

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 پروژه های معرفی شده از طرف اساتید گروه مکانیک ترم - ۹۷۱

| | | | | |
|---|----------------|--------------------|---|----|
| ۱ | تحقیقاتی_ساخت | بهزادی | کیت ارسال دمای رادیاتو 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 سنج 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 |
|---|----------|-------|---|----|