

دانشکده مهندسی مکانیک

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک

اطلاعیه ارائه متمرکز پروژه کارشناسی دانشجویان در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طبق اطلاع رسانی قبلی:

جلسه ارائه متمرکز پروژه در نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

در روز شنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۱ بصورت حضوری برگزار خواهد شد.

توجه به نکات زیر الزامی می‌باشد:

۱. حداکثر زمان ارائه شفاهی برای هر دانشجو با احتساب پرسش و پاسخ ۱۵ دقیقه می باشد.
۲. کیفیت ارائه پروژه حداکثر ۵ نمره و ۱۵ نمره دیگر مربوط به محتوای کار، تدوین و نگارش پروژه می باشد.
۳. دانشجو می بایست طبق زمان بندی اعلام شده از پروژه خود دفاع نموده و برگزاری جلسه دفاع به صورت انفرادی امکانپذیر نمی باشد.
۴. زمان بندی جلسه دفاع (تاریخ، روز ساعت و محل برگزاری) دانشجویان طبق جدول پیوست می باشد.
۵. ضروری است دانشجو با استاد راهنما و ممتحن خود در ارتباط باشد تا استاد راهنما و ممتحن بتواند هماهنگی های لازم قبل از جلسه دفاع را با وی داشته باشد.

با آرزوی موفقیت

اداره آموزش دانشکده مهندسی مکانیک

## گروه تبدیل انرژی

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                                | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۰۱۰۸۳      | نیک بقا محمد              | بررسی عددی مبدل حرارتی با دی اکسید کربن فوق بحرانی                                                   | دکتر شهیدیان              | دکتر آقاجفی             | ۸:۳۰       | کلاس ۲۰۲  |
| ۴۰۰۴۷۴۳      | خان محمدی اقلند امیرمحمد  | بهینه سازی در سیستم های سرمایش با آب با کمک دوقلوی دیجیتال                                           | دکتر شهیدیان              | دکتر آقاجفی             | ۸:۴۵       |           |
| ۴۰۱۲۴۶۲۳     | رجبی آیناز                | بررسی عملکرد خنک کاری باتری لیتیوم-یون با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده (PCM) به کمک هوش مصنوعی    | دکتر قاسمی                | دکتر آقاجفی             | ۹:۰۰       |           |
| ۴۰۱۱۷۸۵۳     | خسروانی مهذا              |                                                                                                      | دکتر قاسمی                | دکتر آقاجفی             | ۹:۱۵       |           |
| ۴۰۱۲۳۵۸۳     | نوده فراهانی پویا         |                                                                                                      | دکتر قاسمی                | دکتر آقاجفی             | ۹:۳۰       |           |
| ۴۰۱۲۲۸۴۳     | مفیدی کیان                |                                                                                                      | دکتر قاسمی                | دکتر آقاجفی             | ۹:۴۵       |           |
| ۴۰۰۰۲۶۸۳     | اشتک علی                  | بررسی عملکرد گردآورنده خورشیدی مجهز به مواد تغییر فازدهنده با استفاده از هوش مصنوعی                  | دکتر قاسمی                | دکتر آقاجفی             | ۱۰:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۸۳۸۳     | کرمی پای یاسین            | بررسی راهکار جامع مدیریت انرژی پایدار و تاب آور برای یک شهر ساحلی                                    | دکتر شمس                  | دکتر آقاجفی             | ۱۰:۱۵      |           |
| ۴۰۱۱۹۳۵۳     | سعیدی اشتبین میلاد        | شبیه سازی عددی سه بعدی جریان سیال و انتقال حرارت در لوله گردابه ای رانک-هیلش                         | دکتر شمس                  | دکتر آقاجفی             | ۱۰:۳۰      |           |
| ۹۹۳۱۴۴۳      | نوفلاح امین               | بررسی و تست عملکرد پیکو توربین ها                                                                    | دکتر محسن کارمزدی         | دکتر آقاجفی             | ۱۰:۴۵      |           |
| ۴۰۱۱۶۴۴۳     | بهفر فرزاد                | بررسی عددی عملکرد حرارتی مبدل پوسته-لوله با بفل های متخلخل                                           | دکتر مجری                 | دکتر آقاجفی             | ۱۱:۰۰      |           |
| ۴۰۱۲۰۳۵۳     | صفریور رویا               | مطالعه پارامتری توزیع دما و آسیب حرارتی بافت کبد در درمان رادیو فراکانسی با استفاده از پروپ چند شاخه | دکتر مجری                 | دکتر آقاجفی             | ۱۱:۱۵      |           |

## گروه طراحی کاربردی

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                             | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۱۱۵۸۹۳     | اکبری رمضانی رضا          | طراحی بدنه جعبه سیاه بالگرد                                                                       | دکتر شاهانی               | دکتر عسگری              | ۸:۳۰       | کلاس ۲۰۴  |
| ۴۰۱۲۳۳۳۳     | محمدلو مهدی               | طراحی تفصیلی و یکپارچه دستگاه تزریق پلاستیک رومیزی                                                | دکتر شاهانی               | دکتر عسگری              | ۸:۴۵       |           |
| ۴۰۱۱۶۳۴۳     | بوغنیمة علی               | پروژه کارشناسی                                                                                    | دکتر شاهانی               | دکتر هدایتی             | ۹:۰۰       |           |
| ۴۰۱۱۷۱۴۳     | چهارده چریک یاشار         | تحويل دمایی و تنش روتور توربین گازی                                                               | دکتر شاهانی               | دکتر هدایتی             | ۹:۱۵       |           |
| ۴۰۰۰۲۲۸۳     | شکیبی نسب مصطفی           | طراحی مفهومی پکیج سیل دستگاه بسته بندی پلیستر و شبیه سازی درنرم افزار ADAMS                       | دکتر علی کارمزدی          | دکتر هدایتی             | ۹:۳۰       |           |
| ۴۰۱۲۳۴۴۳     | نستوه بهار                | شبیه سازی اجزا پمپ پلانجری فشار بالا در نرم افزار المان محدود                                     | دکتر علی کارمزدی          | دکتر هدایتی             | ۹:۴۵       |           |
| ۴۰۱۲۲۰۴۳     | کوکبی علیرضا              |                                                                                                   | دکتر علی کارمزدی          | دکتر هدایتی             | ۱۰:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۶۳۰۳     | شاهی قشلاق                | طراحی و ساخت کوادکوپتر با قابلیت حمل بار آویزان                                                   | دکتر موسویان              | دکتر علی کارمزدی        | ۱۰:۱۵      |           |
| ۴۰۱۲۰۶۸۳     | عباسپور علی               | طراحی و ساخت ربات دیوار نورد مخازن فرو مغناطیسی                                                   | دکتر موسویان              | دکتر علی کارمزدی        | ۱۰:۳۰      |           |
| ۴۰۱۱۸۷۷۳     | رمضانی شهناز              | طراحی و ساخت بازوی حمل دوربین در ربات متحرک چرخدار مکانوم                                         | دکتر موسویان              | دکتر نحوی               | ۱۰:۴۵      |           |
| ۴۰۱۱۶۸۶۳     | جاوید سینا                | بررسی طرح های حرکتی روبو-واک و تحلیل در نرم افزار mojoco                                          | دکتر موسویان              | دکتر نحوی               | ۱۱:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۴۶۰۳     | حوائی اصفهانی محمدمتین    | پیش بینی فضا-زمانی توزیع کینتیک رادیودارو در تومور سرطان پروستات با استفاده از شبکه های عصبی مولد | دکتر همائی نژاد           | دکتر ساداتی             | ۱۱:۱۵      |           |

### گروه بایومکانیک

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو  | عنوان                                                                                   | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۱۱۵۶۳۳     | اصغری آناهیتا              | تحلیل فنی و اقتصادی مازول های پرتابل تولید هیدرژون                                      | دکتر ستاری                | دکتر شربتدار            | ۸:۱۵       | کلاس ۳۰۲  |
| ۴۰۱۰۵۶۳      | یوسفی عرفان                | پتانسیل سنجی فنی و اقتصادی تولید فولاد سبز با استفاده از انرژی خورشیدی                  | دکتر ستاری                | دکتر شربتدار            | ۸:۳۰       |           |
| ۴۰۰۰۴۳۳۳     | حبیبی حسام                 | شبیه سازی عددی جریان در معده انسان                                                      | دکتر شربتدار              | دکتر رسولی              | ۹:۰۰       |           |
| ۴۰۱۲۱۸۴۳     | کریم سمرمدی مریم           | شبیه سازی عددی microwave ablation در بافت متخلخل کبد انسان                              | دکتر شربتدار              | دکتر رسولی              | ۹:۱۵       |           |
| ۴۰۰۰۷۰۸۳     | عباسی رودکناری فرهنگ       | شبیه سازی عدد توزیع ذرات آلاینده در محیط بسته اتوبوس                                    | دکتر شربتدار              | دکتر رسولی              | ۹:۳۰       |           |
| ۴۰۰۰۹۷۶۳     | میرحسینی ل فوت مانده سادات | تحلیل خواص بیومکانیکی پوست انسان                                                        | دکتر شربتدار              | دکتر رسولی              | ۹:۴۵       |           |
| ۴۰۰۰۳۱۰۳     | امینی سینا                 | تنظیم مقادیر پارامتر های مدل GEKO برای جریان خون                                        | دکتر رسولی                | دکتر شربتدار            | ۱۰:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۲۲۲۳     | آبادی فام امیرمهدی         | پیش بینی ذخیره جریان کسری کرونری (FFR) از روی تصاویر آنژیگرافی با استفاده از هوش مصنوعی | دکتر رسولی                | دکتر شربتدار            | ۱۰:۱۵      |           |
| ۴۰۰۰۲۵۹۳     | اسماعیل یزدی سعید          | تنظیم مقادیر پارامتر های مدل GEKO برای جریان خون                                        | دکتر رسولی                | دکتر شربتدار            | ۱۰:۳۰      |           |
| ۴۰۱۲۱۴۱۳     | فقیه زاده محمدحسین         | تحلیل عددی جریان در آیورت مصنوعی با استفاده از تحلیل FSI                                | دکتر رسولی                | دکتر شربتدار            | ۱۰:۴۵      |           |
| ۴۰۱۱۶۰۴۳     | اهنگری دهمی رسام           | تحلیل تداخل دارویی افراد مسن با هوش مصنوعی                                              | دکتر شربتدار              | دکتر لسانی              | ۱۱:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۵۷۹۳     | رهنما ماجده                | چاپ سه بعدی سلولهای باتری                                                               | دکتر هدایتی               | دکتر لسانی              | ۱۱:۱۵      |           |
| ۴۰۱۲۲۴۳۳     | محمدی ملینا                | بهبود طراحی براکت های باتری برای پیشینه کردن قابلیت تحمل بار با وزن پایین               | دکتر هدایتی               | دکتر لسانی              | ۱۱:۳۰      |           |
| ۴۰۱۱۵۱۲۳     | احمدوند احسان              | طراحی میکرومنیپلاتور سه محوره برای دستگاه پراب استیشن همراه مکانیزم Quick lift          | دکتر لسانی                | دکتر هدایتی             | ۱۱:۴۵      |           |
| ۴۰۱۲۲۷۳۳     | مصیبی نژاد علیرضا          | طراحی و توسعه نرم افزاری انتخاب بهینه الکتروموتور های صنعتی                             | دکتر لسانی                | دکتر هدایتی             | ۱۲:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۷۰۳۳     | عالیخانی امیرحسین          | تحلیل تنش و خستگی آب بندی های بیلوز دارای عیوب حجمی                                     | دکتر لسانی                | دکتر هدایتی             | ۱۲:۱۵      |           |
| ۴۰۱۱۷۰۳۳     | جمشیدی راد پارسا           | شبیه سازی و طراحی کوپله الاستیک-الکترواستاتیکی میکرو سوییچهای RF                        | دکتر لسانی                | دکتر هدایتی             | ۱۲:۳۰      |           |

### گروه ساخت و تولید

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                                               | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۱۱۵۲۲۳     | احمدی کوپانی علیرضا       | تحلیل اثر بارگذاری بر توزیع ضخامت و بهینه سازی آن در فرآیند شکل دهی هیدرومکانیکی ورق فلزی                           | دکتر جلالی                | دکتر قریشی              | ۸:۳۰       | کلاس ۲۰۱  |
| ۴۰۱۱۶۷۲۳     | تشرفی محمدامین            |                                                                                                                     |                           |                         | ۸:۴۵       |           |
| ۴۰۱۲۱۱۴۳     | علیشاهی یاسین             | تعیین هندسه ی پیش فرم بهینه در فرایند شکل دهی هیدرومکانیکی با هدف توزیع یکنواخت ضخامت با استفاده از سطوح هم پتانسیل | دکتر جلالی                | دکتر قریشی              | ۹:۰۰       |           |

### گروه مهندسی خودرو

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                      | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۱۱۷۴۹۳     | حسینی یاسمن سادات         | هدایت یک خودرو خودران با روش end to end برای یک سناریو خاص                                 | دکتر آزادی                | دکتر شامخی              | ۸:۳۰       | کلاس ۲۰۵  |
| ۴۰۱۱۸۵۷۳     | رسائی ارین                | شبیه ساز خودرو خودران سطح ۳ استاندارد SAE                                                  | دکتر آزادی                | دکتر شامخی              | ۸:۴۵       |           |
| ۴۰۰۰۶۰۲۳     | سلامی آذین                | کنترل یک خودرو خودران در ترافیک بزرگراهی هنگام مانور با کمک هوش مصنوعی                     | دکتر آزادی                | دکتر شامخی              | ۹:۰۰       |           |
| ۴۰۱۱۷۸۲۳     | خرمی مهدیه                | طراحی مخروطی چراغ های هوشمند خودرو(ADB)                                                    | دکتر نحوی                 | دکتر شامخی              | ۹:۱۵       |           |
|              |                           |                                                                                            | دکتر آزادی                |                         |            |           |
| ۴۰۰۱۰۴۷۳     | یحیی زاده پگاه            | شبیه سازی سیستم کنترل پایداری خودرو (ESC) در سناریوهای مختلف                               | دکتر آزادی                | دکتر شامخی              | ۹:۳۰       |           |
| ۴۰۰۳۱۷۵۳     | اصفهان‌آریان              | توسعه الگوریتم جلوگیری از تصادف با خودرو جلویی بر اساس استاندارد خودروهای خودران لول ۲ SEA | دکتر آزادی                | دکتر شامخی              | ۹:۴۵       |           |
| ۴۰۱۲۲۷۲۳     | مصلح آبادی پارسا          | تعیین عمر ابزار های فرزکاری بر پایه شرایط کاری، فرایندی و ساختاری                          | دکتر شریعیات              | دکتر شامخی              | ۱۰:۰۰      |           |
| ۴۰۱۱۷۵۳۳     | حسینیان فاضل محمدحسین     | بهبود ارتعاش قایم شاسی سواری در جاده های ایران با به کارگیری سیستم کنترلی در سیستم تعلیق   | دکتر شریعیات              | دکتر شامخی              | ۱۰:۱۵      |           |
| ۴۰۱۱۹۲۹۳     | سرپله متین                | به سازی جذب انرژی مجموعه دیاق سپر در برخورد از جلوی یک خودروی سواری                        | دکتر شریعیات              | دکتر شامخی              | ۱۰:۳۰      |           |
| ۴۰۱۱۸۶۴۳     | رشیدان ایدین              | شبیه سازی و تعیین سختی لاستیک هواپیما با نرم افزار اجزای محدود                             | دکتر شریعیات              | دکتر شامخی              | ۱۰:۴۵      |           |
| ۴۰۰۰۳۹۵۳     | جباری امیرمحمد            | ارزیابی فنی ، اقتصادی و زیست محیط ناوگان اتوبوس رانی شهری تهران                            | دکتر شامخی                | دکتر شریعیات            | ۱۱:۰۰      |           |
|              |                           |                                                                                            | دکتر نجفی اردکانی         |                         |            |           |

### گروه مهندسی سیستم های انرژی

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                 | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۰۰۳۷۸۳     | پورعزت سحر                | طراحی و بررسی فنی آب شیرین کن خورشیدی                                                 | دکتر صیادی                | دکتر بهبهانی‌نیا        | ۸:۳۰       | کلاس ۳۰۵  |
| ۴۰۱۲۰۰۷۳     | صاحب‌نظر سوگل             | بررسی فنی اقتصادی تأمین انرژی مورد نیاز ساختمان با استفاده از انرژی تجدیدپذیر         | دکتر صیادی                | دکتر بهبهانی‌نیا        | ۸:۴۵       |           |
| ۴۰۱۱۵۶۲۳     | اصغرزاده قهرودی احمدرضا   |                                                                                       |                           |                         | ۹:۰۰       |           |
| ۴۰۱۱۵۰۲۳     | ابراهیمی ماشا توکی مانی   | بررسی عملکرد نیروگاه سیکل ترکیبی با تزریق بخار خورشیدی به توربین گاز solar-SHG        | دکتر بهبهانی‌نیا          | دکتر ترابی              | ۹:۱۵       |           |
| ۴۰۰۰۹۵۲۳     | ملاتوروزی کسری            | بررسی روش های کاهش مصرف انرژی در گلخانه                                               | دکتر بهبهانی‌نیا          | دکتر ترابی              | ۹:۳۰       |           |
| ۴۰۰۰۷۷۷۳     | فرخی قراملکی علی          | چرخه کرین در نیروگاه و روش های بازیابی آن                                             | دکتر بهبهانی‌نیا          | دکتر زمانی پدram        | ۹:۴۵       |           |
| ۴۰۰۰۵۷۰۳     | رمضان‌نژادقلعه حمید       | بررسی فنی اقتصادی سیستم‌های تجدیدپذیر هیبریدی                                         | دکتر زمانی پدram          | دکتر بهبهانی‌نیا        | ۱۰:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۹۴۹۳     | مکی‌زاده مهدی             | مدل سازی و تحلیل عملکرد سامانه ذخیره انرژی حرارتی جهت خنک‌کاری هوای ورودی توربین گازی | دکتر زمانی پدram          | دکتر بهبهانی‌نیا        | ۱۰:۱۵      |           |

## گروه مکترونیک

| شماره دانشجو | نام و نام خانوادگی دانشجو | عنوان                                                                                 | نام و نام خانوادگی راهنما | نام و نام خانوادگی داور | ساعت ارائه | مکان دفاع |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| ۴۰۱۱۸۵۶۳     | رحیمی محمدامین            | طراحی سامانه سنسور مجازی برای تخمین دماسنج های ریفرمر ثانویه در واحدهای تولید آمونیاک | دکتر نجفی اردکانی         | دکتر شامخی              | ۱۱:۳۰      | کلاس ۳۰۶  |
| ۴۰۱۲۰۸۹۳     | عزیزی کارمزدی محمدحسین    |                                                                                       |                           |                         | ۱۱:۴۵      |           |
| ۴۰۱۱۸۳۸۳     | ذکائی خیرابی کیان         | طراحی مفهومی سیستم پایش خط جوش                                                        | دکتر نجفی اردکانی         | دکتر شامخی              | ۱۲:۰۰      |           |
|              |                           |                                                                                       | دکتر خان کلانتری          |                         | ۱۲:۱۵      |           |
| ۴۰۰۱۰۵۰۳     | یزدان یار مهدی            | تشخیص خط جوش در لوله های فولادی با استفاده از هوش مصنوعی                              | دکتر نجفی اردکانی         | دکتر شامخی              | ۱۲:۳۰      |           |
|              |                           |                                                                                       | دکتر خان کلانتری          |                         | ۱۲:۴۵      |           |
| ۴۰۱۲۱۴۲۳     | فولادی محمدجواد           | طراحی ربات ضخامت سنج دیواره مخازن اتیلن                                               | دکتر نجفی اردکانی         | شامخی امیر حسین         | ۱۳:۰۰      |           |
| ۴۰۰۰۶۲۹۳     | شاهرخی میلادی پارسا       | طراحی مفهومی مکانیزم های مکترونیک ربات پوشش دهی لوله ها                               | دکتر نجفی اردکانی         | دکتر شامخی              | ۱۳:۱۵      |           |
| ۴۰۰۱۰۰۳۳     | نصیری دهسری امیرحسین      |                                                                                       |                           |                         | ۱۳:۳۰      |           |