

مرکز علمی کاربردی نیرومحرکه

ردیف	عنوان پایان نامه
۱	آخرین دستاوردهای علمی و تکنولوژی گیربکس اتوماتیک
۲	آرگونومی و بررسی و تحلیل آن در خودروها
۳	آزمایشهای تجربی برای بررسی رفتارهای سایشی و برشی و مکانیزم فرمایش ابزار در ماشینکاری فولاد آلیاژی سخت با ابزار سی بی ان
۴	آزمون های اجباری و اختیاری بر روی اجزا سیستم سوخت رسانی سی ان جی
۵	آشکار ساز تغییرات ولتاژ DC:plot
۶	آشکار ساز زاویه چرخ و stepmotor در نرم افزار مطلب
۷	آشکار سازی صورت در تصاویر رنگی
۸	آشنایی با تست و دستورات عمل جوشکاری pqr و wps مطابق با استاندارد asme
۹	آشنایی و معرفی عملکرد رباتهای رنگ abb(سالن رنگ پارس خودرو)
۱۰	آموزش اصول نقشه کشی به کمک نرم افزار
۱۱	آنالیز آلاینده های دودکش کوره و تنظیم نسبت هوای سوخت و گاز و همچنین تنظیم دمای کوره
۱۲	آنالیز تارانس های ابعادی چند گانه
۱۳	آنالیز ماهک گیربکس پژو با جنس سی کا ۴۵
۱۴	آنالیز و شبیه سازی دوبعدی نیروهای ماشینکاری در فرایند تراشکاری به روش اجزای محدود
۱۵	آنالیز و طراحی قالب مخزن آب رادیاتور خودرو پژو ۴۰۵
۱۶	آنودایزینگ آلومینیوم و بحث و بررسی پارامترهای موثر و مقایسه آن با سایر روشهای پوشش
۱۷	آیفون هوشمند
۱۸	آینده پژوهی در ایمنی خودروها در تصادفات
۱۹	اتصال نوردی تیتانیوم به فولاد دو فازی با استفاده از لایه میانی نیکل
۲۰	اتوماسیون دمانیورنگ ساختمان با استفاده از HUI,ZCN
۲۱	اتوماسیون گلخانه با میکرو کنترلر AVR
۲۲	ارائه ماکت آموزشی گیربکس اتوماتیک پراید
۲۳	ارزیابی متالورژیکی ساختار جوش اتصالات غیر همجنس (فولاد زنگ نزن) آستنیتی ۳۱۶L به فولاد ساده کربنی St۳۷ و تهیه نتایج کشش و ساختار و آنالیز
۲۴	ارزیابی و کنترل کیفیت نقطه جوشهای بدنه کامل خودرو پراید با استفاده از روشهای تستا مخرب و غیر مخرب
۲۵	ارسال و دریافت پیام کوتاه با استفاده از ماژول rf تا ۱ کیلومتر
۲۶	استفاده از تکنولوژی های جدید در سیستم آگروز و پیشنهاد یک راهکار جدید برای کنترل آلودگی
۲۷	استفاده از روش الکترو فرمینگ در ساخت قالبهای اسلش
۲۸	اسکن توسط دستگاه cmm
۲۹	اصول ساخت گان جوش نقطه ای رباتیک
۳۰	اصول شکل دهی انفجاری در خصوص دیش فرسنده
۳۱	اصول طراحی ابزار دنده زنی هاب و طراحی و محاسبه ابزار هاب چرخنده کرانویل گیربکس پژو ۴۰۵
۳۲	اصول طراحی قالبسازی fineblanking و طراحی یک نمونه کاربردی

۳۳	اصول طراحی قالبهای چند مرحله ای مرکب
۳۴	اصول طراحی قالبهای فورج و تحلیل با نرم افزار dform
۳۵	اصول طراحی و ساخت قالب تایر
۳۶	اصول مبانی علمی و عملی ماشین کاری با سرعت بالا و مقایسه آن با ماشین کاری مرسوم
۳۷	اصول و استانداردهای روشهای مدرن طراحی قالبهای راه گاه گرم
۳۸	اصول و تکنیکهای مغناطیس زدایی و اندازه گیری پسماند مغناطیس
۳۹	اصول و روشهای تیزکاری و استفاده از ابزارهای بادوام
۴۰	اصول و عملکرد در میزهای میکسر صداپردازی
۴۱	اصول و مبانی روشهای تغییر و نگهداری تجهیزات ماشین آلات صنعتی
۴۲	اصول و مبانی طراحی ساخت ماشین های بالانس در صنعت ماشین کاری
۴۳	اصول و مبانی طراحی قالبهای فاین بلنگ و طراحی عملی قالب یک قطعه نمونه
۴۴	افزایش ظرفیت بار کامیون و محاسبه ابعاد شناسی جدید و تقویتی های لازم
۴۵	افزایش عمر قالبهای صنعتی
۴۶	اکستروژن قطعات آلومینیوم سری ۶۰۰ و آلیاژ های مس
۴۷	اکستروژن قطعات آلومینیوم و تحلیل و بررسی عوامل موثر نیروهای وارده به این قطعات
۴۸	الکترونیک هواپیما
۴۹	امکان سنجی استفاده از ربات های پاششی لای درب خودرو در خط رنگ رویه
۵۰	امکان سنجی و تحقیق در مورد امکان استفاده از سیستم خنک کاری آب و آمونیاک و استفاده آن در خودرو
۵۱	امنیت ساختمان (اطلاع رسانی با اس ام اس)
۵۲	انتخاب فلز پر کننده مناسب برای جوشکاری غیر مشابه بین سوپر آلیاژ پایه نیکل و فولاد زنگ نزن L۳۰۴
۵۳	انتقال اطلاعات حرارتی تا مسافت ۱ کیلومتر به صورت وایرلس تا ۸ کانال
۵۴	انتقال دیتا از طریق اترنت
۵۵	انتقال صدای دیجیتال
۵۶	اندازه گیری آلودگی صوتی محیط های صنعتی
۵۷	اندازه گیری شدت نور(لوکس متر)
۵۸	انکودر افسولوت هفت بیت با دقت ۳ درجه توسط کد گوی
۵۹	انکودر ریدر
۶۰	انواع روش های ساخت کامپوزیت ها به روش رشته پیچی و تکنولوژی ساخت
۶۱	انواع و فرآیند تولید مخازن CNG
۶۲	اهم متر دیجیتالی
۶۳	اهمیت چگونگی طراحی جیگ و فیکسچر در شرکت خودرو سازی سایپا
۶۴	اینورتر طراحی و ساخت مبدل اینورتر
۶۵	بازرسی جوشکاری به روش التراسونیک
۶۶	بازرسی خطوط لوله طبق استاندارد api۱۱۰۴
۶۷	بازرسی نشر صوتی و تفاوت آن با روش تست فراصوتی
۶۸	برد آزمایشگاهی(یونیت) الکترونیک

۶۹	بررسی خواص متالورژیکی و مکانیکی جوش فولاد مقاوم به حرارت ۲۵cr۳۵ni (به صورت نمونه عملی)
۷۰	بررسی آزمون غیر مخرب فراصوتی
۷۱	بررسی اتصال غیر هم جنس فولاد زنگ نزن آستنیتی به فولاد زنگ نزن مارتنزیتی به روش جوشکاری مقاومتی سربه سر فشاری
۷۲	بررسی اثر تنش روی نواحی سنبه و ماتریس
۷۳	بررسی اثر دمای آنیل بر خواص مکانیکی و ریز ساختار جوش فرکانس بالای فولاد میکرو آلیاژی x۵۲
۷۴	بررسی اثر سرعت برشی و پیشروی بر روی نیروهای وارد بر ابزار در فرایند تراشکاری متعامد با نرم افزار deform
۷۵	بررسی اثر فرایند خود کنترلی در بهبود کنترل کیفیت خط تولید وانت نیسان
۷۶	بررسی ارتعاشات در ماشین کاری
۷۷	بررسی استاندارد ها و روش های مختلف تست نشتی و طراحی و ساخت دستگاه تست نشتی در پوش دنده پنج گیربکس پژو
۷۸	بررسی اصول عملکردی تالیستها و تاثیر آنها بر کاهش آلاینده های موتور
۷۹	بررسی اصول فرآیند اکستروژن و پارامترهای موثر آن
۸۰	بررسی اصول کارگرد موتور دوگانه سوز Cng به همراه ساخت کیت آموزشی کامل خودرو دوگانه سوز
۸۱	بررسی اصول و نحوه عملکرد سنسورها و عملکرد ها در خودرو
۸۲	بررسی الگوریتم ژنتیک و کاربرد آن در بهینه سازی موتور
۸۳	بررسی انطباق و آزمون خودرو های تولید داخل در حین پیمایش با استانداردهای ملی تدوین شده در این خصوص
۸۴	بررسی انواع تقویت کننده های موتور های پیستونی توربوشارژ و سوپر شارژ
۸۵	بررسی انواع توربین و آزما
۸۶	بررسی انواع جوشکاری مورد استفاده در ساخت اسکلت و سازه های ساختمانی و مقایسه آنها
۸۷	بررسی انواع شاسی ها و تست های ایمنی خودرو
۸۸	بررسی انواع کمک فنرها و روش طراحی آنها
۸۹	بررسی بالا بر اتومبیل و شبیه سازی دینامیکی آن
۹۰	بررسی پارامتر های موثر در فرایند هیدروفورمینگ
۹۱	بررسی پارامترهای موثر ابزارهای برشی دما بالا / سرعت بالا
۹۲	بررسی پارامترهای موثر بر فرایند هونینگ داخلی
۹۳	بررسی پارامترهای موثر در توانایی ماشینکاری فولادهای ابزار
۹۴	بررسی پارامترهای موثر در جوش کاری اصطکاکی
۹۵	بررسی پارامترهای موثر در جوشکاری اره نواری به روش جوشکاری پرتو الکترونی
۹۶	بررسی پارامترهای موثر در فرایند تزریق اسکلت اصلی داشبورد ۴۰۵ و تدوین اصول کلی جهت استفاده در موارد مشابه که نیاز به تزریق پلاستیک می باشد.
۹۷	بررسی پارامترهای موثر در فرایند فرم دهی ورقهای فلزی و عیوب آنها
۹۸	بررسی پارامترهای هندسی تعلیق و نقش آنها در پایداری خودرو
۹۹	بررسی پارامتریک افزایش توان توربین های گازی
۱۰۰	بررسی پدیده سایش ، خستگی و شکست در چرخ دنده ها
۱۰۱	بررسی پروسه خط رنگ خودرو
۱۰۲	بررسی تئوری انواع کوبلینگ ها و تحلیل کوبلینگ هیدرولیک و طراحی ندلسازی
۱۰۳	بررسی تئوری و عملی پارامترهای موثر در سنگ زنی
۱۰۴	بررسی تاثیر انواع روکشها روی عمر ابزار و روشهای نوین روکش

۱۰۵	بررسی تأثیرات عملیات حرارتی و ساچمه پاشی در عمر خستگی تماس پرخ دنده گیربکس یک خودروی سبک
۱۰۶	بررسی تغییرات خواص مکانیکی فلز جوش در اثر افزایش اکسید منگنز در جوشکاری زیر پودری
۱۰۷	بررسی تکنولوژی خودروهای هیبریدی در جهان و تحلیل شرایط ورود این تکنولوژی به بازار داخل
۱۰۸	بررسی تولید لایه کامپوزیتی $cu-tin$ بر فلز پایه مسی به روش فرایند اغتشاشی اصطحاکاکی
۱۰۹	بررسی جوشکاری آلیاژ حافظه دار $ni-ti$
۱۱۰	بررسی جوشکاری برزینگک و آزمایش بر روی یک نمونه
۱۱۱	بررسی حفاظتهای ژنراتور
۱۱۲	بررسی خرابیها با استفاده از تحلیل ارتعاشات و آنالیز روغن در ماشین آلات دوار
۱۱۳	بررسی خط تولید مفره های شیشه ای و بهینه سازی قسمت تافیننگ
۱۱۴	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی تیتانیوم با جوش قوس تنگستن و گاز محافظ
۱۱۵	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی تیتانیوم با جوش لیزر
۱۱۶	بررسی خودروهای برقی خورشیدی
۱۱۷	بررسی خودروهای ساخت داخل و مقایسه آن با سایر تولیدات وارداتی
۱۱۸	بررسی خوردگی در جوش های آلومینیومی و آلیاژهای آن
۱۱۹	بررسی دو موتورهای بزرگ نیروگاهی با استفاده از روش های مختلف کنترل دور
۱۲۰	بررسی روش اتصال غیر هم جنس فولاد اس تی ۳۷ به چدن یا گرافیت ورقه ای با روش $amaw$
۱۲۱	بررسی روش تولید چرخدنده بر روش متالوژی پودر
۱۲۲	بررسی روش تولید لوله های نازک بدون درز به روش فلو فرمینگ
۱۲۳	بررسی روشهای افزایش استحکام قطعات پلاستیکی با ایجاد تغییرات در فرایند و مواد استحکام بخش
۱۲۴	بررسی روشهای بازرسی و کنترل پیشرفته در مونتاژ قطعات خودروی سایپا ۱۳۱ و بهینه سازی آنها
۱۲۵	بررسی روشهای بالانسینگ موتورهای خطی و ۷ شکل و طراحی نرم افزار vba جهت رسم نمودار های آن
۱۲۶	بررسی روشهای تولید نانو سیالات و کاربرد آنها در انتقال حرارت
۱۲۷	بررسی روشهای کنترل داریورهای موتورهای SR بررسی آنها از نر تلفات و هزینه و انتخاب بهترین روش جهت کنترل موتورهای sr
۱۲۸	بررسی ساخت و طراحی قالبهای کشش عمیق در صنعت
۱۲۹	بررسی سامانه CNG و CNC کردن موتور بنزینی نیسان
۱۳۰	بررسی سرعت توربین و ولتاژ در مدار اتمایزر ۷۰۸ در ربات های پاشش رنگ
۱۳۱	بررسی سرعت خطی سیم و نیروی کشش سیم در ماشینکاری وایرکات بر نرخ براده برداری و زبری سطح فولاد های ابزار
۱۳۲	بررسی سوخت های جایگزین در خودرو
۱۳۳	بررسی سیستم ترمز الکترومغناطیسی با ترمز های دیگر
۱۳۴	بررسی سیستم مالتی پلکس و برق خودرو پژو ۲۰۶
۱۳۵	بررسی سیستم های کنترل در خودرو های سواری و شبکه های ارتباطی قطعات
۱۳۶	بررسی سیستم های نوین تعلیق و ترمز خودرو های سنگین
۱۳۷	بررسی سیستمهای ترمزهای ضد قفل خودرو وسیع تحولات تکنولوژیکی ، اجزاء و مکانیزمها ، آینده پژوهی و پیش بینی بازار
۱۳۸	بررسی سیستمهای خنک کننده و فیلتر ینگ پرسهای هیدرولیک
۱۳۹	بررسی سیستمهای کنترل الکترونیکی در خودروها
۱۴۰	بررسی شبکه بین خودرویی ونت

۱۴۱	بررسی شبکه های انتقال دیتا در خودرو
۱۴۲	بررسی شبیه سازی فرایند قالب گیری تزریق پلاستیک اهرم ترمز دستی به نسبت ۱۰ به ۱ و بهینه سازی در نرم افزار mold flow
۱۴۳	بررسی شیر ها از نظر ساختار در صنعت نفت و گاز و آب رسانی
۱۴۴	بررسی طراحی موتورهای هیدروژنی
۱۴۵	بررسی طراحی و تحلیل دریچه چرخدار سد
۱۴۶	بررسی طراحی و ساخت قالبهای فورج مدولار
۱۴۷	بررسی طراحی و ساخت مخازن حمل اسیدکلریدریک
۱۴۸	بررسی علل ترگ های موبی د رسیلندر و اجکتور ماشین تزریق
۱۴۹	بررسی علمی و فنی روغنکاری یک گیربکس خودرو و نقش و اهمیت آیندهای آن
۱۵۰	بررسی عملکرد موتورهای احتراق مجهز به پیل سوختی
۱۵۱	بررسی عملکرد نقطه جوش در بدنه خودرو پراید
۱۵۲	بررسی عیوب جوشکاری مقاومتی در صنعت خودرو سازی
۱۵۳	بررسی عیوب در جوش سازه های ابنیه به صورت چشمی و مایع نافذ
۱۵۴	بررسی عیوب در جوش های نفوذی و نحوه تشخیص به روش مافوق صوت و رفع نقص
۱۵۵	بررسی عیوب ناشی از جوشکاری آلومینیوم در فرایند های جوشکاری تیگ - میگ
۱۵۶	بررسی فرایند تولید پیچ به روش شکل دهی سرد
۱۵۷	بررسی فرایند تولید دو فلزی ها به روش ریخته گری گریز از مرکز
۱۵۸	بررسی فرایند تولید و ویژگیهای ورقهای مورد استفاده در صنعت خودرو
۱۵۹	بررسی فرایند ساخت الکتروود ۲.۵ میلیمتری و بررسی دستگاه و قالب کشش سیم مفتول جوش
۱۶۰	بررسی فرایند های برش با قالبهای فلزی و طراحی و تحلیل قالب برش مقاطع تو خالی
۱۶۱	بررسی فرایند های تکمیل کاری چرخ دنده ها
۱۶۲	بررسی فرایند های جوش اولتراسونیک و کاربردهای آن
۱۶۳	بررسی فرایند های ماشینکاری مواد مرکب با تمرکز
۱۶۴	بررسی فرایندهای عملیات های تکمیلی در ساخت قالبهای فلزی
۱۶۵	بررسی فرایندهای نوین در شبیه سازی سریع قعات
۱۶۶	بررسی فنی و اقتصادی روش های کاهش مصرف انرژی در خودرو
۱۶۷	بررسی قابلیت فرایند ها و تلرانسها در ریخته گری (دایکست - ریژه و ریخته گری با ماسه)
۱۶۸	بررسی قالبهای تایر خودرو و روش تولید آن
۱۶۹	بررسی قسمت های مختلف انجین خودروی رو آ جهت اهداف آموزشی
۱۷۰	بررسی کاربرد گیج های اندازه گیری تست غیر مخرب در بازرسی چشمی
۱۷۱	بررسی کمی و کیفی جوشکاری الکتروود دستی در سازه های فولادی
۱۷۲	بررسی مدارهای هیدرولیکی ماشین آلات راهسازی
۱۷۳	بررسی مکانیزم قالبگیری پوسته ای بازویی پیستون
۱۷۴	بررسی مکانیزم های قالب های مورد استفاده در صنایع شوینده و تحلیل و طراحی قالب یک نمونه قالب درب مایع happy kids
۱۷۵	بررسی مهندسی معکوس طراحی و آنالیز قالب پلاستیک کاور زیرین جلو آمپر پراید
۱۷۶	بررسی نانو کامپوزیت و کاربردهای آن

۱۷۷	بررسی نحوه استفاده از آلیاژهای حافظه دار در صنعت قالبسازی و محاسبه یک عضو استاندارد قالب و تعویض جنس به آلیاژ حافظه دار
۱۷۸	بررسی نحوه استفاده فلزات هوشمند در قالبهای صنعتی و تاثیر آنها بر طول عمر این قالبها
۱۷۹	بررسی نحوه پر شدن و تحلیل تمرکز تنش سیستم خنک کاری و طراحی قالب رادیاتور شفاف به کمک نرم افزار procast
۱۸۰	بررسی نحوه تولید برق در هواپیما
۱۸۱	بررسی نحوه طراحی و ساخت سدهای پلاستیکی
۱۸۲	بررسی نمونه سازی سریع FDm برای ساخت مدل پایه نگهدارنده دسته دنده
۱۸۳	بررسی و آشنایی با تراشه و سخت افزار DSP و کاربرد نرم افزار CCS
۱۸۴	بررسی و آنالیز سیستم های هیدرولیکی صنعتی و بهینه سازی طراحی و عملکرد پمپ های لوب LOBE
۱۸۵	بررسی و اصول طراحی کمک فنر مغناطیسی
۱۸۶	بررسی و اصول کارکرد موتورهای دوگانه سوز LPG به همراه ماکت کامل آموزشی و جزوات آموزشی سوخت
۱۸۷	بررسی و امکان سنجی روش های جوشکاری کامپوزیت ها و بررسی آن
۱۸۸	بررسی و بهینه سازی فرآیند تولید قطعات پلاستیک به روش قالبگیری تزریقی
۱۸۹	بررسی و تاثیر کامپیوتر و سیستم های الکترونیکی در خودرو
۱۹۰	بررسی و تاثیرات خواص فیزیکی و فرآیندهای مکانیکی برا
۱۹۱	بررسی و تحقیق بر جوش پذیری و عملیات حرارتی فولاد کروم مولیبدن دار گروه ام ۹۱
۱۹۲	بررسی و تحقیق در باره استفاده از فلزات هوشمند در اجزاء قالب به ویژه میل راهنما و بوش راهنما
۱۹۳	بررسی و تحقیق در رابطه با انواع گیربکس های اتوماتیک خودرو
۱۹۴	بررسی و تحقیق در مورد گان های نقطه جوش و ساخت نوعی سیلندر یا جک باری
۱۹۵	بررسی و تحقیق کامل از نحوه کار مترو و مقایسه مشابه خارجی آن
۱۹۶	بررسی و تحلیل پارامترهای موثر بر جوشکاری انفجاری
۱۹۷	بررسی و تحلیل پارامترهای موثر در فرایند برشکاری لیزر
۱۹۸	بررسی و تحلیل پدیده (ساش خورده) در چرخ دنده ها و راههای کاهش آن
۱۹۹	بررسی و تحلیل توربین های بخار
۲۰۰	بررسی و تحلیل جنس سیم در فرایند ماشینکاری وایرکات
۲۰۱	بررسی و تحلیل ضربه پذیری در کامپوزیت
۲۰۲	بررسی و تحلیل عملکرد گیربکس optidrivet
۲۰۳	بررسی و تحلیل عوامل و پارامترهای موثر پرس در کیفیت قطعات تولیدی
۲۰۴	بررسی و تحلیل عیوب در قطعات تولیدی دایکاست و روشهای برطرف نمودن آنها
۲۰۵	بررسی و تحلیل کشش عمیق ورق های فلزی و عیوب آنها
۲۰۶	بررسی و تحلیل مراحل طراحی و ساخت کنترل کیفیت قالب های فرم دهی و گلگیر خودرو رانا
۲۰۷	بررسی و تحلیل یک زوج چرخ دنده مخروطی از نظر توانایی حمل در برابر تشکیل پیتینگ
۲۰۸	بررسی و تشریح قالب کشش قطعه گلگیر جلو سمت راست خودرو رانا به کمک نرم افزار کتیا و اتوفرم
۲۰۹	بررسی و تعیین چگونگی افزایش کیفیت دوام و کاربری مخازن cng از جنس لوله بدون درز
۲۱۰	بررسی و شبیه سازی جداکننده آلومینیومی در شیشه های دو جداره به روش شکل دهی غلتکی سرد
۲۱۱	بررسی و طراحی جعبه فرمان و سیستم فرمان خودروها
۲۱۲	بررسی و طراحی دستگاه جوشکاری فریم فلزی صندلی عقب ۲۰۶ در صنعت خودرو سازی

۲۱۳	بررسی و طراحی ماهک گیربکس از جنس آلومینیوم
۲۱۴	بررسی و فرایند جوشکاری با تاندم مینگ
۲۱۵	بررسی و مقایسه رفتار ترک در جداره استوانه های توخالی
۲۱۶	بررسی و مقایسه روشهای طراحی فیکچرهای کنترلی برای قطعات ماشینکاری بدنه خودرو
۲۱۷	بررسی و مقایسه سیستم های کنترل الکترونیکی سوخت و جرقه اتومبیل ها و تاثیر آنها بر میزان آلاینده‌گی
۲۱۸	بررسی و مقایسه فرایند های ساخت انواع لوله به روشهای مختلف
۲۱۹	بررسی هیبرید کردن خودروهای احتراق داخلی با انواع موتور های الکتریکی
۲۲۰	برش خورده سیستم سوخت رسانی دیزل (پمپ کتابی)
۲۲۱	برش گیربکس پژو ۴۰۵ و دیفرانسیل پژو آر دی جهت اهداف آموزشی و تحقیق در مورد انواع گیربکس و عملکرد آن
۲۲۲	برنامه نویسی پارامتریک و ساخت نمونه های کروی و مخروطی
۲۲۳	برنامه نویسی جی کد و تولید با دستگاه پانچ CNC
۲۲۴	برنامه نویسی ماشینکاری انواع غلتک های برش
۲۲۵	بسته تحلیل دینامیکی مکانیزم لنگ و لغزنده با متلب
۲۲۶	بهینه سازی ابزار های ماشین کاری برای مواد آلیاژی جدید و مقایسه عملی آنها با ابزار های سنتی
۲۲۷	بهینه سازی پخش بار با منطق فازی
۲۲۸	بهینه سازی شبکه GSM به کمک نرم افزار TEMS
۲۲۹	بهینه سازی طراحی فرایند ساخت و تجهیزات ماشینکاری مجموعه روکش فرمان
۲۳۰	بهینه سازی عملیات جوشکاری کوره ای در زمینه تولید کندانسور کولر خودرو
۲۳۱	بهینه سازی کمپرسورهای هوا
۲۳۲	بهینه سازی ماشین کومر و طراحی بادامک مسیر تراش
۲۳۳	بهینه سازی مواد خام سه غالب مجزا به کمک نرم افزار SolidWorks
۲۳۴	بهینه سازی و آشنایی با عملکرد و نحوه ساخت فین کولر در خطوط تولید الیاف شیشه
۲۳۵	پارامترهای موثر بر خنک کاری ابزارهای برشی و روشهای خنک کاری ابزارهای HSS , CBN
۲۳۶	پارامترهای مهم اکستروژن و کنترل آنها جهت تولید بدون عیب
۲۳۷	پارامترهای موثر بر کیفیت پولیش کاری گرانیات
۲۳۸	پارامترهای موثر بر مصرف سیم در EDM (وایر کات) و تحلیل پارامترهای ماشینکاری
۲۳۹	پارامترهای موثر برشکاری با اره نواری و برنامه نویسی انتخاب ابزار مناسب
۲۴۰	پالت آزمایشگاهی جهت میکرو کنترل های ayr
۲۴۱	پدیده خستگی در قطعات خودرو(شاتون)
۲۴۲	پرداخت کاری و آماده سازی سطوح قطعات فلزی
۲۴۳	پرداختکاری یا ماشینکاری با استفاده از میدان مغناطیسی
۲۴۴	پردازش تصاویر و کاربرد آن در تشخیص پلاک ماشین
۲۴۵	پرس تحقیقاتی Douiform
۲۴۶	پرسهای هیدرولیکی مکانیکی و طراحی یک سیستم ترکیبی دابل اکشن
۲۴۷	پروتکل بلوتوث
۲۴۸	پروژه دزدگیر دیجیتالی با استفاده از

۲۴۹	پروسه تولید پره توربین گازی
۲۵۰	پکیج آموزشی سیستم های انزکتوری
۲۵۱	پوشش دهی ابزارهای H.S.S و کاربردی (با روشهای PVD,CVD
۲۵۲	پوشش دهی فولاد ساده کربنی با فولاد زنگ نزن آستنیتی به روش جوشکاری قوسی و بررسی تست های غیر مخرب
۲۵۳	پوشش دهی کرم سخت قالبها و بازیابی قطعات
۲۵۴	پی ام نصب خط کش و نمایشگر روی دستگاه فرز دکل و انجام تست های ژئومتری
۲۵۵	تابلو بوم نقاشی دیجیتال به همراه تاج اسکرین با قابلیت ذخیره تصویر از ۱ تا ۳۲ تصویر به همراه AVR
۲۵۶	تابلو کمک آموزشی برق ساختمان
۲۵۷	تأثیر اصطحکاک و سرعت غلطک ها و مقایسه آن پارامترها در نورد گرم و سرد
۲۵۸	تأثیر پارامتر های موثر بر طول عمر قالب برش دقیق
۲۵۹	تأثیر پارامترهای جوشکاری اصطکاکی به خواص مکانیکی و متالورژیکی آلیاژ آلومینیوم ۲۰۲۴
۲۶۰	تأثیر پستی و بلندی ها روی مدل ۱/۴ سیستم تعلیق غیر فعال - نیمه فعال - فعال توسط سیمولینک مطلب
۲۶۱	تأثیر زمان پیر سازی بر ویژگیهای فنی قطعات جوش در لوله خطی
۲۶۲	تأثیر ساختار متالوگرافی و grain flow بر خواص ماشین کاری قطعات فورج
۲۶۳	تأثیر عملیات حرارتی بر جوشکاری سوپر آلیاژ با نیکل ۱۱۱-gtd و بررسی ریز ساختار و نحوه چیده شدن فاز استحکام بخش آن
۲۶۴	تأثیر عملیات حرارتی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ نزن ۴-ph۱۷-۴ ترمیم شده به روش جوشکاری gta و تهیه نمونه و بررسی خوردگی و ساختار و کشش
۲۶۵	تأثیر عناصر آلیاژی موجود در پوشش انواع الکترودهای مورد استفاده در جوشکاری فولادها در بهبود خواص فیزیکی ، مکانیکی و شیمیایی فلز جوش
۲۶۶	تأثیر غیر خطی و محاسبه تنش پسماند به کمک نرم افزار Ansys کششی عمیق یک ورق ناهسانگرد
۲۶۷	تأثیر غیر خطی و محاسبه تنش پسماند به کمک نرم افزار ANSYS کششی عمیق یک ورق ناهسانگرد در حالت تقارن محوری
۲۶۸	تأثیر نوع پذیرش پوشش ابزار بر روی توانائی ماشینکاری
۲۶۹	تأثیر نوع و اندازه ذرات بر روی توانائی ماشینکاری با واتر جت
۲۷۰	تبدیل قالب دبل اکشن به سینگل اکشن
۲۷۱	تجزیه و تحلیل استاتیکی و طراحی دسته موتورهای لاستیکی در خودرو (سمت گیربکس)
۲۷۲	تجزیه و تحلیل پارامترهای موثر بر ماشینکاری با آب و ذرات ساینده
۲۷۳	تجزیه و تحلیل پارامترهای موثر در ماشین کاری فرا صوتی به وسیله نرم افزار مت لب
۲۷۴	تجزیه و تحلیل و بررسی بهینه سازی سیستم های انتقال حرکت و قدرت-...
۲۷۵	تحقیق انواع آلاینده ها و سوخت های جایگزین در خودرو های بنزینی
۲۷۶	تحقیق در کاربرد یاقانهای مغناطیسی و بررسی مزایا و معایب آن
۲۷۷	تحقیق در مورد ایراد های ظاهری قطعه پلاستیکی کاور مانیتور اتاق عمل در تزریق
۲۷۸	تحقیق روی مواد هوشمند (حافظه دار)
۲۷۹	تحقیق و بررسی اصول تولید قطعات به روش هیدروفرمینگ (بخش تئوری)
۲۸۰	تحقیق و بررسی اصول تولید قطعات به روش هیدروفرمینگ (بخش کاربردی)
۲۸۱	تحقیق و بررسی تأثیر جنس و انواع عملیات حرارتی و پوشش دهی بر طول عمر سنجه های کنترلی
۲۸۲	تحقیق و بررسی در خصوص قالبهای مدرن و مکانیز آنها جهت تولید قطعات پلاستیکی چند رنگ
۲۸۳	تحقیق و بررسی دستگاه تست نشتی گاز کولر و باک خودرو و نحوه عملکرد آن
۲۸۴	تحقیق و بررسی روش تولید ماشینکاری الکترو شیمیایی و تحلیل پارامترهای موثر و بهینه سازی آن

تحقیق و بررسی روش های ساخت و تولید میل بادامک خودرو پژو	۲۸۵
تحقیق و بررسی فرآیندهای نمونه سازی سریع و قالبسازی سریع	۲۸۶
تحقیق و بررسی قوطی و تحلیل پارامتری آن	۲۸۷
تحقیق و بررسی کاربرد نانو تکنولوژی بر روی پوشش دهی ابزار های برشی	۲۸۸
تحقیق و بررسی مراحل طراحی میکسر	۲۸۹
تحقیق و پژوهش در مورد فناوری نانو و شناخت و روش های تولید نانو کامپوزیت ها و کاربرد لاستیک های نانو کامپوزیتها در صنعتی خودرو سازی	۲۹۰
تحقیق و تحلیل پارامترهای موثر در عملکرد انژکتور موتورهای دیزلی	۲۹۱
تحقیق و طراحی اطاقک اکویستک استودیوی خانگی	۲۹۲
تحقیقات میدانی فرهنگ استاندارد زیر نظر رئیس محترم اداره کل استاندارد استان قزوین	۲۹۳
تحلیل ، طراحی ملخ کامپوزیت هلی کوپتر	۲۹۴
تحلیل آسیابهای سیمان و بهینه سازی سیستم انتقال سیمان	۲۹۵
تحلیل ارتعاشی و مکانیکی مواد هوشمند (هدفمند)	۲۹۶
تحلیل استاتیکی طراحی شاسی خودرو هیبریدی	۲۹۷
تحلیل پارامترهای بوش بر طراحی تیوب در فرایند AWJM	۲۹۸
تحلیل پارامترهای موثر بر طول عمر ابزارهای تراشکاری	۲۹۹
تحلیل پارامترهای موثر و بهینه سازی آن در فرآیند حکاکی با لیزر	۳۰۰
تحلیل تنش دینامیکی مکانیزم پرس لنگ به کمک نرم افزار	۳۰۱
تحلیل تنش و بررسی امکان جایگزین کردن مواد آلومینیومی به جای برنجی در ماهک گیربکس پژو	۳۰۲
تحلیل تنش های وارده بر مخازن CNG	۳۰۳
تحلیل روش های کاهش ضریب تنش با تغییرات شکل هندسی به روش المان محدود توسط نرم افزار Catia	۳۰۴
تحلیل فرایند کشش عمیق در حالت کرنش صفحه ای در نرم افزار abaqus	۳۰۵
تحلیل فرایند هیدرو فرمینگ با نرم افزار سالید و گوست ماست	۳۰۶
تحلیل قالب های کشش در صنعت قوطی سازی و بررسی و رفع عیوب قوطی های تولید شده با دستگاه Body waker	۳۰۷
تحلیل کماتش ورق های دایره ای شکل کامپوزیتی با استفاده از تئوری المان	۳۰۸
تحلیل معماری و پیکر بندی شبکه های کنترل صنعتی	۳۰۹
تحلیل و آنالیز تنش های ایجاد شده بر روی قطعه در قالبهای فورچ	۳۱۰
تحلیل و ارتعاش میل لنگ با نرم افزار Ansis	۳۱۱
تحلیل و بررسی بر روی ایمنی خودرو (بدنه و سپر) با نرم افزار آباکوس	۳۱۲
تحلیل و بررسی چگونگی ساخت شاسی اتوبوس ۰۴۵۷ شهری	۳۱۳
تحلیل و بررسی ربات های بازوی ماهر بیش از شش درجه آزادی	۳۱۴
تحلیل و بررسی روش ساخت چرخ دنده های کامپوزیتی پایه پلیمری در مقایسه با نوع فلزی	۳۱۵
تحلیل و بررسی سیستم های خنک کاری و تبادل گرما در انواع قالب های تزریق	۳۱۶
تحلیل و بررسی شکل دهی ورق ضخیم توسط پرسهای هیدرلیکی ۱۶۰ تن و مقایسه آن با پرسهای دیگر	۳۱۷
تحلیل و بررسی طراحی چراغ جلو خودرو	۳۱۸
تحلیل و بررسی عملیات فورج سرد با کمک نرم افزار آباکوس	۳۱۹
تحلیل و بررسی فرایند تولید ورقهای فولادی به روش نورد سرد و عیوب ناشی از آن و بهبود فرایند تولید	۳۲۰

۳۲۱	تحلیل و بررسی کشش عمیق ورقه های فلزی آلومینیومی
۳۲۲	تحلیل و بررسی مراحل تهیه و تولید قطعات شاسی موتور
۳۲۳	تحلیل و بهینه سازی دستگاه بدنسازی
۳۲۴	تحلیل و بهینه سازی سیستم سوخت رسانی خودروهای تندر ۹۰ و مگان توسط نرم افزار شبیه ساز AVL
۳۲۵	تحلیل و طراحی مخزن کامپوزیتی سی ان جی با نرم افزار آباکوژ
۳۲۶	تحلیل و طراحی و ساخت پرتابگر (اجکتر)
۳۲۷	تحلیل و طراحی و ساخت گریپر محفظه موتور پراید با نرم افزار انسیس
۳۲۸	تحلیل و مدل سازی پارامترهای فرایند ماشینکاری تخلیه الکتریکی وایرکات
۳۲۹	تحلیل ورقهای فلزی همسانگرد در دستگاه نورد
۳۳۰	تحلیلی بر روش های کنترل موتور DC و ساخت یک کنترلر با روش مدولاسیون DWM
۳۳۱	تحلیلی و بررسی پارامترها و روابط مورد نیاز در طراحی پمپ های هیدرولیک
۳۳۲	تدوین اصول طراحی قالب پلاستیک با روشهای مدرن طراحی
۳۳۳	تدوین برنامه نرم افزاری محاسبات طراحی قالبهای فورج و تزریق پلاستیک
۳۳۴	تدوین دستوالعمل کنترل مخازن CNG
۳۳۵	ترانزیستورهای نانو لوله کربنی
۳۳۶	تست آرایه فازی در جوشکاری تست التراسونیک سه بعدی
۳۳۷	تست دو محوره ماشین آلات صنعتی
۳۳۸	تست کننده باطری - استارت - آلترناتور
۳۳۹	تشخیص رنگ توسط tc۵۳۲۰۰
۳۴۰	تشخیص ورود و خروج خودروهای مجاز به پارکینگ از طریق نسب لیبل بر روی خودرو
۳۴۱	تشخیص هویت با استفاده از rfid
۳۴۲	تعریف خط تولید طیق محصول
۳۴۳	تعمیر قالبهای دایکاست به روش جوشکاری
۳۴۴	تعیین پارامتر های مهم جوشکاری کامپوزیتها
۳۴۵	تعیین و تدوین کلاس مصرف انرژی کولرهای آبی
۳۴۶	تغییرات ریز ساختاری در اتصال نفوذی TLP سوپر آلیاژ پایه نیکل
۳۴۷	تقویت تراورسهای چوبی با کامپوزیت
۳۴۸	تکنولوژی پاشش های حرارتی
۳۴۹	تکنولوژی دستگاه تسیت جوش اولترا سونیک و کاربرد آن در صنعت
۳۵۰	تکنولوژی های نوین در خودرو و مقایسه ی آن با موتور XUZ(۴۰۵پژو)
۳۵۱	تمامیت سطح در ماشینکاری(بررسی هندسی و ریز ساختاری سطوح ماشینکاری شده)
۳۵۲	تنش زدایی خط جوش با استفاده از امواج التراسونیک
۳۵۳	توربو شارژ و یکدستگاه گیربکس و دیفرانسیل پراید اوپل
۳۵۴	تولید میکرو فیلترها به روش متالوژی پودر
۳۵۵	تولید یاتاقان متخلخل به روش متالورژی پودر ومقایسه خواص
۳۵۶	تهیه پکیج طراحی بادامک به کمک نرم افزار matlab

تهیه و طراحی و اجرا (ساخت) میز آموزشی پنوماتیکی به انضمام طراحی	۳۵۷
تهیه ی پکیج آموزشی سیستم الکتریکی و برقی سوخت رسانی انژکتوری ...	۳۵۸
جلوگیری از نشت گاز در سیستم های آب رسانی	۳۵۹
جوشکاری آلیاژ TI-۶AL-۴V توسط فرایند لیزر و مطالعه عوامل موثر بر آن	۳۶۰
جوشکاری اصطحاکای خطی دو ورق فولادی با جنس های مختلف	۳۶۱
جوشکاری اصطحاکای کامپوزیت های زمینه فلزی	۳۶۲
جوشکاری انفجاری	۳۶۳
جوشکاری با فرایند تاندم مینگ	۳۶۴
جوشکاری پرتو الکترونی و تحلیل و بررسی اثر پارامتر های موثر متغیر های آن	۳۶۵
جوشکاری تیتانیوم و آلیاژهای آن به روش اصطحاکای - تلاطمی	۳۶۶
جوشکاری زیر آب	۳۶۷
جوشکاری فلزات رنگی	۳۶۸
جوشکاری فولادهای ضد زنگ دوبلکس (آستنیتی - فریتی)	۳۶۹
جوشکاری لیزر و تأثیر پارامترهای آن بر ویژگیهای جوش	۳۷۰
جوشکاری مس و آلیاژهای آن به روش تیگ	۳۷۱
جوشکاری و اصلاح فولاد های زنگ نزن آستنیتی	۳۷۲
جوشکاری و برشکاری ورق های آلیاژی ضد سایش هارداکس	۳۷۳
جوشکاری و عملیات حرارتی بر روی فولادهای ICD۵-ICD۱	۳۷۴
چاپر dc ورودی ۱۲ و خروجی ۲۴ قابل تنظیم باشد تشریح انواع چاپرهای و ...	۳۷۵
چرخنده ها و روش های تولید آن همراه با شرح نرم افزار تفصیلی و روش تولید چرخ دنده	۳۷۶
چگونگی هک کردن سیستم ایموبلایزر و راه های جلوگیری از آن	۳۷۷
چگونه چرخنده ها می شکنند	۳۷۸
حالت های خرابی شفت توربین گازی و روشهای بازسازی آن	۳۷۹
حفاظت و کنترل و عیب یابی شبکه های توزیع	۳۸۰
حل نرم افزاری یک فورج با استفاده از ANSYS و فرایندهای آن	۳۸۱
خستگی در قطعاتی که به روش فورج و ریخته گری دینامیکی تولید می شوند	۳۸۲
خوردگی در لوله های انتقال نفت خام و اتصالات جوش لوله	۳۸۳
خوروکاب برای اندازگیری سیکوزیتر	۳۸۴
در مورد انواع سرو موتور و روشهای کنترل آنها	۳۸۵
دریافت فرمان با استفاده از ماژول	۳۸۶
دستگاه CNC چوب چهارمحور طرحی و شبیه سازی	۳۸۷
دستگاه تشخیص دهنده چند گاز دود	۳۸۸
دستگاه ثبت ورود و خروج توسط کارت rfid	۳۸۹
دستگاه جوش ۱۰۰ آمپر با تکنولوژی اینورتر	۳۹۰
دستگاه شارژ باتری و استارتر	۳۹۱
دستگاه شناسایی رنگ و شمارش قطعات رنگ شده به تفکیک رنگ	۳۹۲

۳۹۳	دستگاه کنترل وسایل از طریق خط تلفن
۳۹۴	دستگاه نوبت گیر موجود در بانک
۳۹۵	دیتا لاگر با network - ۹۰۰ sim
۳۹۶	دیتاگرام بارم MMC RAM
۳۹۷	دیمر دیجیتالی وایرلسی با قابلیت کنترل از طریق کامپیوتر (نرم افزار labview)
۳۹۸	رادیوگرافی دیجیتالی در بازرسی جوش
۳۹۹	راه اندازی بخش الکترونیک روبات ۳ درجه آزادی به منظور جابجایی یک قطعه در مختصات مورد نظر کاربر
۴۰۰	ربات آتش نشان
۴۰۱	ربات امداد گر
۴۰۲	ربات امداد گر پیشرفته
۴۰۳	ربات کروی
۴۰۴	رطوبت سنج خازنی با استفاده از سنسور HS۱۱۰۱
۴۰۵	روبات جوشکار
۴۰۶	روش تست مخازن گازی به روش اکوستیک امیشن و مقایسه آن با روشهای دیگر
۴۰۷	روش تولید چرخنده های مارپیچ به روش gleason
۴۰۸	روش زمان پرواز پراش
۴۰۹	روش های برش دادن فلزات
۴۱۰	روش های جدید در نمونه سازی سریع
۴۱۱	روشهای اندازه گیری ابعادی جوش و ساخت گیج های مربوطه
۴۱۲	روشهای ساخت قالبهای پلاستیک به کمک قطعات استاندارد و مدرن
۴۱۳	روشهای کنترل سرعت موتورهای القایی
۴۱۴	روشهای نمونه سازی و قالبسازی سریع
۴۱۵	روند اجرایی مهندسی معکوس بر روی یک چرخ دنده مارپیچ
۴۱۶	روند طراحی مقدماتی گیربکس ۱۶ ساعته
۴۱۷	ریموت شش کاناله با برد نامحدود با استفاده از تلفن ثابت
۴۱۸	ساخت اینتر فیس با قابلیت مانیتورینگ و اجرای دستور با لب ویو
۴۱۹	ساخت برد جهت وایرینگ و سایر تجهیزات با قابلیت روشن شدن موتور ۴۰۵ قرار گرفته روی...
۴۲۰	ساخت برد وایر انوربه همراه اندازه گیری از طریق ژيروسکوپ و انتقال آن به نرم افزار متلب
۴۲۱	ساخت پالت خورشیدی هوشمند با جهت یاب خورشید
۴۲۲	ساخت پاورپک و طراحی پرس 650 تن
۴۲۳	ساخت پورت سریال به عنوان وایرلس برای انتقال اطلاعات بین دو کامپیوتر با تکنولوژی FM
۴۲۴	ساخت تابلو PLC و عملکرد آن
۴۲۵	ساخت تابلوی آموزشی کنترل نرم افزاری عملگرها با plc
۴۲۶	ساخت تابلوی آموزشی مدار سوخت رسانی با پمپ انژکتور آسیایی dpa
۴۲۷	ساخت تابلوی مدار جک های پنوماتیکی و تابلوی فرمان plc
۴۲۸	ساخت تجهیزات آزمایشگاهی ویژه آزمایشگاه سیالات (پمپ)

۴۲۹	ساخت دستگاه اریفیس متر برای آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۳۰	ساخت دستگاه اطلاعات پردازشی سیستمهای هواشناسی
۴۳۱	ساخت دستگاه اندازه گیری سرعت و جهت باد در سیستم هواشناسی ساخت اندازه گیری تشعشع خورشید
۴۳۲	ساخت دستگاه جوش اصطکاکی
۴۳۳	ساخت دستگاه خشک کن رنگ
۴۳۴	ساخت دستگاه کشش فلزات با راه اندازی سیستم plc
۴۳۵	ساخت دستگاه یوک و بررسی تست جوشکاری به روش ذرات مغناطیسی
۴۳۶	ساخت سیستم ترمز ای بی اس تیسان ۲۴زآمیا
۴۳۷	ساخت سیمولاتور الکتریکی برای قسمتی از یک خط صنعتی و کنترل آن توسط plc
۴۳۸	ساخت صفحه لمسی
۴۳۹	ساخت عملی قالب برش و بهینه سازی پارامترهای تولید قالب جهت کمتر نمودن هزینه تمام شده
۴۴۰	ساخت قالب اتصال ولتاژ به همراه نقشه قالب
۴۴۱	ساخت قالب خم کن میل گرد به وسیله نیروی هیدرولیک
۴۴۲	ساخت قطعه استاندارد پران دو مرحله ای با جنس اکرولیک
۴۴۳	ساخت کارت دیتا لاگری ثبت دما و رطوبت محیط
۴۴۴	ساخت کل مدارات فشار ضعیف و فشار قوی سیستم سوخت رسانی دیزل
۴۴۵	ساخت کنترلر راکتور شیمیایی
۴۴۶	ساخت کیت آموزشی مدار هیدرولیکی
۴۴۷	ساخت ماکت آموزشی سیستم ایربک خودرو و نحوه کارکرد آن (جهت بهره برداری در کارگاه)
۴۴۸	ساخت ماکت آموزشی کاتالیست
۴۴۹	ساخت ماکت آموزشی موتور و گیربکس ۴۰۵
۴۵۰	ساخت مجموع سوخت رسانی و جرعه کاربراتوری و نصب روی تابلو از باک تا مانیفولد هوا
۴۵۱	ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ ۲۴۷-۵a، بررسی عملکرد منابع تغذیه سوئیچینگ
۴۵۲	ساخت و تئوری متر برای آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۵۳	ساخت و سوار کردن قسمت الکترونیکی رباط سه درجه آزادی (موجود در مرکز) و راه اندازی گیری آن
۴۵۴	ساخت و طراحی دستگاه الکتروکاردیو گرافیک (دستگاه نمایش نوار قلب) توسط AVR
۴۵۵	ساخت و طراحی دستگاه چند منظوره (کنترلی - اندازه گیری و ...) آزمایشگاهی
۴۵۶	ساخت و طراحی فرستنده تصویر باند I
۴۵۷	ساخت وسیله آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۵۸	ساخت یونیت آزمایشگاهی کنترل خطی
۴۵۹	ساخت یونیت کامل کارگاه برق
۴۶۰	ساخت یونیت کنترل خطی
۴۶۱	ساختار کاتالیستهای دو راهه و سه راهه و عملکرد آنها
۴۶۲	سخت کاری سطحی نوین
۴۶۳	سختکاری سطحی قطعات صنعتی توسط لایه های ولفرانئوم ویتانیوم با استفاده از روش لایه نازک
۴۶۴	سنجش دقیق تنش پسماند باقی مانده در جوش پس از عملیات جوشکاری به روش پراش سنجی اشعه ایکس و راه های حذف آن

سیستم نوبت دهی بانک	۴۶۵
سیستم اطلاع رسانی بانک	۴۶۶
سیستم اعلام حریق خودکار و تماس با ۱۲۵ و پاشش آب روی شعله های آتش	۴۶۷
سیستم برق پژو ۴۰۵	۴۶۸
سیستم سوپاپ بدون بادامک موتور	۴۶۹
سیستم سیگنالینگ مترو	۴۷۰
سیستم فرمان هیدرولیک خودرو	۴۷۱
سیستم کدینگ RF برای کنترل بدون نوبت سیستم های ربات بی سیم و موتور های AC و DC	۴۷۲
سیستم کنترل و مانیتورینگ لوازم الکتریکی خانگی از طریق خط تلفن توسط مدولایسون FSK	۴۷۳
سیستم کنترلی هوشمند روشنایی خودروی پژو و سمند	۴۷۴
سیستم گلخانه صنعتی با موقعیت GSS جغرافیایی کشور	۴۷۵
سیستم نوبت دهی بانک (گویا)	۴۷۶
سیستم های اعلام حریق با استفاده از نرم افزار و گرفتن بصورت اتوماتیک خط تلفن	۴۷۷
سیستم های انتقال قدرت پیوسته CVT به همراه ساخت ماکت آموزشی	۴۷۸
سیستم های سرمایشی و تبرید (چیلر - فن کوئل - هواساز - ایرواشر)	۴۷۹
سیستم های محرک و تعلیق خودرو	۴۸۰
سیستم هوشمند سالنهای همایش	۴۸۱
سیم کشی و روشنایی کامل سیستم پراید	۴۸۲
شات پینینگ (ساجمه زنی) و تأثیر آن روی عمر قطعات	۴۸۳
شبکه های صنعتی و کاربرد آنها	۴۸۴
شبیه سازی گل آفتابگردان	۴۸۵
شبیه سازی دینامیکی شیر ترمز اتوماتیک لکوموتیو(راه آهن)	۴۸۶
شبیه سازی دینامیکی مکانیزمهای پیشرفته قالبهای پلاستیک	۴۸۷
شبیه سازی راه انداز نرم موتور القایی	۴۸۸
شبیه سازی ساخت کویتر قالب قطعه	۴۸۹
شبیه سازی سخت افزار در حلقه یک سیستم الکترومکانیکی	۴۹۰
شبیه سازی سه بعدی بازوی انتقال استند پرس و زیر پرس جهت تعمیرات	۴۹۱
شبیه سازی سیستم کنترل گاورنر نیروگاه آبی با استفاده از نرم افزار matlab	۴۹۲
شبیه سازی فرایند کشش عمیق به روش الحاقی محدود	۴۹۳
شبیه سازی فرایندهای فورج و خم کاری در نرم افزار المان محدود	۴۹۴
شبیه سازی کنترل کننده دور موتور الکتریکی	۴۹۵
شبیه سازی و تحلیل مهندسی معکوس در طراحی و تولید قطعات صنعتی	۴۹۶
شبیه سازی و کنترل با استفاده از کنترل هوشمند با استفاده از مطلب	۴۹۷
شبیه سازی یک فیلتر و کاهش بالاتوسط نرم افزار ads	۴۹۸
شبیه سازی قالب یال طولی شاسی پراید	۴۹۹
شتاب سنج دو محور	۵۰۰

۵۰۱	شکل دادن فلزات به طریق فورج و طراحی قالب محور لنگ پمپ هیدرولیکی
۵۰۲	شناخت بررسی و طراحی آلیاژهای مقاوم به سایش جهت کاربرد چکش های آسیاب صنایع سیمان در دمای
۵۰۳	شناسائی سیستم های دینامیکی با استفاده از شبکه های عصبی
۵۰۴	شناسایی عیوب قالبهای پرسی و راه حل های رفع آنها
۵۰۵	شناسایی و ارزیابی عوامل موثر بر روند انتقال تکنولوژی خودرو ال ۹۰ در ایران
۵۰۶	طراحی قالبهای خم مفتول جهت تولید وسایل آشپزخانه و خانه
۵۰۷	طراحی ، بازرسی و بهینه سازی مخازن تحت فشار
۵۰۸	طراحی ، ساخت و آزمایش سیلندر پنوماتیک دوپل
۵۰۹	طراحی آسانسور برای حمل انسان با ظرفیت ۸ تا ۱۰ نفر
۵۱۰	طراحی آسانسور برای ساختمان مسکونی ۸ طبقه مطابق مقررات ساختمان
۵۱۱	طراحی آسانسور حمل کابین
۵۱۲	طراحی ابزار خان کنشی و تحلیل توسط نرم افزار Ansis برای چرخ دنده ۳,۴ پزو ۴۰۵
۵۱۳	طراحی ابزار در آفریند ecm و تحلیل پارامترهای موثر و بهینه سازی آن
۵۱۴	طراحی ابزار شیت تراشی شیر نود درجه گازی
۵۱۵	طراحی ابزارهای رول فرمینگ
۵۱۶	طراحی اتاقت رنگ الکترواستاتیکی
۵۱۷	طراحی الگوریتم موتورهای هیبریدی
۵۱۸	طراحی بالا بر قیچی و تحلیل دینامیکی آن به کمک نرم افزار working model
۵۱۹	طراحی بالابر برقی ساختمان
۵۲۰	طراحی بالابر دو ستونه خودرو
۵۲۱	طراحی بالابر متحرک و تشریح فرایند ساخت و مونتاژ جهت میکرو کاربردهای گوناگون
۵۲۲	طراحی بالابر دو ستونه اتومبیل
۵۲۳	طراحی برد آموزشی میکرو کنترل
۵۲۴	طراحی برد مخصوص استارت و دینام خودرو و اندازه گیری جریان و ولتاژ مصرفی از آنها
۵۲۵	طراحی بهینه آینه بغل خودرو با قابلیت های ویژه توسط نرم افزار کتیا
۵۲۶	طراحی بهینه دربهای مخازن کلوزی با ایمنی بالا و شبیه سازی عملکرد ایمنی آن
۵۲۷	طراحی پرس هیدروفورمینگ (فشار بالای ۷۰۰۰ بار)
۵۲۸	طراحی پرس هیدرولیکی ۶۰ تن
۵۲۹	طراحی پمپ های گریز از مرکز
۵۳۰	طراحی پیل سوختی پلیمری ۱KW
۵۳۱	طراحی پیل سوختی مناسب برای خودروها
۵۳۲	طراحی جاروبرقی رباتیک برای منازل و محل کار
۵۳۳	طراحی جرثقیل سقفی از ۱۰ تا ۴۰ تن و تدوین اصول انتخاب اجزا جرثقیل با تناژ مورد نیاز
۵۳۴	طراحی جرثقیل سقفی برای باربری ۵ تن (دهانه ۱۰ متر)
۵۳۵	طراحی جرثقیل های ستونی و بازویی و تحلیل آنها به کمک نرم افزار WORKING MOD
۵۳۶	طراحی جک دو ستونه اتومبیل سواری سبک (۲/۵) تن

طراحی چجر ثقیل سثفی برای جابجایی قطعات با وزن های مشخص	۵۳۷
طراحی چر ثقیل پلی	۵۳۸
طراحی خط تولید کلکتورهای خورشیدی آبگرمکن خورشیدی صفحه تخت	۵۳۹
طراحی خطوط انتقال نفت	۵۴۰
طراحی خطوط انتقال نفت (طرح دوم ارائه شده)	۵۴۱
طراحی دستگاه Wall aran	۵۴۲
طراحی دستگاه استند آرمورینگ ۵۶	۵۴۳
طراحی دستگاه برش لوله به روش پلاسما	۵۴۴
طراحی دستگاه برش ورقه ای سنگهای تزئینی به ضخامت ۳ میل	۵۴۵
طراحی دستگاه تزریق ۱۰۰ گرمی و تهیه نقشه های ساخت اجزا آن	۵۴۶
طراحی دستگاه تزریق پلاستیک	۵۴۷
طراحی دستگاه تزریق و مکش سوخت از باک	۵۴۸
طراحی دستگاه تست خستگی در دمای بالا	۵۴۹
طراحی دستگاه تست عمر و عملکرد کاسه نمد	۵۵۰
طراحی دستگاه تست فرمان هیدرولیک	۵۵۱
طراحی دستگاه تست نشتی و دفرمگی کاتالیست ۴۰۵	۵۵۲
طراحی دستگاه تصفیه آب صنعتی	۵۵۳
طراحی دستگاه جداسازی مغز گردو	۵۵۶
طراحی دستگاه جهت پرکردن بطری های نوشیدنی با سه نازل	۵۵۷
طراحی دستگاه خردکن قطعات پلاستیکی	۵۵۸
طراحی دستگاه رینگ زنی	۵۵۹
طراحی دستگاه سنگ سازی مخزن CNG	۵۶۰
طراحی دستگاه سوراخکاری CNC و شبیه سازی با نرم افزار Solidworks	۵۶۱
طراحی دستگاه فروش اتوماتیک	۵۶۲
طراحی دستگاه ماشینکاری الکتروشیمیایی در اندازه آزمایشگاهی و پوشش کاری و آلیاژ سازی به روش تخلیه الکتریکی	۵۶۳
طراحی دستگاه مجموعه لیبیل زن خط مایعات	۵۶۴
طراحی دستگاه میکرو گوشت	۵۶۵
طراحی دستگاه نیمه مکانیزه کاشت بذر لوبیا	۵۶۶
طراحی دستگاه واترجت برای برشکاری سرامیکهای ساختمانی و نمونه سازی نازل دستگاه	۵۶۷
طراحی دوچرخه تاشو با استفاده از نرم افزار کتیا و شبیه سازی آن	۵۶۸
طراحی راکتور شیمیایی و بهینه سازی راکتورهای موجود	۵۶۹
طراحی ربات انسان نما در نرم افزار Catia و تحلیل دینامیکی ربات در نرم افزار نسترن	۵۷۰
طراحی سرد خانه های زیر صفر و بالای صفر (ظرفیت ۳۰ تن)	۵۷۱
طراحی سیستم آب شیرین کن خورشیدی با ظرفیت ۱۰ لیتر	۵۷۲
طراحی سیستم تعلیق هوشمند خودرو	۵۷۳
طراحی سیستم کنترل حرارتی با استفاده از میکروکنترل	۵۷۴

۵۷۵	طراحی سیستم کنترل کشش در فرایند
۵۷۶	طراحی سیستم های هیدرولیکی و نحوه ساخت تجهیزات و بررسی نحوه کار
۵۷۷	طراحی سینماتیکی پرس در مرحله ای ۱۳۰۰ تن
۵۷۸	طراحی سینماتیکی درب های کناری اتوبوس با استفاده از نرم افزارهای تحلیلی
۵۷۹	طراحی شاسی خودروی هیبریدی شهری کم مصرف
۵۸۰	طراحی شپور آکوستیکی برای ماشینکاری فراصوتی USM
۵۸۱	طراحی شیر اتوماتیک
۵۸۲	طراحی شیر های آب پلاستیک
۵۸۳	طراحی فرایند تولید شیرالات بهداشتی
۵۸۴	طراحی فرایند ساخت بلبرینگ شفت خروجی گیربکس پیکان به شماره ۲۶۰۸
۵۸۵	طراحی فرایند ساخت توپی چرخ خودروی پژو ۴۰۵
۵۸۶	طراحی فرایند ساخت رینگ پیستون موتور XU۷
۵۸۷	طراحی فرایند قالبهای فورج شیر زینسر هوا برش
۵۸۸	طراحی فرایند و ساخت ضامن گلنگدن
۵۸۹	طراحی فنر و کمک فنر برای وانت نیسان + ...
۵۹۰	طراحی فیکسچر های کنترلی
۵۹۱	طراحی فیلتر گاز خشک مورد استفاده در ایستگاه گاز
۵۹۲	طراحی قاب کنتور برق - طراحی قالبهای تزریق درپوش و صفحه زیرین
۵۹۳	طراحی قالب اکستروژن مقاطع آلومینیومی
۵۹۴	طراحی قالب با تکنولوژی راهگاه گرم ایزوله شده محفظه هیتر پراید به همراه آنالیز پر شدن
۵۹۵	طراحی قالب برش درب و پنجره عقب ماشین رانا
۵۹۶	طراحی قالب برش قطعه تنظیم لولای درب های خودرو مگان
۵۹۷	طراحی قالب به شکل I۹۰ با استفاده از نرم افزار solid , upi
۵۹۸	طراحی قالب پانچ و کششی مخروط هماهنگ کننده دنده های پژو ۴۰۵
۵۹۹	طراحی قالب پروگر سیو بوش
۶۰۰	طراحی قالب پره استاتور
۶۰۱	طراحی قالب پلاستیک پروانه خنک کن رادیاتور پژو ۲۰۶ به کمک نرم افزار CATIA
۶۰۲	طراحی قالب پلاستیک دستگیره در ماشین لباسشویی
۶۰۳	طراحی قالب پلاستیک محفظه بالای evaporator به همراه تحلیل سیستم خنک کاری
۶۰۴	طراحی قالب پوسته واتر پمپ و تحلیل فشار تزریق و آنالیز نیروهای سطحی توسط نرم افزار ABAQUS
۶۰۵	طراحی قالب تزریق پلاستیک
۶۰۶	طراحی قالب تزریق دسته صندلی و شبیه سازی ساخت با نرم افزار پاور میل
۶۰۷	طراحی قالب چهار گوینه در بطری طرح نیوا با سیستم پران دومرحله ای و قالب سه صفحه ای
۶۰۸	طراحی قالب دایکاست از طریق مهندسی معکوس
۶۰۹	طراحی قالب دایکاست از طریق مهندسی معکوس (پوسته بالا فن رادیاتور خودرو)
۶۱۰	طراحی قالب دایکاست از طریق مهندسی معکوس (پوسته پایین فن رادیاتور خودرو)

۶۱۱	طراحی قالب دایکست قطعه درب دینام
۶۱۲	طراحی قالب دایکست ماهک پژو و شرایط تولید با آلیاژ برنج
۶۱۳	طراحی قالب ریژه و ماهیچه و شیر دستشویی معمولی و تحلیل نحوه ماشینکاری توسط نرم افزار power will
۶۱۴	طراحی قالب سبد پلاستیک
۶۱۵	طراحی قالب شیر انبساط اپراتور کولر های محصولات ایران خودرو و بررسی امکان جایگزینی پروسه تولید با متالوژی پودر
۶۱۶	طراحی قالب فورج کاپ تیتانیومی
۶۱۷	طراحی قالب قاب دلتا پلاستیکی و پارامترهای موثر به منظور بهینه سازی مدل به روش تزریق پلاستیک
۶۱۸	طراحی قالب قطعات میز مطالعه
۶۱۹	طراحی قالب قطعه براکت نگهدارنده مجموعه رام زیر موتور ۲۰۶ و انجام تست خستگی بر روی مجموعه و عوامل موثر بر شکست آن
۶۲۰	طراحی قالب کادر کنار کنسول صندلی پژو ۴۰۵ به کمک نرم افزار کتیا
۶۲۱	طراحی قالب کشش قطعه تقویتی خودروی تیبیا
۶۲۲	طراحی قالب کشش گلگیر جلو ۲۰۶ با نرم افزار CATIA و مدل سازی آن در نرم افزار CATIA
۶۲۳	طراحی قالب کشش و برش همزمان قطعه
۶۲۴	طراحی قالب و شبیه سازی ساخت سمبه ماتریس آن به کمک نرم افزار پاور میل و سالید ورک
۶۲۵	طراحی قالب های ریخته گری و بهینه سازی آن
۶۲۶	طراحی قالب های فورچ و شبیه سازی و آنالیز آن با نرم افزار mscscper forge
۶۲۷	طراحی قالب یک قطعه دو رنگ با سیستم تزریق ترکیبی
۶۲۸	طراحی قالبهای پلاستیک به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۶۲۹	طراحی قالبهای فلزی بدنه خودرو
۶۳۰	طراحی قالبهای کششی کابلهای آلومینیومی هوایی
۶۳۱	طراحی کانوایر کابین یخچال
۶۳۲	طراحی کپسول های کامپوزیتی cng
۶۳۳	طراحی کشش و برش همزمان در قالبهای فلزی و برشی و کشش همزمان در قالبهای فلزی
۶۳۴	طراحی کمک فنر مغناطیس برای پیکان
۶۳۵	طراحی گیربکس سه سرعته خودرو
۶۳۶	طراحی گیربکس شش سرعت دستگاه تراش و تحلیل شش محورها به کمک نرم افزار
۶۳۷	طراحی گیربکس های پر قدرت در صنایع سنگین
۶۳۸	طراحی گیربکس های سه سرعته و نوشتن برنامه ای جامع جهت انجام مراحل انواع طراحی
۶۳۹	طراحی لامپ کم مصرف با thd پائین
۶۴۰	طراحی ماشین پرس ضربه ای ۵۰ تن به کمک نرم افزار ANSYS
۶۴۱	طراحی ماشین مخصوص برای شیر قدار روغن
۶۴۲	طراحی ماشین مخصوص جوشکاری اصطکاکی برای قطعه ماهک انگشتی دنده عقب پژو
۶۴۳	طراحی ماشین مخصوص کره تراش
۶۴۴	طراحی مجدد ساسی تک کابینه برای اتاق دو کابینه
۶۴۵	طراحی مخزن تحت فشار به همراه میکسر توسط نرم افزار PVELITE
۶۴۶	طراحی مخزن کرووی جدار ضخیم از جنس مواد هدفمند تحت فشار داخلی - خارجی و بار حرارتی

۶۴۷	طراحی مدل کاهش یافته کنترلی سیستم تهویه خودرو با استفاده از روش کنترلی مقاوم
۶۴۸	طراحی معکوس لنگر زیر دریایی
۶۴۹	طراحی معکوس و بهینه سازی سیلندر ماریچج تغذیه دستگاه اکتروود پفک
۶۵۰	طراحی مفهومی دوچرخه با انتقال پیشراانه جدید(بدون محمور)
۶۵۱	طراحی مکانیزم و ماشین تولید شیرینی به صورت عمده
۶۵۲	طراحی موتور چهار سیلندر ۷۷t در نرم افزار کتیا
۶۵۳	طراحی و آنالیز ارتعاشی پره توربین بادی بدون در نظر گرفتن نیروی ورودی
۶۵۴	طراحی و آنالیز حرارتی قالب تزریق پلاستیک به کمک نرم افزار MOLD FLOW
۶۵۵	طراحی و آنالیز شارژر ضد یخ خودرو
۶۵۶	طراحی و آنالیز قالب قطعه تقویت آستر درب عقب پراید راست و چپ
۶۵۷	طراحی و آنالیز و ساخت دستگاه برشش لوله، زنجیری دستی
۶۵۸	طراحی و اجرا ساخت میز آموزشی پنوماتیک
۶۵۹	طراحی و اجراء و ساخت برد آموزشی پنوماتیکی
۶۶۰	طراحی و اجرای پاورپک برای میز های هیدرولیک
۶۶۱	طراحی و اجرای مدار فرمان الکترو هیدرولیکی A+B+C+A-B-C به روش کنترل غیر مستقیم رله تکنیک با استفاده از سنسور های مکانیکی و بدون تماس و تجهیز نقص میزهای موجود
۶۶۲	طراحی و اجرای میز الکتروپنوماتیک
۶۶۳	طراحی و اجرای میز الکتروپنوماتیک به انضمام طراحی و اجرای مدار a+b+c+a-b-c با تکنیک رله و با میکروسوئیچ و سنسورهای بدون تماس
۶۶۴	طراحی و بررسی شیر بخاری گاورنر با قابلیت تثبیت فشار گاز
۶۶۵	طراحی و بررسی قالب نشین فنر خودرو و بررسی تعلیق
۶۶۶	طراحی و تجزیه دستگاه دریل ستونی به کمک نرم افزار کتیا
۶۶۷	طراحی و تجزیه و تحلیل نرم افزار قالب پلاستیک دسته چمدان
۶۶۸	طراحی و تحلیل پریفرم بین مراحل در فرآیند کشش قطعات متقارن با کمک نرم افزار ABAQUS
۶۶۹	طراحی و تحلیل جرثقیل بازویی مفصل دار
۶۷۰	طراحی و تحلیل جرثقیل سقفی برای انبارک مواد کارگاه ساخت علمی کاربردی نیرو محرکه
۶۷۱	طراحی و تحلیل دستگاه اسپندل شلنگ بافی
۶۷۲	طراحی و تحلیل دستگاه کمکی میز پرس سینه با استفاده از نرم افزارهای سالیید و انسیس
۶۷۳	طراحی و تحلیل دستگیره یخچال به همراه طراحی قالب تزریق آن
۶۷۴	طراحی و تحلیل ساخت مخازن گاز خودرو و به دست آوردن طرح بهینه
۶۷۵	طراحی و تحلیل سیستم محرک دریچه مجرای تخلیه تحتانی
۶۷۶	طراحی و تحلیل قاب کشش دیاغ صندلی ایسوز توسط نرم افزار کتیا و سالیید
۶۷۷	طراحی و تحلیل قالب پلاستیک چراغ راهنمای پژو ۴۰۵
۶۷۸	طراحی و تحلیل قالب پلاستیک شل گیر ال ۹۰
۶۷۹	طراحی و تحلیل قالبهای پلاستیکی به کمک نرم افزار انیونتور ۲۰۱۱
۶۸۰	طراحی و تحلیل مکانیزهای اتوماسیون شدن فرآیند تولید
۶۸۱	طراحی و تحلیل و بررسی قالب ریخته گری قطعه گیت والو در نرم افزار procast
۶۸۲	طراحی و تحلیل و ساخت روبات کامل سه بعدی مورد استفاده برای دوربینهای کابلی سه بعدی

طراحی و تحلیل و ساخت فیکسچر شاسی گردان جهت فرایند جوشکاری و بررسی متغیر های تاثیر گذار بر آن به کمک روش عددی یا المان محدود	۶۸۳
طراحی و تحلیل و شبیه سازی قالب آچار بست تعویض دنده کلاچ توسط نرافزار مربوطه	۶۸۴
طراحی و تحلیل و فرایند ساخت پایه های پرتل انتقال نیرو با شکل مقطع پیوست	۶۸۵
طراحی و تحلیل و فرایند ساخت پایه های فلری پرتال انتقال نیرو با شکل مقطع	۶۸۶
طراحی و تدوین اصول ساخت و تولید شیرآلات صنعتی و بهداشتی همراه طراحی قالب های مربوطه	۶۸۷
طراحی و تدوین تکنولوژی ساخت قطعه چهار شاخ گردان با فرآیند فورج دقیق	۶۸۸
طراحی و تشریح فرایند ریخته گری موزینگ ۴۰۵	۶۸۹
طراحی و تشریح فرایند ساخت کیسی سیستم مخابراتی	۶۹۰
طراحی و تهیه نقشه ساخت لود و آنلود سیلندر cng در خط تولید شات	۶۹۱
طراحی و راه اندازی دستگاه GPS	۶۹۲
طراحی و ساخت دیتا برد جهت تعیین موقعیت و وضعیت هواپیمای بدون سرنشین (ربات پرنده)	۶۹۳
طراحی و ساخت (میز صلیبی گردان)	۶۹۴
طراحی و ساخت آینه بقل کامیون ۱۹۲۴ با استفاده از فایبر گلاس	۶۹۵
طراحی و ساخت ابزار بیرون آورنده ی قلاویز از قطعه	۶۹۶
طراحی و ساخت ابزار پاکت تراش مقطع گرد	۶۹۷
طراحی و ساخت استند و نصب سیستم مولد و انتقال قدرت ،سیستم تعلیق جلو و سیستم فرمان و سیستم ترمز چهار چرخ برای رو آ جهت اهداف آموزشی	۶۹۸
طراحی و ساخت اینورتر ورودی ۱۲۷ خروجی ۲۲۰ با جریان ۲ موج کاملا سینوسی	۶۹۹
طراحی و ساخت اینورتر ۵۰۰ وات	۷۰۰
طراحی و ساخت بدنه یک هواپیمای بدون سرنشین و پرواز عملیاتی	۷۰۱
طراحی و ساخت برج ساعت	۷۰۲
طراحی و ساخت برد آموزشی مدارهای پنوماتیکی	۷۰۳
طراحی و ساخت پمپ رکابی	۷۰۴
طراحی و ساخت تنظیم دما و نور محیط	۷۰۵
طراحی و ساخت جیگهای چند منظوره موتور خودرو	۷۰۶
طراحی و ساخت دستگاه آزمون خرش در آزمایشگاه خواص مواد	۷۰۷
طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیر شتاب بر روی استند های ارتعاشی	۷۰۸
طراحی و ساخت دستگاه پانتوگراف حکاکی	۷۰۹
طراحی و ساخت دستگاه جوجه کشی	۷۱۰
طراحی و ساخت دستگاه رکورد(ثبات) تک کاناله با قابلیت تغییرل سرعت کاغذ-نشانه آنالوگ و دیجیتال	۷۱۱
طراحی و ساخت دستگاه زاویه سنج دیجیتال صنعتی	۷۱۲
طراحی و ساخت دستگاه نورد ورق و لوله و پروفیل	۷۱۳
طراحی و ساخت دیگ سند بلاست فشاری در مقیاس آزمایشگاهی	۷۱۴
طراحی و ساخت ربات انبادار	۷۱۵
طراحی و ساخت ربات کارتزین	۷۱۶
طراحی و ساخت سلف سنج ،خازن سنج	۷۱۷
طراحی و ساخت سیستم ایمنی - حفاظتی منازل جهت استفاده در زمینه bms	۷۱۸

۷۱۹	طراحی و ساخت سیستم تعلیق پنوماتیک
۷۲۰	طراحی و ساخت سیستم تولید رنگ بر روی آل سی دی و نمایش درصد ترکیبها از طریق سنسور رنگ و مقایسه با ترکیب تجربی
۷۲۱	طراحی و ساخت سیستم ثبت و انتقال اطلاعات با استفاده از حافظه و پردازنده جهت انتقال اطلاعات به رایانه از طریق پورت یو اس بی همراه با رسم نمودارها در محیط مطلب
۷۲۲	طراحی و ساخت سیستم چک لیست دیجیتال جهت ذخیره اطلاعات
۷۲۳	طراحی و ساخت سیستم کنترل هوشمند گلخانه
۷۲۴	طراحی و ساخت سیستم همزن الکترونیکی جهت استفاده در آزمایشگاه
۷۲۵	طراحی و ساخت شاسی موتور و گیربکس پراید
۷۲۶	طراحی و ساخت شالی ثابت و نصب سیستم تعلیق و فرمان پژو بر روی آن
۷۲۷	طراحی و ساخت فیکسچر ارتعاشی و طراحی فیکسچر دیل سوخت پژو آردی
۷۲۸	طراحی و ساخت فیکسچر گیربکس پژو ۴۰۵
۷۲۹	طراحی و ساخت فیکسچر موتور TU پژو ۲۰۶
۷۳۰	طراحی و ساخت قالب پانچ و مقایسه با لوله آلومینیومی
۷۳۱	طراحی و ساخت قالب تزریق پلاستیک دستگیره درب شیشه ای
۷۳۲	طراحی و ساخت قالب درپوش پلاستیکی از جنس اکریک
۷۳۳	طراحی و ساخت قالب سنبه ماتریس قطعه پایه اتصال منفی فندک پژو ۴۰۵
۷۳۴	طراحی و ساخت قالب فورج آچار تخت
۷۳۵	طراحی و ساخت قالب مهر های شطرنج به روش ریزه
۷۳۶	طراحی و ساخت کامپوزیتی بالگرد با مقیاس کوچک
۷۳۷	طراحی و ساخت کنترل هوشمند بخاری گازی منازل
۷۳۸	طراحی و ساخت گجت اندازه گیری دیتای محیط
۷۳۹	طراحی و ساخت لباس هوشمند برای مراقبت از سرباز
۷۴۰	طراحی و ساخت ماشین مخصوص دیبور چمفرینگ دنده های گیربکس پراید
۷۴۱	طراحی و ساخت ماشین مخصوص سوراخکاری و قلاویز کاری هوزینگ دیفرانسیل پژو
۷۴۲	طراحی و ساخت ماشین مخصوص ماشینکاری آلکانگی ماهک
۷۴۳	طراحی و ساخت ماشین مخصوص ماهک ۴-۳ پژو ۴۰۵
۷۴۴	طراحی و ساخت ماکت آموزشی سیستم خنک کاری موتور و گرمایشی (بخاری) و سرمایشی (کولر)
۷۴۵	طراحی و ساخت ماکت سوخت رسانی و جرعه زنی سیستم های انژکتوری با اهداف آموزشی
۷۴۶	طراحی و ساخت ماکت هواپیمای ۷۰۷ و تحلیل آیرودینامیکی آن
۷۴۷	طراحی و ساخت ماکت هواپیمای جنگی کلاس اف ۱۴ و تست های غیر مخرب مربوط به بازرسی جوش
۷۴۸	طراحی و ساخت مانیتورینگ ارتفاع و دمای مخازن با استفاده از پروتکل RS485 و با بکارگیری سنسورهای تراسونیک و LM35
۷۴۹	طراحی و ساخت مخازن تحت فشار نیروگاهی سیستم r-0
۷۵۰	طراحی و ساخت مدار پنوماتیکی $-a+b+a-b$
۷۵۱	طراحی و ساخت مدار ترمز ABC خودروی سمند بر روی شاسی ثابت
۷۵۲	طراحی و ساخت مدار تله متر چاههای آب و ...
۷۵۳	طراحی و ساخت مدار سنجش میزان ضربان قلب همراه با اندازه گیری میزان الکل خون از طریق تنفس
۷۵۴	طراحی و ساخت مکانیزم ایجاد حرکت رفت و برگشت

۷۵۵	طراحی و ساخت مکانیزم تجهیزات جوشکاری قطعه مجموعه روکش فرمان پژو
۷۵۶	طراحی و ساخت مکانیزم تعویض تسمه اتوبوس
۷۵۷	طراحی و ساخت منابع تغذیه سوئیچینگ و بررسی انواع آنها و مقایسه توپولوژی های مختلف و ساخت یک نمونه منبع تغذیه سوئیچینگ عملی
۷۵۸	طراحی و ساخت میز آموزشی الکترو هیدرولیک به انضمام طراحی سیکل کاری $a-b-a+b$ با استفاده از شیر دوسر بوبین
۷۵۹	طراحی و ساخت میز آموزشی هیدرولیک به انضمام تحقیق در مورد پمپ های هیدرولیکی
۷۶۰	طراحی و ساخت میز پنوماتیکی به انضمام طراحی دستگاه خم کن باسکیل کارس
۷۶۱	طراحی و ساخت نمایشگر سه بعدی ۳۶۰ درجه
۷۶۲	طراحی و ساخت و محاسبات قالب کشش و شبیه سازی در نرم افزار CATIA و تحلیل پارامترهای موثر با نرم افزار ABAQUS
۷۶۳	طراحی و ساخت یکدست قالب برش فلزی و تحقیق در خصوص نحوه ساخت قالبهای برش
۷۶۴	طراحی و شبیه سازی دستگاه تستر ۲۰۶
۷۶۵	طراحی و شبیه سازی روبات مسیر یاب با کنترل فازی
۷۶۶	طراحی و شناخت اکستروود و بررسی ماردون های صنعتی
۷۶۷	طراحی و عملکرد دستگاه سانتریفیوژ
۷۶۸	طراحی و کلمپ ، نگهدارنده قطعات دستگاه برش متالوگرافی آزمایشگاه مواد
۷۶۹	طراحی و محاسبات توربین بادی محمور افق ۱۰KW
۷۷۰	طراحی و محاسبات دستگاه اتوماتیک قسمت نشتی و کیوم و عملکردی نیروی ورودی و خروجی بوسته نسبت به پدال ترمز
۷۷۱	طراحی و مدلسازی فیلتر گاز خشک مورد استفاده در صنعت تقلیل فشار گاز طبیعی
۷۷۲	طراحی و نمونه سازی ابزار رولینگ فرم backtapor کشویی ۱/۲ گیربکس پراید
۷۷۳	طراحی ونیت هیدرولیک
۷۷۴	طراحی هم سطح کننده صنعتی
۷۷۵	طراحی یک قالب پلاستیک برای درب دریچه بخاری به کمک محیط نرم افزار CATIA
۷۷۶	طراحی یک نمونه قالب ریخته گری دقیق طلا و تحلیل در نرم افزار procast
۷۷۷	طرای و بای باز و بسته کردن درب کارگاه یا منزل با استفاده از دو سیلندر(پنوماتیکی)
۷۷۸	طرحی کنترل سیستم تهویه خودرو
۷۷۹	عملکرد اتوبوسهای هیبریدی
۷۸۰	عملکرد انواع پمپ های abs و تعداد سیکلهای آن در ثانیه و همچنین فشار هیدرولیکی در مدارهای آن
۷۸۱	عملکرد شبکه های موبایل و بررسی سیستم های آن
۷۸۲	عملکرد موتورهای هیبریدی در خودرو
۷۸۳	عوامل موثر بر حرارت ایجاد شده در سطح تماس براده و ابزار با انجام محاسبات و مدلسازی ریاضی
۷۸۴	عوامل موثر بر طول عمر ابزار تراشکاری
۷۸۵	عیب یابی و استخراج پروژه های بهبود گیربکس ۵ دنده وانت نیسان
۷۸۶	عیوب جوش و روشهای اصلاح آن در ساختمانهای فولادی
۷۸۷	عیوب قطعات تزریق پلاستیک و راهکارهای رفع آن با تحلیل در mold flow و تدوین جدولی کاربردی جهت تنظیمات دستگاه تزریق پلاستیک
۷۸۸	فانکشن ژنراتور به کمک میکرو
۷۸۹	فانکشن ژنراتور چهار کاناله
۷۹۰	فرآیند رنگ خودرو، آنالیز عیوب و روشهای بهبود آن

۷۹۱	فرآیند سنگ زنی و چگونگی انتخاب نوع سنگ مناسب برای سنگ زنی مواد و نحوه تولید میلنگ بر اساس این فرایند
۷۹۲	فرآیند فرم ورق های فلزی و تحلیل و شبیه سازی تنش خمکاری
۷۹۳	فرایند تعمیر و نگهداری یک موتور توربو جت به همراه تست های غیر مخرب
۷۹۴	فرایند تولید قطعات صنعتی به روش متالوژی پودر
۷۹۵	فرایند تولید لوله های درز جوش و انجام تست های غیر مخرب بر روی آن
۷۹۶	فرایند تولید و ماشینکاری پره های توربین بخار و گاز
۷۹۷	فرایند تولید واگن های دو طبقه مترو
۷۹۸	فرایند تهیه و تولید میل بادامک و تاثیر آن در موتور
۷۹۹	فرایند جوشکاری ترمیت ویزگیها ، بازرسی
۸۰۰	فرایند خط تولید سالن رنگ سایپا (رنگ جدید) و عایق کاری زیر بدنه و پروسه یکی از خط های فرایند(ED-TP)
۸۰۱	فرایند ساخت اجزا قالبهای تزریق پلاستیک و تشریح قالب رودری ۲۰۶ و بررسی مکانیزم کلی قالب
۸۰۲	فرایند ساخت و کنترل کیفیت دنده های مخروطی ساده و طراحی دستگاه تست ارتعاش جفت دندانه درگیر
۸۰۳	فرایند شکل دهی الکترو مغناطیسی
۸۰۴	فرایند طراحی ، ساخت ، تعمیر و اصلاح قالبهای بدنی خودرو
۸۰۵	فرایند طراحی ، ساخت و مونتاژ جیک و فیکسچرها و نحوه طراحی فیکسچر کفی عقب پراید
۸۰۶	فرایند و تحلیل آپاربکس
۸۰۷	فرایند های میکس مواد فولادی به همراه طراحی یک نمونه عملی از میکسرهای فولادی
۸۰۸	فرایند هیدر فورمینگ لوله (بررسی عیوب آن به کمک ANSYS
۸۰۹	فرایندهای پرداخت کاری چرخنده
۸۱۰	فرسندنده و گیرنده چند کاناله برای کنترل ربات از راه دور
۸۱۱	فرکانس متر دیجیتال
۸۱۲	فرمدهی چرخشی
۸۱۳	فشرده سازی تصویر با استفاده از شبکه های عصبی با استفاده از متلب
۸۱۴	فلو فرمینگ لوله تفنگ
۸۱۵	فورج دقیق
۸۱۶	فورج سرد
۸۱۷	فیبر نوری
۸۱۸	فیکسچر های مدولا
۸۱۹	قالب های پلاستیک از نوع گیربکسی
۸۲۰	قالب های ترموست
۸۲۱	قالب های کمشش عمیق مقاطع مسطیلی
۸۲۲	قالبهای فورج آلومینیم
۸۲۳	قالبهای کشش و فرآیند کشش در ورقها
۸۲۴	قالبهای کشش ورق طراحی قالب کشش ورق چراغ جلو پیکان
۸۲۵	قطعات سوپر آلیاژی و پرامترهای موثر بر ماشین کاری آنها
۸۲۶	قلم الکترونیکی

۸۲۷	قیدی های کاهش ضریب تمرکز تنش در شفت بار پیچی
۸۲۸	کاربرد آزمایشات غیر مخرب در ارزیابی وضعیت و تخمین عمر باقیمانده روتورهای توربینهای گازی
۸۲۹	کاربرد اتوماسیون و تکنولوژی رباتیک و مینیاتور در صنعتی خودروسازی
۸۳۰	کاربرد انرژی خورشیدی در سیستم های گرمایشی و سرمایشی
۸۳۱	کاربرد سیستم DCS در پست های فشار قوی
۸۳۲	کاربرد فولادها در ساخت انواع قالبهای صنعتی (برشی - دایکست و پلاستیک)
۸۳۳	کاربرد کامپوزیت ها در ساخت قطعات خودرو و بررسی مشخصات فنی کامپوزیت مخصوص سپر بدنه
۸۳۴	کاربرد کامپوزیتها در یاتاقانها
۸۳۵	کارت خوان rfid
۸۳۶	کارت خوان با ماژول R۲-ID (قفل روز دیجیتال توسط ماژول (R۲-ID)
۸۳۷	کارتخوان کارت های بدون تماس
۸۳۸	کالیبراسیون و جایگاه آن در صنعت
۸۳۹	کامپوزیت های الیاف طبیعی مصرفی در تولید قطعات خودرو
۸۴۰	کامپوزیتها و موارد مصرف آن
۸۴۱	کاهش مصرف تلویزیون توسط سنسور pir
۸۴۲	کسینوس فی متد و کاربرد آن در شبکه الکتریکی ac
۸۴۳	کشف روش های بهبود نویز و ارتعاش در رینام های آلترناتور و آنالیز فاکتورهای تاثیر گذار در نویز دینام خودرو
۸۴۴	کم اثر پذیر سازی فولاد ضد زنگ
۸۴۵	کنترل span خطوط انتقال برق با عملکردهای هوشمند
۸۴۶	کنترل stepper motar توسط میکرو کنترل arm با پرت can و ..
۸۴۷	کنترل آسانسور و پیاده سازی رفتارهای آن در برنامه مطلب
۸۴۸	کنترل برداری دور موتور اتصایی با استفاده از منطق فازی
۸۴۹	کنترل برداری موتور القایی به روش تخمین سرعت
۸۵۰	کنترل توان مصرف کننده های صنعتی حذف هارمونیک های فرد
۸۵۱	کنترل دستگاه cnc (پنوماتیکی)
۸۵۲	کنترل دمای مخزن با استفاده از pid کنترل توسط avr
۸۵۳	کنترل دور موتور ac توسط avr برای استفاده در دستگاه تردمیل
۸۵۴	کنترل دور موتور DC با پالس PWM
۸۵۵	کنترل دور موتور به صورت بی سیم از طریق نرم فزار توسط کامپیوتر
۸۵۶	کنترل دور موتور سه فاز به روش کنترل برداری و مقایسه آنها با روش دیگر کنترل موتور سه فاز
۸۵۷	کنترل دور و جهت موتور DC از طریق بلوتوث موبایل
۸۵۸	کنترل دینامیک خودروی سمنند با استفاده از سیستم تعلیق با هندسه فعال
۸۵۹	کنترل رباتهای هیوندای
۸۶۰	کنترل فرایند شیمیایی با استفاده از ple و wince
۸۶۱	کنترل گرمایشی در یک موتورخانه صنعتی
۸۶۲	کنترل موتور DC به صورت بی سیم با ماژول XBEE

۸۶۳	کنترل میز های الکترو هیدرولیک با PLC
۸۶۴	کنترل نوسانات جرثقیل سقفی توسط کنترل کننده فازی
۸۶۵	کنترل و مانیتورینگ خواندن زاویه از طریق انگودر
۸۶۶	کنترل و نمایش اطلاعات با نرم افزار متو آنلاین
۸۶۷	کنترل وسایل برقی از طریق خط برق شهری
۸۶۸	کنترل هوشمند منازل مسکونی بر پایه سیگنال موبایل (GSM) و انواع وسایل الکترونیکی
۸۶۹	کنترل هوشمند موتورهای دی سی با استفاده از شبکه های عصبی
۸۷۰	کنترل برق خانگی با امکان قرائت از راه دور
۸۷۱	کنترل دیجیتال
۸۷۲	کنترل دیجیتال سه فاز با قابلیت نمایش کیلو وات مصرفی در ۳ پیک کاری (سه تعرفه)
۸۷۳	کولیس مخروط
۸۷۴	کیبورد وایرلس
۸۷۵	لحیم کاری فولاد های زنگ نزن
۸۷۶	ماشین اندازه گیری مختصاتی و کاربرد آن در فن آوری نانو
۸۷۷	ماشین حساب مهندسی
۸۷۸	ماشین کاری الکترو شیمیایی و بررسی یک پارامتر یا تحلیل پارامترها با نرم افزار
۸۷۹	ماشین کاری با سرعت بالا
۸۸۰	ماشین کاری سوپر آلیاژ های پایه نیکل و مقایسه با پایه مولیبدن
۸۸۱	ماشین کاری میکرو
۸۸۲	ماشین کاری و جی کد گیری کوپته قالب جاخمیری در نرم افزار master cam
۸۸۳	ماشین مخصوص سوراخکاری و قلاویز کاری پوسته کلاچ
۸۸۴	ماکت برج میلاد
۸۸۵	مانیتورینگ pmr سالن رنگ شرکت سایپا
۸۸۶	مانیتورینگ فرایند تولید اسپری درای
۸۸۷	مانیتورینگ کردن صنعتی از فرایند تولید زئولایت (مواد اولیه شوبنده)
۸۸۸	ماهواره هواشناسی - ساخت - تحقیقاتی
۸۸۹	متال اسپری
۸۹۰	متعادل کننده گوی
۸۹۱	مته های حفاری و علل موثر بر عمر مفید آنها
۸۹۲	مجموعه آموزشی دیفرانسیل و دزدگیر مرکزی
۸۹۳	محاسبات تاسیسات مجتمع ۱۰ واحدی پنج طبقه (طراحی سیستم موتور خانه و به دست آوردن کلیه تلفات حرارتی و انتخاب اجزاء سیستم به صورت نرم افزار carrier)
۸۹۴	محاسبه طراحی و تهیه نقشه های ساخت گیربکس دستگاه وایر
۸۹۵	محاسبه و طراحی سیستم سونا و استخر و جکوزی به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع
۸۹۶	مدسازی کامل به همراه شبیه سازی نرم افزاری سیستم تعلیق فعال خودرو
۸۹۷	مدل ریاضی آلاینده ها در موتور های احتراق داخلی
۸۹۸	مدل ریاضی فرایند احتراق موتورهای بنزینی چها زمانه اشتعال جرقه ای

۸۹۹	مدل سازی برش هیدرولیکی به کمک نرم افزار
۹۰۰	مدلسازی و شبیه سازی حرکت چپ شدن خودرو های شاسی بلند با نرم افزار مطلب به دو روش برنامه نویسی
۹۰۱	مدلسازی و طراحی کرپلینگ هیدرولیکی و تحلیل تنش به کمک نرم افزار Catia
۹۰۲	مدیریت سیستم ساختمانی هوشمند برای ساختمان نیرومحركه
۹۰۳	مدیریت هوشمند ساختمان از طریق زنگ تلفن
۹۰۴	مراحل ساخت و تعمیر کوبته های قالبهای گرم کار
۹۰۵	مروری بر متالوژی جوشکاری سوپر آلیاژ های پایه نیکل مورد استفاده در توربینهای گازی و تحلیل در جوشکاری آنها
۹۰۶	مطالعه تطبیقی نظام آموزشی کشورهای ایران ، اتریش ، استرالیا
۹۰۷	مطالعه درباره ساختمان آسانسور با ظرفیت ۱۰ نفر
۹۰۸	مطالعه کاربردهای نانو مواد در خودرو و بررسی آثار فنی و اقتصادی آن
۹۰۹	مطالعه و بررسی اسلیپ رینگها در تجهیزات دوار
۹۱۰	مقاوم سازی سیلندر و رینگ پیستون با استفاده از پاشش حرارتی
۹۱۱	مقایسه اصحکاک در نورد آهن و نورد آلومینیوم
۹۱۲	مقایسه انواع روشهای تولید کامپوزیت و مزایا و معایب هر کدام
۹۱۳	مقایسه عملکرد سیکل کالینا و سیکل آلی رنگی
۹۱۴	مقایسه فرایند تولید نورد میلگرد فولادی به روش A۳ , A۲ و کنترل کیفیت آنها
۹۱۵	مقایسه فرایند جوشکاری و اتصال پیچ و مهره در برج های ساختمانی
۹۱۶	مکان یابی دو بعدی در محیط نامشخص توسط امواج آلتراسونیک و تولید تصویر
۹۱۷	مکانیزم های مکانیکی و کنترلی در روبات ها
۹۱۸	منابع تغذیه سوئیچینگ با کنترل جریان
۹۱۹	مواد کامپوزیت ها در خودرو و بررسی اقتصادی بودن روش تولید آنها و بازیافت آنها
۹۲۰	موبایل یاب
۹۲۱	موتورهای مجهز به سیستم تایمینگ متغیر cvt به همراه موتورهای مجهز به سیستم سنست تراکم متغیر VCR
۹۲۲	مونتاژ یک دستگاه شاسی نیسان جونیور با قطعات سیستم تعلیق و فرمان جهت اهداف آموزشی
۹۲۳	مهندسی معکوس و بهینه سازی شیرهای مخازن فشار قوی
۹۲۴	نانو الکترونیک
۹۲۵	نانو سنسورها
۹۲۶	نحوه انتخاب یک یاتاقان غلتشی تحت بارهای متغیر
۹۲۷	نحوه تولید و تست انواع تایرها و بررسی مدل های ریاضی تایر
۹۲۸	نحوه کنترل و تعمیرات ربات هیوندای
۹۲۹	نگهداری و تعمیرات مکانیکی و طریقه نصب و راه اندازی رباتهای صنعتی
۹۳۰	نمایش عکس رنگی روی نمایشگر ال سی دی
۹۳۱	نمونه سازی و تهیه نقشه های ساخت قطعات هندل در انجین موتور سیکلت استارتی
۹۳۲	نویز چرخنده ها
۹۳۳	نویز در خودرو و روشهای کاهش آن
۹۳۴	هیدروفرمینگ