

اسامی اساتید و عنوان نیازها جهت جذب دانشجوی استعداد درخشان به شیوه استاد محور
(در صورت اضافه شدن نیاز جدید، لیست به روز رسانی می شود)

عنوان نیاز و لینک نیاز در سامانه نان	تعداد دانشجوی دکتری	تعداد دانشجوی ارشد	استاد	بخش شیمی	دانشکده
حذف و استخراج فلزات سنگین از پساب کارخانه های صنعتی https://nan.ac/challenges/26125	-	۱	اسماعیل دره زرشکی	متالورژی	فنی و مهندسی
پیاده سازی سیستم مدیریت هوشمند خوردگی و بازرسی بر مبنای ریسک در کارخانجات اسید و اکسیژن مجتمع مس سرچشمه https://nan.ac/challenges/26114	-	۲	غلامرضا خیاطی	متالورژی	فنی و مهندسی
عیب یابی هوشمند تجهیزات دوار مبتنی بر آنالیز ارتعاشات https://nan.ac/challenges/26163	-	۲	دکتر مجتبی برخوردار یزدی	برق	فنی و مهندسی
استفاده از هوش مصنوعی در واحد شیرین سازی گاز https://nan.ac/challenges/27628	-	۱	دکتر مجتبی برخوردار یزدی	برق	فنی و مهندسی
استخراج عصاره از گلبرگ زعفران و خشک کردن محلول بدست آمده توسط بستر فورانی مجهز به اتمایزر در مقیاس نیمه صنعتی https://nan.ac/challenges/26159	-	۱	دکتر محمد مهدی افصحی	شیمی	فنی و مهندسی
خشک کردن محلول حاوی شیر، عصاره گلبرگ زعفران، یک طعم دهنده و یک شیرین کننده طبیعی بوسیله بستر فورانی و بدست آوردن پودر خوراکی از آن https://nan.ac/challenges/26160	-	۱	دکتر محمد مهدی افصحی	شیمی	فنی و مهندسی

اسامی اساتید و عنوان نیازها جهت جذب دانشجوی استعداد درخشان به شیوه استاد محور
(در صورت اضافه شدن نیاز جدید، لیست به روز رسانی می شود)

عنوان نیاز و لینک نیاز در سامانه نان	تعداد دانشجوی دکتری	تعداد دانشجوی ارشد	استاد	بخش شیمی	دانشکده
بررسی هیدرودینامیک بستر فورانی مد نظر این طرح به کمک دینامیک سیالات محاسباتی https://nan.ac/challenges/26161	-	۱	دکتر محمد مهدی مهدی افصحی	شیمی	فنی و مهندسی
تجزیه و تحلیل دادهها در فرایند بهینه سازی منابع انرژی با استفاده از روشهای یادگیری ماشین https://nan.ac/challenges/26408	۱	-	دکتر محمد مسعود جاویدی	علوم رایانه ای	ریاضی و علوم رایانه
الگوریتم های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی در پردازش داده ها و حل مسائل کاربردی https://nan.ac/challenges/26411	-	۲	دکتر سوده حسینی	علوم رایانه ای	ریاضی و علوم رایانه ای
بسترهای کاری هوشمند در اینترنت اشیا برای محیطهای هوشمند پایدار https://nan.ac/challenges/26410	-	۲	دکتر مرجان کوچکی رفسنجانی	علوم رایانه ای	ریاضی و علوم رایانه
هوش مصنوعی و الگوریتمهای یادگیری ماشین در آنالیز دادههای بزرگ صنعت دارویی و پزشکی https://nan.ac/challenges/26409	۱	۱	دکتر نجمه منصوری	علوم رایانه ای	ریاضی و علوم رایانه
مطالعه اثر گیاهان دارویی بر بیان ژنهای موثر در رشد و تولید مثل گوسفند جهت افزایش تولید گوشت https://nan.ac/challenges/26594	۱	۱	محمدرضا محمدآبادی	علوم دامی	کشاورزی