </ul>	دما و رطوبت	۷	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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، بیوالکترونیک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</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 های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</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 متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی 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>	فشار	۸	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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)	- هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)				
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکترونیک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی - مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر		کمیت های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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)	- هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*) - فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق الکترونیک، الکترونیک			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئو فیزیک - هواشناسی - ریاضی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای	فیزیک کاربردی، تکنولوژی برق (قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک - شیمی کلیه گرایش ها		نیرو	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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)	- ژئو فیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)			
- شیمی (کلیه گرایش ها) - داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- شیمی (کلیه گرایش ها) - داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی - فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)		شیمی	۱۱
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (فناوری و کاربرد لیزر، اپتیک و مهندسی اپتیک، مواد فوتونیک، بیوفوتونیک، مخابرات نوری) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی انرژی - مهندسی انرژی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)		اپتیک	۱۲



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

## رشته تخصصی

## خودرو و نیرو محرکه



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	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه	انواع قطعات وسایل نقلیه شامل: انواع کمک فتر خودرو، طوقه و رینگ 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، کمربند 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>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</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	کارشناسی ارشد
۲	قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)	دینام خودروهای جاده ای (سواری، سواری کار، وانت) استارتر موتورهای درون سوز (سواری، سواری کار، وانت) هشدار دهنده صوتی (بوق)	کارشناسی - مهندسی برق (کلید گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها)	کارشناسی ارشد - مهندسی برق (کلید گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها)
۳	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی،	لامپ ها (مقررات عملکردی) شمع، وایر شمع، پلاتین انواع چراغ	کارشناسی - مهندسی برق (کلید گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مواد (کلید گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلید گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلید گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و	کارشناسی ارشد - مهندسی برق (کلید گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلید گرایش ها) - مهندسی مواد (کلید گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلید گرایش ها)



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	کارشناسی ارشد
	کشاورزی ، ریلی، هوایی، دریایی)		کارشناسی بیومدیکال و مهندسی نساجی)	کارشناسی ارشد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی)
۴	قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه  (شامل: خودرو، موتورسیکلت ، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی ، ریلی، هوایی، دریایی)	انواع باتری	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی ( گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی ( گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها)



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	کارشناسی ارشد	دکتری
					- شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها)
۵	تایید نوع خودرو	خودرو	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
۶	تایید نوع موتورسیکلت	موتورسیکلت	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
۷	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	ماشین های راه سازی، ساختمانی و معدنی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
۸	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	تراکتورهای کشاورزی یا جنگل داری	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)



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 کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد	دوچرخه	دوچرخه	۹
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد		کلیه وسایل نقلیه الکتریکی / هیبریدی (شامل: خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	۱۰



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

## رشته تخصصی

## بسته بندی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
۱	بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	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	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ- مهندسی چوب و کاغذ- گرایش 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	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)
۲	بسته بندی های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی	ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - پاکت های کاغذی مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی - گنجاچه های مقوایی یکبار مصرف برای بسته بندی فرآورده های شیری آبگونه- بسته بندی چندلایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی- کاغذ پارشمینه برای بسته بندی فرآورده های لبنی- کارتن برای بسته بندی میوه و	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-	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ مهندسی شیمی صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها)- دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ



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			
شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	گرایش بسته بندی مواد غذایی	میکروبیولوژی- مهندسی صنایع چوب و فرآورده 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	سبزیجات تازه- کاغذ پوشیده شده با پلی اتیلن- جعبه- 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)- مهندس شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع 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 فرآورده 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 فراورده 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 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- فراورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکسترود شده پلی پروپیلن)- فراورده 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 (گرایشهای 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 دو تکه کششی - قوطی های فلزی آئروسلی جهت مصارف عمومی - قوطی فلزی پسته - تیوب 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 گرایش ها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های 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



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 - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب	مهندسی صنایع 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	پالت چوبی - کانتینر و مخازن چوبی	پالت و کانتینر چوبی	۹
شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی	مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	پالت پلاستیکی - بشکه های درب پیچی - بشکه های دهان گشاد - مخازن پلاستیکی - مخازن حجمی - کانتینرهای حمل و نقل	پالت و کانتینر پلاستیکی	۱۰
علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) -	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	فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی	۱۱



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 گرایش نانو پلیمر	علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	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 گرایش کشاورزی			
شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش 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



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) - شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - فراورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب - شیمی (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده 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

رشته تخصصی

چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده 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 فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی نساجی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- شیمی (همه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده 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 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 فرآورده های بهداشتی یکبار مصرف پوشک و نوار بهداشتی- خمیر لینتر مورد مصرف در فرآورده 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>	<p><b>فرآورده های سلولزی بهداشتی</b></p>	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر</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</li> </ul>	<p><b>انواع کاغذ و مقوا</b></p>	۲





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	کارشناسی ارشد	
		تست لاینر- کاغذ لاینر- کاغذ فلوئینگ- 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	کاغذ - 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)*	خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)	دکتری رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		مصرف - کاغذهای پیوسته 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 - ۰۰۰۰		
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 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>- 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 فراورد 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 فراورده های سلولزی</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع چوب و فراورده 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 چوب</p> <p>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 گرما سخت- ساختارهای چوبی تیرهای لایه ای (LVL)- .....</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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)،</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 پنبه-ای مورد مصرف در تار پتو، تاپس پلی استر مورد مصرف در نخ فاستونی، نخ یکسره پلی استر نیمه آرایش یافته (POY)، نخ</p>	<p>نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 (گرایش نانومواد).		پلی پروپیلن. غیر یکسره مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ مخلوط اکریلیک-پشم، نخ و منسوج تایر-نخ تایر تهیه شده از جنس پلی آمید ۶ و ۶۶ دیپ شده، نخ پلی آمید مورد مصرف در تور ماهیگیری، نخ فاستونی مخلوط ( ۴۵ درصد پشم و ۵۵ درصد پلی استر )، نخ اکریلیک مورد مصرف در موکت، نخ BCF مورد مصرف در کفپوش‌های نساجی، نخ‌های تابیده شده پلی‌الفینی، نخ لاستیکی، نخ پلی‌استر 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		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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			
- 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)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	- 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)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	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 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.	نخ و الیاف دامی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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			
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، - طراحی پارچه و لباس.	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).	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 فنری، پارچه رو مبلی، پارچه جین، حوله و پارچه حوله با بافت تار و 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،	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

عنوان رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
		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-پارچه-های تار و پودی روکش شده با پلی‌اورتان (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.		
۴	پوشاک حفاظتی	پوشاک حفاظتی- الزامات عمومی پوشاک حفاظتی برای کار با ساینده‌های پاششی دانه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در جوشکاری و فرایندهای مشابه، پوشاک محافظ برای	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).</p>	<p>صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.</p>	<p>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 آتش نشان‌ها- پوشاک صحرائی، تجهیزات حفاظتی-پوشاک حفاظتی برای موتورسواران حرفه‌ای به صورت کاپشن-شلوار و یا لباس یک تکه و یا چند تکه</p>		
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف،	موکت پرزدار یا تافتینگ، فرش ماشینی، کفپوش‌های نمدی، فرش دستباف، گلیم و سایر موارد مربوط به این حوزه.	فرش و کفپوش نساجی	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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>نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.</p>	<p>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)، - فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستباف.</p>			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -زیست شناسی (میکروبیولوژی).</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی،</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی</p>	<p>نوار بهداشتی معمولی، آناتومیک و بالدار، پوشک کامل بچه، پوشک کامل بزرگسال، پوشک معمولی بچه، نوار بهداشتی معمولی، پوشک شورتی بچه، پوشینه شورتی،</p>	<p>انواع پوشک و نوار بهداشتی</p>	<p>۶</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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			
	مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - میکروبیولوژی، -زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).	پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - میکروبیولوژی، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و صنایع چوب، - مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).	پد روزانه، نوار بهداشتی ایرلید، پد زیر انداز و سایر موارد مربوط به این حوزه.		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 (شیمی نساجی و علوم الیاف)</li> <li>- مهندسی رنگ در سه گرایش، 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> <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>- 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 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>	<p>مواد رنگریزی و پیگمنت‌های مورد مصرف در صنعت نساجی.</p>	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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 (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک.</p>	<p>- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)، - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)، - مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).</p>	<p>- مهندسی نساجی (تکنولوژی/ فناوری نساجی)، - مهندسی مکانیک، - مهندسی مکانیک (جامدات)، - مهندسی برق.</p>	-	ماشین آلات نساجی	۸
<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،</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،</p>		ژئوتکستایل	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان 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، کامپوزیت، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی عمران، - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)، - شیمی (کلیه گرایش‌ها).			



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

چرم، پوست و پایپوش





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	
۱	انواع پایپوش	<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>	<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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک)</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 - علوم پایه</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</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</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- تکنولوژی نساجی</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</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>(پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک ( گرایش های نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	<p>-شیمی نساجی و علوم الیاف -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 - منسوجات صنعتی - فناوری 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</p>	<p>- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری) -مهندسی مواد ( گرایش خوردگی و حفاظت مواد، شناسایی و انتخاب</p>	<p>- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) -مهندسی متالورژی مواد (گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی ) -مهندسی مواد (گرایش های تولید آهن و</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 پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)	مواد مهندسی، ریخته‌گری، شکل دادن فلزات) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -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)	فولاد) 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			



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
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۳	انواع توپ های ورزشی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توپ - توپ طبی کروی لاستیکی</li> <li>- توپ بسکتبال</li> <li>- توپ والیبال</li> <li>- توپ هندبال</li> <li>- توپ فوتسال</li> <li>- توپ فوتبال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی ورزش</li> <li>- علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک و کاربردی)</li> <li>- شیمی کاتالیست</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - پلیمریواسیون</li> <li>- مهندسی پلیمر- علوم پایه</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریواسیون</li> </ul>
			دکتر	دکتر



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر-شیمی</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- تکنولوژی نساجی</li> <li>- شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 نساجی - پوشاک)</li> <li>- مهندسی صنایع نساجی</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 علوم و فناوری</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> </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 علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش</li> <li>- چرم مصنوعی رویه توپ والیبال</li> <li>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در رویه کیف و ساک با پارچه زمینه تار - پودی</li> <li>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش</li> </ul>	<p><b>پارچه‌های روکش شده (چرم مصنوعی)</b></p>	۴



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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه توپ هندبال</li> <li>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در کیف و ساک با پارچه زمینه حلقوی باف</li> <li>- چرم مصنوعی برای روکش مبل و صندلی پلی وینیل کلراید و پلی اورتان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (گرایش های 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)</li> <li>- منسوجات صنعتی - فناوری نساجی (پوشاک)</li> <li>- مهندسی صنایع نساجی</li> <li>- علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش های 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)</li> <li>- منسوجات صنعتی - فناوری نساجی (پوشاک)</li> <li>- مهندسی صنایع نساجی</li> <li>- علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> </ul>



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	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			فناوری - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک		
۵	انواع چرم (طبیعی)	- چرم لباسی - چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش - چرم- وت بلوی گاوی - چرم- وت بلوی گوسفندی - چرم- وت بلوی بز - چرم سراجی و آستری - چرم گاوسانان مورد مصرف در رویه و سایر قسمت های پوتین افراد نیروهای مسلح - چرم ورنی - چرم آستری پایپوش - چرم سنگین رویه چاپی جهت پایپوشهای سنگین - چرم براق بز و بزغاله مورد مصرف در	شیمی (تمامی گرایشها) -فیزیک (تمامی گرایشها) -فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایشها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - 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	- شیمی ( گرایشهای آلی-تجزیه - معدنی - فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک ( گرایشهای حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) -فیزیک (گرایش لایه های نازک) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری -مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر	دکتر - شیمی (گرایشهای آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک) -شیمی کاربردی - شیمی -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - فیزیک (کلیه گرایشها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو - گرایشهای



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو- نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)	-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	نساجی - پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	رویه کفش - چرم شاموا - چرم هیدرولیک دباغی شده گیاهی - چرم توپ والیبال - سالامبور گوسفندی و بز		
- اصلاح نژاد دام - تغذیه دام	- مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش ها)	- پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاومیش	- پوست گوساله بوفالو و بوفالو-درجه بندی بر اساس عیوب	انواع پوست	۶





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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- پوست بره قره گل ایران</li> <li>- پوست خام گاو، گاو میش و گوساله</li> <li>- پوست خشک و نمک سود شده</li> <li>گوسفندی و بز</li> <li>- پوست خام گاو، گاو میش و گوساله</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کارشناسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>زیست شناسی (گرایش های میکروبیولوژی- ژنتیک- سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک)</li> <li>علوم جانوری (با گرایش های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی سلولی تکوینی)</li> <li>دامپزشکی (تمامی گرایش ها) - شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی -- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست</li> <li>فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>مهندسی پلیمر</li> <li>مهندسی پلیمر- صنایع رنگ</li> <li>مهندسی پلیمر- نانو فناوری</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> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنولوژی پرورش گاو</li> <li>- پرورش اسب</li> <li>- مهندسی کشاورزی علوم دامی- گرایش دام</li> <li>- مهندسی کشاورزی- ترویج و آموزش - گرایش علوم دامی*</li> <li>- کارشناسی مهندسی تولیدات دامی</li> <li>- زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی</li> <li>- علوم آزمایشگاهی دامپزشکی</li> <li>- علوم اسب و اسب داری</li> <li>- شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دکترای</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دامپرووری</li> <li>- فیزیولوژی دام</li> <li>- زیست شناسی (گرایش های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)،</li> <li>- بیوشیمی،</li> <li>- بیوفیزیک</li> <li>- علوم جانوری (گرایش های بیوسیستماتیک و تکوینی)</li> <li>- 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)</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - کاربردی - فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر - علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی (گرایش های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)	-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 مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک)</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- شیمی</li> <li>- شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی - پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک و کاربردی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ</li> <li>- مهندسی پلیمر - نانو فناوری</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) - تکنولوژی نساجی</li> <li>- شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش های 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 - صنایع دستی</li> <li>- طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کیف های دستی چرمی زنانه</li> <li>- کیف های چمدانی با رویه چرمی نرم</li> <li>- دستکش های چرمی ساقه دار برای جوشکاران</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)</li> </ul>	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	بهره وری) -صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه -طراحی صنعتی	لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه) -طراحی لباس -طراحی پارچه - طراحی صنعتی -طراحی پوشاک -طراحی و تکنولوژی دوخت			



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

صنایع شیمیایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	اجباری یا تشویقی		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی-تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی ،</li> <li>- مهندسی شیمی، داروسازی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانوشیمی،</li> <li>- بیوشیمی،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>-شیمی دارویی،</li> <li>- شیمی -شیمی و فناوری اسانس،</li> <li>- نانوفناوری ،</li> <li>- مهندسی شیمی گرایش داروسازی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- فیتو شیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- کارشناسی مهندسی شیمی،</li> <li>- 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>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 مویز، 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی</li> </ul>	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>در صنایع بهداشتی و زداينده 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، زئولیت 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، گلیسیرین و.....</p>		
<p>- مهندسی رنگ ، - مهندسی پلیمر - علوم و فناوری چاپ، - مهندسی فرآیندهای</p>	<p>- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری چاپ، - مهندسی پلیمر - فرآیندهای</p>	<p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی،</p>	<p>رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات، جلای الکیدی براق برای مصارف داخلی، پوشش رنگ امولسیون برپایه رزین پلی وینیل استات</p>	<p>رنگ های ساختمانی و صنعتی ، چسب و رزین</p>	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>پلیمریزاسیون،</li> <li>- مهندسی پلیمر،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی گرایش های آلی -</li> <li>معدنی - تجزیه - فیزیک و</li> <li>شیمی کاربردی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو -</li> <li>شیمی گرایش نانو پلیمر،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پلیمریزاسیون،</li> <li>- مهندسی شیمی پلیمر،</li> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی -</li> <li>تجزیه - فیزیک و کاربردی،</li> <li>- نانوفناوری ،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی</li> <li>معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<p>(پلاستیک و نیمه پلاستیک)، رنگ پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید، پوشرنگ روغنی براق آلکیدی حلال پایه، رنگ روغنی مات آلکیدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان، رنگ آستری بر پایه 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 بر پایه 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</p>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ترافیک- ترموپلاستیک گرم، رنگ مورد مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات- نیمه 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</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>رنگ های آلكید سبز زیتونی مات، چسب چوب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات، چسب اتصال کفیوش منسوج به سطوح داخل ساختمان، رنگ ضد خوردگی با رنگدانه های سرب قرمز، نرم کننده های دی اکتیل ارتوفتالات (DOP)، رقیق کننده برای رنگ های با پایه نیترو سلولز و لاک ها، پوشرنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو، ضد زنگ اخرایبی، چسب دوجزئی مصارف عمومی بر پایه رزین اپوکسی و .....</p>		
<p>- دکتری مهندسی متالورژی و مواد، - شیمی گرایش های معدنی-تجزیه-فیزیک، شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی،</p>	<p>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد، - شیمی گرایش های معدنی-تجزیه- فیزیک و کاربردی، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.</p>	<p>- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی متالورژی و مواد، - مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</p>	-	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			
- فناوری نانو- نانو مواد - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی		- صنایع شیمیایی			
- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی، - فناوری نانو- نانو مواد.	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی ، - شیمی دارویی، - فیتوشیمی، - شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس، - علوم محیط زیست، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی - شیمی- دارویی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای سنگین، مایعات خنک کننده موتور برپایه گلیکول برای خودروها و موتورها با فعالیت سبک، مایعات ترمز غیر نفتی (DOT3 , DOT4) ، کربنیک (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	مواد شیمیایی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			سدیم- صنعتی، اسید کلریدریک (آزمایشگاهی و صنعتی)، هیپوکلریت کلسیم صنعتی، اسید نیتریک، اتیل استات، پارافین جامد- مورد مصرف عام صنعتی، هیپو کلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی، هگزامین، ازت صنعتی، رنگدانه یارها- 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 گرایش های آلی-معدنی - تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،	- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی،		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			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو-</li> <li>نانوشیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی - محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی - نانو فناوری،</li> <li>- نانو فناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی آب و فاضلاب،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی عمران - آب و فاضلاب</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</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>- علوم و فناوری نانو-</li> <li>نانوشیمی.</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>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</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>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی.</li> <li>- مهندسی شیمی - مهندسی آتش،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پودر خاموش کننده آتش،</li> <li>گازهای خاموش کننده آتش،</li> <li>کنسانتره های کف خاموش کننده آتش.</li> </ul>	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	۶



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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 گرایش‌ها)، 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 گرایش‌ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)،</p>	<p>مهندسی نفت ، مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) 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،</p>	<p>سوخت های مایع و گازی، روغن موتور، روغن هیدرولیک، روغن دنده، روغن پایه و سایر روغن‌های صنعتی، انواع گریس، روغن ترمز، پارافین صنعتی،</p>	<p>فرآورده‌های نفتی (سوخت های فسیلی، روان کننده‌ها و موم‌ها 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			
	<p>مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز، 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)</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع شیمیایی</p> <p>مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</p>	<p>- صنایع شیمیایی، مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت</p>			





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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 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> </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> </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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>آفت کش ها:</li> <li>انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و..... مانند</li> <li>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>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- محیط زیست گرایش</li> <li>آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <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>گیاهپزشکی</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 گرایشها</li> </ul>			



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

خوراک و فرآورده های کشاورزی



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 شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-اصلاح نباتات</p> <p>-زراعت</p> <p>-علوم 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 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>مهندسی کشاورزی-زراعت</p> <p>مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات</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 کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p> <p>مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی</p>	<p>برنج، برنج سفید دانه بلند درجه یک، برنج سفید دانه بلند درجه دو، برنج سفید دانه بلند درجه سه، برنج سفید دانه متوسط درجه دو، برنج سفید دانه متوسط درجه سه، برنج سفید دانه کوتاه، ذرت درجه یک،</p>	<p>غلات و حبوبات</p> <p>(بسته بندی)</p>	<p>۱</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 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 شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی 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 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>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>- تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی صنایع آرد</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع آرد</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و</p>	<p>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 ، بیسکویت - کاکائویی، شیرینی های آردی - لایه ای تخمیری، آرد گندم - سنگک، آرد گندم - تافتون و لواش، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (برنج حجیم شده)، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (گندم حجیم شده)، دانه های صبحانه، کنسرو دال عدس، شیرینی های آردی، آرد جو، پرک گندم و جو، جو پوست کنده، پودر کیک نیمه آماده، گلوتن ذرت (۴۰٪ پروتئین)، پرک گندم، آرد سوخاری، پروتئین سویا، برنج سفید نیم پز، کنسرو نخود آبگوشتی، کنسرو مایه عدس پلو با سویا، ، کنسرو عدسی، کنسرو انواع</p>	<p><b>فرآورده های غلات و حبوبات</b></p> <p>اطلاعاتی : مانند (انواع آرد غلات، ماکارونی، کنسرو غلات و حبوبات بیسکویت، نان، کراکر، خمیرهای آماده و نیمه آماده و ...)</p>	۲





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 باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)	اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها علوم باغبانی تغذیه	علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی			
-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 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	-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) - ب - مهندسی مواد و طراحی صنایع	کمپوت نارنگی، کمپوت سیب، کمپوت گلابی، کمپوت زردآلو، کمپوت آلبالو، کمپوت گیلان، کمپوت هلو، کمپوت آناناس، کمپوت سیب و گلابی، کمپوت کیوی، کمپوت میوه مخلوط، کنسرو اسفناج، نکتار مخلوط میوه ها، مربا و مارمالاد، کمپوت انجیر، کمپوت توت فرنگی، پسته مکانیکی خندان، کنسرو کشک و بادمجان، خمیر خرما، کمپوت انبه، نخود سبز یخ زده، لوبیا سبز یخ زده، بلال (ذرت شیرین) یخ زده، هویج یخ زده، گیلان یخ زده، کنسانتره خرما، کنسرو نخودسبز، کنسرو لوبیا سبز، کنسروخورشت آلو اسفناج با سویا، کنسرو لوبیا سبز با سیب زمینی، کنسرو سس سیب،	فرآورده های سبزی و میوه اطلاعاتی: (خشک، منجمد، انواع مغزها، کمپوت و کنسرو میوه و سبزی، و انواع ترشیجات	۴





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) -بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>	<p>غذایی تغذیه</p>	<p>غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو</p>	<p>کمپوت آلوئه ورا، کنسرو شور برگ مو، کنسرو بلال کوچک، خلال مغز بادام، خلال مغز پسته، کنسرو خورش آلو اسفناج، کمپوت انبه، پسته مکانیک خندان فرآوری شده، تره فرنگی تند یخ زده، کمپوت خرما، کمپوت پرتقال، پوره سیب، کمپوت گریپ فروت، کنسرو انواع پلو، کنسرو خوراک کدو مسمایی، کنسرو خوراک بادمجان، کنسرو باقلا پخته، کنسرو رب 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،</p>	<p>و شور و رب، انواع لواشک ها و انواع مربا و مارمالاد انواع سس های سرد و گرم</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			
			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، 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 سبزی های خشک شده ، انواع میوه- های خشک شده و انواع میوه های منجمدشده و انواع کشمش و سایر موارد مشابه آن		
- دامپزشکی (اولویت ۱) - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - 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 صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	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		بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)	۵



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	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-بهداشت و بازرسی گوشت -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -گوشت و فرآورده های گوشتی			
<b>یادآوری: رشته دامپزشکی اولویت اول و سایر رشته ها در اولویت دوم هستند.</b>					
-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 شیمی 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 زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی 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 -بهداشت مواد غذایی	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، همبرگر، 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	فرآورده های گوشتی  اطلاعاتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس، تخم مرغ)	۶



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			
(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی		گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو	منجمد با ۶۰ تا ۷۴ درصد گوشت، همبرگر خام منجمد با ۷۵ تا ۹۵ درصد گوشت، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خورشید 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،		
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و 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 (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری 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		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			
(گرایش مواد غذایی) شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان	تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	-بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی فراوری محصولات شیلاتی 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 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	-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)	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،	فرآورده های شیلات	۸



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 شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p>	<p>زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات</p>	<p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیلات</p> <p>-بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>-گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>-فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی</p>	<p>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</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</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</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>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</p>	<p>نوشیدنی و آبمیوه</p> <p>(انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو و</p>	۹



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 شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>	<p>فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>	<p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p>	<p>تغلیظ شده (کنسانتره)، آب انبه تغلیظ شده (کنسانتره)، افشرده آب توت فرنگی (کنسانتره)، افشرده 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 (آلبالو)، نکتار میوه گازدار (انار)، نکتار میوه گازدار (انار)، نوشابه های گازدار طعم، ندار 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</p>	<p>آبغوره و فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کائو (بدون شیر)</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			
			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 گاوآه، نوشیدنی های گازدار، نوشیدنی های میوه ای بدون گاز، نوشیدنی مالت، نکتار موز،		
-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 صنایع غذایی) -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 زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی	-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 شیمی گرایش های محض و کاربردی شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی		گلاب و عرقیات گیاهی	۱۰





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			
تغذیه					
<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>شیمی مواد خوراکی و آب</p> <p>شناسی پزشکی شیمی</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>علوم تغذیه</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>شیمی تجزیه</p> <p>شیمی معدنی</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 و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست</p> <p>- شیمی محض</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>تغذیه</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

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم 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 صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم 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 -علوم 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 -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی -	قند حبه، قند کله، شکر سفید، قند کلوخه، شکلات شیری / شکلات مرکب شیری / شکلات پر شده شیری / شکلات، دراژه، آدامس یا صمغ طبیعی با شکر، شکر درجه سه، آدامس یا صمغ مصنوعی - بادکنکی، شکر سفید (درجه دو)، پودر کارامل، شکلات، آدامس	قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد	۱۲





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			
نوشابه ای - 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 طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه	-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 علوم 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 -علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی	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، شورتنینگ، 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 -ویژگیها، چربی 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 ممتعادل کره کاکائو (CBE)، روغن بهبود	روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی	۱۴



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>دهنده کره کاکائو (CBI)، کره گیاهی پخشینه، روغن کنجد پالایش شده، کره گیاهی/آشپزخانه، کره گیاهی/اصنفا و 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 استتارین،</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</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</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>- 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>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 بوتربکر، پنیر پارسان، پنیر پروسس آنالوگ، پنیر کاجیوتا، پنیر گودا، خامه عسل، ماست پروبیوتیک، پنیر خامه ای، پنیر موزارلا (پیتزا)، پنیر تازه، پنیر پروسس، پنیر اولیه، پنیر پروولون، پنیر لاکتیکی، 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</p>	شیر و فرآورده های لبنی	۱۵



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 - دامپزشکی - علوم تغذیه</p>	<p>غذایی علوم تغذیه</p>	<p>-بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه</p> <p>تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی</p>	<p>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،</p>		
<p>دامپزشکی تغذیه دام</p> <p>بهداشت خوراک دام</p> <p>بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</p> <p>شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)</p> <p>دامپزشکی تغذیه دام</p>	<p>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، 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>شیلات</p> <p>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور)</p> <p>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</p> <p>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</p>	<p>بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</p> <p>علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات</p> <p>بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</p> <p>علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی</p>	<p>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 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، سبوس گندم دامی،</p>	<p><b>خوراک دام و طیور آبزیان</b></p>	<p>۱۶</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			
بهداشت خوراک دام (زیر گروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)			کنجاله سویا،		
- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی	- 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 - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)		محصولات تراریخته دامی	۱۷



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>- 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 ملکولی محصولات باغبانی</li> <li>- کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- بیوانفورماتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی 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> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>- علوم سلولی و ملکولی</li> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> <li>- نانو زیست فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محصولات تراریخته غیر دامی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱۸</li> </ul>	





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>- پروتئومیکس کاربردی</li> <li>- ژنتیک پزشکی</li> <li>- پزشکی ملکولی</li> <li>- فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</li> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقوق فناوری های زیستی</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)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</li> <li>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</li> <li>-علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</li> <li>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>-مهندسی کشاورزی زراعت</li> <li>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)</li> <li>-کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</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 کشاورزی زراعت</li> <li>مهندسی کشاورزی علوم باغبانی</li> </ul>	محصولات ارگانیک	۱۹	



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 غذایی) -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)		(کلیه گرایش ها)			
-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 (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی 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		ارزیابی حسی	۲۰
دامپزشکی	علوم دامی گرایش پرورش زنبور	علوم دامی با گرایش های دام و		زنبورداری	۲۱



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			
	عسل	طیور علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل			
کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری* صنایع دخانی مهندسی فناوری صنایع دخانی		دخانیات	۲۲
-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 صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد	- 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) -		چای، قهوه و کاکائو	۲۳



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)	غذایی ( و زیست فناوری مواد غذایی	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای			
-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 شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - سم شناسی (زیر گروه	-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 - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های شیمیایی (مایکوتوکسینها، فلزات، آفت کشها)	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>داروسازی) - شیمی - فارماکولوژی دامپزشکی - شیمی کاربردی</p>	<p>- شیمی دارویی</p>				
<p>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 شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی</p>	<p>- 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 میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی سم شناسی محیط</p>	<p>کارشناسی کاربرد ندارد</p>		<p>آلاینده های بیولوژیکی</p>	<p>۲۵</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			
سم شناسی (زیر گروه بهداشت) توکسین های میکروبی میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی زیست شناسی - میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی				
-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 صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	-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) -		مراکز فروش* مواد غذایی	۲۶



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 تغذیه	زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی غذایی تغذیه	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه			
<b>مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.</b>					
- 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 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	-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		سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فرآورده ها 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 مواد و طراحی صنایع غذایی) دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی	غذایی	- بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت			
-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
-دامپزشکی -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) -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)		مواد غذایی حلال	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>-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>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد 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 و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی 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>- 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 زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد</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>		تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	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			
<p>-بهداشت مواد غذایی شیمی</p> <p>شیمی کاربردی</p>	<p>غذایی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>شیمی تجزیه</p> <p>شیمی آلی</p> <p>شیمی معدنی</p>	<p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی</p> <p>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 شیمی 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>- 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>-بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>-علوم و فناوری های میکروبی</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>- زیست فناوری کشاورزی، زیست فناوری</p>	<p>فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک</p> <p>(خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)</p>	۳۱	



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 مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	-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 میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	- زیست شناسی سلولی و ملکولی -گرایش زیست فناوری			
تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و		تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک،	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			
<p>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</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 -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p>	<p>صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی</p>		<p>شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)</p>	
<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>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی 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</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش 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)</p>		<p>تولید قارچ خوراکی و جوانه های گیاهی</p>	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			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p> <p>-کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات</p> <p>-علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای</p> <p>-مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>اصلاح نباتات تولیدات گیاهی (هر دو گرایش)</p> <p>مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک</p> <p>مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی - زراعت</p> <p>مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای</p> <p>مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</p> <p>-مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>- کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات</p> <p>- علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</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 - علوم خاک (کلیه گرایش ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)</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			
- 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 گیاهی و گرایش مهندسی آب - زراعت - اصلاح نباتات - مکانیزاسیون کشاورزی - آبیاری و زهکشی - مهندسی آب - اقتصاد کشاورزی در ۴	- 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 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	- 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 گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز - مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی -	کشاورزی	۳۴	



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			
گرایش (مدیریت مزرعه - اقتصاد منابع طبیعی - سیاست و توسعه کشاورزی - بازاریابی محصولات کشاورزی) علوم خاک	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	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 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			
ترویج و آموزش کشاورزی* توسعه کشاورزی آموزش کشاورزی* ترویج کشاورزی بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) بیماری شناسی گیاهی بیماری شناسی گیاهی گرایش کنترل بیولوژیک بیماری های گیاهی بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاهی ترویج و آموزش کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی* آموزش کشاورزی* ترویج کشاورزی بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) بیماری شناسی گیاهی بیماری شناسی گیاهی گرایش کنترل بیولوژیک بیماری های گیاهی بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاهی ترویج و آموزش کشاورزی	تکنولوژی بذر مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی - 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			



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			
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 و اصلاح درختان میوه گرایش فیزیولوژی و اصلاح	مهندسی کشاورزی ریز کرم شناسی (نمادشناسی) 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 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	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی کشاورزی -زیست فناوری کشاورزی(بیوتکنولوژی کشاورزی) مهندسی کشاورزی ترویج وآموزش کشاورزی* مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای علوم و مهندسی خاک تولید و فرآوری پسته 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			
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	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 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 وحفاظت خاک-منابع خاک و ارزیابی اراضی مهندسی تولیدات گیاهی با ۲				



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 و اصلاح و بيو تکنولوژی گیاهان باغبانی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک	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 مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی کارشناسی ارشد بيو 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				



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>- جنگل داری</li> <li>- علوم جنگل با ۴</li> <li>گرایش (۱- جنگل داری ۲-)</li> <li>جنگل شناسی و اکولوژی</li> <li>جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴-</li> <li>مسائل اقتصادی- اجتماعی (جنگل)</li> <li>- علوم و مهندسی جنگل با</li> <li>سه گرایش مدیریت جنگل،</li> <li>علوم زیستی جنگل و عمران</li> <li>و بهره برداری جنگل</li> <li>- علوم و مهندسی مرتع</li> <li>- علوم مرتع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جنگل داری</li> <li>- مهندسی جنگل</li> <li>- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل</li> <li>- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل</li> <li>- مرتع داری</li> <li>- اقتصاد کشاورزی</li> <li>- حاصلخیزی و زیست فناوری</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- علوم و مهندسی جنگل با سه</li> <li>گرایش مدیریت جنگل، علوم</li> <li>زیستی جنگل و عمران و بهره</li> <li>برداري جنگل</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی، جنگل</li> <li>شناسی و اکولوژی جنگل</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی، آسیب</li> <li>شناسی جنگل</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی، جنگل</li> <li>داری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جنگل داری (با ۹ گرایش</li> <li>شامل: ۱- جنگل داری ۲- جنگل</li> <li>شناسی و اکولوژی جنگل ۳-</li> <li>مهندسی جنگل ۴- جنگل داری</li> <li>مناطق خشک ۵- جنگل داری</li> <li>شهری ۶- مدیریت جنگل های</li> <li>غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در</li> <li>پارک های جنگلی ۸- جنگل داری</li> <li>عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل</li> <li>اقتصادی - اجتماعی جنگل)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی مرتع و</li> <li>آبخیزداری</li> <li>- جنگل داری جامع</li> <li>- مرتع</li> <li>جنگل داری و پارک های جنگلی</li> </ul>	جنگل داری و مرتع	۳۵	



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			
	- مهندسی منابع طبیعی، جنگل داری گرایش بیشه زراعی				



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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			
<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 شیمی مواد غذایی)</li> <li>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> <li>-بهداشت مواد غذایی (گرایش میکروبیولوژی)</li> <li>-علوم تغذیه دامپزشکی و ویروس شناسی زیست فناوری میکروبی</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 - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</li> <li>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> <li>- ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</li> <li>- ارشد میکروبیولوژی</li> <li>- باکتری شناسی</li> <li>- بهداشت آبزیان</li> <li>- انگل شناسی</li> <li>- میکروب شناسی مواد غذایی</li> <li>- میکروب شناسی پزشکی</li> <li>- ویروس شناسی پزشکی</li> </ul>	<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) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>-بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> <li>- زیست شناسی گرایش میکروبی</li> <li>- بهداشت بازرسی گوشت</li> <li>- علوم آزمایشگاهی</li> <li>- علوم آزمایشگاهی دامپزشکی</li> </ul>	مواد غذایی	۱	



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 قارچ شناسی انگل شناسی توکسین های میکروبی ایمنی شناسی بهداشت خوراکی دام</p>	<p>انگل شناسی پزشکی علوم بهداشتی در تغذیه</p>				
<p>زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش 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>زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی</p>	<p>مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی</p>	۲	



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 فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش 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 ملکولی	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی		وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده	۳
زیست شناسی - سلولی و مولکولی بیوشیمی بیوفیزیک بافت شناسی مقایسه ای	بیوشیمی بیوفیزیک زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی علوم و فناوری میکروبی <sup>۳</sup> گرایش :	زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی علوم آزمایشگاهی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی زیست فناوری		بیولوژی	۴





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			
بیوشیمی دامپزشکی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی بافت شناسی پزشکی ژنتیک انسانی سم شناسی پزشکی مولکولی پروتئومیکس کاربردی فیزیک پزشکی	تولید فرآوری های زیستی-تولید کنترل کیفی میکربی-کاربردهای زیست محیطی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی بافت شناسی ژنتیک انسانی سم شناسی	زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش زیست فناوری نانو زیست فناوری			



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**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 زمین شناسی- زیست محیطی مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی ومحیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها)</p> <p>بهداشت محیط علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم ومهندسی آب -رودخانه و اکوسیستم های آبی کشاورزی هسته ای گرایش جنگل، گرایش شیلات و گرایش مهندسی آب جنگل داری</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۳ گرایش زیستگاه- ها و تنوع زیستی، گرایش آلودگی محیط زیست و گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین زمین شناسی- زیست محیطی علوم محیط زیست محیط زیست دریا مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی ومحیط زیست معدن- معدن محیط زیست محیط زیست گرایش برنامه ریزی و مدیریت آموزش محیط زیست مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست مهندسی بهداشت محیط سم شناسی محیط جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش محیط زیست شهری ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی حقوق محیط زیست علوم و فناوری میکروبی گرایش زیست محیطی</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی- شیمی گرایش محیط زیست مهندسی بهداشت محیط زیست شناسی دریا مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی جنگل داری (با ۹گرایش: ۱-جنگل داری ۲-جنگل شناسی واکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-جنگل داری مناطق خشک ۵-جنگل داری شهری ۶-مدیریت جنگل های غرب- ۷-مدیریت جنگل داری درپارک های جنگلی ۸-جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹-مسایل اقتصادی-اجتماعی</p>	محیط زیست	۱	



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>بوم شناسی زراعی 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</p>	<p>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 مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری</p>	<p>جنگل) آب و هوا شناسی 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>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 مرتع</p> <p>علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آبخیز با دو گرایش ۱- حفاظت آب و خاک ۲- مدیریت حوزه های آبخیز</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 مدیریت منابع خاک</p> <p>مدیریت و کنترل بیابان آب و هوا شناسی</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 آبزیان، مدیریت و کنترل بیابان</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش:</p> <p>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> <p>علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها</p> <p>شیلات</p> <p>علوم و مهندسی آب- منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب - رودخانه و اکوسیستم های آبی</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>آب و هواشناسی (اقلیم 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</p>	<p>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 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 -</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			
محیط زیست گرایش برنامه- ریزی مدیریت آموزش محیط زیست مهندسی ساختمان های هوشمند مهندسی محیط زیست	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 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

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
دکتری	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	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	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 ،	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
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دوره اسلامی ایران شناسی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی جغرافیا و برنامه ریزی شهری سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی 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 برداری جنگل علوم و مهندسی مرتع	محیطی - هواشناسی ماهواره ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام) تاریخ با سه گرایش : ۱- مطالعات خلیج فارس ۲- مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳- اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی کارآفرینی تمام گرایشها آب و هوا شناسی تمام گرایشها ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و	آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط			



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			
علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان	آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی، 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	زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت 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
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی</p> <p>مهندسی فضای سبز</p> <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>				



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			
	شناسی آبریزان و مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبریزان شیلاتی 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 تاریخ				
جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی	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	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط		هتل داری	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
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی	<p>برنامه ریزی گردشگری منطقه ای</p> <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>مهندسی صنایع</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			
	مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱)- بازاریابی ۲-بازرگانی بین المللی ۳-بازرگانی داخل				
معماری (کلیه گرایش ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش ها) 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 گرایش ها) 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 گرایش ها) مطالعات معماری ایران	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها 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 بناهای تاریخی	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
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	معماری و انرژی 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	عمران-عمران			
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 فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال -کاشی-فلز-خاتم وگره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی		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
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	فرش گرایش طراحی-مدیریت -مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش ها	نگاری-خوشنویسی-طراحی سنتی -نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف صنایع دستی هنر اسلامی			



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

## 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>	<p>۱</p>	
<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>	<p>۲</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			
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 گرایشها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت اقتصاد نفت و گاز گرایشهای 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 گرایشهای 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			
	<p>مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی</p> <p>مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی</p> <p>مهندسی صنایع-سیستم و بهره وری</p> <p>مهندسی صنایع_مدیریت مالی</p> <p>مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی</p> <p>ریاضیات مالی</p>				
یادآوری: رشته های مدیریت فرهنگی و هنری و مدیریت امور پژوهشی در این حیطه قرار نمی گیرند.					
<p>علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه</p> <p>مالی گرایش بیمه</p>	<p>آمار بیمه</p> <p>مدیریت مالی گرایش بیمه</p> <p>مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه</p>	<p>مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی)</p> <p>مدیریت بیمه</p> <p>بیمه</p> <p>مدیریت بیمه با گرایش اشخاص</p> <p>مدیریت بیمه با گرایش اموال</p> <p>مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت</p> <p>مدیریت بیمه-اشخاص</p>		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			
		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		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 گرایش ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش ها) روانشناسی (کلیه گرایش ها) 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 گرایش ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش ها) (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)</p>	<p>علوم ورزشی (کلیه گرایش ها) 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 ..)	
<p>پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی</p>	<p>مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری</p>	<p>پرستاری مامایی</p>		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 کلینیکال پاتولوژی 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			
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 اپیدمیولوژی					



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			
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) بهداشت آبزیان	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری 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 محصولات شیلاتی)		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 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>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>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			
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		عکاسی و فیلمبرداری	۱۰
مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش طراحی ماشین های کشاورزی مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) آمار کلیه گرایش ها	سیستم محرکه خودرو طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی مکانیک گرایش طراحی و ساخت خودرو مهندسی سیستم های میکرو و	مکانیک مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو مهندسی فناوری مکانیک خودرو دبیر فنی مکانیک-مکانیک اتو مکانیک		خدمات پس از فروش خودرو	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			
مدیریت بازرگانی مدیریت صنعتی (کلیه گرایش‌ها)	نانوالکترومکانیک -مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید -مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) -آمار کلیه گرایش‌ها -مدیریت بازرگانی -مدیریت صنعتی (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشینهای راه سازی و راهداری مهندسی فناوری مکانیک خودرو مهندسی فناوری مکانیک کلیه گرایش‌ها مهندسی مکانیک در ماشین آلات مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) آمار مدیریت صنعتی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت بازرگانی روابط عمومی			
رشته مکانیک کلیه گرایش‌ها رشته الکترونیک کلیه گرایش‌ها	رشته مکانیک کلیه گرایش‌ها رشته الکترونیک کلیه گرایش‌ها	رشته مکانیک کلیه گرایش‌ها رشته الکترونیک کلیه گرایش‌ها اتومکانیک		خدمات معاینه فنی ادواری	۱۲
آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها	تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها		خدمات ورزشی	۱۳



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			
گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها	آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش	تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربی گری آمادگی جسمانی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مربیگری ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی مهندسی ورزش مهندسی فناوری معماری - طراحی فضاها و اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی - ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و			





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			
		کایروپراتیک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی			



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**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 گرایش‌ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش‌ها) - 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 وسیالات - صنایع شیمیایی مهندسی فناوری صنایع لاستیک - تکنولوژی صنایع لاستیک</p>	<p>انواع لوله‌ها و اتصالات پلاستیکی، دستکش‌های لاستیکی خانگی و صنعتی و برای کاربرد عمومی، دیوارپوش‌های پلاستیکی، کف‌پوش‌های لاستیکی و پلاستیکی، مسواک، ظروف غذاخوری ملامین، انواع تسمه پروانه خودرو و تسمه تایم، انواع تایرهای خودرو، انواع تیوب‌های لاستیکی، انواع قطعات لاستیکی خودرو و قطعات لاستیکی برای سایر کاربردها، انواع درزگیرهای لاستیکی و الاستومری، انواع آمیزه‌های پلیمری،</p>	<p>فرآورده‌های پلیمری  (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**رشته تخصصی**

**اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی**



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			
شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- شیمی محض و کاربردی - فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	خودکار ، روان نویس ، ماژیک معمولی ، ماژیک تخته سفید	نوشت افزار بر پایه جوهر	۱
شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد	علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی پلیمر (گرایش‌های پلیمر و رنگ) - مهندسی صنایع پلیمر - شیمی محض و کاربردی فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش - های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	پاک کن های لاستیکی و پلاستیکی	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	۲
علوم و صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک	مهندسی چوب و کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)	مداد و مغز مداد (معمولی و اتود)	نوشت افزار با ساختار چوبی	۳
کتابداری و اطلاع رسانی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد و مدارک	علوم کتابداری و اطلاع رسانی		اسناد	۴



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			
	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**

**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، آجر رسی، موزاییک سیمانی برای کاربرد داخلی، موزاییک سیمانی برای کاربرد بیرونی، آجرهای رسی سبک غیرباربر با سوراخ های افقی و پنل‌های آجری رسی سبک غیرباربر با سوراخ‌های افقی، بلوک بتنی سبک سلولی، ورق های شکل داده شده (موجدار) سیمان الیافی و قطعات اتصال، 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	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	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی)	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک، گرایش مواد پیشرفته





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			
و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلئ، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی شیمی گرایش 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 پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلئ، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	غیر باربر، گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده، 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			
	و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)				
<b>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</b>					
مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش 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، 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			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر) مهندسی پلیمر مهندسی شیمی	مهندسی مواد-سرامیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی (گرایش ندارد) مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	قیر	قیر	۴



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	
دکتری					
۵	انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	عایق های رطوبتی پیش ساخته بام نوع اکسیده، عایق های رطوبتی پیش ساخته قیری برای پی، عایق رطوبتی قیری پیش ساخته بام پلیمری پلاستیکی،	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت مهندسی عمران با چهار گرایش سازه،	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 شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زئوتکنیک مهندسی پلیمر شیمی پلیمر مهندسی شیمی شیمی (گرایش‌های کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی،



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			
پلیمر)	<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</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>مهندسی عمران سازه</p> <p>مهندسی عمران</p> <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندسی عمران گرایش زلزله</p> <p>مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت</p> <p>مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>خاک، آب و راه</p> <p>مهندسی معدن</p> <p>کارشناسی مهندسی عمران</p> <p>عمران-عمران</p> <p>مهندس اجرایی عمران</p> <p>مهندسی ساختمان</p> <p>عمران- راه سازی</p> <p>عمران سد و شبکه</p> <p>فناوری عمران- ساختمان سازی</p> <p>شیمی گرایش‌های کاربردی و محض</p>			



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 متالوژی و مواد با ۳ گرایش</p> <p>۱- مواد پیشرفته</p> <p>۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p> <p>۳- سرامیک</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مکانیک گرایش تبدیل انرژی</p> <p>مکانیک گرایش ساخت و تولید</p> <p>مکانیک گرایش طراحی کاربردی</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p>	<p>-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</p> <p>-مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</p> <p>-مهندسی مکانیک-سیالات</p> <p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید)</p> <p>-مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>-مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات</p> <p>-مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</p> <p>-مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری)</p> <p>-مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p> <p>-مهندسی مواد-ریخته‌گری</p> <p>-مهندسی مواد شکل دادن فلزات</p> <p>-مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات</p>	<p>-مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>-مهندسی مکانیک ماشین‌الات</p> <p>-مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</p> <p>مهندسی مکانیک</p> <p>مکانیک-نیروگاه</p> <p>مهندسی مواد و متالوژی</p> <p>مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</p> <p>-مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات</p> <p>-مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری</p> <p>مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>-مهندسی بازرسی -ایمنی و حفاظت</p> <p>-مهندسی پلیمر</p> <p>-مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>-مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p>	<p>عایق‌های حرارتی - پشم معدنی کارخانه‌ای،</p>	<p>انواع عایق‌های حرارتی و صوتی</p>	<p>۶</p>



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</p> <p>ترموسینتیک و کاتالیست</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع</p> <p>شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه</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>-طراحی ومهندسی پلیمر</p> <p>-مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</p> <p>-طراحی و مهندسی پتروشیمی</p> <p>-مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت</p> <p>-تاسیسات حرارتی و برودتی</p> <p>-مهندسی شیمی</p> <p>-مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز</p> <p>-مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز</p> <p>-مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش</p> <p>-مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی</p> <p>-مهندسی شیمی-صنایع پالایش</p> <p>-مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>- تاسیسات حرارتی و برودتی</p> <p>- متالوژی - ذوب فلزات</p>			



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			
		تکنولوژی تغییر شکل فلزات			
مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد 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	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها 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 پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی 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	چسب کاشی، مواد افزودنی بتن	مواد شیمیایی ساختمانی	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			
	-مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	سرامیک مهندسی عمران- نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران عمران- نقشه برداری مهندس اجرایی 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			
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 پلیمر مهندسی عمران مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی پلیمر-نانو فناوری شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیزت 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 متالورژی مواد گرایش سرامیک مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی 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 عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران	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 ، پروفایل های پلی وینیل کلراید سخت برای تولید درها و پنجره ها (UPVC)	زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های upvc بلوک ها و صفحات پلی استایرن	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			
		<p>مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راهسازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی</p>			
<p>مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله</p>	<p>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</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها</p>	<p>کاشی سرامیکی، کاشی موزائیک گروهی، کاشی ضد اسید،</p>	<p>انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگهای ساختمانی</p>	<p>۹</p>



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 سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن گرایش‌ها	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی معدن 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.					



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**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</p> <p>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</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی مواد</p> <p>زمین شناسی*</p>	<p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>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



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			
شیمی گرایش های -معدنی- 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	شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد	شیمی گرایش های محض و کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالوژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالوژی مواد		دیرگدازها (نسوزها)	۲
مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی		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			
مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی	مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی	مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز			
مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی استخراج معدن	مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز			
مهندسی معدن	مهندسی اکتشاف معدن	مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش			
مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی	مهندسی فرآوری مواد معدنی	مهندسی شیمی گرایش مواد پرنرژی			
مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی	مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی	مهندسی شیمی گرایش پالایش			
مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی	مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی	مهندسی شیمی گرایش گاز			
مهندسی شیمی	زمین شیمی	مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی			
شیمی کاربردی	شیمی گرایش تجزیه	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی			
شیمی گرایش شیمی تجزیه	شیمی گرایش شیمی معدنی	مهندسی معدن			
شیمی گرایش شیمی معدنی	شیمی گرایش شیمی کاربردی	زمین شناسی			
شیمی	علوم زمین گرایش زمین شیمی	زمین شناسی کاربردی			
شیمی گرایش نانو شیمی نظری		شیمی			
علوم و فناوری نانو، نانو شیمی		شیمی محض			
گرایش نانو مواد معدنی		شیمی کاربردی			
		مهندسی صنایع شیمیایی			





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			
		مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی			
دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی) پژوهش هنر	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک زمین شناسی زمین شناسی کاربردی فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش ها طراحی و ساخت طلا و جواهر		گوهر شناسی	۴



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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) فتونیک (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک (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 کلاهدک لامپ های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) لامپ های فلورسنت تک کلاهدک 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>	۱
<p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد</p>	<p>فیزیک در شاخه حالت جامد فیزیک کاربردی</p>	<p>کابل های با عایق لاستیکی -قسمت سوم-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</p>	<p>انواع سیم و کابل</p>	۲



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 (کاربردی، محض، تجزیه)	شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	<p>-مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</p> <p>-کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال</p> <p>-کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-سوئیچ ۲-انتقال</p> <p>-مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریایی</p> <p>مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری)</p> <p>مخابرات هواپیما</p> <p>شیمی گرایش های کاربردی، محض</p>	<p>کابل ها و بندهای قابل انعطاف</p> <p>سیستم های مجرای برای مدیریت کابل -قسمت ۲۳-</p> <p>سیستم های لوله محافظ انعطاف پذیر-الزامات ویژه کابل های با عایق لاستیکی -قسمت ششم- کابل های جوش کاری با قوس الکتریکی</p> <p>سیم های قابل انعطاف</p> <p>سیم آلومینیومی گرد لاک</p> <p>ویژگیهای انواع خاصی از سیم های سیم پیچی -قسمت ۱۳-</p> <p>سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید کابل بالابر و کابل های انصالات متحرک کابل غیرقابل انعطاف</p> <p>سی مواد غذایی قابل انعطاف</p> <p>سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰</p> <p>کابل های با عایق لاستیکی -قسمت چهارم- بندهای و کابل های قابل انعطاف</p> <p>ویژگیهای انواع خاصی از سیم های سیم پیچی -قسمت ۸-</p> <p>سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارت سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ</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			
			اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - قسمت هفتم - کابل ه سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - قسمت ۲۱ - سیستم های لوله محافظ صلب - الزامات ویژه سیم مسی تخت لاکه کابل های با ولتاژ اسمی ۶ KV (UM = 7/2 KV) تا خود KV (UM = 36KV)۳۰		
فیزیک کلیه گرایش ها) -علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک -مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی -مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش ها) -مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندسی راه آهن-راه آهن برقی مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	مهندسی برق (کلیه گرایش ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال -مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریایی -الکترونیک هواپیما -مخابرات هواپیما -الکترونیک کاربردی -مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع	کلیدهای برقی خانگی کلید های برقی دستگاه پریز و دوشاخه و محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی سریچ با رزوه ادیسون قطع کننده های مدار برای مصارف خانگی (کلید های مینیاتوری) قطع کننده های مدار با حفاظت کلی در برابر اضافه جریان RCBO	انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها	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			
		کنترل و ابزار دقیق مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو -مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت -مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳- ابزار دقیق -الکترونیک			
فیزیک (کلیه گرایش ها) -مهندسی برق کلیه گرایش ها	فیزیک فیزیک درشاخه ۱-حالت جامد ایمنی صنعتی مهندسی برق کلیه گرایش ه -مهندسی سیستم های میکرو و	-مهندسی برق با کلیه گرایش ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخ و کولر و یخچال مهندسی کنترل و ابزار دقیق فیزیک کلیه گرایش ها فیزیک مهندسی	جارو برقی و وسایل تمیز کننده با قدرت مکش آب اتوی برقی 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	<b>لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری</b>	۴



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>نانوالکترومکانیک</p> <p>مهندسی سیستمهای انرژی</p> <p>مهندسی سیستمهای انرژی گرایش</p> <p>سیستم های انرژی</p>	<p>تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر)</p>	<p>حشره کش های برقی</p> <p>گرم کننده برقی مایعات</p> <p>ماشینهای برقی آشپزخانه</p> <p>آب گرم کن های برقی فوری</p> <p>وسایل برقی مخصوص مراقبت از پوست و مو</p> <p>آبگرمکن های برقی مخزن دار خانگی (ذخیره ای)</p> <p>وسایل تحویل نوشیدنی سرد و توزیع آب گرم (آبگرمکن - آبسردکن)</p> <p>رطوبت سازخانگی (بخور)</p> <p>سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن</p> <p>ماشین های کف ساب و کف شوی</p> <p>پتوها و تشک چه های برقی</p> <p>کباب پزهای برقی مخصوص فضای باز</p> <p>ماشین های شیردوش برقی</p> <p>وسایل برودتی خانگی (یخچال، فریزر، یخچال فریزر)</p> <p>اتو پرس</p> <p>گرم کننده های محیط</p> <p>کابین برودتی ویترونی</p> <p>چیلر</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>باز و درب باز کن برقی چوب فشرده لایه ای محرك درب کرکره 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 وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری چرخ خیاطی</p>		
مهندسی برق (کلیه گرایشها) مخابرات (کلیه گرایشها)	مهندسی برق (کلیه گرایشها) مهندسی مخابرات	مهندسی برق کلیه گرایشها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی		انواع مبدل ها و سیستم ها و	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			
مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژی) انرژی	مهندسی کنترل مهندسی سیستمهای انرژی مهندسی سیستمهای انرژی گرایش سیستم های انرژی	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 تاسیسات حرارتی و برودتی 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		تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	
مهندسی برق (همه گرایش ها)	مهندسی برق (همه گرایش ها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی)	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش ها) علوم مهندسی گرایش فیزیک	ماشین الکتریکی دوار (الکتروموتور) الکترو موتورسه فاز القایی الکتروموتور تک فاز القایی	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			
	مهندسی برق) مهندسی مکترونیک	مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق			
مهندسی برق - کلیه گرایش ها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش های: ۱- نانو	مهندسی برق - کلیه گرایش ها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکترونیک مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	برق کلیه گرایش ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - انتقال تکنولوژی مخابرات - سوئیچ تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مخابرات کلیه گرایش ها		قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت ها، القاگرها، بردهای مدارچاپی	۷



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			
فتونیک ۲-نانو ساختارها					
مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی 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 ساختارها شیمی گرایش نانو سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیشرانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع 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 اسید سربی وسایل کششی و صنعتی باتریهاو سلولهای ثانویه لیتیم باتریهای ثانویه نیکل-کادمیوم باتری راه انداز اسید سربی خودرو باتری موتورسیکلت باتری اسید سربی ساکن منفذ دار باتری اسید سربی سیلد ساکن	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			
<p>شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری</p>					
<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها 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</p>	<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها 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</p>	<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها 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</p>	عایق های الکتریکی	۹	



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			
و گرایش نانو فوتونیک -علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی علوم و فناوری نانو ، نانو 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 ۲گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲-نانو ساختارها علوم وفناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش های: -نانو مواد	مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	شیمی کاربردی شیمی گرایش محض فیزیک مهندسی فیزیک گرایش اتمی 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			



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			
معدنی ۳-نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو 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	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			
	برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش 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**

**رشته تخصصی**

**مخابرات و فناوری ارتباطات**





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و 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</p> <p>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، ۴-</p>		تجهیزات مخابراتی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و 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،	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

رشته تخصصی

فناوری اطلاعات



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	دکتری
۱	سخت افزار  (توضیح اینکه: این گرایش انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی و امنیت شبکه را شامل می شود)		مهندسی برق با گرایش های 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 گرایش ها) مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی سیستم های سخت افزار رایانه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق - (کلیه گرایش ها) مهندسی قدرت-گرایش الکترونیک و قدرت و ماشین های الکتریکی مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات گرایش های شبکه های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش-مخابرات نوری



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			
	تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT)	مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی 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	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		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>شبکه ای</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه ای</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>	<p>اطلاعات ICT گرایش دیتا</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)</p>			
<p>مدیریت فناوری اطلاعات</p> <p>کلیه گرایشها</p> <p>علوم کامپیوتر کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات</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>علوم کامپیوتر</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها</p>		<p>مدیریت فناوری اطلاعات</p>	۳



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			
کلیه گرایشها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها	مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها				



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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 مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربرد، حرارت و سیالات)، مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)، 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 نانو الکترونیک)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربرد، حرارت و سیالات)، مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)، 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 نانو الکترونیک)	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	آمبولانس‌ها،	آمبولانس و تجهیزات امدادی	۱
مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)،	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات و جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک	سیستم تامین تغلیظ کننده اکسیژن، گازهای طبی، گاز اکسیژن طبی،	گازهای طبی (تاسیسات و انواع سیلندرها)	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			
مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی	مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی			
فیزیک پزشکی، مهندسی رادایوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلازما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادایوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلازما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادایولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)،		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادایولوژی)	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 پلازما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید	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			
	<p>- طراحی کاربردی، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)</p>				
<p>مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، شیمی، فناوری نانو، مهندسی مکانیک، شیمی</p>	<p>مهندسی پزشکی (بیومواد - بیومکانیک - زیست مواد)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، شیمی، نانوشیمی، نانوفیزیک، زیست فناوری پزشکی، نانوتکنولوژی پزشکی، فیزیک پزشکی، پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی</p>	<p>مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، فیزیک پزشکی، شیمی (کاربردی - دارویی)، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی</p>	<p>دندان های مصنوعی، کاندوم های لاستیکی، دستکش جراحی یکبار مصرف، سرنگ های استریل یکبارمصرف، سوزن های زیرجلدی، لوله های فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی، کیسه ادرار، سوزن های تزریق سترون شده یکبارمصرف دندانپزشکی، 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 یکبارمصرف تزریق (بورت دار، سیستم جاذبه)</p>	<p>لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندانپزشکی و لوازم آزمایشگاهی</p>	۵



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 برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی برق (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	انکوباتور نوزاد، تخت های اتاق عمل، صندلی بیمار دندانپزشکی، چراغ دندانپزشکی، یونیت دندانپزشکی، سانتریفیوژهای آزمایشگاهی، دستگاه های الکتریکی برای مصارف اندازه گیری کنترل و آزمایشگاه، آماگاماتور دندانپزشکی، اتوکلاوهای آزمایشگاهی، تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده (سترون کننده های بخار بزرگ، بخار قابل حمل، گرمای خشک)، ساکشن الکتریکی،	تجهیزات پزشکی  (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات بیمارستانی، تجهیزات آزمایشگاهی	۶
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، 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 مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)		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			
اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی	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	جامدات)، مهندسی شیمی،			
مهندسی پزشکی (کلیه 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 پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع	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			
	الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی				
مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، 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 نانو الکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، 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 نانو الکترونیک)، 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،	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

مدیریت کیفیت



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مدیریت کیفیت					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون (INSO-ISO-IEC 17025)	۱
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای تشخیص طبی (INSO-ISO 15189)	۲
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		تامین کنندگان آزمون مهارت (INSO-ISO-IEC-17043)	۳
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های بازرسی (INSO-ISO-IEC 17020)	۴
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده سیستم های مدیریت کیفیت (INSO-ISO-IEC 17021)	۵
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده محصول، فرآیند و خدمات (INSO-ISO-IEC 17065)	۶
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده اشخاص (INSO-ISO-IEC 17024)	۷





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

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			
مهندسی راه آهن مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کنترل و علائم راه آهن مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی راه آهن برقی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل ی مدیریت ترابری در نیروی انتظامی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن مهندسی خط و ابنیه راه آهن مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی جریه راه آهن مهندسی خط و سازه های ریلی مهندسی ماشین های ریلی مهندسی تکنولوژی برق - مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو	-	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			
		مهندسی فناوری ایمنی مترو مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلید گرایش ها) مکانیک (کلید گرایش ها)			
مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلید گرایش ها) مهندسی دریا رشته های برق (کلید گرایش ها) مکانیک (کلید گرایش ها)	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	مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلید گرایش ها) مهندسی کشتی (کلید گرایش ها) مهندسی کشتی سازی الکترونیک ومخابرات دریایی مدیریت وکمیسر دریایی مدیریت و بازرگانی دریایی	-	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			
	<p>قاره ای</p> <p>مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مدیریت دفاعی گرایش دریایی</p> <p>مهندسی سازه های دریایی</p> <p>مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی</p> <p>مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی</p> <p>مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری</p> <p>دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی</p> <p>فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر</p> <p>مهندسی دریا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی مکانیک گرایش دریا</p> <p>اقیانوس شناسی فیزیکی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ماشین آلات دریایی</p> <p>دریا نوردی (ناوبری)</p> <p>فن هوانوردی گرایش ناوبری</p> <p>مهندسی تکنولوژی ناوبری</p> <p>مهندسی دریا</p> <p>مهندسی دریانوردی</p> <p>اقیانوس شناسی</p> <p>مهندسی ماشین آلات دریایی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>			



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			
	مکانیک (کلیه گرایش‌ها)				
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)		هوا فضا	۳
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	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 گرایش‌ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز)		حمل و نقل هوایی	۴



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>مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)</p>			
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>		حمل و نقل جاده ای	۵



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			
گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) مهندسی خودرو گرایش قوای محركه خودرو مهندسی عمران گرایش راه و 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 ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری 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

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			
مهندسی کشاورزی (گرایش های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات) علوم و مهندسی باغبانی 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) مهندسی مکانیک بیوسیستم مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک زیست شناسی (گرایش های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک) علوم گیاهی زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم علف های هرز زراعت علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک بیوتکنولوژی کشاورزی 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) مکانیک بیوسیستم علوم و مهندسی باغبانی زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی) مهندسی صنایع چوب و فرآورده های			کشاورزی	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 گرایش ها اصلاح نژاد دام بیماری های طیور علوم طیور - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان شیلات - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان بوم شناسی آبزیان علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم دامی - کلیه گرایش ها علوم طیور - کلیه گرایش ها شیلات - کلیه گرایش ها علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری		دام و طیور و آبزیان	۲	
میکروبیولوژی (گرایش های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)					



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			
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) زیست فناوری نانو زیست فناوری			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			
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)			بسته بندی	۴
مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی			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)			مواد شیمیایی	۶
مهندسی پلیمر مهندسی رنگ	مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری			رنگ، رزین و پلیمر	۷



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 شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)				
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)	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)			آب و محیط زیست	۸
مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)			ساختمان و مصالح ساختمانی	۹
مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی -	بیوتکنولوژی - داروسازی			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>دارویی ( 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</p>	<p>-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</p>				
<p>مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک</p>	<p>مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانو الکترونیک فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک)</p>			برق و الکترونیک	۱۱



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			
	علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک				
مهندسی مکانیک مهندسی برق مهندسی هوا فضا مهندسی متالورژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی	مهندسی مکانیک مهندسی مواد مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک			خودرو و نیرو محركه	۱۲
مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت	مهندسی نفت (گرایش های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه			نفت، گاز و پتروشیمی	۱۳



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			
	- فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)				
مهندسی متالوژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی - نانوفیزیک - نانوالکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک) فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری			اندازه شناسی	۱۴
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)			صنایع فلزی	۱۵





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 محیط زیست</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست)</p> <p>زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی - پزشکی)</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)</p> <p>میکروبیولوژی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p> <p>فیتوشیمی</p> <p>بیوشیمی</p> <p>شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی</p> <p>شیمی دارویی</p> <p>علوم سلولی کاربردی</p> <p>سم شناسی</p> <p>بهداشت حرفه ای</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</p> <p>مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</p> <p>مهندسی بیوشیمی</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی)</p> <p>علوم و مهندسی محیط زیست</p> <p>بیوشیمی</p> <p>علوم و فناوری میکروبی</p> <p>میکروبیولوژی</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p> <p>فیتوشیمی</p> <p>بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی</p> <p>مهندسی بهداشت حرفه ای</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط</p>			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			
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

## 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>	-	نقشه و اطلاعات مکانی	۱



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

آبفا



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: 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 و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایش ها</p>	-	<p>مخازن، لوله ها، اتصالات و پوششهای غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۱
<p>عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالوژی و مواد</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد</p>		<p>مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی</p>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد	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 مهندسی مواد گرایش ریخته گری مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد	مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی		(مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	
عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب)	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی		تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه	۳-



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: 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 مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی منابع آب علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	<p>عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	<p>مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	<p>فاضلاب</p>		
<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)</p>	<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها میکروبیولوژی کلیه گرایش ها</p>	<p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p>	<p>کیفیت میکروبی آب</p>	<p>۴</p>	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>بیوسیسستماتیک و اکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)- میکروبیولوژی</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 شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</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 شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه صنایع غذایی کلیه گرایش ها</p>	<p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب</p>	<p>کیفیت شیمی آب</p>	<p>۵</p>	