



دانشگاه قم

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
گروه استعداد های درخشان

فراخوان پذیرش دانشجو بر اساس آئین نامه پذیرش بدون آزمون به شیوه استاد محوری «استعداد های درخشان» در دوره دکتری (Ph.D) برای سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶

دانشگاه قم در اجرای "آیین نامه پذیرش بدون آزمون استعداد های درخشان در دوره دکتری تخصصی به شیوه استاد محور مبتنی بر رفع نیاز های کشور (ابلاغیه شماره عتف -ش- ۲۲۱۲ مورخ ۱۴۰۱/۷/۳۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بر اساس شیوه نامه اجرایی اقدام به پذیرش دانشجو یان استعداد های درخشان به شیوه استاد محوری در دوره دکتری (Ph.d) برای نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶ در موضوعات مندرج در جدول ذیل خواهد نمود.

لذا متقاضیان (اعم از دانشجویان دانشگاه قم و سایر دانشگاه های دولتی) لازم است واجد شرایط آیین نامه و مفاد شیوه نامه اجرایی دانشگاه باشند.

کلیه متقاضیان از تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ لغایت ۱۴۰۵/۰۵/۲۰ **(تاریخ قابل تمدید نمی باشد)** می توانند به سامانه جامع آموزشی بهستان دانشگاه قم به نشانی (<https://edu.qom.ac.ir>) مراجعه نموده و نسبت به ثبت نام و بارگذاری مدارک اقدام نمایند.

- * ارائه درخواست و دارا بودن شرایط لازم به هیچ عنوان به معنی پذیرش نمی باشد.
- * در صورت وجود هرگونه مغایرت در شرایط متقاضیان با ضوابط موجود در فراخوان، درخواست ایشان مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.
- * پذیرش اولیه به منزله پذیرش قطعی نیست و هیچ گونه حقی برای داوطلبان ایجاد نمی کند.
- * پذیرش نهایی منوط به تایید سازمان سنجش آموزش کشور است.

مدارک مورد نیاز:

- یک قطعه عکس ۳×۴
 - تصویر کارت ملی (پشت و رو)
 - تصویر شناسنامه
 - تکمیل فرمهای تقاضای پذیرش بدون آزمون استعداد های درخشان به پیوست (مشخصات فردی، سوابق آموزشی و پژوهشی)
 - تأییدیه مربوط به معدل کل و ریز نمرات تأیید شده دوره کارشناسی (معدل ۱۶ و بالاتر)
 - تأییدیه مربوط به معدل و ریز نمرات تأیید شده دوره کارشناسی ارشد (بدون احتساب نمره پایان نامه ۱۷ و بالاتر)
 - تصویر مدرک کارشناسی، کارشناسی ارشد و صورتجلسه دفاع از پایان نامه
 - ارایه اصل مدارک مربوط به مقالات علمی - پژوهشی نمایه شده و سایر گواهی های معتبر
 - کسب حداقل ۷ امتیاز از ردیف شماره ۱ بخش امتیازات پژوهشی (آیین نامه استعداد درخشان) الزامی است.
 - داشتن حداقل یک مقاله علمی-پژوهشی داخلی یا خارجی (ISI) مرتبط با پایان نامه یا موضوع انتخابی. (الزامی می باشد)
 - گواهی ثبت اختراع مورد تأیید سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
 - برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر بین المللی (خوارزمی، فارابی، رازی و ابن سینا)
 - توصیه نامه علمی از حداقل دو نفر از اساتید دوره کارشناسی ارشد. (یکی از توصیه نامه ها از استاد راهنمای پایان نامه باشد).
- فرم توصیه نامه در وب سایت استعداد درخشان می باشد.

شرایط و نکات مهم استفاده از تسهیلات آئین نامه :

- ۱- داشتن حداقل معدل کل ۱۶ در دوره کارشناسی و معدل کل ۱۷ در دوره کارشناسی ارشد (معدل دوره کارشناسی ارشد بدون احتساب نمره پایان نامه).
- تبصره: ملاک ارزیابی معدل دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته، معدل کل دوره با رعایت حداقل ۱۷ (بدون احتساب نمره پایان نامه) می باشد.
- ۲- متقاضیان می توانند بلافاصله پس از دانش آموختگی از دوره کارشناسی ارشد، برای **۳ دوره متوالی** پذیرش در مهرماه (دانش آموختگان ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ به بعد)، در فراخوان شرکت نمایند..
- ۳- کسب حداقل ۶۰ امتیاز از فعالیت های آموزشی، پژوهشی و مصاحبه مطابق جدول های ارزشیابی پیوست ضروری است.
- ۴- همه دانشجویانی که بر اساس "قانون سنجش و پذیرش دانشجو در دوره های تحصیلات تکمیلی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور" در مقطع کارشناسی ارشد وارد دانشگاه می شوند و مدرک معتبر مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را دریافت می کنند در صورت داشتن شرایط می توانند در فراخوان پذیرش بدون آزمون استعداد درخشان به شیوه استاد محور شرکت نمایند.
- ۵- پذیرش در رشته های تحصیلی مرتبط به رشته مقطع کارشناسی ارشد، براساس تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای آموزشی تحصیلات تکمیلی دانشگاه امکان پذیر است. مدرک کارشناسی مدنظر در این آیین نامه باید پیش از مدرک کارشناسی ارشد مرتبط اخذ شده باشد.
- توجه: چنانچه رشته تحصیلی متقاضی با رشته پذیرش شده در مقطع دکتری مطابقت نداشته باشد، علیرغم تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، پذیرش متقاضی لغو خواهد شد.**
- ۶- پذیرش با استفاده از تسهیلات پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان به شیوه استاد محور صرفاً **یکبار** امکان پذیر است.
- ۷- دانشجویان شاغل به تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد می بایست حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ فارغ التحصیل شوند، در غیر این صورت پذیرش آنان لغو خواهد شد.
- ۸- دارندگان مدرک حوزوی معادل کارشناسی چنانچه در مقطع کارشناسی ارشد از طریق آزمون تحصیلات تکمیلی سازمان سنجش وارد شده باشند، با احراز سایر شرایط می توانند از تسهیلات مربوطه استفاده نمایند.
- تبصره: مدارک داوطلبان هر دو مقطع در حوزه های علمیه بررسی نخواهد شد و از ارسال مدارک خودداری فرمایید.
- ۹- مطابق جدول های ارزشیابی پیوست آئین نامه بدون آزمون مقطع دکتری استعداد درخشان، مقالات علمی- پژوهشی (داخلی و خارجی) و مقالات علمی- ترویجی می بایست **مرتبط با پایان نامه** باشد.
- ۱۰- ثبت نام در دو رشته دوره دکتری و همچنین استفاده از هر دو آئین نامه «استعداد درخشان - شیوه استاد محور» امکان پذیر نمی باشد.
- ۱۱- هر دانشجو صرفاً می تواند نسبت به اخذ پذیرش نهایی از یک دانشگاه اقدام نماید.
- ۱۲- تحصیل در دوره دکتری به صورت تمام وقت بوده و پذیرفته شدگان مشمول کلیه مقررات و ضوابط آموزشی و انضباطی دانشگاه قم می باشند.
- ۱۳- مطابق مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پذیرفته شدگان نهایی ملزم به سپردن تعهد تحصیل تمام وقت به دانشگاه برای کل مدت تحصیل دوره دکتری خواهند بود، لذا داوطلب نباید به مؤسسه دیگری تعهد خدمت داشته یا در استخدام محل دیگری باشد.
- تبصره: شاغلین در وزارتخانه ها، سازمان ها و دستگاه و نهادهای دولتی در صورت پذیرش نهایی در زمان ثبت نام، لازم است موافقت کتبی و بدون قید و شرط محل کار خود را مبنی بر ادامه تحصیل تمام وقت ارایه نمایند.
- ۱۴- تغییر رشته و گرایش و انتقال بعد از قبولی و ثبت نام در دانشگاه به هیچ عنوان امکان پذیر نخواهد بود.
- ۱۵- ارائه درخواست از سوی متقاضی و شرکت در مصاحبه، به هیچ عنوان به منزله پذیرش قطعی نیست.
- ۱۶- دانشگاه در پذیرش یا عدم پذیرش تقاضای متقاضیان از اختیارات لازم برخوردار بوده و ملزم به تکمیل ظرفیت دوره دکتری خود نخواهد بود.
- ۱۷- چنانچه در هر زمان (حتی زمان فارغ التحصیلی) مشخص گردد که فرد پذیرش شده فاقد شرایط آئین نامه مربوط بوده است، پذیرش وی **لغو** و مسئولیت عواقب آن برعهده داوطلب خواهد بود.
- ۱۸- به مدارک ناقص و یا ثبت نام ناقص و همچنین درخواست های خارج از بازه زمانی اعلام شده ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۱۹- داوطلب بایستی شرایط اختصاصی دانشگاه قم را احراز نماید.
- ۲۰- قطعی شدن پذیرش منوط به وصول تأییدیه نهایی سازمان سنجش آموزش کشور و نیز تأییدیه صلاحیت عمومی داوطلبان توسط دبیرخانه هیأت مرکزی گزینش دانشجوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. بدیهی است دانشگاه از صدور هرگونه گواهی اشتغال به تحصیل تا دریافت تأییدیه نهایی معذور است.

۲۱- دانشجویانی که از طریق "پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان به شیوه استاد محوری در دوره تحصیلی دکتری" در دانشگاه پذیرفته شوند، در صورتی که پس از ثبت نام و شروع به تحصیل، از ادامه تحصیل انصراف دهند، ملزم به پرداخت هزینه آموزش رایگان براساس تعرفه‌های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دانشجویان ورودی آن سال خواهند بود.

۲۲- شایان ذکر است مصاحبه علمی رشته‌ها توسط اساتید میزبان انجام می پذیرد و اسامی از طریق وب سایت دانشگاه قم اطلاع رسانی خواهد شد.

نحوه ثبت نام:

- ۱- متقاضیان دانشگاه قم می توانند در بازه زمانی اعلام شده به آدرس <https://edu.qom.ac.ir> رجوع کنند .
 - ورود به سیستم ← متقاضی شرکت در آزمون (راهنمای ثبت نام را کلیک کنید)
 - ۲- شناسه کاربری و گذرواژه خود را در سامانه تعریف نموده و پس از به خاطر سپاری (یادداشت برداری) از سامانه خارج شوید.
 - ۳- مجدداً به آدرس <https://edu.qom.ac.ir> وارد سامانه بهستان شوید و با شناسه کاربری و گذرواژه خود (تعریف شده در مرحله قبل) به سامانه ثبت نام وارد شوید و اطلاعات لازم را تکمیل فرمایید.
- لازم است فرم هایی را که از این پورتال با فرمت Word دریافت نموده اید، پس از تکمیل به فرمت Pdf و با حجم کمتر از ۲۵ کیلوبایت برای هر فایل، در سامانه بارگذاری نمایید. کلیه فرم ها باید به صورت تایپ شده یا خوانا باشد. به فرم هایی که ناخوانا باشد ترتیب اثر داده نمی شود.
- ۴- مبلغ ثبت نام در فراخوان برای دانشجویان مبلغ ۰ ریال می باشد. پرداخت وجه تنها از طریق سامانه بهستان امکان پذیر است .

تذکر خیلی مهم :

در بارگذاری مدارک دقت کافی را داشته باشید. ملاک بررسی، استعلام از مدارک بارگذاری شده می باشد.

نکات مهم :

- کلیه داوطلبان دقت داشته باشند هیچ مدرکی بصورت فیزیکی تحویل گرفته نمی شود مبنای مدارک بارگذاری شده در سیستم بهستان می باشد و گروه های علمی، مدارک بارگذاری شده را بررسی می کنند. هر مدرکی که بصورت فیزیکی تحویل یا برای دانشگاه پست شود عملاً بررسی نشده و کنار گذاشته می شود.
- هرگونه اطلاع رسانی به داوطلبان گرامی منحصراً از طریق وب سایت و کانال اطلاع رسانی گروه استعدادهای درخشان دانشگاه قم به آدرس های ذیل اعلام خواهد شد.

<https://talent.qom.ac.ir>
<http://ble.ir/qomunitalent>
<https://eitaa.com/QomUniTalent>

گروه استعدادهای درخشان دانشگاه قم :

تلفن : ۰۲۵-۳۲۱۰۳۴۴۶

آیدی مسئول اداره در پیام رسان بله و ایتا : @qutalent



معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

گروه استعدادهای درخشان

فرم تقاضای پذیرش بدون آزمون به شیوه استاد محوری استعدادهای درخشان
برای ورود به مقطع دکتری سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶

الف) مشخصات فردی:

تکمیل کلیه قسمت‌های این فرم الزامی است، دانشگاه هیچ مسئولیتی در قبال بررسی پرونده های ناقص ندارد.			
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره شناسنامه :	
تاریخ تولد : / / ۱۳.....	محل تولد :	سریال شناسنامه :	
کد ملی :	وضعیت تاهل :	وضعیت اشتغال :	
نشانی پست الکترونیکی:			
نشانی دقیق محل سکونت:			
شماره تلفن ثابت:		شماره تلفن همراه:	
عنوان رشته و گرایش مورد تقاضا:			

ب) سوابق تحصیلی و آموزشی:

نام دانشگاه محل تحصیل، رشته و گرایش تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد:	
نوع دوره آموزشی: آموزشی- پژوهشی ☐ آموزش محور ☐	تاریخ فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی ارشد:
معدل کل دوره کارشناسی ارشد بدون پایان نامه:	معدل کل کارشناسی ارشد با پایان نامه:
درجه و نمره پایان نامه کارشناسی ارشد:	تعداد سنوات مقطع کارشناسی ارشد:
استاد راهنما :	
رشته تحصیلی مقطع کارشناسی:	دانشگاه محل تحصیل مقطع کارشناسی:
معدل کل مقطع کارشناسی:	تاریخ فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی:
نوع کارشناسی: کارشناسی پیوسته ☐ کارشناسی ناپیوسته ☐	تعداد سنوات مقطع کارشناسی:

۱- مدرک زبان خارجی

نام آزمون	نمره اخذ شده	تاریخ امتحان	توضیحات
		 / /	
		 / /	

۲- سوابق آموزشی (تدریس در دانشگاه‌ها با ارائه مدرک معتبر)

ردیف	نام درس	مقطع	سال تحصیلی	دانشگاه/مؤسسه

۳- برگزیدگان جشنواره، مسابقات بین‌المللی و المپیادهای معتبر

ردیف	نام مسابقه/جشنواره/المپیاد	رتبه	سال برگزیده شدن
			 / /
			 / /

نام نشریه:	۱- عنوان مقاله:	
شماره و سال انتشار نشریه:	ISSN:	نوع نشریه: ☐ ISI ☐ ISC علمی- پژوهشی ☐ سایر ☐
صاحب امتیاز/ ناشر:	کشور:	درجه نشریه:
رتبه بندی نشریه (Q):	نویسنده مسئول:	تاریخ شروع اعتبار نشریه: / /
نام شما نفر چندم است:	تعداد نویسندگان:	شماره صفحات:

نام نشریه:	۲- عنوان مقاله:	
شماره و سال انتشار نشریه:	ISSN:	نوع نشریه: ☐ ISI ☐ ISC علمی- پژوهشی ☐ سایر ☐
صاحب امتیاز/ ناشر:	کشور:	درجه نشریه:
رتبه بندی نشریه (Q):	نویسنده مسئول:	تاریخ شروع اعتبار نشریه: / /
نام شما نفر چندم است:	تعداد نویسندگان:	شماره صفحات:

نام نشریه:	۳- عنوان مقاله:	
شماره و سال انتشار نشریه:	ISSN:	نوع نشریه: ☐ ISI ☐ ISC علمی- پژوهشی ☐ سایر ☐
صاحب امتیاز/ ناشر:	کشور:	درجه نشریه:
رتبه بندی نشریه (Q):	نویسنده مسئول:	تاریخ شروع اعتبار نشریه: / /
نام شما نفر چندم است:	تعداد نویسندگان:	شماره صفحات:

نام نشریه:	۴- عنوان مقاله:	
شماره و سال انتشار نشریه:	ISSN:	نوع نشریه: ☐ ISI ☐ ISC علمی- پژوهشی ☐ سایر ☐
صاحب امتیاز/ ناشر:	کشور:	درجه نشریه:
رتبه بندی نشریه (Q):	نویسنده مسئول:	تاریخ شروع اعتبار نشریه: / /
نام شما نفر چندم است:	تعداد نویسندگان:	شماره صفحات:

توجه:

* کلیه قسمت‌های جداول باید توسط متقاضی تکمیل شود و در ضمن ضمیمه نمودن مستندات مربوط به مجلات (علمی - پژوهشی) و نیز نمایه مجلات (Wos ، Scopus ، JCR) توسط متقاضی الزامی است. ملاک اعتبار درجه و نمایه مجلات، سال چاپ مقاله می‌باشد.

۲- مشخصات مقالات علمی کامل ارائه شده در همایش‌ها و کنگره‌های معتبر ملی و بین‌المللی.

۱- عنوان مقاله:	نوع ارائه مقاله: سخنرانی ☐ پوستر ☐	
عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی:		
تاریخ برگزاری ه. ش: / /	تعداد نویسندگان:	نام شما نفر چندم است:
تاریخ برگزاری میلادی: / /		

۱- عنوان مقاله:	نوع ارائه مقاله: سخنرانی ☐ پوستر ☐	
عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی:		
تاریخ برگزاری ه. ش: / /	تعداد نویسندگان:	نام شما نفر چندم است:
تاریخ برگزاری میلادی: / /		

۱- عنوان مقاله:	نوع ارائه مقاله: سخنرانی ☐ پوستر ☐	
عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی:		
تاریخ برگزاری ه. ش: / /	تعداد نویسندگان:	نام شما نفر چندم است:
تاریخ برگزاری میلادی: / /		

۱- عنوان مقاله:	نوع ارائه مقاله: سخنرانی ☐ پوستر ☐	
عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی:		
تاریخ برگزاری ه. ش: / /	تعداد نویسندگان:	نام شما نفر چندم است:
تاریخ برگزاری میلادی: / /		

۱- عنوان مقاله:	نوع ارائه مقاله: سخنرانی ☐ پوستر ☐	
عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی:		
تاریخ برگزاری ه. ش: / /	تعداد نویسندگان:	نام شما نفر چندم است:
تاریخ برگزاری میلادی: / /		

توجه:

* کلیه قسمت‌های جداول (در صورت دارا بودن شرایط) باید توسط متقاضی تکمیل شود. الصاق پرینت مقالات توسط متقاضی الزامی است.
 * همایش‌های داخلی باید در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ثبت و درج شده باشد و پرینت مربوط ضمیمه باشد، در غیر این صورت فاقد اعتبار می‌باشد.

۳- کتب (ترجمه یا تألیف)

۱- عنوان کتاب:	نوع کتاب: تألیف ☐ ترجمه ☐
نام انتشارات:	سال انتشار: / /
نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده روی جلد:	

۲- عنوان کتاب:	نوع کتاب: تألیف ☐ ترجمه ☐
نام انتشارات:	سال انتشار: / /
نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده روی جلد:	

۳- عنوان کتاب:	نوع کتاب: تألیف ☐ ترجمه ☐
نام انتشارات:	سال انتشار: / /
نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده روی جلد:	

۴- طرح‌های ملی و یا تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	سال اجرای طرح	سمت در طرح
۱			 / /	
۲			 / /	
۳			 / /	

لطفاً به سؤالات ذیل به طور مختصر و روشن پاسخ دهید.

۱- حداقل سه مورد از موضوعات تخصصی مورد علاقه خود را برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری به ترتیب اولویت بنویسید. سعی شود موضوعات بسیار تخصصی باشد.

ردیف	موضوع تخصصی	استاد مربوطه
۱		
۲		
۳		

۲- با چاپ چند مقاله علمی در طول دوره دکتری کار خود را مطلوب ارزیابی می‌کنید؟

مقاله ISI یا علمی - پژوهشی ☐ مقاله کنفرانس (همایش) بین المللی ☐

اینجانب آقای/خانم متقاضی بهره‌مندی از بدون آزمون سهمیه استعدادهای درخشان، ضمن آگاهی کامل از کلیه ضوابط و مصوبات فراخوان و اینکه درخواست و ارسال مدارک به منزله پذیرش قطعی در این دانشگاه نمی‌باشد، متعهد می‌شوم موارد فوق را در نهایت دقت و صحت تکمیل نموده و چنانچه خلاف آن ثابت شود، دانشگاه مجاز است طبق ضوابط مقررات با اینجانب رفتار نماید.

نام و نام خانوادگی متقاضی

امضاء و تاریخ

دانشکده علوم پایه

کد	موضوع	استاد میزبان	رشته	مرتبه استاد	تعداد دانشجوی مورد پذیرش	DOR
	طراحی سل های الکتروشیمیایی باتری های فلز - هوا بر پایه فلزات مختلف	دکتر علی احسانی	شیمی شیمی فیزیک	استاد تمام	۱	۲۰,۱۰۰۱,۴.C5G۰۶۰۰=۲۰۲۶,۰۵,۱۱,۰,۷

دانشکده فنی و مهندسی

کد	موضوع	استاد میزبان	رشته	مرتبه استاد	تعداد دانشجوی مورد پذیرش	DOR
	مدل جایگزین ترکیبی مبتنی بر گراف ترانسفورمر و الگوی خود رمزگذار کانولوشنی برای پیش بینی میدان جریان های آشفته	دکتر محمد کاظم مؤیدی	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	دانشیار	۱	۲۰,۱۰۰۱,۴.D1G۰۶۰۰=۲۰۲۶,۰۵,۱۱,۰,۲
	موتورهای استرلینگ دینامیکی	دکتر مجتبی بابالهی	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	دانشیار	۱	۲۰,۱۰۰۱,۴.QSE۰۶۰۰=۲۰۲۶,۰۱,۲۶,۰,۰
	انجام مطالعات اولیه و طراحی مفهومی طراحی نیروگاه حرارتی خورشیدی متمرکز (CSP) تا ظرفیت 20 MW	دکتر مجتبی بابالهی	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	دانشیار	۱	۲۰,۱۰۰۱,۴.VX1۰۶۰۰=۲۰۲۵,۰۳,۱۴,۰,۳
	طراحی چارچوب حکمرانی ریسک دانش برای فرآیندهای هوشمند: یک بسط پیش نگر از مدل های مدیریت فرآیند آگاه به ریسک	دکتر جلال رضایی نور	مهندسی صنایع و سیستم ها	استاد تمام	۱	

دانشکده ادبیات و علوم انسانی

کد	موضوع	استاد میزبان	رشته	مرتبه استاد	تعداد دانشجوی مورد پذیرش	DOR
	طراحی چارچوب مدیریت دانش فرآیند - محور برای ایجاد قابلیت های پویا در تحول دیجیتال	دکتر جلال رضایی نور	علم اطلاعات و دانش شناسی	استاد تمام	۱	

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه قم
گروه استعداد های درخشان