

برنامه سمینار سالیانه دانشجویان دکتری- گروه تبدیل انرژی – دانشکده مهندسی مکانیک – سال ۱۴۰۳

ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار ارائه شده	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۱	۲۱ آذر ۱۴۰۳	سید محمد صادق مرتضوی	۲	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۸۳۰۱۳۱۴	دکتر م.س. سعیدی	دکتر تقی پور دکتر کاظم زاده	تحلیل تنش های سطحی وارد بر میکرو ذره جامد شناور در جریان آشفته به روش شبیه سازی عددی مستقیم با محوریت کاربرد در کشت سلول های بنیادی
۲	۲۱ آذر ۱۴۰۳	سید محمد علی مرتضوی	۲	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۶۳۰۰۱۲۲	بهار فیروز آبادی	دکتر م.ح.سعیدی دکتر تقی پور	بررسی اثر ضدسرطانی سلول های ایمنی در درمان تومورها، شبیه سازی میکرومحیط تومور- ایمنیون
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۳	۰۵ دی ۱۴۰۳	حمید یوسفی، ۰۹۱۰۹۷۱۵۲۵۷ h.yousefi_me@yahoo.com	۲	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۹۳۰۱۶۷۳	دکتر افشین	دکتر فرهانیه دکتر کاظم زاده	شبیه سازی عددی جریان متقابل حرارتی ابرسیال هلیوم
۴	۰۵ دی ۱۴۰۳	فاطمه کربلائی kfatima58@gmail.com	۲	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۸۳۰۱۲۹۶	دکتر فرهانیه	دکتر افشین دکتر منظری	مطالعه ایروودینامیکی فن های محوری صنعتی با رویکرد کنترل لایه مرزی بوسیله استفاده از مولدهای گردابه
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۵	۱۹ دی ۱۴۰۳	مهدی لیاقت	۰	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۴۰۱۳۰۰۵۸۲	دکتر افشین	دکتر فرهانیه دکتر کاظم زاده	شبیه سازی عددی انتقال حرارت و خصوصیات جریان اجباری و متقابل حرارتی ابرسیال هلیوم
۶	۱۹ دی ۱۴۰۳	امید مهدوی کشاور	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۹۳۰۲۸۲۶	دکتر منظری	دکتر کاظم زاده دکتر فیروز آبادی	توسعه مدل ترک گسسته تعبیه شده محلی جهت مدل سازی عددی مخازن کربناته ترک دار
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۷	۰۳ بهمن ۱۴۰۳	محمدحسین پور قاسمیان، ۰۹۳۸۷۱۴۲۳۷۸ mh.pourghasemian@gmail.com	۲	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۸۳۰۲۲۹۲	دکتر شاملو	دکتر شفییعی دکتر م.ح. سعیدی	شبیه سازی، طراحی و ساخت دستگاه تکتور ژن بر خط قطره پایه با روش جابجایی آزاد
۸	۰۳ بهمن ۱۴۰۳	فاطمه زارعی F.ZAREI70@GMAIL.COM	۱	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۹۳۰۱۶۱۶	دکتر شاملو	دکتر فیروز آبادی دکتر تقی پور	طراحی و ساخت تراشه ی ریزسیالاتی جهت بهبود دارورسانی به اسفروئیدهای هسته-پوسته ی سلول های سرطانی
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۹	۱۷ بهمن ۱۴۰۳	سپیده فلاحتیان sepidfa75@yahoo.com	۱	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۹۳۰۱۶۴۹	دکتر م.س. سعیدی دکتر تقی پور	دکتر موسوی دکتر م.ح.سعیدی	طراحی و ساخت یک پلتفرم سنتز الیگونوکلئوتید مبتنی بر ریز تراشه به کمک شبیه سازی واکنش های الکتروشیمیایی
۱۰	۱۷ بهمن ۱۴۰۳	سینا کاظمی رنجبر	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۹۳۰۱۶۵۱	دکتر م.ح. سعیدی	دکتر نجات دکتر تقی پور	بررسی جابه جایی ماکرومولکول DNA از نانوحفره با دو ناحیه انقباضی با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی

ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۱۱	۰۱ اسفند ۱۴۰۳	امیر هرمزی نژاد hormoziamir14@gmail.com	۱	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۹۳۰۱۶۶۲	دکتر فرهانیه	دکتر کریمی دکتر م.ح.سعیدی	بررسی عددی توزیع جریان هوا در مراکز داده و بهبود بازده حرارتی با استفاده از روش های داده محور
۱۲	۰۱ اسفند ۱۴۰۳	سیده زینب سجادی zsajadi68@gmail.com	۱	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۸۳۰۱۲۵۲	دکتر فرهانیه	دکتر م.ح.سعیدی دکتر کاظم زاده	طراحی سیکل ترمودینامیکی یک سیستم تهویه مطبوع خورشیدی نوین با اجکتور
۱۳	۰۱ اسفند ۱۴۰۳	شیرزاد ایرانمهر shirzad.iranmehr@gmail.com	۱	۱۵:۳۰ الی ۱۵:۴۵	۹۹۳۰۱۶۰۵	دکتر کاظم زاده دکتر حکاکی فرد	دکتر بیجارچی دکتر م.ح. سعیدی	نشت یابی هوشمند شبکه آب با استفاده از مدلسازی، داده کاوی و یادگیری ماشین
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۱۴	۱۵ اسفند ۱۴۰۳	شاهین فقیری shahinfaghiri74@gmail.com	۱	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۹۳۰۲۵۶۱	دکتر شفیعی	دکتر شاملو دکتر موسوی	بررسی تجربی و عددی افزایش انتقال حرارت با استفاده از سیالات مغناطیسی تحت میدان مغناطیسی
۱۵	۱۵ اسفند ۱۴۰۳	امیر بهمن آبادی amirbahmanabadi1372@yahoo.com	۳	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۷۳۰۱۴۲۹	دکتر شفیعی	دکتر حکاکی فرد دکتر نوری	بررسی تجربی شیرین سازی آب با استفاده همزمان از روش تقطیر غشایی و خلا طبیعی
برنامه سمینارهای سالیانه دانشجویان دکتری تبدیل انرژی(سال ۱۴۰۴) (محل برگزاری و زمان دقیق سمینار متعاقباً اعلام می گردد)								
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۱۶	۰۰ فروردین ۱۴۰۴	محمد رضایی mrezaei2371@gmail.com	۱	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۴۰۰۳۰۰۵۶۲	دکتر فیروزآبادی	دکتر شاملو دکتر احمدیان	شبیه سازی تشکیل لخته خون در دو شاخگی رگ کرونر دارای گرفتگی و بررسی اثر یون کلسیم از پیشگیری از رشد لخته
۱۷	۰۰ فروردین ۱۴۰۴	محمد رضا حسنی سوخت	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۴۰۰۳۰۱۲۱۲	دکتر فیروزآبادی	دکتر شاملو دکتر بیجارچی	شبیه سازی دینامیک تعامل سیال- جامد در بیماری آترواسکلروز در عروق کرونر: بررسی اثرات خواص مکانیکی دیواره و دینامیک رشد پلاک
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۱۸	۰۰ اردیبهشت ۱۴۰۴	ابوالفضل فرامرزی	۰	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۹۷۳۰۱۴۶۴	دکتر حاجیلوی دکتر منظری	دکتر شاملو دکتر کریمی	بهبود مشخصات عملکردی کمپرسور ترکیبی محوری- شعاعی توربین گازی موجود با طراحی و بهینه سازی چیدمان های محوری- مختلط و مختلط- مختلط
۱۹	۰۰ اردیبهشت ۱۴۰۴	امین انجم روز aminanjom@chmail.ir	۱	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۹۳۰۰۰۵۵	دکتر حاجیلوی	دکتر تقی پور دکتر شفیعی	توسعه ابزار طراحی و بهینه سازی کمپرسور ترکیبی محوری و شعاعی یک موتور توربین گازی با هدف افزایش بازده و نسبت فشار بر مبنای مطالعات تجربی و عددی

ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۲۰	۰۰ اردیبهشت ۱۴۰۴	مصطفی جمشیدیان	۱	۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۵	۴۰۰۳۰۰۳۵۷	دکتر موسوی دکتر محمدی	دکتر فیروزآبادی دکتر شفیعی	شبیه‌سازی عددی و بررسی تجربی ساخت میکروذرات پلیمری کروی با استفاده از فناوری پاشش کنترل شده‌ی الکتروهیدرودینامیک
۲۱	۰۰ اردیبهشت ۱۴۰۴	ارغوان شهبواری	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۴۰۱۳۰۰۵۹۳	دکتر موسوی	دکتر شفیعی دکتر فیروزآبادی	اثر سطوح آبگریز در افت فشار جریان‌های چندفازی سیال غیرنیوتنی زمان‌دار و مطالعه اثرات انتقال حرارت
۲۲	۰۰ اردیبهشت ۱۴۰۴	صبا احمد	۰	۱۵:۳۰ الی ۱۵:۴۵	۹۸۳۰۱۳۰۳	دکتر موسوی دکتر نوری	دکتر کاظم زاده دکتر افشین	بکارگیری روشهای مبتنی بر یادگیری ماشین در تخمین مصرف انرژی ساختمان و پیاده سازی تجربی سیستم کنترل مبتنی بر مدل جعبه سیاه در سامانه مدیریت مصرف انرژی یک ساختمان
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۲۳	۰۰ خرداد ۱۴۰۴	فائزه شمس	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۴:۰۰	۴۰۰۳۰۱۶۴۲	دکتر شاملو	دکتر کاظم زاده دکتر بیجارچی	محاسبات با روش دینامیک مولکولی با رویکرد بررسی انرژی آزاد به منظور اثرگذاری دارو رسانی و تعمیم نتایج و توسعه از طریق روش های هوش مصنوعی
۲۴	۰۰ خرداد ۱۴۰۴	محمدصادق فتحی mfathi.751@gmail.com	۱	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۹۹۳۰۱۶۳۸	دکتر شاملو دکتر م.س.سعیدی	دکتر موسوی دکتر بیجارچی	طراحی و ساخت دستگاه دیجیتال PCR قطره پایه با روش الکترووتینگ (EWOD) و بررسی اثرات میدان الکتریکی بر تولید و حرکت قطره
ردیف	تاریخ ارائه	نام دانشجو	تعداد سمینار	زمان	شماره دانشجویی	اساتید راهنما	ممتحنین داخلی	عنوان پروژه
۲۵	۰۰ خرداد ۱۴۰۴	شاهین اکبری	۱	۱۴:۴۵ الی ۱۴:۰۰	۹۹۳۰۱۵۹۸	دکتر شفیعی دکتر حکاکي فرد	دکتر کاظم‌زاده دکتر موسوی	تحلیل و بهینه سازی سیستم تولید همزمان هیدروژن، متانول و توان مبتنی بر چرخه ی ترموشیمیایی خورشیدی و چرخه ی اوکسی فیول
۲۶	۰۰ خرداد ۱۴۰۴	محمدعلی فخری	۰	۱۴:۴۵ الی ۱۵:۳۰	۴۰۰۳۰۱۳۰۷	دکتر م.ح. سعیدی	دکتر کاظم‌زاده دکتر شفیعی	بررسی جریان دوفازی میکروسیالی تحت میدان مغناطیسی با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر فیزیک