

«فراخوان پذیرش پژوهشگر پسادکتری تقاضامحور در دانشگاه سمنان»

بنیاد ملی نخبگان با هدف به کارگیری توانمندی‌های پژوهشی و فناوریانه دانش‌آموختگان برتر مقطع دکتری تخصصی به منظور کمک به پیشبرد مرزهای دانش و فناوری و حل مسائل اساسی کشور با همکاری دانشگاه سمنان از پذیرش پژوهشگر پسادکتری حمایت می‌کند. از کلیه دانش‌آموختگان دوره‌های دکتری تخصصی که واجد شرایط هستند دعوت می‌شود با مراجعه به صفحه تسهیلات دوره پسادکتری سامانه بنیاد ملی نخبگان، ضمن اطلاع از شرایط قید شده، نسبت به ثبت نام و ارسال مدارک از طریق سامانه بنیاد به نشانی <https://jazb-elmi.bmn.ir>، تا ۱۰ آذرماه ۱۴۰۴ اقدام کنند. پژوهشگران پسادکتری برگزیده مطابق شیوه نامه طرح پسادکتری شهید چمران، مورد حمایت بنیاد قرار می‌گیرند.

شرایط پژوهشگر پسادکتری:

- حداکثر ۵ سال از زمان دانش‌آموختگی دکتری در زمان ثبت درخواست گذشته باشد.
- متقاضی دارای سوابق پژوهشی برجسته در زمینه تخصصی باشد.
- پژوهشگر پسادکتری همزمان تحت حمایت سازمان، موسسه یا دانشگاهی دیگر نباشد.
- متقاضی در صورت پذیرش، متعهد به اشتغال تمام وقت در دوره پسادکتری می‌شود. لازم به ذکر است در طول دوره پسادکتری، امکان اشتغال به کار در سازمان‌های دولتی و غیردولتی وجود ندارد.
- متقاضی، منع قانونی (مانند مشمول سربازی بودن) برای پژوهش تمام وقت نداشته باشد و دارای صلاحیت عمومی و عدم منع قانونی برای عقد قرارداد پژوهشی باشد.

مستندات جهت ثبت درخواست در سامانه:

- ارائه طرح پژوهشی مطابق با عنوان پیشنهاد مربوطه از کد انتخابی؛ مطابق با قالب مربوطه
 - ارائه مشخصات تفصیلی از فعالیتهای علمی و اجرایی؛ مطابق با قالب مربوطه
 - ارائه تعهد فعالیت در طول دوره پسادکتری؛ مطابق با قالب مربوطه
- تذکر:** خواهشمند است از تماس با استاد راهبر طرح، جداً خودداری فرمائید. تصمیم‌گیری در خصوص محتوای پیشنهاد ارائه شده، در کارگروه تخصصی صورت می‌پذیرد.

کد	استاد راهبر طرح	عنوان پیشنهاد پژوهشی	دستاورد مورد انتظار دوره پسادکتری
۱	دکتر علی اصغر ذوالفقاری	پایش و برآورد روزانه تبخیر و تعرق مرجع (ETO) با تلفیق داده های بازتحلیل شده و مدل های یادگیری ماشین و عمیق (مطالعه موردی: کل کشور ایران)	۳ عنوان مقاله منتشر شده در نشریات معتبر ISC- Scopus- JCR Q1 با رتبه کیفی , Q2
۲	دکتر سعید فرزین	تحلیل و مدیریت مسائل شاخص منابع آب با رویکرد سازگاری در شرایط کم آبی با ارائه الگوریتم بهینه سازی جدید مبتنی بر هوش مصنوعی	
۳	دکتر محمد دانایی	طراحی پوشش های پهن باند جاذب امواج الکترومغناطیس باند تراهرتز با استفاده از ساختارهای فرامواد	
۴	دکتر فرزین یغمایی	سیستم ترجمه بلادرنگ زبان اشاره با بهره گیری از مدل های یادگیری عمیق چندوجهی	
۵	دکتر محمدصادق ولی پور	بهینه سازی سیستمهای ذخیره انرژی دما بالا برای تولید همزمان آب، برق و هیدروژن	
۶	دکتر داود ثانوی خشنود	بررسی فعالیت فوتوکاتالیستی اورتوفریت های خاکی نادر (RFeO_3) به منظور تصفیه پساب های صنعتی	
۷	دکتر اسحق رحیمیان بوگر	مدل سازی عوامل روانی اجتماعی مؤثر بر پیامدهای درمانی، طراحی و اعتبارسنجی مداخلات روان شناختی تلفیقی، و توسعه ابزار جامع ارزیابی کیفیت زندگی روانی اجتماعی در بیماری های غیرواگیر مزمن (دیابت، سرطان، قلبی-عروقی) در ایران	
۸	دکتر محمود نجفی	مقایسه اثربخشی طرحواره درمانی همراه با مواجهه و تصویرسازی ذهنی مجدد همراه با مواجهه بر علایم وسواس، انعطاف پذیری روان شناختی و راهبردهای تنظیم هیجان در بیماران مبتلا به اختلال وسواس-جبری	
۹	دکتر علی اشرفی	بهبودهایی بر روش گرادیان مزدوج برای مسائل بهینه سازی نامقید با کاربردهایی از آن در پردازش تصویر و حس گری فشرده	