برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی دانشکده مهندسی مکانیک

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲				
شماره نشست زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۱	محل مجازی نشست:		دکترتقی پور	https://vc.sharif.edu/ch/mtaghipoor
۸:۳۰ الی 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 موسوی	https://vc.sharif.edu/ch/moosavi
۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰	علی حاجی پورفرسنگی	علی موسوی		ارائه راهکار در جهت بهبود پوشش های کاهنده درگ
	امیرحسین حاجی حسینی	محمد صادق کریمی		شبیه سازی عملکرد موتور هیبرید توربینی الکتریکی
	کیارا قلی زاد	بهار دهقانی فیروزآبادی		شکست تقارن اتساعی بر اثر چاهک خطی در پخش تباهیده
	امیرارسلان زاهدی دره شوری	محمد صادق کریمی		بهینه سازی عملکردی و زیست محیطی توربین محور افقی تحت عدم قطعیت کاری
	کیهان جوادی	علی موسوی		ساختار های منسجم برای کاهش نیروی درگ روی سطح

یکشنبه ۱۴۰۵/۰۶/۲۲				
شماره نشست / زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۴	محل مجازی نشست:		دکتر نورانی	https://vc.sharif.edu/ch/nourani
۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰	سیدمحمدمهدی صادقی	نوید ارجمند		مسیرگذاری بهینه‌شده بر اساس تراکم معدنی استخوان
	عمید مرات	امیر نورانی		طراحی یک سیستم مکانیکی تنظیم‌پذیر جهت موقعیت‌دهی زانو در عمل‌های جراحی
	فرید حاجی ویسه	علامرضا وثوقی/ حمیدرضا ربیعی		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 رزوه‌دار و بدون رزوه درروش 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 توچال در حالت های متفاوت و تحلیل FEM این حالات و مقایسه نتایج آنها
۵	محل مجازی نشست:		دکتر نجات	https://vc.sharif.edu/ch/nejat
۸:۰۰ الی ۱۰:۴۰	سعیدرضا شاهسونی	حسن سالاریه		ناوبری تلفیقیLidar/IMU مبتنی بر کیفیت هم ترازی ابر نقاط در محیط های دینامیکی
	سیدمحسن گل ازاد	حسن سالاریه		بهینه‌سازی فاکتور گراف در تلفیق داده های Lidar/IMU در حضور عدم‌قطعیت‌های 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 ان جهت کاهش ارتعاشات رشته حفّاری
	مبین فرخی /علیرضا ارین	حسین نجات پیش کناری		بررسی و بهینه‌سازی آرایش حسگرهای اثر هال برای تعیین موقعیت و جهت‌گیری یک جسم مغناطیسی در فضای کاری مشخص
	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 نقدابادی	https://vc.sharif.edu/ch/naghdabd
۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰	حسین محمودی	سمیه محمدی		طراحی و تحلیل مسیر ریل سورتمه کوهستان مبتنی براستاندارد ISO ۱۹۲۰۲-۱ با استفاده از روش اجزای محدود
	محمد اسفندیاری فرد	رضا نقدآبادی		بررسی تحلیلی و عددی تاثیر دما بر رفتار مکانیکی ساختار اگزتیک ترکیبی درون‌رو-لوزی با تقویت‌کننده‌های ضرب‌دری جهت بهبود سفتی و پایداری کمان
	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				
شماره نشست / زمان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۳	محل مجازی نشست:		دکتر منظری	https://vc.sharif.edu/ch/mtmanzari
۰۹:۰۰ الی ۱۰:۲۰	علی فانی	مهرداد تقی زاده منظری		شبیه‌سازی و تحلیل رزوناتور هِلمهُلتز با کاربرد در سقف بازشوی اتومبیل
	فرحان قاسمی	محمدحسن سعیدی		بررسی تاثیر پارامترهای ترمودینامکی بر احتراق بدون شعله با کمک گرفتن از الگو های یادگیری ماشین
	علی هاشمی	محمدعلی بیجارچی		مطالعه عددی افزایش انتقال حرارت در میکروکانال با استفاده از قطره های فرو فلوییدی
	پارسا نظری علم ابادی	سیامک کاظم زاده حنانی		بررسی تجربی تولید هم زمان آب شیرین و خنک‌سازی پنل خورشیدی

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 تولبد فوم پلی‌یورتان
	محمدامین صادقی تفتی	محمد دورعلی		طراحی و تحلیل یک سیستم انرژی خورشیدی متمرکز
	نرگس کبریایی	کیوان محمدی		طراحی اجزای مکانیکی با تمرکز بر تجهیزات نیروگاهی
	آریان تاج الدینی	محمود سعادت فومنی		مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم تعلیق نیمه‌فعال خودرو و بررسی تأثیر آن بر راحتی و پایداری
	مرتضی ره پیک	کیوان محمدی		طراحی و ساخت دارو با قابلیت ریلیز کنترل شده به وسیله پرینت سه بعدی
	پیمان شاه حیدری	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 ۱۲:۲۰	محمدامین سلیمانی درچه	جواد اکبری/حمید حق شناس		توسعه یک سیستم حبره تعاملی مبتنی بر منطق فازی برای پشتیبانی تصمیمگیری در عیبیابی فرایند تزریق پلاستیک
	علیرضا جعفری	حسن صیادی		طراحی سینماتیک، دینامیک و کنترل ربات هوشمند برای چیدن گل رز
	امین اسعدیان-	محمدرضا موحدی		شبیه سازی و تحلیل سازه های فراماده متخلخل برای پنجره جاذب آکوستیکی
	اشکان پهلوانی نژاد	حسن صیادی		طراحی و شبیه سازی ربات پاک کننده پنل های خورشیدی
۳	محل مجازی نشست:		دکتر عباس پور	https://vc.sharif.edu/ch/abbpor
۱۰:۰۰ الی ۱۲:۲۰	علی ملکیان ظفرآبادی	مجید عباس پورطهرانی فرد		بررسی تاثیر 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		روش های هدایت گروهی شناور های 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 (ship power plant) در نرم‌افزار متلب
	محمدرضا صفری	حسن صیادی		تشخیص خرابی و زنگ‌زدگی بدنه کشتی با مدل های هوش مصنوعی(بینایی ماشین)