

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی دانشکده مهندسی مکانیک

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲				
شماره نشست زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۱	محل مجازی نشست:		دکتر تقی پور	https://vc.sharif.edu/ch/mtaghipoor
۳۰:۰۸:۱۰:۱۰	شیوا اکبری یزدلی	حسین پاکزاد		تولید آب از اتمسفر با استفاده از نمک‌های هایجروسکوپیک
	امیرحسین سعادت	محمد صادق کریمی		طراحی سیستم توان هیبرید توربینی الکتریکی
	علیرضا رجائی نجف ابادی	حسین پاکزاد		ساخت سطوح مهندسی شده برای بهبود فرآیند چگالش
	امیرحسین محبی پور	محمد صادق کریمی		کاربرد هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در مدل‌سازی، کنترل و بهینه‌سازی عملکرد سیکل توربین بخار نیروگاهی
	سیداریا اسلامی کردی	مجتبی تقی پور		تشخیص، مکان‌یابی و برآورد نشتی در شبکه‌های انتقال آب با حداقل تعداد فلومتر
۲	محل مجازی نشست:		دکتر منظری	https://vc.sharif.edu/ch/mtmanzari
۳۰:۱۰:۱۲:۱۰	علی فانی	مهرداد تقی زاده منظری		شبیه‌سازی و تحلیل رزوناتور هلمهلتز با کاربرد در سقف بازشوی اتومبیل
	امیرحسین حاجی حسینی	محمد صادق کریمی		شبیه‌سازی عملکرد موتور هیبرید توربینی الکتریکی
	علی هاشمی	محمدعلی بیجارچی		مطالعه عددی افزایش انتقال حرارت در میکروکانال با استفاده از قطره‌های فرو فلوپیدی
	امیرارسلان زاهدی دره شوری	محمد صادق کریمی		بهینه‌سازی عملکردی و زیست محیطی توربین محور افقی تحت عدم قطعیت کاری
	پارسا نظری علم ابادی	سیامک کاظم زاده حنانی		بررسی تجربی تولید هم‌زمان آب شیرین و خنک‌سازی پنل خورشیدی
۳	محل مجازی نشست:		دکتر موسوی	https://vc.sharif.edu/ch/moosavi
۳۰:۰۹:۱۰:۲۰	علی حاجی پورفرسنگی	علی موسوی		ارائه راهکار در جهت بهبود پوشش‌های کاهنده درگ
	فرحان قاسمی	محمدحسن سعیدی		بررسی تاثیر پارامترهای ترمودینامیکی بر احتراق بدون شعله با کمک گرفتن از الگوهای یادگیری ماشین
	کیارا قلی زاد	بهار دهقانی فیروزآبادی		شکست تقارن اتساعی بر اثر چاهک خطی در پخش تباهیده
	کیهان جوادی	علی موسوی		ساختارهای منسجم برای کاهش نیروی درگ روی سطح

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲				
شماره نشست زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۴ ۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰	محل مجازی نشست:		دکتر نورانی	https://vc.sharif.edu/ch/nourani
	سیدمحمد مهدی صادقی	نوید ارجمند		مسیرگذاری بهینه شده بر اساس تراکم معدنی استخوان
	عمید مرات	امیر نورانی		طراحی یک سیستم مکانیکی تنظیم پذیر جهت موقعیت دهی زانو در عمل های جراحی
	فرید حاجی ویسه	علامرضا وثوقی / حمیدرضا		پیش بینی حرکت اسکلت بیرونی اندام تحتانی با ادغام سیگنال EMG و IMU و بکارگیری روش یادگیری عمیق
	حدیث اصفهانی	امیر نورانی		مقایسه بیومکانیکی وایرهای رزوه دار و بدون رزوه در روش جراحی پرشین به منظور ترمیم شکستگی دیستال هومروس
	فراز منصوری	سعید بهزادی پور		مقایسه پاسخ مرکز فشار در حالت با و بدون اغتشاش مکانیکی در افراد سالم
	محمدسجاد عظیمی	امیر نورانی		طراحی فیکسچر تست بارگذاری رولر تله کابین توجال در حالت های متفاوت و تحلیل FEM این حالات و مقایسه نتایج آزما
۵ ۱۰:۴۰ الی ۱۲:۰۰	محل مجازی نشست:		دکتر نجات	https://vc.sharif.edu/ch/nejat
	سعیدرضا شاهسونی	حسن سالاریه		ناوبری تلفیقی Lidar/IMU مبتنی بر کیفیت هم تراز ابر نقاط در محیط های دینامیکی
	سیدمحسن گل ازاد	حسن سالاریه		بهینه سازی فاکتور گراف در تلفیق داده های Lidar/IMU در حضور عدم قطعیت های محیطی
	مهدی ستاری اوخچی	حسن سالاریه		ناوبری تلفیقی LPS (Local Positioning System) با INS (Inertial Navigation System)
	اشکان عینی بهنق	فرهاد غنی پور		پیاده سازی تخمین ارتفاع پرنده چهارملخه در محیط های کشاورزی با استفاده از منابع مختلف داده
	حسام کیان پور/برهان شریعتی	حسین نجات پیش کناری		تخمین موقعیت ماهواره در فضا به کمک روشهای هوش مصنوعی
	علی توکلی	حامد مرادی		استفاده از چند جاذب ارتعاشی MR-Damper و بهینه سازی پارامترهای آن جهت کاهش ارتعاشات رشته
	مبین فرخی /علیرضا ارین	حسین نجات پیش کناری		بررسی و بهینه سازی آرایش حسگرهای اثر هال برای تعیین موقعیت و جهت گیری یک جسم مغناطیسی در فضای
	کیارش دادائین	حامد مرادی		طراحی و شبیه سازی کنترلر کلاسیک مقاوم به منظور تنظیم جهت گیری صفحات خورشیدی برای اخذ بیشترین توان و در حضور عدم قطعیت های مدلسازی

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲

شماره نشست زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۶	محل مجازی نشست:		دکتر نقدآبادی	https://vc.sharif.edu/ch/naghdabd
۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰	حسین محمودی	سمیه محمدی		طراحی و تحلیل مسیر ریل سورت‌مه کوهستان مبتنی بر استاندارد ISO ۱۹۲۰۲-۱ با استفاده از روش اجزای محدود
	محمد اسفندیاری فرد	رضا نقدآبادی		بررسی تحلیلی و عددی تأثیر دما بر رفتار مکانیکی ساختار اگزتیک ترکیبی درون‌رو-لوزی با تقویت‌کننده‌های ضربدری جهت بهبود
	مائده یوران	سمیه محمدی		تحلیل حساسیت و بهینه‌سازی چندهدفه سیستم تعلیق تله‌کابین با شبیه‌سازی دینامیکی تحت سناریوهای گوناگون حرکتی
	سنا والی	فمیدا فلاح رجب زاده		جایگزینی یک فنر تخت فولادی با ابعاد و ظرفیت بار مشخص با فنر تخت کامپوزیتی
	فرشید سلیمانی ایگدیر	رضا نقدآبادی		تحلیل رفتار مکانیکی ایروژل کربنی با روش‌های تحلیلی و اجزای محدود
	فربد نعمتی	سمیه محمدی		تحلیل حساسیت و بهینه‌سازی چندهدفه سیستم تعلیق تله‌کابین با مدل‌سازی ریاضی تحت سناریوهای گوناگون حرکتی

دوشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۳

دوشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۳				
شماره نشست زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۱	محل مجازی نشست:		دکتر سعادت	https://vc.sharif.edu/ch/saadat
۰۸:۰۰ الی ۱۰:۰۰	سیدمحمداحسان طباطبائی	محمد دورعلی		طراحی دستگاه بسته‌بندی ساشه‌ای دوجزئی برای تولید فوم پلی‌یورتان
	محمدامین صادقی تفتی	محمد دورعلی		طراحی و تحلیل یک سیستم انرژی خورشیدی متمرکز
	علیرضا جعفری	حسن صیادی		طراحی سینماتیک، دینامیک و کنترل ربات هوشمند برای چیدن گل رز
	آریان تاج الدینی	محمود سعادت فومنی		مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم تعلیق نیمه‌فعال خودرو و بررسی تأثیر آن بر راحتی و پایداری
	اشکان پهلوانی نژاد	حسن صیادی		طراحی و شبیه‌سازی ربات پاک‌کننده پنل‌های خورشیدی
	پیمان شاه‌حیدری	علیرضا طاهری		توسعه سامانه کامپیوتری اجرای متون فارسی به زبان اشاره ایرانی
۲	محل مجازی نشست:		دکتر اکبری	https://vc.sharif.edu/ch/akbari
۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰	محمدامین سلیمانی درچه	جواد اکبری/حمید حق‌شناس		توسعه یک سیستم خبره تعاملی مبتنی بر منطق فازی برای پشتیبانی تصمیم‌گیری در عیب‌یابی فرآیند تزریق
	نرگس کبریایی	کیوان محمدی		طراحی اجزای مکانیکی با تمرکز بر تجهیزات نیروگاهی
	امین اسعدیان - مجوز ندارد	محمدرضا موحدی		شبیه‌سازی و تحلیل سازه‌های فراماده متخلخل برای پنجره جاذب آکوستیکی
	مرتضی ره‌پیک	کیوان محمدی		طراحی و ساخت دارو با قابلیت ریلیز کنترل‌شده به وسیله پرینت سه بعدی
۳	محل مجازی نشست:		دکتر عباس پور	https://vc.sharif.edu/ch/abbpor
۱۱:۰۰ الی ۱۲:۰۰	علی ملکیان ظفرآبادی	مجید عباس پورطهرانی فرد		بررسی تأثیر امواج صوتی در محیط‌های دریایی بر آبزیان دریایی
	رضا محمدی	محمدسعید سیف		هدایت گروهی شناورهای سطحی در آرایش‌های مختلف با ساختار رهبر-پیرو
	فاطمه شجاعی	مریم کامران		تحلیل عددی نقش بالک‌ها در ایجاد پایداری هیدرودینامیکی بدنه زیردریایی
	مصطفی جوکار	محمدسعید سیف		روش‌های هدایت گروهی شناورهای سطحی در مواجهه با موانع
	سیدایلیا طاوسی	مهدی خراسانچی		چت بات هوشمند و دستیار هوشمند سرمهندس کشتی
	ابوالفضل غلامرضائی	محمدسعید سیف		طراحی و توسعه مدل دوقلوی دیجیتال (digital twin) سامانه تولید توان کشتی (snip power plant) در زمان‌افزا، متلب
	محمدرضا صفری	حسن صیادی		تشخیص خرابی و زنگ‌زدگی بدنه کشتی با مدل‌های هوش مصنوعی (بینایی ماشین)