

جدول ۵- عناوین رساله های دکتری جهت پذیرش دانشجو به شیوه استاد محور بدون آزمون استعدادهای درخشان دانشگاه علم و صنعت ایران در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام دانشکده	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح پارسا
مهندسی مواد و متالورژی	دانشیار	حسین آقاجانی	تولید دانش فنی استخراج فلزات گرانبها از خاکه معادن کرومیت و منگنز با تلفیق رویکردهای شبیه سازی، هوش مصنوعی و اقتصاد چرخه ای
مهندسی مکانیک	دانشیار	مهدی مقیمی	شبیه سازی واحد MSF-RO به صورت جزئی و بررسی امکان بهبود عملکرد آن با تغییر پارامترهای هندسی و ترمودینامیکی و ارزیابی اجرای آن از نظر فنی و اقتصادی
مهندسی مکانیک	استاد	سید محمد هاشمی نژاد	طراحی و تحلیل برداشت کننده های بهینه انرژی آکوستیکی از محفظه های جفت شده با سازه های هوشمند
مهندسی مکانیک	استاد	سید محمد هاشمی نژاد	کنترل ترکیبی هوشمند اصوات ناشی از عبور جریان از روی سازه های انعطاف پذیر
مهندسی مکانیک	استاد	فتح اله طاهری بهروز	استفاده از روش های چند مقیاسه برای پیش بینی عمر خستگی کامپوزیت های بافته شده
مهندسی مکانیک	دانشیار	حجت قاسمی	تجزیه گرمایی یک تک پیشرانه برای کاربرد در یک توربین گاز خاص
مهندسی کامپیوتر	استاد	محسن شریفی	یادگیری ماشین توزیع شده
مهندسی کامپیوتر	دانشیار	مرتضی انالویی	توسعه مدل بزرگ برای تبدیل متن به گفتار
مهندسی صنایع	دانشیار	عمران محمدی	بهینه سازی سبد سرمایه گذاری با رویکرد رفتاری
مهندسی شیمی	استاد	شاهرخ شاه حسینی	جذب دی اکسید کربن با استفاده از یک سامانه بستر سیال
مهندسی شیمی	دانشیار	احمد رهبر کلپشمی	تولید نانو داروی آمورف از مواد موثره دارویی
مهندسی شیمی	دانشیار	مسعود جمشیدی	سنتر نانوذرات هیبریدی دوبعدی با قابلیت های حرارتی-الکتریکی-مکانیکی ویژه به منظور ساخت نانوکامپوزیت های لاستیکی با کارایی بالا
مهندسی راه آهن	استاد	سیدجواد میرمحمدصادقی	ایجاد مدل پیش بینی نوفه ایجاد شده در ساختمانهای کنار مترو حاصل از حرکت قطار (تابع انتقال ارتعاش و نوفه)

نام دانشکده	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح پارسا
مهندسی راه آهن	دانشیار	شروان عطایی	پایش ارتعاشی پل
مهندسی راه آهن	استاد	مرتضی اسمعیلی	امکان سنجی استفاده از بتن های فوق توانمند و پلیمری در طراحی و ساخت دال خط های موجود در خطوط و ابنیه راه آهن و قطار شهری
مهندسی برق	استاد	علیرضا جلیلیان	کیفیت توان در شبکه های توزیع الکتریکی و سیستم های قدرت
مهندسی برق	دانشیار	سعید شمقدری	کنترل ایمن ربات های پرنده همکار مبتنی بر مشاهدات سیستم خبره با استفاده از یادگیری تقویتی معکوس ایمن
مهندسی برق	استاد	ابوالفضل واحدی	تشخیص خطا در ماشین های الکتریکی با استفاده از هوز مصنوعی
مهندسی برق	استاد	عباس عرفانیان امیدوار	کنترل حلقه بسته تشنجات صرعی با استفاده از سیگنال های عمقی مغزی
مهندسی برق	استاد	عباس عرفانیان امیدوار	رمز گشائی اطلاعات حرکتی قشر حرکتی مغز با استفاده از ECOG مغز و سیگنال های داخلی نخاع
مهندسی برق	استاد	محسن کلانتر	بررسی حملات تخاصمی مسموم سازی داده علیه مدیریت انرژی داده محور
مهندسی برق	استاد	محمد رضا دلیری	رمز گشایی حافظه کاری با استفاده از شبکه های عصبی عمیق
معماری و شهرسازی	دانشیار	حسن صادقی نایینی	نقش طراحان صنعتی و کاربست تفکر طراحی در راستای کاهش معضلات مرتبط با گرم شدن زمین
معماری و شهرسازی	دانشیار	سید عباس آقا یزدانفر	مسکن و صنعتی سازی
معماری و شهرسازی	دانشیار	مهدی خاک زند	مطالعه تطبیقی از واکنش فیزیولوژیکی کاربران به دو محیط فیزیکی و واقعیت مجازی در فضای باز بین مسکنونی
شیمی	استاد	صادق رستم نیا	تولید هیبرید چارچوب فلز-آلی محتوی نانوذرات به عنوان کاتالیزور