

عناوین پروژه‌های معرفی شده از طرف اساتید گروه مکانیک ترم - ۹۷۱

ردیف	عنوان پروژه	استاد راهنما	نوع پروژه	تعداد اعضا
۱	طراحی ساخت خودروی هیبریدی_کارتینگ	قلی پور	ساخت	۳
۲	طراحی سپر و رکاب فایبر گلاس اسپرت برای ۲۰۶	قلی پور	ساخت	۴
۳	طراحی موتور ۴۰۵ سوپر شارژر	قلی پور	ساخت و تحقیقاتی	۱
۴	ساخت دستگاه تراش رومیزی	سعادت مراد، بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۱
۵	بهینه سازی سیستم انتقال قدرت خودرو با استفاده از الگوریتم انتیک	سعادت مراد، بهزادی	تحقیقاتی	۱
۶	طراحی و ساخت خودروی تک سر نشین پدالی شارژی سه چرخ	داداش زاده	ساخت	۳
۷	مطالعه - طراحی و ساخت دینامومتر تسمه ای	داداش زاده	ساخت	۱
۸	مطالعه چگونگی استفاده از آب در کاهش مصرف سوخت	داداش زاده	تحقیقاتی	۱
۹	خودروی مکانیزه رنگ آمیزی جداول	بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۱
۱۰	ساخت دستگاه تزریق پلاستیک رومیزی	سعادت مراد، بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۴
۱۱	طراحی و ساخت موتور استرلینگ خورشیدی	بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۴
۱۲	بهینه سازی موقعیت توربین های بادی در ناحیه ای مقید به مناطق صنعتی و مسکونی جهت حصول به حداکثر توان توربین	سعادت مراد، بهزادی	تحقیقاتی	۱
۱۳	طراحی و ساخت نگهدارنده موتور و گیربکس برای سرویس	بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۱
۱۴	روش های استفاده از حرارت اگزوز در خودرو و ساخت یک نمونه کاربردی آن	بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۱
۱۵	ساخت مدل سرگرمی نمایشی پرتاپ گوی در بیضی	بهزادی	ساخت و تحقیقاتی	۱
۱۶	ترجمه کتاب ربات ها _ نویسنده دکتر جزار	بهزادی	تحقیقاتی	۲
۱۷	معرفی نرم افزار های کاربردی در طراحی خودرو_ ترجمه کتاب در خصوص یکی از نرم افزارها	بهزادی	تحقیقاتی	۱
۱۸	آنالیز مودال تایر (تئوری و آنالیز FEA)	سعادت مراد، بهزادی	تحقیقاتی	۱
۱۹	مطالعه استاندارد های ۵۴ گانه خودرو طراحی و ساخت تجهیزات تست دوام	بهزادی	تحقیقاتی_ساخت	۱
۲۰	پمپاژ آب با استفاده از جک های پنوماتیکی بدون برق	بهزادی	تحقیقاتی_ساخت	۲
۲۱	طراحی و ساخت کوره عملیات حرارتی	بهزادی	تحقیقاتی_ساخت	۳

عناوین پروژه‌های معرفی شده از طرف اساتید گروه مکانیک ترم - ۹۷۱

۱	تحقیقاتی_ساخت	بهزادی	کیت ارسال دمای رادیاتور با wifi ونمایش آن روی گوشی_هشدار	۲۲
۲	تحقیقاتی_ساخت	بهزادی	نصب سیلندر شفاف روی یک موتور دو زمانه/چهار زمانه	۲۳
۲	تحقیقاتی_ساخت	بهزادی	زنجر چرخ اتوماتیک	۲۴
۳	تحقیقاتی_ساخت	بهزادی	ساخت پرینتر سه بعدی	۲۵
۱	تحقیقاتی_ساخت	رستمی	ساخت کالیبراسیون فشار سنچ و بررسی ابطه فشار و نیرو	۲۶
۱	تحقیقاتی_ساخت	رستمی	دستگاه تعیین افت فشار ناشی از اجزاء یک سیستم لوله کشی	۲۷
۱	تحقیقاتی_ساخت	رستمی	بررسی قوانین موجود در مورد مقاومت اصطکاکی در مقابل حرکت سیال	۲۸
۱	تحقیقاتی_ساخت	رستمی	بررسی روابط مربوط به محاسبه نیروهای وارد بر یک جسم غوطه ور در مایع ساکن_(به صورت الکتریکی)	۲۹
۱	تحقیقاتی_ساخت	رستمی	اندازه گیری نیرو حاصل از برخورد یک جت اب به اجسام	۳۰
۱	تحقیقاتی_ساخت	توکلی	مدل آزمایشگاهی سیکل رانکین به همراه نصب (توربین_دیگ بخار_پمپ و جداکننده)	۳۱
۱	تحقیقاتی	سعادت مراد، بهزادی	بهینه سازی عملکرد موتور دیزل به منظور حداکثر سازی توان موتور و حداقل سازی آلودگی عملکرد موتور	۳۲
۱	ساخت	بهزادی	ساخت تجهیز بازی دوز ایستاده سالنی	۳۳
۳	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی	طراحی و ساخت دستگاه ساکشن روغن (کاربرد در تعویض روغن)	۳۴
۱	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی، هادیزاده	ساخت مجموعه آموزشی دستگاه دنده خورشیدی	۳۵
۱	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی	پک آموزشی کرکره برقی	۳۶
۲	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی	پک آموزشی راه بند	۳۷
۵	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی	پک آموزشی سلول خورشید ( قشم ولتاژ)	۳۸
۴	تحقیقاتی-ساختی	بهزادی، قلی پور	دستگاه شبیه سازی خودروی هیبریدی	۳۹
۵	ساخت	بهزادی، توکلی	نصب و راه اندازی موتور کامل L90 روی استند	۴۰
۵	ساخت	بهزادی، توکلی	نصب و راه اندازی موتور کامل EF7 روی استند	۴۱
۲	تحقیقاتی-ساختی	رستمی	طراحی و ساخت سرریز	۴۲
۲	تحقیقاتی-ساختی	رستمی	طراحی و ساخت انژکتور فشاری پیچشی	۴۳
۲	تحقیقاتی-ساختی	رستمی	طراحی و ساخت سیستم پاشش سوخت	۴۴
۱	تحقیقاتی	رستمی	آنالیز عددی پاشش انژکتور	۴۵

عناوین پروژه‌های معرفی شده از طرف اساتید گروه مکانیک ترم - ۹۷۱

۱	تحقیقاتی	رستمی	تحلیل ترمودینامیکی سیکل دیزل و رنکین با استفاده از نرم افزار EES	۴۶
۴	تحقیقاتی-ساختی	عباسی	ساخت و بررسی تاثیر دبی مبرد ۱۳۴ R بر انتقال حرارت در سیکل تبرید تراکمی	۴۷
۴	تحقیقاتی-ساختی	عباسی	ساخت و بررسی مقایسه انتقال حرارت دو مبرد ۱۳۴ R و ۶۰۰ R در سیکل تبرید تراکمی	۴۸
۲	تحقیقاتی-ساختی	عباسی	بررسی و تعیین نقطه اثر (مرکز فشار) یک جسم مستطیلی غوطه ور در آب	۴۹
۲	تحقیقاتی-ساختی	عباسی	بررسی سرریزها و تعیین دبی جریان توسط سرریزهای مثلثی و مربعی	۵۰