

«فراخوان پذیرش پژوهشگر پسادکتری تقاضامحور در دانشگاه علم و صنعت»

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 علم و صنعت 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 ۱ دی‌ماه 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
۱	دکتر حامد سعیدی گوگرچین	مطالعه تجربی، شبیه سازی عددی و تحلیل پارامتریک اثر ایجاد نقص در ساختار های کایرال و آنتی کایرال در بهبود مکانیزم شکست و خواص مکانیکی جاذب های انرژی الهام گرفته از طبیعت با روش ساخت افزایشی
۲	دکتر سعید شبستری	بررسی عوامل موثر در تولید آلیاژهای با استحکام بالا از طریق فرآیند ساخت افزایشی
۳	دکتر علی غفاری نژاد	تولید الکتروشیمیایی پر کلریک اسید (HClO_4) به روش الکتروشیمیایی
۴	دکتر وحید صفری فرد	طراحی و سنتز چارچوب های فلز-آلی نانو هیبریدی برای واکنش های فتوکاتالیزوری و با الکتروکاتالیزوری با رویکرد کاربردهای زیست محیطی و انرژی
۵	دکتر سمانه مشهدی	رمزنگاری کوانتومی و پساکوانتومی و کاربردهای آن
۶	دکتر مسعود مسیح طهرانی	تخمین وضعیت باتری لیتیوم با روش های یادگیری ماشین
۷	دکتر تورج محمدی	طراحی و ساخت زخم پوش با روش های الکتروریسی و هیدروژل برای درمان زخم های سوختگی و دیابت
۸	دکتر احد قائمی	طراحی واحد جداسازی گاز دی اکسید کربن از جریان گازهای کارخانه سیمان
۹	دکتر فتح اله طاهری بهروز	پیش بینی عمر خستگی کامپوزیت های زمینه پلیمری بر مبنای روش های داده محور
۱۰	دکتر محمدرضا زمانی	بررسی اکسیدهای پروسکایت دوگانه در ساخت و بهینه سازی عملکرد ابرخازن ها
۱۱	دکتر آیت قره قانی	مدلسازی عددی احتراق ترکیب متان/ آمونیاک/ هیدروژن
۱۲	دکتر صادق رستم نیا	ساخت مواد متخلخل چارچوب های فلز-آلی به عنوان سنسور (حسگر) تشخیص سم نیتروفل در آب
۱۳	دکتر برات مجردی	طراحی سامانه هوشمند تشخیص خرابی های روسازی آسفالتی
۱۴	دکتر منصور انبیاء	استحصال رنیوم از کنسانتره مولیبدن

کد	استاد راهبر طرح	عنوان پیشنهاد پژوهشی
۱۵	دکتر سید محمد علی پوتراپی	پویایی ساختار انرژی در سامانه‌های غیرتعادلی: توسعه‌ی چارچوب نظری ساختارهای انرژی و کاربردهای ترمودینامیکی آن
۱۶	دکتر رامین هاشمی	بکارگیری هوش مصنوعی برای پایش سلامت قطعات ساخته شده به کمک روش ساخت افزایشی
۱۷	دکتر سید علی نیکنام	طراحی و ساخت: دستگاه ساخت افزایشی فلزی به روش سیم-قوس الکتریکی به همراه سیستم پاشش پودر
۱۸	دکتر غلامرضا مولائی منش	طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی سامانه تولید توان خورشیدی برای یک خودروی برقی (VIPV) در مقیاس کوچک با هدف اکتساب دانش فنی خودروهای خورشیدیار
۱۹	دکتر فرناز برزین پور	بهینه سازی داده محور مبتنی بر هوش مصنوعی در طراحی زنجیره تامین غذایی- کشاورزی
۲۰	دکتر مجیدرضا آیت اللهی	بررسی رفتار شکست سنگ با هدف بهبود کارایی سیستم های انرژی زمین گرمایی
۲۱	دکتر مهدی اسماعیل زاده	حسگرهای بر پایه مواد دو بعدی جدید به منظور تشخیص گازهای زیستی
۲۲	دکتر عبدالله امیرخانی	تشخیص سرطان معده و روده مبتنی بر هوش مصنوعی چند وجهی (مالتی مدال)
۲۳	دکتر احمد ماکوئی	تاثیر سیاست گذاری دولت بر بازار رقابتی تجهیزات مصرف کننده انرژی الکتریکی با رویکرد نظریه بازی ها
۲۴	دکتر ابوالفضل واحدی	پایش هوشمند خرابی ماشینهای الکتریکی
۲۵	دکتر محمد صدیقی	مطالعه پارامترهای فرایندی بر ورق فلزی دولایه با جوشکاری روکشی