

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

سه شنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۷

| شماره نشست | زمان           |  | دانشجو                                 | اساتید پروژه و ممتحن          | رئیس نشست  | عنوان پروژه                                                                                               |
|------------|----------------|--|----------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                |  |                                        |                               |            |                                                                                                           |
| ۱          | ۸:۰۰ الی ۹:۴۵  |  | نیکاسادات موسوی زرنندی                 | مجتبی تقی پور                 | دکتر افشین | طراحی و ساخت میکروشیفر کنترل پذیر بر روی تراشه                                                            |
|            |                |  | عاطفه السادات جمالی زاده-کیمیا طاهریان | سیامک کاظم زاده حناتی-بیجارچی |            | بررسی حرکت ماربل های مغناطیسی با هدف امکان سنجی در فرآیند PCR                                             |
|            |                |  | فاطمه بیات                             | مجتبی تقی پور                 |            | مطالعه ی عددی اثر بار الکتریکی نانوذره و نانوروزنه در روش سنجش پالس مقاومتی                               |
|            |                |  | میرمحمود سیدی                          | سیامک کاظم زاده حناتی-بیجارچی |            | بررسی عددی افزایش انتقال حرارت در لوله با ایجاد موانع                                                     |
|            |                |  | امیرمحمد بدیعی                         | حسین افشین-ارس شیخی           |            | طراحی مبدل بازیاب سیکل گیفورد مک ماهون (Gifford-McMahon) جهت مایع سازی هلیوم                              |
| ۲          | ۸:۱۵ الی ۱۰:۱۵ |  | محمدرضا لطفعلی زاده مهرآبادی           | حسن ظهور-طاهری                | دکتر صیادی | بررسی روش گیبس-اِپل برای تحلیل دینامیکی بازوهای سیار رباتیکی                                              |
|            |                |  | حمید ایزدی                             | حسن صیادی                     |            | مدلسازی دینامیک و ارتعاشات ماشین لباسشوئی و روشهای کاهش نویز و لرزش                                       |
|            |                |  | مهدی کاویانی اسکندری                   | حسن صیادی-هویت طلب            |            | طراحی مکانیزم برای فرمان پذیری بیشتر ماشین های سنگین و یا لیفتراک                                         |
|            |                |  | علی سالارحسینی                         | حسن ظهور-طاهری                |            | طراحی و بهینه سازی یک گریپر الکتریکی برای ربات های بسته بندی                                              |
|            |                |  | محمد شریفی-سعید فیلی زاده              | محمدتقی احمدیان               |            | بررسی و بهینه سازی مکانیزم استوارت در ابعاد میکرون - ساخت                                                 |
|            |                |  | مرتضی عبدی فومشی                       | حسن صیادی                     |            | طراحی شاسی و سیستم تعلیق ماشین لباسشوئی به منظور کاهش لرزش و صدا                                          |
| ۳          | ۸:۰۰ الی ۱۰:۱۰ |  | علی روح بخش مجرد                       | حسین نجات پیش کناری           | دکتر نجات  | طراحی جریان سنج تک فاز مبتنی بر فناوری کوریولیس                                                           |
|            |                |  | محمد یزدخواستی                         | حسن سالاریه-حق شناس           |            | بهینه سازی هندسه گیت تغذیه در فرآیند تزریق پلاستیک برای قطعه جدار نازک                                    |
|            |                |  | سیدعلی عزیزی سوق                       | حسین نجات پیش کناری           |            | طراحی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی بادسنج التراسونیک                                                        |
|            |                |  | محمد نیکمرد                            | جواد اکبری                    |            | طراحی و ساخت پولیشر حمام بخار حلال قطعات چاپ سه بعدی شده پلیمری                                           |
|            |                |  | محمدمتین مولودی                        | حسین نجات پیش کناری           |            | طراحی جریان سنج تک فاز درون خطی مبتنی بر فناوری آلتراسونیک                                                |
|            |                |  | محمد علی محمدی                         | آریا الستی                    |            | طراحی برای ساخت یک سنسور پایش درخت برای تشخیص و اصلاح بیماری های احتمالی درخت                             |
|            |                |  | امیرحسین کلینی مقانی                   | جواد اکبری-حق شناس            |            | بررسی میزان اثرگذاری استفاده از rotary turn-table در افزایش ظرفیت اندازه گیری یک اسکنر سه بعدی غیر تماسی. |

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

| سه شنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۷ |                 |     |                             |                        |            |                                                                       |
|--------------------|-----------------|-----|-----------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| شماره نشست         | زمان            |     | دانشجو                      | اساتید پروژه و ممتحن   | رئیس نشست  | عنوان پروژه                                                           |
|                    |                 |     |                             |                        |            |                                                                       |
| ۴                  | ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۵ | G۱۵ | سیدعلی جعفری-محمدحسین صفدری | محمدبهشاد شفیعی        | دکتر شفیعی | طراحی و ساخت آب شیرین کن خورشیدی به کمک مواد تغییر فازدهنده- ساخت     |
|                    |                 |     | امیرحسین مشکانی             | محمد صادق کریمی        |            | مطالعه عملکرد دبی سنج توربینی و تحلیل جریان سیال در برخورد با دبی سنج |
|                    |                 |     | محمد بی نیاز                | محمدعلی بیجارچی        |            | بررسی تجربی حرکت قطره در پدیده لیدن فراست                             |
|                    |                 |     | علی عباس عظیمی              | محمدعلی بیجارچی- شفیعی |            | حرکت ماربل های مایع غیرمغناطیسی توسط ماربل های مایع مغناطیسی-ساخت     |
|                    |                 |     | سیدحسام الدین میری          | محمدعلی بیجارچی-شفیعی  |            | بررسی امکان سنجی تصفیه خاک با استفاده از انرژی های تجدید پذیر :       |
| ۵                  | ۱۰:۴۰ الی ۱۲:۰۰ | G۱۶ | سیدامیررضا اولیائی          | محمدرضا تابش پور       | دکتر صیادی | فرصتها و چالشهای گردشگری دریایی و طراحی بارج تفریحی گردشگری           |
|                    |                 |     | حسین علی بابایی             | حسن صیادی -هویت طلب    |            | مسیریابی و کنترل رباتهای پاک کننده اقیانوس                            |
|                    |                 |     | محمدجواد قلی پورچناری       | محمدسعید سیف           |            | تهیه نرم افزار و مدلسازی هدایت خودکار شناورها                         |
|                    |                 |     | مهدی یار اصفهانی            | محمدرضا تابش پور       |            | مدلسازی جاذب نقطه ای انرژی موج در حوزه زمان و فرکانس                  |

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۸

| شماره نشست | زمان           | مکان | دانشجو                     | اساتید پروژه و ممتحن                | رئیس نشست    | عنوان پروژه                                                                                                   |
|------------|----------------|------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                |      |                            |                                     |              |                                                                                                               |
| ۶          | ۸:۱۵ الی ۱۰:۰۰ | G۱۴  | درسا رازقی جهرمی           | علی موسوی                           | دکتر موسوی   | ساخت نانوپوشش رسانا بر روی شیشه جهت جدایش ذرات گرد و خاک از روی صفحه خورشیدی-ساخت                             |
|            |                |      | هلیا زمانی نظر             | مجتبی تقی پور- اکبری                |              | طراحی و ساخت سامانه‌ی موقعیت‌دهی دقیق با استفاده از خواص مکانیکی مواد                                         |
|            |                |      | محمدحسن کارگر              | علی موسوی                           |              | بررسی عملکرد دستگاه آب شیرین کن جهت بالا بردن حجم آب شیرین خروجی (آب شیرین کن از نوع رطوبت زا-رطوبت زدا)-ساخت |
|            |                |      | امیرسامان بهرامیان         | محمد صادق کریمی                     |              | شبیه سازی و بهبود عملکرد توربین بادی محور افقی                                                                |
|            |                |      | محمدسعید قیصری رضانیان     | مجتبی تقی پور-الستی                 |              | طراحی کنترلر یک سامانه حرارتی دستگاه پی سی آر- ساخت                                                           |
| ۷          | ۸:۱۵ الی ۱۰:۳۰ | G۱۵  | علیرضا حبوباتی             | فرزام فرهمند                        | دکتر طاهری   | بررسی فرضیات و آنالیز حساسیت مدل برآوردگر محل پاگذاری (FPE)                                                   |
|            |                |      | امیررضا نیکوکلام ناطق      | علیرضا طاهری-مهدیه سلیمانی کامپیوتر |              | مکان یابی و نقشه برداری همزمان یک ربات سیار به صورت فعال با استفاده از یادگیری تقویتی                         |
|            |                |      | فاطمه دلاورخلفی            | فرزام فرهمند                        |              | اندازه گیری، بررسی و مقایسه داده های سینماتیک حاصل از سنسورهای اینرسی در الگوهای مختلف افتادن                 |
|            |                |      | صبا تازش                   | علی مقداری-طاهری                    |              | مشاهده مقبولیت یک بازی واقعیت مجازی در آموزش زبان اشاره ایرانی به سالمندان                                    |
|            |                |      | اریا مهرعلی تبارفیروزجاه   | محمد دورعلی                         |              | ربات بازرسی درون لوله های متوسط نیروگاهی                                                                      |
|            |                |      | زهرا مسکین اردستانی        | امیر نورانی                         |              | بررسی اثر چگالی بر روی کارایی روش تثبیت پارسی با استفاده از اجزا محدود                                        |
| ۸          | ۸:۱۵ الی ۱۰:۰۰ | G۱۶  | صدرا علی بک                | محمدسعید سیف                        | دکتر عباسپور | مدلسازی و تحلیل سیستم صنعت خودروسازی ایران و استخراج راهکارهایی با رویکرد اقتصاد مهندسی                       |
|            |                |      | مهدی میوه چیان             | مجید عباس پورطهرانی فرد             |              | طراحی مدل ارزیابی ریسک محیط زیستی و آلودگی آب های ساحلی از جمله تخلیه پس آب شناورها در نواحی ساحلی و بنادر    |
|            |                |      | حسن زند                    | مهدی خراسانچی                       |              | پایش آنالین وضعیت ماهی در قفس دریایی به کمک روش پردازش تصویر                                                  |
|            |                |      | متین شریفی قاضیجهانی       | محمدسعید سیف                        |              | شبیه سازی ترک و انفجار در لوله های انتقال گاز زیردریایی                                                       |
|            |                |      | سعید عزیزی-محمدامین جنادله | مهدی خراسانچی                       |              | تحلیل، طراحی و تست سیستم مهار نیروگاه خورشیدی شناور                                                           |

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

| چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۸                                                                              |              |                      |                                          |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------|------|
| عنوان پروژه                                                                                      | رئیس نشست    | اساتید پروژه و ممتحن | دانشجو                                   | شماره نشست      |      |
|                                                                                                  |              |                      |                                          | زمان            | مکان |
| تحلیل تفرانسی بازوهای رباتیک شامل لقی در مفاصل و عدم قطعیت های عملکردی                           | دکتر خدایگان | سعید خدایگان         | کمیل علی دوست                            | ۹               |      |
| طراحی و شبیه سازی کنترلر PID برای کنترل فعال ارتعاشات مدل ۵DOFs بدن انسان در حین نشستن در خودرو  |              | حامد مرادی           | سینا مهدوی نسب                           | ۱۲:۱۰ الی ۱۳:۱۰ | G1۴  |
| طراحی بهینه تفرانسهای محصول برای طول عمر مفید مبتنی بر یک مدل اقتصادی در تخمین افت کیفیت لحظه ای |              | سعید خدایگان         | ایمان شهری                               |                 |      |
| طراحی و مدل سازی ریخته گری چرخ دنده های رینگ و مخروط با فناوری پرینت سه بعدی                     |              | کیوان محمدی          | سید محمد علی حسینی                       |                 |      |
| پایش و عیب یابی هوشمند وضعیت خطوط نوار نقاله مبتنی بر بینایی ماشین و یادگیری عمیق                |              | سعید خدایگان         | محمد هادی مسماریان-کوشا<br>عداله فی بدنه |                 |      |

