

لیست تخصص‌های مورد نیاز دانشکده‌ها و مراکز در نیمسال دوم تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹

دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام دانشکده / مرکز	تخصص‌های مورد نیاز
۱	مهندسی انرژی	دکتری - مهندسی سیستم‌های انرژی (تخصص مدلسازی انرژی، فناوری‌های انرژی و انرژی محیط زیست) دکتری - مهندسی کاربرد پرتوها و پرتو پزشکی
۲	مهندسی برق گرایش مخابرات گرایش قدرت گرایش کنترل گرایش الکترونیک دیجیتال گرایش سیستم‌های دیجیتال گرایش مهندسی پزشکی	دکتری - آنتن و الکترومغناطیس دکتری - سیستم‌های بی‌سیم و سیار دکتری - مخابرات نوری دکتری - پردازش سیگنال دکتری - شبکه مخابرات داده‌ها دکتری - ماشین‌های الکتریکی دکتری - حفاظت سیستم‌های قدرت دکتری - عایق و فشار قوی دکتری - الکترونیک قدرت دکتری - سیستم‌های هایبرید و گسسته در زمان دکتری - سیستم‌های اتوماسیون صنعتی و MEMS دکتری - تئوری بازی و سیستم‌های اقتصادی دکتری - سیستم‌های کنترلی زیستی دکتری - مدارهای میکرو الکترونیک دکتری - مدارهای مجتمع دکتری - ساخت ادوات چند ساختاری دکتری - ساخت ادوات ارگانی (پلیمری) دکتری - ادوات اسپینی دکتری - محاسبات کوانتومی دکتری - لیزر توان بالا دکتری - ساخت ادوات بیوتکنولوژی نانو دکتری - معماری کامپیوتر دکتری - امنیت شبکه‌ها دکتری - طراحی میکروپروسورها دکتری - سیستم‌های تحمل پذیر خطا دکتری - تخصص لیزر در مهندسی پزشکی دکتری - تخصص در طراحی سیستم‌های تصویرگر پزشکی دکتری - تخصص در مدلسازی سیستم‌های بیولوژیک

<p>دکتری - مهندسی نفت ( بالادستی ) : گرایش های مختلف  دکتری - مهندسی حفاری ها، اکتشافات و بهره برداری  دکتری - مهندسی فرایند: گرایش ( تحلیل فرآیندها - مدل سازی - انتگرالیون فرآیند )  دکتری - کنترل شبیه سازی :  <b>گرایش کنترل مقاوم فرآیندهای شیمیایی (Robust Process Control)</b>  بهبود سازی و کنترل مقاوم فرآیندهای گسترده <b>(plant-Wide Optimization Control)</b>  دکتری - صنایع غذایی با تخصص صنایع غذایی  دکتری - بیوتکنولوژی محیط زیست - بیوتکنولوژی نفت - <b>Bioleaching</b>  دکتری - مهندسی پزشکی</p>	<p>مهندسی شیمی و نفت</p>	<p>۳</p>
<p>دکتری - مهندسی فاکتورهای انسانی  دکتری - سیستم های اطلاعاتی و مهندسی ساخت و تولید</p>	<p>مهندسی صنایع</p>	<p>۴</p>
<p>دکتری - جوشکاری: طراحی، روش های نوین جوشکاری  دکتری - بیو مواد: کلیه زمینه ها  دکتری - خوردگی: خوردگی داغ  دکتری - استخراجی: هیدرومتالورژی  دکتری - سرامیک: کامپوزیت، خواص مکانیکی و فیزیکی  دکتری - شناسایی: خواص فیزیکی، مواد فلزی پیشرفته</p>	<p>مهندسی و علم مواد</p>	<p>۵</p>
<p>دکتری - مدیریت ساخت  دکتری - آب و محیط زیست  دکتری - سازه  دکتری - زلزله  دکتری - ژئوتکنیک  دکتری - راه و ترابری</p>	<p>مهندسی عمران</p>	<p>۶</p>
<p>دکتری - علوم کامپیوتر (مهندسی نرم افزار، سیستم های نرم افزاری، پایگاه داده ها، علوم نظری کامپیوتر )  دکتری - معماری کامپیوتر ، شبکه های کامپیوتری، معماری پردازنده های سیگنال  دکتری - بیوانفورماتیک، هوش مصنوعی نمادین، تعامل انسان و کامپیوتر ( HCI )، روباتیک، زبان شناسی رایانه ای، محاسبات نرم، مهندسی دانش  دکتری - فناوری اطلاعات ( تجارت الکترونیکی، سیستم های اطلاعاتی و مدیریتی )  دکتری - شبکه های کامپیوتری و امنیت شبکه</p>	<p>مهندسی کامپیوتر</p>	<p>۷</p>
<p>دکتری - تحلیل مواد هوشمند  دکتری - تحلیل تجربی تنش  دکتری - نانو مکانیک محاسباتی  دکتری - مواد مرکب</p>	<p>مهندسی مکانیک  مکانیک جامدات</p>	<p>۸</p>

	<p>دکتری - ساخت در مقیاس میکرو نانو</p> <p>دکتری - روشهای ساخت غیر سنتی (<i>RT/RP</i>)، ساخت و کاربرد مواد نوین مهندسی</p> <p>دکتری - طراحی برای ساخت و مونتاژ (<i>DFMA</i>)، <i>CAD/CAM</i></p> <p>دکتری - مترو لوژی و روشهای ارزیابی کیفیت محصول (<i>NDE</i>)</p> <p>دکتری - آکوستیک و کنترل نویز</p> <p>دکتری - ارتعاشات غیر خطی</p> <p>دکتری - ارتعاشات تجربی</p> <p>دکتری - سیستمهای میکرو و نانو الکترومکانیکی <i>NEME/NEMS</i> (مدلسازی، طراحی و کاربرد)</p> <p>دکتری - تئوریهای جدید طراحی، طراحی ابزار و تجهیزات، طراحی و توسعه محصول</p> <p>دکتری - مکانیک سیالات</p> <p>دکتری - توربو ماشین</p> <p>دکتری - میکروسیال (<i>Micro-fluidics</i>)</p> <p>دکتری - تبدیل انرژی و محیط زیست</p> <p>دکتری - بیو مکانیک توانبخشی و حرکت</p> <p>دکتری - بیو مکانیک ارتوپدی و کلینیکی</p> <p>دکتری - جراحی رباتیک</p> <p>دکتری - هیدرو دینامیک تحلیلی، عددی و تجربی، مهندسی اقیانوس</p> <p>دکتری - طراحی و ساخت سازههای فرا ساحل، ماشین آلات و محرکهای دریائی</p> <p>دکتری - طراحی و ساخت کشتی، روشهای تجربی در مهندسی دریا</p>	<p><b>فرآیندهای ساخت</b></p> <p><b>ارتعاشات و سیستمهای ممتد</b></p> <p><b>کنترل و رباتیک</b></p> <p><b>طراحی</b></p> <p><b>حرارت و سیالات</b> (تجربی، تحلیلی یا عددی) متقاضیان با تجربه در زمینه کارهای آزمایشگاهی دارای اولویت میباشند.</p> <p><b>بیو مکانیک</b></p> <p><b>مهندسی دریا</b></p>	
۹	دکتری - مهندسی هوافضا ( کلیه گرایش ها ) در زمینه های مرتبط با هوافضا	<b>مهندسی هوافضا</b>	
۱۰	دکتری - ریاضیات ( کلیه تخصص ها ) دکتری - علوم کامپیوتر ( کلیه تخصص ها )	<b>علوم ریاضی</b>	
۱۱	دکتری - شیمی معدنی دکتری - کریستالوگرافی	<b>شیمی</b>	
۱۲	دکتری - فیزیک ذرات بنیادی دکتری - فیزیک انرژی بالا	<b>فیزیک</b>	

<p>دکتری - مدیریت مالی  دکتری - رفتار و رهبری سازمانی  دکتری - مدیریت منابع انسانی  دکتری - توسعه سازمانی و تئوری‌های سازمان  دکتری - سیستم‌های اطلاعاتی  دکتری - کارآفرینی  دکتری - بازاریابی  دکتری - مدیریت استراتژیک  دکتری - مدیریت پروژه‌ها  دکتری - مدیریت تکنولوژی</p> <p>دکتری - اقتصاد کلان  دکتری - اقتصاد مالی  دکتری - اقتصاد سنجی  دکتری - اقتصاد بین‌الملل  دکتری - اقتصاد سیاسی  دکتری - اقتصاد بخش عمومی  دکتری - پول، بانکداری و بیمه  دکتری - اقتصاد نیروی کار  دکتری - اقتصاد مدیریت  دکتری - اقتصاد ریاضی  دکتری - اقتصاد صنعتی  دکتری - اقتصاد توسعه  دکتری - IO و تئوری بازی</p>	<p><b>مدیریت و اقتصاد</b></p> <p><b>گروه مدیریت</b></p> <p><b>گروه اقتصاد</b></p>	<p>۱۳</p>
<p>دکتری - فلسفه و کلام اسلامی  دکتری - فرهنگ و تمدن اسلامی  دکتری - علوم قرآنی و حدیث</p>	<p><b>مرکز معارف اسلامی</b></p>	<p>۱۴</p>
<p>دکتری - زبان شناسی رایانشی  دکتری - زبان و ادبیات فارسی  دکتری - آموزش زبان انگلیسی</p>	<p><b>مرکز زبان‌های خارجی</b></p>	<p>۱۵</p>
<p>دکتری - در زمینه فلسفه علم و گرایش‌های تخصصی مرتبط</p>	<p><b>گروه فلسفه علم</b></p>	<p>۱۶</p>

عضو هیأت می‌بایستی علاقمند به تدریس و تدوین برنامه‌های جدید و تحقیقات علمی و آزمایشگاهی در زمینه‌های مورد نظر در سطوح کارشناسی و تحصیلات تکمیلی در دانشگاه صنعتی شریف و واحدهای وابسته باشد. ارائه توانایی برای ارتباط با صنعت و ایجاد راهبری تحقیقات صنعتی عامل مثبتی در انتخاب خواهد بود. داوطلبان بایستی دارای مدرک اخذ شده دکتری در کلیه رشته-

های مذکور یا رشته‌های مرتبط از یکی از دانشگاه‌های معتبر دنیا با سوابق دانشگاهی و انتشارات در زمینه مورد درخواست بوده و در دوره کارشناسی و تحصیلات تکمیلی نیز از سوابق تحصیلی درخشان برخوردار باشند. در شرایط برابر به داوطلبان دارای سوابق فعال صنعتی مرتبط با زمینه مربوطه اولویت داده می‌شود. ضمناً از متقاضیان محترم خواهشمند است به سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به آدرس [www.msrt.ir/sites/jazb](http://www.msrt.ir/sites/jazb) مراجعه و فرم ثبت نام را تکمیل نمایند و به طور همزمان فرم‌های جذب را در سایت [www.sharif.ac.ir](http://www.sharif.ac.ir) دانشگاه صنعتی شریف تکمیل و همراه مدارک لازم به آدرس تهران - خیابان آزادی - دانشگاه صنعتی شریف - دبیرخانه جذب اعضای هیأت علمی واقع در دفتر ارزشیابی، سنجش و نظارت صندوق پستی: ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵ ارسال نمایند.



۴- سوابق اشتغال متقاضی:

نام محل کار	واحد سازمانی	نوع مسئولیت	شهرستان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نشانی	تلفن

۵- **معرفان علمی:** مشخصات سه نفر از افرادی که به لحاظ علمی شناخت جامعی از شما داشته باشند را در جدول ذیل مرقوم فرمایید. (معرفان در صورت امکان شاغل در بخش‌های دولتی و ترجیحاً دانشگاهی یا حوزوی بوده از بستگان سببی و نسبی نباشد.)

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع رابطه و نحوه آشنایی	مدت آشنایی	شغل معرف	نشانی محل کار یا سکونت	تلفن ثابت و همراه
۱						
۲						
۳						

۶- **معرفان عمومی:** مشخصات پنج نفر از افرادی که به لحاظ اخلاقی و مذهبی شناخت جامعی از شما داشته باشند را در جدول ذیل مرقوم فرمایید. (معرفان در صورت امکان شاغل در بخش‌های دولتی و ترجیحاً دانشگاهی یا حوزوی بوده از بستگان سببی و نسبی نباشند.)

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع رابطه و نحوه آشنایی	مدت آشنایی	شغل معرف	نشانی محل کار یا سکونت	تلفن ثابت و همراه
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						

۷- نشانی متقاضی:

نشانی کامل پستی	کد پستی	تلفن ثابت و همراه
محل سکونت فعلی:		
محل کار:		
پست الکترونیکی:		

## مدارک لازم برای تشکیل پرونده:

- ۱- تصویر (آخرین مدرک تحصیلی دو نسخه)
- ۲- ارزشیابی دائم یا موقت مدارک تحصیلی اخذ شده از کشورهای خارجی که توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ارزشیابی شده باشد.
- ۳- شناسنامه علمی (خلاصه)
- ۴- تصویر کارت ملی (هر دو طرف) در یک نسخه
- ۵- یک نسخه تصویر از تمامی صفحات شناسنامه
- ۶- یک نسخه تصویر برگ پایان خدمت یا معافیت دائم یا موقت یا دوره نظام وظیفه
- ۷- چهار قطعه عکس جدید ۳×۴
- ۸- شرح حال مختصری از دوران زندگی خود با تکیه بر جنبه‌های عقیدتی و علمی

اینجانب با صحت و دقت به سؤالات این پرسشنامه پاسخ گفته و نسبت به آن خود را مسئول و متعهد می‌دانم. ضمناً تمامی مدارک خواسته شده فوق را همراه با این پرسشنامه ارسال می‌نمایم چنانچه به دلیل نقص مدارک پرونده اینجانب بلااقدام بماند، مسئولیت آن بر عهده من می‌باشد و هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه در این باره هیچگونه مسئولیتی ندارد.

**تذکر:** نوشتن تاریخ تقاضا ضروریست، لطفاً فراموش نفرمایید.

امضا و تاریخ تقاضا:

## عدم تعهد متقاضی استخدام به سایر دانشگاه‌ها و دیگر مؤسسات آموزشی

اینجانب  
فرزند  
دارنده شناسنامه شماره

صادره از  
متقاضی استخدام در دانشکده / مرکز  
با اطلاع از قوانین استخدام دانشگاه

متعهد می‌شوم که در حال حاضر ( بدلیل استفاده از بورس یا مأموریت تحصیلی ) در مؤسسه‌ای تعهد خدمت ندارم.  
چنانچه غیر از این باشد دانشگاه نسبت به استخدام اینجانب تعهدی نداشته و در صورت استخدام مشکلات احتمالی به  
عهده اینجانب می‌باشد.

امضاء متقاضی :

تاریخ

## مدارک علمی مورد نیاز جهت استخدام اعضای هیأت علمی

---

- ❖ پرسشنامه متقاضیان جذب در هیأت علمی ( ۲ نسخه اصلی )
- ❖ فتوکپی مدارک تحصیلی بعد از دیپلم دبیرستان تا آخرین مدرک ( آخرین مدرک تحصیلی ۲ نسخه )
- ❖ ریز نمرات کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری
- ❖ کپی رساله یا خلاصه آن
- ❖ یک نسخه از مقالات علمی چاپ شده همراه با لیست مقالات
- ❖ سه برگ معرفی نامه در مورد صلاحیت علمی ( توصیه می شود یکی از معرفیها استاد پروژه باشد )
- ❖ فرم عدم تعهد متقاضی استخدام به مؤسسه آموزشی و یا دانشگاهی غیر از دانشگاه صنعتی شریف.

نام و نام خانوادگی متقاضی :

امضاء :

تاریخ :