

## فراخوان جذب پژوهشگر پسا دکتری در دانشگاه کاشان

معاونت پژوهشی و ارتباطات علمی دانشگاه کاشان از میان دانش آموختگان مقطع دکتری داخل یا خارج از کشور که متقاضی گذراندن

دوره پسا دکتری در زمینه های موضوعی جدول ذیل برای سال ۱۴۰۳ در این دانشگاه هستند، پژوهشگر پسا دکتری می پذیرد.

ردیف	موضوع / عنوان پژوهش	دانشکده / پژوهشکده	نام و نام خانوادگی استاد میزبان (ایمیل)
۱	امکان سنجی فعالیت ضد زخم برخی گیاهان دارویی منطقه کاشان با استفاده از فناوری نانو	منابع طبیعی و علوم زمین	دکتر منصوره قوام (mghavam@kashanu.ac.ir)
۲	تولید محصولات با ارزش افزوده بالا از پسماند کلاب و اسانس گل محمدی	شیمی	دکتر سعید معصوم (masoum@kashanu.ac.ir)
۳	سنتز، شناسایی و بهینه سازی نانوکامپوزیت های بالقوه به عنوان مواد فعال الکترودی در ذخیره سازی الکتروشیمیایی هیدروژن	علوم و فناوری نانو	دکتر مسعود صلواتی نیاسر (salavati@kashanu.ac.ir)
۴	تحلیل عددی و آزمایشگاهی سازه های تقویت شده با گرافن اریگامی	مهندسی مکانیک	دکتر محمد عارفی (arefi@kashanu.ac.ir)
۵	تحلیل عملکرد و پایداری توربین های بادی سرعت متغیر در مود تشکیل دهنده شبکه	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتر محسن رحیمی کلشادی (mrahimi@kashanu.ac.ir)
۶	شناسایی دقیق آسیب و عیوب در کامپوزیت های پایه پلیمری بوسیله روش های غیر مخرب با استفاده از افزودن ذرات نانو	مهندسی مکانیک	دکتر احمد رضا قاسمی (ghasemi@kashanu.ac.ir)
۷	تهیه و شناسایی MOFs به عنوان جاذب و ذخیره کننده گازهای فعال بیولوژیکی و استفاده از آنها در کاهش آلاینده های جوی	شیمی	دکتر جواد صفایی قمی (safaei@kashanu.ac.ir)
۸	رویکرد جدید در بهبود عملکرد مبدل های حرارتی پوسته لوله با تغییر بافل ها و لوله ها بطور همزمان	مهندسی مکانیک	دکتر علی اکبر عباسیان (abbasian@kashanu.ac.ir)
۹	سنتز و کاربرد نانوکامپوزیت های اکسیدهای فلزی یکتایی و مختلط (CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> و PbTiO <sub>3</sub> ) بر پایه گرافن و گرافن اکسید در ذخیره سازی هیدروژن و بهینه سازی چند متغیره آن	شیمی	دکتر محمدرضا منصورنیا (mansournia@kashanu.ac.ir)
۱۰	تامین انعطاف پذیری ریز شبکه ها از طریق ساختمان های هوشمند، وسایل نقلیه الکتریکی، سیستم های ذخیره انرژی باتری و برنامه پاسخ به تقاضاها	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتر عباس کتابی (aketabi@kashanu.ac.ir)
۱۱	کاربرد حسگرهای الکتروشیمیایی اصلاح شده با نانومواد کربنی و چارچوب های فلز آلی جهت تشخیص داروهای ضد فشار خون پر مصرف در ایران	شیمی	دکتر سید مهدی قریشی (s.m.ghoreishi@kashanu.ac.ir)
۱۲	ساخت و طراحی مواد فعال الکترودی نانو ساختار با هدف بهبود دانسیته انرژی و دانسیته توان در ذخیره سازی انرژی الکتروشیمیایی	شیمی	دکتر مهدی شبانی (m.shabani@kashanu.ac.ir)
۱۳	تحلیل تجربی و شبیه سازی رفتار ضربه و خمش سه نقطه سازه ساندویچی با هسته لانه زنبوری نسبت پواسون منفی پرینت شده با PLA	مهندسی مکانیک	دکتر مهدی محمدی مهر (mmohammadimehr@kashanu.ac.ir)
۱۴	مشخصه یابی و پیشنهاد ترانزیستورهای نوین دو طرفه پیوند شاکلی تونل زنی نانومتری	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتر داریوش دیدبان (dideban@kashanu.ac.ir)
۱۵	ساخت تراشه مینیاتوری حسگر رزونانس پلاسمون سطحی (SPR)	علوم و فناوری نانو	دکتر مهرداد مرادی (m.moradi@kashanu.ac.ir)

متقاضیان حائز شرایط درخواست های خود را بر اساس شیوه نامه اجرائی دوره پسادکتری دانشگاه کاشان و [کاربرگ تقاضا](#) تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۰ به آدرس

پست الکترونیکی [research@kashanu.ac.ir](mailto:research@kashanu.ac.ir) ارسال فرمایند (شماره تماس: ۵۵۹۱۲۱۷۲-۰۳۱).

(این فراخوان برای دوره پسادکتری یک ساله در دانشگاه کاشان بوده و حق الزحمه پژوهشگر پسادکتری ماهیانه ده میلیون تومان می باشد و در سه

مرحله در طول یک سال پرداخت خواهد شد.)