



برنامه علمی همایش سالانه مواد و ساختارهای هوشمند ۱۴۰۰

صبح چهارشنبه ۱۳ بهمن ماه

ردیف	نشست ۱ : افتتاحیه	لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/smart-mater-struct
۱	تلاوت قرآن مجید	۱۰:۰۳-۱۰:۰۰
۲	سرود ملی	۱۰:۰۵-۱۰:۰۳
۳	سخنرانی رئیس همایش جناب آقای دکتر رضایی نور	۱۰:۱۰-۱۰:۰۵
۴	سخنرانی دبیر علمی همایش جناب آقای دکتر علی بیگلو	۱۰:۱۵-۱۰:۱۰
۵	سخنرانی کلیدی همایش جناب آقای دکتر نخعی جازار (به همراه پرسش و پاسخ)	۱۱:۰۰-۱۰:۱۵

صبح چهارشنبه ۱۳ بهمن ماه

لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/acsms2022-session2		نشست ۲ : سخنرانی شفاهی رئیس نشست: دکتر فدایی	ردیف
۱۱:۲۰-۱۱:۰۰	محمد احسان عذیری علیرضا عزیزی	بررسی تاثیر پارامتر های تورم بر میزان نرخ تورم با استفاده از مدل سازی ریاضی در رهایش دارو	۱
۱۱:۴۰-۱۱:۲۰	علی صفری	الکترونیک مبتنی بر گرافن	۲
۱۲:۰۰-۱۱:۴۰	عرفان شیخ کرانی علیرضا هادی بهرام تارویردی زاده	بهبود کنترل موقعیت و انرژی مصرفی یک مازول رباتیکی دو درجه آزادی	۳
۱۲:۲۰:-۱۲:۰۰	علیرضا هادی محمد نوید گل چین سجاد سعادت بهرام تارویردی زاده خلیل عالی پور	بهبود حرکت خمشی در ماهیچه رباتیکی هوشمند تحریک شده با هوای فشرده با به کارگیری آلیاژ حافظه دار	۴

صبح چهارشنبه ۱۳ بهمن ماه

لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/acsms2022-session3		نشست ۳: سخنرانی شفاهی رئیس نشست: دکتر صفدریان	ردیف
۱۱:۰۰-۱۱:۲۰	الهام شهابی امین میرزایی علی کاظمی	هوشمند سازی سازه های ساندویچی با کاشت کرنش سنج	۱
۱۱:۲۰-۱۱:۴۰	حسن احسان دوست محمود فرزین مهدی کاروان	نانوکامپوزیت های کشسان رسانای الکتریکی پلی یورتان ترموپلاستیک/نانوذرات گرافیت با کارکرد حسگر کرنشی	۲
۱۱:۴۰-۱۲:۰۰	رضا قدیریان هادی لکزی ۲ جواد خراشادیزاده	بررسی تأثیر استفاده از مواد نانو(اکسید آهن، اکسیدگرافن، اکسیدتیتانیوم، سیلیس) بر بتن خود متراکم	۳
۱۲:۰۰-۱۲:۲۰	جواد راستی	بررسی حل مسائل معکوس منظم شده و مثال موردی تخته اسکی	۴

عصر چهارشنبه ۱۳ بهمن ماه

لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/acsms2022-session4		نشست ۴ : سخنرانی شفاهی رئیس نشست: دکتر سعادت فر	ردیف
۱۳:۰۰ - ۱۳:۲۰	سینا غلامی اکبر علی بیگلر	پاسخ ارتعاشی ورق گرد ساندوچی با هسته رئولوژیکال و رویه های نانوکامپوزیتی	۱
۱۳:۲۰ - ۱۳:۴۰	علیرضا هنری خرسند مصطفی طالبی محمد فدایی	بررسی اثر میدان مغناطیسی بر ارتعاشات تیر ساندویچی دوار با هسته مگنتو رئولوژیکال و رویه های مگنتو استریکتیو	۲
۱۳:۴۰ - ۱۴:۰۰	مهدی سعادت فر یوسف ایروانی سید مجتبی سجادی	تحلیل تنش در استوانه چرخان مگنتو-الکترو-الاستیک تابعی متخلخل روی بستر الاستیک	۳
۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	نیما قویدل اکبر علی بیگلر	تحلیل ارتعاشات و میرایی پوسته استوانه ای ساندویچی با هسته الکترو رئولوژیکال و رویه های GPLRC	۴
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	مهدی سعادت فر سید مجتبی سجادی یوسف ایروانی	پاسخ ترموالاستیک کره جدار ضخیم مگنتوالکتروالاستیک تابعی متخلخل روی بستر الاستیک	۵

عصر چهارشنبه ۱۳ بهمن ماه

لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/acsms2022-session5		نشست ۵: سخنرانی شفاهی رئیس نشست: دکتر قنبری	ردیف
۱۳:۰۰ - ۱۳:۲۰	مهدی کاروان	Shape-memory, Low-transitional Temperature and Directionally Preferred Electrically Conductive Graphite Nanoplatelets (GNP)/Epoxy Nanocomposites as Strain Sensors	۱
۱۳:۲۰ - ۱۳:۴۰	علی اسلامی فرد	مطالعه و بررسی میکروپمپ‌های مغناطیسی بر اساس سیستم های میکروالکترومکانیکی (ممز)	۲
۱۳:۴۰ - ۱۴:۰۰	مهدی کاروان سید شهاب الدین نجف آبادی امیر حیدری علی اکبری دستگردی	Shape-memory Hybrid Epoxy/Nanoplatelets (GNP)/Ethylene Vinyl Acetate (EVA) fiber Nanocomposites of High Impact Resistance	۳
۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	حامده کرمی رضا قاسمی	طراحی کنترل مد لغزشی ترمینال غیرمنفرد فرایپیشی زمان محدود برای کلاس خاصی از دینامیک غیرخطی هواناو	۴

لینک ورود به جلسه: vc.qut.ac.ir/acsms2022-session6		نشست ۶ : پوسترها رئیس نشست: دکتر راستی	ردیف
۱۲:۳۷-۱۲:۳۰	سیده سارا حسینی پویا محمدامین کراچیان	تزریق واکسن توسط پیچ میکرونیادل حل ^۶ شونده/تجزیه ^۶ شونده	۱
۱۲:۴۵-۱۲:۳۸	صبا یزدانی	ارزیابی خواص ترمو مکانیکی نانولوله کربنی چند جداره در ذخیره سازی هیدروژن	۲
۱۲:۵۳-۱۲:۴۶	زهرا انصاری فاطمه عربگل	بهبود خواص فیلم‌های پلی‌پروپیلن با استفاده از نانوسیلیکا	۳
۱۳-۱۲:۵۴	مهدی عمادی مرتضی ناظریان فاطمه حسنی خورشیدی	بررسی تاثیر مواد افزودنی اکسید منیزیم و پودر سنگ بر خواص فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت چوب_سیمان (آربالیت)	۴
۱۳:۰۸-۱۳:۰۱	مهدی عمادی سعید کاظمی نجفی مهران امام فاطمه حسنی خورشیدی	تأثیر روکش ملامینه بر رفتار خزشی کامپوزیت لیگنو سلولزی تخته فیبر دانسیته متوسط	۵
۱۳:۱۶-۱۳:۰۹	امیرحسین گوران اوریمی کیمیا حیدری	هیدروژل‌های پاسخ‌گو به دما: چالش‌ها و کاربردها در پزشکی	۶



۱۳:۲۴-۱۳:۱۷	سارا اناری محمد فدایی	تحلیل ارتعاش غیرخطی توربین شروddار تحت اثر تماس اصطکاکی بین پره‌ها	۷
۱۳:۳۲-۱۳:۲۵	سما محمدنژاد حاجلاری صحرا همایی رضا اسلامی فارسانی	مروری بر پیشرفت های اخیر کاتدهای برپایه ی گرافن در سلول خورشیدی رنگدانه ای	۸
۱۳:۴۰-۱۳:۳۳	زهرا نجارصادقی رضا تقی پور محسن بزرگ نسب محمد ملا علی پور	بررسی آسیب در ورق‌های تک لایه مستطیلی نانو کامپوزیت	۹
۱۳:۴۸-۱۳:۴	محمد نجفقلی زاده سرای جمال گوهری	کامپوزیت های استتاری هوشمند برپایه ی فناوری پوشش الکتروکرومیک مواد الی پلیمری	۱۰
۱۳:۵۶-۱۳:۴۹	رضا قدیریان هادی لکزی جواد خراشادیزاده	بررسی تأثیر نسبت آب به سیمان و مصالح پودری (میکروسیلیس) بر بتن پودری واکنشپذیر	۱۱
۱۴:۰۴-۱۳:۵۷	رضا قدیریان هادی لکزی جواد خراشادیزاده	بررسی خواص مکانیکی بتن پرمقاومت حاوی مواد نانو	۱۲
۱۴:۱۲-۱۴:۰۵	ایمان سهرابی مقدم چافجیری	توسعه ابزار شبیه‌سازی برای مدل‌سازی اتصالات pn (دیودها) تحت بایاس مستقیم بر اساس رانش- انتشار یک بعدی	۱۳
۱۴:۱۹-۱۴:۱۲	سید سجاد برزیگر حامد احمدی غلامحسین لیاقت	بررسی تئوری ساختارهای جدار نازک ضخامت ثابت دار ای مقطع دایروی در شرایط بارگذاری محوری	۱۴



توجه: ضمن تشکر از نویسندگان محترم جهت مشارکت در همایش، به استحضار می‌رساند که همایش به صورت مجازی و به کمک سامانه کلاس مجازی ادوب کانکت (Adobe Connect) برگزار می‌شود و از شرکت‌کنندگان درخواست می‌گردد که نرم افزار مربوطه را نصب کنند.

جهت دانلود نرم افزار می‌توانید از آدرس روبه رو استفاده کنید. <https://www.qut.ac.ir/fa/education/lmsapplication>

از ارائه‌کنندگان تقاضا می‌شود قبل از جلسه، امکان ورود به کلاس مجازی را با توجه به لینک داده شده، بررسی نمایند. همچنین از شرکت‌کنندگان درخواست می‌گردد، ۱۰ دقیقه قبل از زمان ارائه، در کلاس مجازی حضور داشته باشند. مدت زمان ارائه برای مقالات شفاهی، ماکزیمم ۱۵ دقیقه می‌باشد و ۵ دقیقه برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته شده است. به علاوه، مقالات پوستر نیز باید در ۵ دقیقه توسط شرکت‌کنندگان ارائه شود و ۲ دقیقه نیز برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته شده است. جهت برنامه ریزی بهتر و صرفه جویی در زمان، لطفاً نویسندگان مقالات شفاهی، فایل ارائه خود را در قالب پاورپوینت و پی‌دی‌اف و نویسندگان مقالات پوستر، فایل پوستر خود را به آدرس acsms2022@qut.ac.ir ارسال نمایند تا قبل از جلسه در سامانه بارگذاری گردد. البته نویسندگان جهت اطمینان فایل نهایی ارائه را در سیستم خود ذخیره داشته باشند.

ضمناً، صدور گواهی ارائه مقاله منوط به شرکت در همایش مطابق زمانبندی ارائه شده، می‌باشد.

با تشکر

دبیر اجرایی همایش سالانه مواد و ساختارهای هوشمند