

## طرح های مورد تایید داوری مرحله اول - رویداد AUT THINK

ردیف	محقق طرح	عنوان طرح	دانشکده
۱	ناصر میرزایی	تولید ورکینگ استاندارد	شیمی
۲	مسعود رحمتی	دستگاه چند کاره آنالیزور کلسترول، تری گلیسیرید، HDL و گلوکز خون	مدیریت
۳	وحید صفری دهنوی	ساخت دستگاه جمع آوری، تحلیل و پردازش داده صنعتی جهت تشخیص عیب و پایش وضعیت موتورها با قابلیت اتصال به اتوماسیون	مهندسی برق
۴	علی عابدی	طراحی و ساخت پروتز دست مصنوعی بایونیک جهت توانبخشی بیماران معلول از ناحیه آرنج دست به پایین	مهندسی برق
۵	محمد صالح کریم زاده	طراحی و ساخت سیستم ذخیره ساز باتری با مبدل DC/DC گین بالا برای ریزش شبکه و شبکه قدرت	مهندسی برق
۶	حسین احمدیان پور رنجبر	طراحی کنترل کننده پیشبین سریع مبتنی بر تئوری رگرسیون لاسو برای سیستم های ابعاد وسیع	مهندسی برق
۷	سیدعلی کربلایی آقاشیرازی	ترانسفورماتور بر پایه اثر هال	مهندسی برق
۸	فاطمه قلمی	توسعه سامانه چشم پزشکی ارزیاب میدان بینایی بر پایه واقعیت مجازی	مهندسی پزشکی
۹	زهرا باقری عزیزآباد	طراحی و ساخت پوشش زخم بر پایه آلوگرافت رهاکننده اکسیژن و اکسیدنیتریک به منظور درمان بیماری سالک	مهندسی پزشکی
۱۰	محمد جواد نظری	ساخت فورسپس بیوپسی کولونوسکوپی با طول ۲/۳ متر و قطر سیم ۳,۲ میلی متر	مهندسی پزشکی
۱۱	سینا بذرپاش	تولید فوم دانه ای پلی پروپیلن	مهندسی پلیمر
۱۲	حسین نامور معروفی	تهیه فوم رسانای پلی پروپیلن به روش پیوسته (با فرآیند اکستروژن) به وسیله اصلاح خواص مذاب پلیمر پایه	مهندسی پلیمر
۱۳	یوسف امیریان	طراحی و ساخت دیواره تصادم ساندویچی شناور کامپوزیتی با هسته متشکل از مواد خودقفل شونده کامپوزیتی	مهندسی دریا
۱۴	اعتمادالدین رباعی غلامی	طراحی اولین مزرعه فراساحلی پرورش ماهی کشتی شکل جهت بهره برداری در آب های خلیج فارس و دریای عمان	مهندسی دریا
۱۵	محمد مهدی زین العبادی محمد حسین سبزه ای	تولید اسانس فوق بحرانی گل محمدی با استفاده از سیال کربن دی اکسید	مهندسی شیمی
۱۶	محسن دانایی	طراحی پلتفرم برنامه ریزی رسانه ای تبلیغات دیجیتال با استفاده از هوش مصنوعی	مهندسی صنایع
۱۷	علیرضا کمائی	مطالعه آزمایشگاهی و میدانی کنترل فرسایش بادی خاک با استفاده از سیمان ژئوپلیمری	مهندسی عمران
۱۸	محمد رسول گیوکاشی احمد رضا دهشتی	طرح و توسعه تکنولوژی چاپ سه بعدی بتن در ساختمان	مهندسی عمران
۱۹	نعمت قلی نژاد خواجه بلاغی	سیستم توصیه گر چند ذینفع	مهندسی کامپیوتر
۲۰	مهشید رحمانی هنزکی	دستیار هوشمند متن فارسی	مهندسی کامپیوتر
۲۱	مریم معلقی	پویانمایی شخصیت های انیمیشنی سه بعدی با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی	مهندسی کامپیوتر

مهندسی کامپیوتر	توسعه سامانه متن به گفتار چند گوینده فارسی	مجید ادیبیان	۲۲
مهندسی مکانیک	طراحی و ساخت سامانه تزریق قطره سیال به کمک پیزوالکتریک	پویا فیروزی راد	۲۳
مهندسی مکانیک	طراحی و ساخت سلول سوختی غشاء پلیمری با توزیع کننده جریان فوم با کاربرد در خودرو برقی	محمدجواد کیخائی	۲۴
مهندسی مکانیک	طراحی و ساخت موقعیت دهنده میکرونی صفحه ای	محمدمصطفی باروتی	۲۵
مهندسی مکانیک	طراحی، ساخت و توسعه پرینتر سه بعدی جهت بهره گیری در صنعت ساختمان سازی	شریف قوانچ زاده	۲۶
مهندسی مکانیک	طراحی و ساخت ربات ماژولار روبوگامی جهت پایش خطوط لوله	میثاق شایسته فر	۲۷
مهندسی مکانیک	فراماده ی کاهنده ی صدای فرکانس پایین با امکان عبور هوا	حسین سلامی	۲۸
مهندسی مواد و متالورژی	ساخت نانوالیاف بر پایه آلژینات و نانوذرات نقره برای کاربردهای ترمیم زخم	سپیده قنادنشری	۲۹
مهندسی مواد و متالورژی	تولید آند غیرگرانبهای MMO حاوی دی اکسید سرب- فلئوئور برای تولید سود و پتاس در سامانه های کلر-آلکالی	مهدی حمزه	۳۰
مهندسی نفت	طراحی و سنتز ماده کوپلیمری کنترل کننده گرانروی با قابلیت حفظ خواص در دمای بالا به منظور استفاده در سیال حفاری	علی سلمانی سیاح	۳۱
مهندسی نفت	طراحی و ساخت سیال تکمیل چاه های نفت و گاز با چگالی بالا	جواد مهدوی کلاته نو	۳۲
مهندسی هوافضا	ساخت فن محوری دو ردیفه خلاف گرد نیمه صنعتی	حسام حرمتی	۳۳
مهندسی هوافضا	طراحی میکروتوربین آبی	علی صداقت	۳۴