

ردیف	موضوع پژوهشی (عنوان نیاز)	استاد راهنما	پژوهشگر
۱	ارزیابی ساختمانهای آسیب دیده از زلزله بر اساس رفتار آنها در پس لرزه ها با فیلتر کالمن	مجید محمدی	مهندسی سازه
۲	تدوین مدل ارزیابی ریسک ناشی از مخاطرات زمین شناختی و ژئوتکنیکی لرزه ای در برنامه ریزی شهری و ضوابط و معیارهای شهرسازی	محمد کاظم جعفری	مهندسی ژئوتکنیک
۳	بررسی تاثیر تدقیق خصوصیات رفتاری خاک های نرم در کرنش های بزرگ بر محاسبات اثر ساختگاه	جواد جلیلی	مهندسی ژئوتکنیک
۴	پایش وضعیت سیستم های خاک سازه تنها با بکارگیری پاسخ های ثبت شده بر روی سیستم و با استفاده از هوش مصنوعی	حسین جهان خواه	مهندسی ژئوتکنیک
۵	تخمین عمر مفید ساختمان موجود در برابر زلزله	مجید محمدی	مهندسی سازه
۶	طراحی سامانه پیش بینی و شناسایی زمین لغزش	ابراهیم حق شناس	مهندسی ژئوتکنیک
۷	ارایه مدلی برای ارزیابی ریسک بافت های تاریخی در برابر مخاطرات چندگانه	کامبد امینی حسینی	مدیریت خطرپذیری و بحران
۸	تحلیل خطر زمان وابسته در فلات ایران، با لحاظ عدم قطعیت دوره بازگشت	حمید زعفرانی	زلزله شناسی
۹	بررسی آزمایشگاهی اتصالات موقت در سازه های بتنی بعد از زلزله	فریبرز ناطقی الهی	مهندسی سازه
۱۰	افزایش قابلیت آرایه های لرزه ای در تشخیص رویدادها با استفاده از هوش مصنوعی	غلام جوان دلوئی	زلزله شناسی
۱۱	تاب آوری شبکه برق	محسن غفوری آشتیانی	مهندسی سازه و مدیریت خطرپذیری و بحران
۱۲	توسعه ساختمانهای تاب آور لرزه ای	عبدالرضا سروقدمقدم	مهندسی سازه
۱۳	توسعه مدل ارزیابی اقتصادی سانحه زلزله و کاهش ریسک برای مدیریت مالی صندوق بیمه سوانح ساختمان کشور	بابک منصوری	مدیریت خطرپذیری و بحران
۱۴	توسعه مدل های پیش بینی زلزله با هوش مصنوعی	مهدی زارع	زلزله شناسی