

## لیست پروژه های سافت و تولید

ردیف	عنوان پروژه	نویسنده	استاد راهنما
۱	تحلیل فرایند تزریق درب و دسته سطل پلاستیکی به روش لیبیل زنی	محمد امین رستمیان	مهندس حامدی/سال ۹۰
۲	دستگاه پولیشر متالوگرافی	مهران شیرافکن - حمیدرضا غیوررمزی	مهندس میرزایی/سال ۹۰
۳	تحلیل پدیده خستگی انواعی از اتصالات جوش	امیر عبدالله آبادی	مهندس میرزایی/سال ۹۰
۴	آلیاژهای حافظه دار	سید رضا فخرزاده	مهندس میرزایی/سال ۹۰
۵	معرفی فرایند هیدرو فرمینگ	مرتضی چکشی	مهندس حبشی
۶	طراحی و ساخت مولتی اسپیندل دوماحور متغیر	محمدزاده اشکذری - حیدر حجازیان	مهندس افتخاری
۷	طراحی قالب تزریق پلاستیک مجموعه شیطانک کمربند ایمنی خودرو و شبیه سازی فرایند پر شدن قالب	سید محمد باقر سجادی	مهندس افتخاری
۸	طراحی و ساخت قالب تزریق پلاستیک نمکدان	محمد خاکشور سید محمود نصری سراسیاب	مهندس پاشیره پور
۹	تاثیر پارامترهای عملیات حرارتی ageing بر خواص مکانیکی و ریزساختار آلیاژ AA۲۰۲۴	روح الله شعبانی - تقی غفاریان طرقله	مهندس میرزایی
۱۰	بررسی شکل دهیلنک دایروی به روش هیدروفرمینگ	جواد الوندی	مهندس پاشیره پور
۱۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمر	حسن زمانی معماری	مهندس حبشی
۱۲	بررسی چروکیدگی و نازک شدگی در هیدروفرمینگ ورق	علی اکبر رفیعی علی آبادی	مهندس حبشی
۱۳	طراحی و تحلیل قالب فورج روتور سانتریفیوژ بانک خون	پویان پاک نژاد	مهندس افتخاری
۱۴	بررسی اصول جوشکاری لیزر و کاربردهای آن	ایمان بزرگوار	مهندس حامدی
۱۵	طراحی قالب تزریق پلاستیک پره فن پراید	علیرضا جودی	مهندس پاشیره پور
۱۶	اصول طراحی قالب های شیشه (PYREX)	حمید پیراهش	مهندس افتخاری
۱۷	طراحی اسانسور	عماد ثقوی	مهندس حبشی
۱۸	طراحی و ساخت مدار شیفتر رجیستر ( HIFTSS REGISTER )	حمیدرضا دیمه	مهندس قوامی
۱۹	بررسی تاثیر پیر سختی بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیوم (۷۰۷۵)	محمد بهروزی - صالح عسگری	مهندس میرزایی
۲۰	طراحی و مدل سازی دسته موتورهای هیدرولیکی	امین یگانه	مهندس حبشی
۲۱	اصول طراحی قالب های پلاستیک به روش (over moulng)	عباس برار زاده	مهندس افتخاری
۲۲	طراحی پوسته پمپ شیشه شوی پراید	رضامینا حصاری	مهندس افتخاری
۲۳	هیدرو فرمینگ	امیر ثقوی خلیل آباد	مهندس حبشی
۲۴	کاربرد کنترل کیفیت آماری در بهینه سازی تولید بوسیله قالب	سید محمود مست علی	مهندس قوامی
۲۵	سوپر آلیاژها	محمد حسین خانی - اسماعیل رهبری شنندی	مهندس میرزایی
۲۶	طراحی و ساخت بازوی روباتیک (مکانیکی) و بار گذاری کوره عملیات حرارتی ربات کارگر W۱۰۰	سید حسین آسیابی	مهندس قوامی
۲۷	بررسی انواع خطاهای ایجاد شده در تولید چرخ دنده ها	حامد رضا زاده - علی تقی زاده	مهندس حبشی

## لیست پروژه های سافت و تولید

مهندس افتخاری	بهروز عصایی	طراحی و تحلیل و مدل سازی قالب سینک ظرف شویی به کمک نرم افزار Cati utoA From werPo mill	۲۸
مهندس قوامی	محسن لعل صاحبی	میز تقسیم گردان پنوماتیک	۲۹
مهندس قوامی	امیر سالاری	مطالعه و بررسی خواص مواد کامپوزیتی FGM	۳۰
مهندس افتخاری	سعید قاسمی فر	طراحی قالب تسمه فولادی با چهار خم همزمان	۳۱
مهندس قوامی	ایمان احمایی	شبیه سازی مدار هیدرولیک دستگاه تزریق پلاستیک توسط نرم افزار (ATUOMATION STDUIO)	۳۲
مهندس حامدی	هاشم حسینی دشت بیاض	بررسی تکنیک های کالیبراسیون ارزیابی سیستم ها و تکنیک های بازرسی فرا صوتی اتوماتیک جوش سربه سر لوله	۳۳
مهندس افتخاری	حامد علیشاهی	طراحی قالب انواع لولادر قطعات پلاستیک	۳۴
مهندس افتخاری	سعید جنگی	بررسی شیرهای صنعت نفت و گاز و تدوین پروسه ساخت ساچمه شیرتویی	۳۵
مهندس پاشیره پور	سید محمد نباتی	برسی شکل دهی بلنک مستطیلی به روش هیدروفرمینگ	۳۶
مهندس افتخاری	مجتبی فنجانی	طراحی قالب و آنالیز Mold FLOW از انوبی	۳۷
مهندس میرزایی	طاهر چرکزی	آلیاژهای آلومینیومی - لیتیوم	۳۸
مهندس افتخاری	محسن حسین زاده جعفری	بررسی قالب گیری چرخشی پلاستیکها قالب ها و ماشین آلات	۳۹
مهندس حامد حامدی	سید مهدی مرتضوی - حسین رجب زاده	بررسی اصول کارکرد و تحلیل نرم افزار های شنیه ساز کنترل عددی جهت فرایند تراشکاری و فرزکاری	۴۰
مهندس پاشیره پور	فرهاد فکور سوم - رضا قالیباف مقدم	طراحی قالب تزریق پلاستیک آینه بغل پژو	۴۱
مهندس افتخاری	حمید حیدری عبدل آبادی	تحلیل جریان پلاستیک و طراحی قالب پلاستیک رابطه دسته و دهنه مکش جارو برقی	۴۲
مهندس پاشیره پور	سید میثاق تاراش	طراحی و آنالیز قالب ولوم اجاق گاز	۴۳
مهندس پاشیره پور	مصطفی تراکتی بوستانی - مهدی آتشی سقا	طراحی و ساخت قالب پلاستیک پیچ پایه کابینت MDF	۴۴
مهندس حبشی	محمد عابدینی خادر	طراحی قالب دایکاست کاسه چراغ پژو ۴۰۵ و استخراج G کدهای مربوطه	۴۵
مهندس حبشی	رضاباروئی	پیچ های ساچمه ای	۴۶
مهندس افتخاری	سینا حاجیان	طراحی و ساخت قالب پلاستیک مگسک تفنگ شکاری و آنالیز جریان توسط (Mold FLOW)	۴۷
مهندس حبشی	علی رجائی کته تلخ	مدل سازی سریع توسط دیجیتالیزرها در CATIA	۴۸
----	حسن آل حسن	بررسی اثر ارتعاشات بر خوردگی ابزار برشی فرزکاری (تیغه فرز)	۴۹
مهندس حامد حامدی	احمد خرمی	طراحی آداپتور پرس ۱۰۰ تن جهت تولید بوش فلنچ دار در فرآیند متالوژی پودر	۵۰
مهندس حبشی	محمد جواد بشرویه گی	طراحی قالب تزریق پلاستیک درب پارچ	۵۱
مهندس محمد حبشی	علی آشیان	بررسی جامع سیستم سوخت رسانی CNG در موتورهای سبک	۵۲
مهندس میرزایی	رضا صبری بنهنگی	روش تولید فوم های فلزی	۵۳
مهندس حامد حامدی	هادی دوزنده - احمد دنیایی	آموزش مجازی آزمون غیر مخرب فرا صوتی روی اینترنت	۵۴

## لیست پروژه های سافت و تولید

مهندس حامد حامدی	علی کرامت	بررسی آزمون غیر مخرب مورد استفاده به عنوان استاندارد بازرسی جوش ها ساختمانی در ایران و مقایسه ی آنها با استاندارد های دیگر	۵۵
مهندس پاشیره پور	حامد قاضی زاده-مجتبی انسان	طراحی و ساخت قالب تزریق پلاستیک مهره پایه کابینت MDF	۵۶
مهندس محمد حبشی	سید حمید هاشمیان	بهینه سازی دستگاه جوجه کشی موجود	۵۷
مهندس افتخاری	حسین خسروجردی	طراحی قالب پلاستیک و آنالیز جریان بست لوله هیدرولیک پژو ۴۰۵	۵۸
مهندس محمد حبشی	احسان کمالی فرد	بررسی امکان پذیری طراحی و ساخت قالب های فورج مدولار Modular	۵۹
مهندس پاشیره پور	صلح صادق زاده	تاثیر ماشین کاری EDM بر روی آلیاژ تیتانیوم Ti-۶Al-۴V	۶۰
مهندس جمال پاشیره پور	سعید علیزاده	مدلینگ پره توربین گازی و تحلیل با استفاده از نرم افزار ABAQUS	۶۱
مهندس میرزایی	حسین امینی - حمید ثابت توسلی	خواص تیتانیوم و فولادهای پر قدرت	۶۲
مهندس پاشیره پور	حمید جاودانی اخگر	طراحی و ساخت قاب پشت دستگاه من کارت اتوبوس	۶۳
مهندس میرزایی	علی آزادیون - عبدالله نگهبان	طراحی و ساخت دستکاه بازیابی ماسه Co <sub>2</sub> به روش ویبره شستشو	۶۴
مهندس پاشیره پور	سید حسام رضوی	بررسی و تحقیق تولید تیغه های شخم زنی به روش آهنگری	۶۵
مهندس حبشی	محمد رزاقی حسینی	طراحی پرس اکستروژن ۱۰۰۰ تن	۶۶
مهندس حبشی	جواد بابایی	طراحی کوره سیمان	۶۷
مهندس پاشیره پور	سید سیروس سجادی	طراحی و تحلیل قالب آهنگری قطعه روبند	۶۸
مهندس حبشی	رضا ارباب امرغان	طراحی و ساخت دستگاه پنجره چسبان جعبه دستمال کاغذی	۶۹
مهندس حبشی	محمد علی رضا زاده طرقدری	طراحی قالب های بادی	۷۰
مهندس حامدی	نادر رخسانی	طراحی و تحلیل قالب تزریق پلاستیک لولا	۷۱
مهندس میرزایی	نوید جاهد نیا - علی قصاب گو	تاثیر عملیات حرارتی T <sup>۶</sup> بر خواص مکانیکی AA ۶۰۶۱	۷۲
مهندس پاشیره پور	ناصر رستم فرخانی	بررسی ماشین کاری قطعات آلومینیومی کامپوزیت و سرامیک با روش واتر جت و جت مواد ساینده و مقایسه آن با روش ماشین کاری	۷۳
مهندس حامدی	امیر علی سلطانی مقدم	نانو کامپوزیتها انواع روشهای تولید و کاربردها	۷۴
مهندس حامدی	محمد تقی میریان	بررسی امکان جایگزینی فرآیند سنگ زنی با شکل دهی کششی در سایزینگ لوله رابط اکسل پژو ۴۰۵	۷۵
مهندس پاشیره پور	جواد عنایتی	طراحی و تحلیل قالب پلاستیک سوکت ۶ خانه پرایدی	۷۶
مهندس میرزایی	جواد جاهد فرخند	متالورژی پودر طراحی قالب دنده تایمینگ E FV	۷۷
مهندس حامدی	مسعود ممتحن	بررسی اصول آنالیز ارتعاشی در پایش وضعیت (CM)	۷۸
مهندس افتخاری	محمد درودی	طراحی طبق خودرو و آنالیز به کمک نرم افزار (SoPer Forge)	۷۹
مهندس پاشیره پور	نوید جوینده دل	بررسی ماشین کاری آلیاژ تیتانیوم توسط سیستم واتر جت و تخلیه الکتریکی و مقایسه آن	۸۰
مهندس حامدی	محسن عباسی کاسککی	طراحی و ساخت دستگاه روغن کشی کنجد	۸۱

## لیست پروژه های سافت و تولید

۸۲	بررسی اثر قطب بندی الکترودریونبرخ براده برداری وسایش الکتروود در فرآیند تخلیه الکتریکی	هاشم افقهی	مهندس رضا افتخاری وکیلی
۸۳	طراحی وساخت قالب تزریق پلاستیک لامپ	امیر توفیقی	مهندس حبشی
۸۴	تدوین اصول کاربردی طراحی قطعات پلاستیک	مهدی غلامی	مهندس افتخاری وکیلی
۸۵	آلومینیوم	سالار کاظمی - علی کاظمی	مهندس حبشی - مهندس میرزایی
۸۶	معرفی چرخنده وانواع آن	مسعود رنجبرمقدم	مهندس حبشی
۸۷	طراحی قالب مرحله ای (پرو گرسیو) تقویت زبانه قفل درب پژو ۲۰۶	همیر عبداللهی	مهندس حبشی
۸۸	طراحی قالب پلاستیک وآنالیز جریان جعبه فیوز اتومبیل	حجت عابد	مهندس افتخاری
۸۹	شبه سازی گلدان بااستفاده از نرم افراز کتیاوآنالیزگیری قالب تزریق پلاستیک گلدان بااستفاده از نرم افراز مولد فلو(MOldFIOW)	رضاحسن زاده	مهندس حامدی
۹۰	طراحی و تحلیل پازل پلاستیکی نمکدان	محمد جواد همتی	مهندس پاشیره پور
۹۱	طراحی ومدلسازی لیوان دسته دار در نرم افزار Catia وتحلیل وبهینه سازی پارامتر های لازم در ساخت قالب پلاستیک به کمک نرم افزار MOldFIOW	مجتبی رعنائی نظام دوست	مهندس حامدی
۹۲	طراحی شمعدان وآنالیز گیری بااستفاده از نرم افزار MOldFIOW وطراحی قالب تزریق پلاستیک آن براساس نتایج بدست آمده از تحلیل ها	مهردادبقرادیان	مهندس حامدی
۹۳	بررسی قالبیتهای نرم افزار CATIA درزمینه مدلسازی وماشینکاری قطعات صنعتی	امیر رشیدیان	مهندس حبشی
۹۴	بررسی فرآیند جوش زیر پودری	مجتبی کمیلی -سید حسین حسینی	مهندس میرزایی
۹۵	طراحی وساخت پرس موزاییک ۱۵۰تن	حمیدمیرجلیلی - جمال سپهری	مهندس افتخاری وکیلی
۹۶	طراحی وتحلیل قالب پلاستیک آرم خودرو فلوکس واگن	سعید شاکری دوم	مهندس حامدی
۹۷	طراحی وساخت قالب پلاستیک جا صابونی	امیر صداقت	مهندس حامدی

## لیست پروژه های سافت و تولید

۹۸	ارزیابی سازه های بتنی با استفاده از تست های غیر مخرب جهت عملیات بازسازی ومقاومسازی	محسن امانیان	مهندس حامدی
۹۹	طراحی و تحلیل فرآیند تزریق پلاستیک پایه چراغ خودرو	علیرضا مهدوی	مهندس پاشیره پور
۱۰۰	مدلسازی پره های توربین با استفاده از اسکن سه بعدی تصاویر بررسی خطاهای ساخت در قطعه داخلی با استفاده از تحلیل تطبیقی	آرمان پنداشته	مهندس حامدی
۱۰۱	تهیه بانک اطلاعات مواد پلیمری ساخت داخل جهت استفاده در شبیه سازی ومقایسه FLOW DEL'OM فرآیند تزریق پلاستیک به کمک نرم افزار نتایج حاصل با شبیه سازی با استفاده از مواد بانک اطلاعاتی نرم افزار	سید هادی حیدری مقدم	نام استاد درج نشده
۱۰۲	طراحی قالب کاسه چراغ ۴۰۵	ایوب اصغری	مهندس پاشیره پور
۱۰۳	بررسی انواع مخازن تحت فشار به همراه روش های تست این مخازن	محسن سعیدی	مهندس پاشیره پور
۱۰۴	پروپ های مورد استفاده در آزمون فراصوتی	مهیار حمیدی	مهندس حامدی
۱۰۵	بررسی اصول رادیو گرافی نوترونی و کاربردهای آن	مهرداد میرنیا	مهندس حامدی
۱۰۶	طراحی وبهینه سازی سیستم تغذیه مذاب قالب پلاستیک خار نوار آبگیر شیشه پرآید توسط نرم افزار MOLD FLOW	قربانعلی هوشیار	مهندس افتخاری
۱۰۷	قالب برش طراحی ومدلسازی قالب برش Link توسط نرم افزار پیشرفته Catia	هادی مرتضوی	مهندس حبشی
۱۰۸	آهنگری چرخشی	سید مهدی طباطبایی	مهندس افتخاری
۱۰۹	طراحی و ساخت دستگاه ترمو فر میگ	امیرحسین رجایی - محمد امین رجایی	مهندس پاشیره پور
۱۱۰	تدوین دانش فنی و ساخت عایق خودرو	یاسین رعنائی حصار - مجید فاتح	مهندس میرزایی
۱۱۱	ساخت دستگاه تست شارپی	مجید جلالیان - علی نوایی شکرانلو	مهندس میرزایی
۱۱۲	بررسی و طراحی قالب های کشش عمیق	حسین نعیمی - علی آرزومند	مهندس حبشی
۱۱۳	پرس ضربه ای	مهدی باشوق - پژمان پشم چی	دکتر میرزایی
۱۱۴	بررسی اصول تعیین تنشهای پسماند سطحی در جوش با استفاده از امواج فرا صوتی	میلاد گل زاده	مهندس حامد حامدی
۱۱۵	طراحی قالب فلزی	بهنام ترشیزیان	مهندس حبشی
۱۱۶	مروری بر شکل دهی فلزات با استفاده از نیروی الکترو مغناطیسی (EMF)	مرتضی ذوالفقاری	مهندس حامدی
۱۱۷	طراحی و ساخت مخازن تحت فشار	محمدباقر امامی کشفی	مهندس حبشی
۱۱۸	مبانی تعمیرات و نگهداری توربینهای گازی همراه با اصول طراحی و ساخت پره های آن	مجتبی نیکخواه خیبری	مهندس حبشی
۱۱۹	سیستم های خبره - هوش مصنوعی	نوید مرویان	مهندس حبشی
۱۲۰	تدوین فرآیند طراحی، تولید و کنترل کیفی شاتون تپا	سیدعلی سیداردکانی	مهندس افتخاری
۱۲۱	تدوین شناسنامه فنی قطعات پمپ باد اتوبوس	محمد رضا حبیب زاده	مهندس افتخاری
۱۲۲	پیستون های آلومینیومی	سیدابراهیم رضوی	مهندس میرزایی
۱۲۳	مهندسی معکوس واترپمپ پرآید	محمود میرزابابایی	مهندس پاشیره پور
۱۲۴	تحلیل وآنالیز جریان پلاستیک پوسته پمپ شیشه شور پژو ۲۰۶	فرزاد محمدزاده	مهندس افتخاری

## لیست پروژه های سافت و تولید

۱۲۵	تحلیل و بررسی عوامل مؤثر بر طول عمر ابزارهای برشی	عباس بشخور	مهندس حامد حامدی
۱۲۶	معرفی روش گسیل صوتی و آشنایی با تجهیزات و کاربردهای آن	مسعود اخوان	مهندس حامد حامدی
۱۲۷	کامپوزیت های زمینه ی فلزی و زمینه ی سرامیکی	حمیدرضا کوشافر- علیرضا گنجی پور	مهندس میرزایی
۱۲۸	طراحی مدل قالب دایکست با استفاده از مهندسی معکوس و استخراج کدهای مربوطه برای ساخت قالب کاسه چراغ جلو پژو ۲۰۶	جواد رنگریز	مهندس حامد حامدی
۱۲۹	بررسی و مطالعه ی انواع روش های مهندسی پرداخت سطوح	وحید خلیقی مقدم	مهندس افتخاری
۱۳۰	طراحی جیگ مجموعه گلگیر داخلی بدنه خودرو پارس ۴۰۵	علی فکری	مهندس حبشی
۱۳۱	بررسی و مطالعه ی انواع روش های مهندسی پوشش دهی	سیدسعید صاحبکار خراسانی	مهندس افتخاری
۱۳۲	طراحی و ساخت جیگ و فیکسچر میل بازویی شگالدست پژو	یونس نوروزی	مهندس افتخاری
۱۳۳	طراحی قالب پلاستیک قاب بدنه مودم و آنالیز جریان توسط نرم افزار مولد فلو (MoldFlow)	فرشید نجارباشی طهران پور	مهندس افتخاری
۱۳۴	طراحی و ساخت بازوی رباتیک در اتوماسیون صنعتی	سعید شادکام	مهندس پاشیره پور
۱۳۵	بررسی و تحلیل عملکرد انواع ترمزها و مقایسه آنها	سیدمرتضی نبوی	مهندس حامدی
۱۳۶	معیارهای پذیرش و روشهای اندازه گیری در بازرسی فراصوتی اتوماتیک جوش سربه سر لوله	احمد حبیبی نژاد	مهندس حامدی
۱۳۷	AI-SIC ساخت کامپوزیت	حامد مرادی-نوید غفوری	مهندس میرزایی
۱۳۸	ساخت دستگاه چاپ فلکسو دورنگ	رضا شفیعیان-سعید زارع	مهندس میرزایی
۱۳۹	طراحی و آنالیز جریان قالب پوسته کلیدوپریز دو قلو در نرم افزار کتیا	کامران محمودیان	مهندس پاشیره پور
۱۴۰	طراحی قالب کشش عمیق سینی جلو اتومبیل پراید	مجید ثقفی	مهندس حبشی
۱۴۱	طراحی و ساخت دستگاه چغندر خردکن تیغه ای	علی بداغ آبادی	مهندس افتخاری
۱۴۲	طراحی و آنالیز جریان قالب پلاستیک پایه هولوگرام سه بعدی	آرش ناصری	مهندس پاشیره پور
۱۴۳	طراحی و ساخت قالب موزاییک ۳۰x۳۰	مهدی اخلاقی تبریان	مهندس حبشی
۱۴۴	توربو شارژر	میثم غلامی-حسن ساغریچی	مهندس میرزایی
۱۴۵	مهندسی معکوس پوسته واترپمپ پژو ۲۰۶	رضا توکلی	مهندس پاشیره پور
۱۴۶	بررسی و مقایسه پارامترهای تاثیر گذار در فرایند تراشکاری در دو حالت خشک و کرایوژنیک با نیتروژن مایع به روش طراحی ...	روح الله کسمائی	مهندس حبشی
۱۴۷	طراحی و ساخت درب کنسرو بازکن	جوادروشندل-محمدیوسف پور	مهندس پاشیره پور
۱۴۸	طراحی دستگاه آسیاب خوراک دام و طیور	حسن نیکوفر-یاسر ارواحی	مهندس حبشی
۱۴۹	طراحی دستکش برای سرمازدگی و گرمزدگی	فاطمه کریمی	مهندس افتخاری
۱۵۰	شیرهای کنترل صنعتی	حامد شیخی	مهندس پاشیره پور
۱۵۱	طراحی و ساخت آبگرمکن با امواج مایکرو	علی جاوید	مهندس افتخاری
۱۵۲	تکنولوژی نانو و کاربردهای آن در صنعت	حسن صالح	مهندس افتخاری
۱۵۳	طراحی و ساخت قالب پلاستیک خارشیشه بالابر پراید	امیر جلیلیان	مهندس افتخاری
۱۵۴	علل بررسی عوامل شکست و گسیختگی در قالب های فرایند کشش عمیق	سیدمحمد حسینی	مهندس حبشی

## لیست پروژه های سافت و تولید

مهندس حبشی	محمد رضا افتقاری آذر	آسانسورهای الکتریکی	۱۵۵
مهندس حبشی	محسن رضایی بختیاری	طراحی و ساخت و تولید قالب لاستیک رکاب موتورسیکلت	۱۵۶
مهندس پاشیره پور	صادق ابراهیمی خلیل آباد	طراحی خط تولید رکاب لوله ای هوندا	۱۵۷
مهندس حامدی	امین صادقی فرخند	بررسی اصول ماشین کاری با استفاده از امواج فراصوتی	۱۵۸
مهندس میرزایی	علیرضا فدایی	AL2O3 ساخت کامپوزیت آلومینیوم ۶۰۶۳ با تقویت کننده	۱۵۹
مهندس حبشی	مصطفی کاشفی نیشابوری	Stud welding	۱۶۰
مهندس حبشی	عمادالدین رضازاده متقی	صنعت فورج	۱۶۱
مهندس پاشیره پور	سید محمد یعسوبی	تاثیر نانو بر پوشش دهی ابزار	۱۶۲