

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

یک شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۸

یک شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۸						
شماره نشست	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه		
					زمان	مکان
۱	پارسا امینی	حسین نجات پیش کناری	دکتر الستی	بررسی رفتار غیرخطی و پدیده آشوب در دینامیک ماهواره	۱۱ الی ۱۳:۳۰	G۱۶
	علی باقری	آریا الستی- امین طلائی زاده		طراحی شبیه ساز پرواز پهپاد(به منظور آموزش خلبانی و مهارت آموزی برای کاربردهای مختلف)		
	محمدجواد علوی وفا-علی ندایی	علی مقداری- دکتر طاهری		بهره گیری از فناوری واقعیت مجازی در آموزش تطبیقی درس دینامیک		
	علی معاونی	حسین نجات پیش کناری		مطالعه جهت طراحی برای ساخت ترنسدیوسرهای مربوط به جریان سنج های التراسونیک دما بالا		
	احسان محمدی	آریا الستی- امین طلائی زاده		طراحی مسیر بهینه پوشش (cpp) برای سم پاشی زمین کشاورزی با پهپاد (شبیه سازی)		
	شایان قنبری	حسن سالاریه		تخمین سرعت باد در سیستم های ناوبری مبتنی بر سرعت سنجی		
	محمد جواد جنتی	دکتر ظهور		طراحی مکانیزم بهینه یک چتر بسیار بزرگ با هدف کاهش زمان باز و بسته شدن		
	محمدسینا عباسی	حسین نجات پیش کناری		کنترل کپسول اندوسکوپی مغناطیسی با قابلیت نمونه برداری		
	۲	محمدامین فرجی		مهرداد تقی زاده منظری		
علی نافذ		علی موسوی	ساخت پوشش خاک گریز با خاصیت آب گریزندگی برای بهبود کارایی صفحات خورشیدی			
بهاره ابراهیمی پاک نژاد		محمد بهشاد شفیعی	مطالعه و بررسی حرکت هاورکرافت خودران با اثر لیدنفرست معکوس			
دیبا گودرزی		محمد بهشاد شفیعی- دکتر سیامک کاظم زاده	بررسی تجربی تصفیه آب با استفاده از ذرات مغناطیسی			

دو شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۹									
شماره نشست	زمان		دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه			
							مکان		
۳	۸:۱۵ الی ۱۰:۴۵	G۱۲	روژان کیانی	امیر نورانی	دکتر نورانی	مقایسه ی-صلبیت روش جراحی پین و پلیت در ۳ نوع شکستگی مختلف استخوان دیستال هومروس با استفاده از تحلیل المان محدود			
علی رضا شهرابی فراهانی کوروش مقیمی			محمد تقی احمدیان	مدلسازی و کنترل حرکت یک ربات چهارپا جهت بالا رفتن از پله، مبتنی بر یادگیری تقویتی					
ارمیتا بنائی			امیر نورانی- دکتر غلامحسین فرهی	ترمیم کشش ترانستیپال برای پارگی ریشه خلفی مینیسک					
صالحه کیانلو			محمد تقی احمدیان	مسیریابی کشتی با روش IMU و مقایسه آن با ترکیب این داده ها با GPS					
محمدیاسین طالبی			جواد اکبری - حق شناس	طراحی یک سیستم تغذیه با مقطع پارابولیک در قالبهای تزریق پلاستیک و بررسی کارایی آن					
حمیدرضا ربانی			محمدرضا موحدی	طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری دمای تماسی فرآیند رسوب نشانی فلزی مستقیم (DMD)					
دانیال عبدی			حامد مرادی	طراحی یک کنترلر کلاسیک جهت بهبود رفتار ویروس نقص ایمنی بدن(HIV-۱) و بررسی میزان مقاوم بودن آن در حضور عدم قطعیت.					
۴			۸:۱۵ الی ۱۰:۱۵	G۱۲		فاطمه فتاحی بافقی	مجید عباس پورطهرانی فرد- سبحان حسینی	دکتر عباس پور	شبیه سازی انتقال حرارت مواد تغییر فاز دهنده (PCM) با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر فیزیک (PINN) جهت ذخیره سازی انرژی خورشیدی در سازه های محل استقرار پرسنل در سکوهای دریایی
امیرحسین احمدنظری	مهدی خراسانچی	طراحی سیستم ترکیبی خنک کننده پنل های خورشیدی شناور و شیرین سازی آب							
پریشان پرنیان	مجید عباس پورطهرانی فرد	بهینه سازی خطوط کشتی رانی با دیدگاه انرژی های تجدید پذیر							
علیرضا حبیبی	محمدرضا تابش پور	اثر انقطاع یکی از خطوط مهار بر پاسخ توربین بادی							
علیرضا دلوشی	مجید عباس پورطهرانی فرد	استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر دریایی با تکنولوژی OTEC							
سیدآرمین حقیقت	مجید عباس پورطهرانی فرد	ارزیابی کاربرد پنلهای خورشیدی انعطاف پذیر و شفاف در ساختمان ها از دیدگاه ترموآکونومی							
۵	۸:۳۰ الی ۱۱:۵۵	G۱۵			کیان شجری	محمود سعادت فومنی	دکتر نقدآبادی		بررسی انواع مختلف رفتار رانندگی در میزان مصرف سوخت خودرو
امیرمهدی حیدری					کیوان محمدی	رسانا سازی الکتریکی قطعات پلیمری ساخته شده با روش پرینت سه بعدی			
سروش آتشی دلپگانی			سعید خدایگان	مسیر یابی بهینه ربات های سیار مبتنی بر الگوریتم ترکیبی - RRT یادگیری تقویتی					
سید علی حسینی			کیوان محمدی	بهبود خواص مکانیکی ساختار تی پی ام اس الماسی با استفاده از ترکیب این ساختار با دیگر با ساختارهای شبکه ای					
آریا تهامی			رضا نقدآبادی	مدلسازی اثر پیرومقاومتی نانوکامپوزیت تقویت شده با نانولوله کربنی به روش اجزا محدود					
سهیل حکمت			سعید خدایگان	شناسایی هوشمند آسیب های سطحی قطعات تولیدی مبتنی بر یادگیری عمیق					
محسن توکلی-محمدحسام حسینی			کیوان محمدی	بررسی امکان سنجی و طراحی مفهومی پرینتر سه بعدی کامپوزیت					
حسین اسداللهی			رضا نقدآبادی	بررسی تغییرر شکل لوله های پلیمری چند لایه در تحلیل اندرکنش جامد-سیال					
محمد حسین نظافت			دکتر ارغوانی	طراحی و تحلیل محفظه تست فشار - دما برای تست ابزارهای درون چاهی نفت و گاز					
حسین مینا پرور			دکتر کیوان محمدی	طراحی قالب تزریق مستقیم برای ساخت زیره کفش با استفاده از پرینتر سه بعدی					

دو شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۹

شماره نشست	زمان	مکان	دانشجو	اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۶	۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰	G۱۶	محمد مهدی داوری	فرزام فرهمند	دکتر فرهمند	ارزیابی و مقایسه شاخص انحراف گیت در دسته های کودکان مبتلا به فلج مغزی
			رضا خسروزاده ساریجالو	نوید ارجمند		طراحی شبکه عصبی پیش بینی کننده فعالیت الکترومایوگرافی عضلات در حین آنالیز گیت
			بابک تارویوردی لوی اصل	فرزام فرهمند		امکان سنجی دسته بندی بیماران فلج مغزی بر اساس سینر جی های سینماتیکی راه رفتن
			عرشیا رجب پور	نوید ارجمند		بررسی ریسک آسیب اسکلتی عضلانی در کارگران صنایع با استفاده از ابزارهای بیومکانیکی و ارگونومیکی
			امیرحسین امیری ثوری	فرزام فرهمند		ارزیابی و مقایسه انحرافات پوسچر ایستاده در دسته های کودکان مبتلا به فلج مغزی
			پارسا بهرامسری	سعید بهزادی پور		تشخیص قصد کاربر در حرکت اندام تحتانی توسط سیگنال انسفالوگرام چهار کاناله
			علی جمشیدیان	نوید ارجمند		ارزیابی ریسک آسیب های اسکلتی-عضلانی کارگران در ایستگاه کاری نصب باک بنزین خودرو در شرکت پارس خودرو
			پوریا جورابچی	فرزام فرهمند		تحلیل تنش و ریز حرکت در ایمپلنت سفارشی ساب پروستتال با استفاده از روش اجزای محدود
۷	۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۵	G۱۶	پرستو مدیریان	محمدحسن سعیدی- دکتر مرتضی حسین پور امام	دکتر سعیدی	کاربرد الکترولایزر هیدروژن در ذخیره سازی و انتقال انرژی
			علیرضا کریمی	محمد صادق کریمی		طراحی یک شیر کنترلی و شبیه سازی جریان سیال عبوری از آن
			امیرعرفان جمشیدی- محمد صادق باقری	محمدحسن سعیدی		بررسی، شبیه سازی، محاسبات و طراحی یک دستگاه آب شیرین کن - آب سرد کن خورشیدی
			آرین مختارزاده	مجتبی تقی پور		طراحی میکرومیکسر جهت پیاده سازی یک روش کالریمتری برای تعیین غلظت آنتی بیوتیک ها بر روی تراشه-ساخت
			سیدامیررضا جوان بخت	محمد حسن سعیدی		بررسی اثر نوع دریچه در اتاق تعیین اندازه بر روی الگوی جریان و توزیع ذرات