

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	۲
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 آگزوز 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 (تکمیل آن)	بهزادی	تحقیقاتی	۱
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

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

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

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

۴۳	طراحی و ساخت انژکتور فشاری پیچشی	رستمی	تحقیقاتی - ساختی	۲
۴۴	طراحی و ساخت سیستم پاشش سوخت	رستمی	تحقیقاتی - ساختی	۲
۴۵	آنالیز عددی پاشش انژکتور	رستمی	تحقیقاتی	۱
۴۶	تحلیل ترمودینامیکی سیکل دیزل و رنکین با استفاده از نرم افزار EES	رستمی	تحقیقاتی	۱
۴۷	ساخت و بررسی تاثیر دبی مبرد ۱۳۴ R بر انتقال حرارت در سیکل تبرید تراکمی	عباسی	تحقیقاتی - ساختی	۴
۴۸	ساخت و بررسی مقایسه انتقال حرارت دو مبرد ۱۳۴ R و ۶۰۰ R در سیکل تبرید تراکمی	عباسی	تحقیقاتی - ساختی	۴
۴۹	بررسی و تعیین نقطه اثر (مرکز فشار) یک جسم مستطیلی غوطه ور در آب	عباسی	تحقیقاتی - ساختی	۲
۵۰	بررسی سرریزها و تعیین دبی جریان توسط سرریزهای مثلثی و مربعی	عباسی	تحقیقاتی - ساختی	۲
۵۱	طراحی و ساخت مکانیزم جهت برخوردی	رستمی	ساخت	۴
۵۲	طراحی و ساخت مکانیزم جریان رینولرز	رستمی	ساخت	۲
۵۳	طراحی و ساخت مکانیزم کنترل شدت جریان آب به منظور کنترل سیلاب	رستمی	ساخت	۲
۵۴	طراحی و ساخت تابلوی تبلیغاتی دورانی ۲*۱ الکترونیکی	بهزادی	تحقیقاتی - ساختی	۲
۵۵	بررسی روند تهیه انواع سوخت های بیودیزل و تولید یک سوخت بیودیزل	رستمی	ساخت	۱
۵۶	بررسی هیدرودینامیک، شکست و پودر شدگی اسپری اتمایزر فشاری - پیچشی	رستمی	مطالعاتی	۱
۵۷	استفاده از پردازش تصاویر در تحلیل داده ها	رستمی	نرم افزار	۱
۵۸	شبیه سازی سیستم پاشش موتور سوخت مایع	رستمی	نرم افزار	۱
۵۹	طراحی و ساخت مکانیزم تزریق سیال با لزجت بالا	رستمی	ساخت	۴
۶۰	مقدمه ای بر برنامه نویسی و روش های عددی در MATLAB (ترجمه کتاب)	سعادت مراد، بهزادی	تحقیقاتی	۲
۶۱	ساخت سرعت سنج اندرویدی برای دوچرخه	بهزادی	ساخت	۱
۶۲	طراحی و ساخت تابلوی تبلیغاتی راهنمای دانشگاه TVU	بهزادی	تحقیقاتی - ساختی	۲