

معاونین محترم پژوهش و فناوری

حائز اهمیت

دانشگاه‌های:

آیت ا... العظمی بروجردی (ره) - آیت ا... حائری میبد - اراک - اردکان - ارومیه - اصفهان - الزهرا (س) - ایلام - بجنورد - بزرگمهر فائانت - بناب - بوعلی سینا - بیرجند - بین‌المللی امام خمینی (ره) - پیام‌نور - تبریز - تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان - تحصیلات تکمیلی صنعتی فناوری پیشرفته کرمان - تربت حیدریه - تربیت مدرس - نقرش - تهران - جامع علمی، کاربردی - حکیم سبزواری - جهرم - جیرفت - خلیج فارس - خوارزمی - فرزندگان سمنان (خواهران) - دامغان - دریانوردی و علوم دریایی چابهار - رازی - زابل - زنجان - سلمان فارسی کازرون - سمنان - سیدجمال‌الدین اسدآبادی - سیستان و بلوچستان - صنعتی شاهرود - شهید باهنر کرمان - شهید بهشتی - شهید چمران اهواز - شهید مدنی آذربایجان - شهرکرد - شیراز - صنعتی اراک - صنعتی ارومیه - صنعتی اصفهان - صنعتی امیرکبیر - صنعتی بابل - صنعتی بیرجند - صنعتی جندی شاپور - صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان - صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - صنعتی سهند تبریز - صنعتی سیرجان - صنعتی شریف - صنعتی شهدای هویزه - صنعتی شیراز - صنعتی قم - صنعتی کرمانشاه - صنعتی همدان - علامه طباطبائی - علم و صنعت ایران - علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - علوم و فنون دریایی خرمشهر - علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - علم و فناوری مازندران (بهشهر) - فردوسی مشهد - فسا - فنی و حرفه‌ای - فناوری‌های نوین آمل - قم - کاشان - کردستان - علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - کوثر بجنورد - گلستان - گنبد - گیلان - لرستان - مازندران - محقق اردبیلی - مراغه - ملایر - مهندسی فناوری‌های نوین قوچان - نیشابور - ولایت - ولیعصر (عج) رفسنجان - هرمزگان - هنر - هنر اسلامی تبریز - هنر اصفهان - هنر شیراز - یاسوج - یزد - شاهد - تربیت دبیر شهید رجایی

مجتمع آموزش عالی: بم - زرنند - سراوان - فنی و مهندسی اسفراین - گناباد

دانشکده: ریاضی و کامپیوتر خوانسار - فنی و مهندسی گلپهارد - فنی و مهندسی گرمسار - فنی و مهندسی گلپایگان - کشاورزی شیروان - کشاورزی و منابع طبیعی داراب - کشاورزی و دامپروری تربت‌جام - فنی و مهندسی حضرت زینب (س) سبزوار (ویژه خواهران) - محیط زیست

پژوهشگاه‌ها: بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله - پلیمر و پتروشیمی ایران - تربیت‌بدنی و علوم ورزشی - دانش‌های بنیادی - شیمی و مهندسی شیمی ایران - ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - مواد و انرژی - هوا فضا - ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

پژوهشکده‌ها: علوم و صنایع غذایی

مرکز/بنیاد: استهبان (ویژه پسران) - اقلید - تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه - شهید مدرس شهرضا - فنی و مهندسی بوئین زهرا - فیروزآباد - کاشمر (ویژه پسران) - لار (ویژه پسران) - لامرد - محلات (ویژه پسران) - ممسنی

موزه: ملی علوم و فناوری ج.ا.

مؤسسه/سازمان: مؤسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

پارک علم و فناوری استان: پارک زیست فناوری خلیج فارس - پارک علم و فناوری استان خراسان - پارک علم و فناوری استان فارس - پارک علم و فناوری استان گیلان - پارک علم و فناوری استان مرکزی - پارک علم و فناوری استان سمنان - پارک علم و فناوری استان یزد - پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی - پارک علم و فناوری استان کرمان - پارک علم و فناوری استان خوزستان - پارک علم و فناوری استان هرمزگان - پارک علم و فناوری استان خراسان شمالی - پارک علم و فناوری استان مازندران - پارک علم و فناوری چهارمحال بختیاری - پارک علم و فناوری استان قم - پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی - پارک علم و فناوری استان سیستان و بلوچستان - پارک علم و فناوری استان ایلام - پارک علم و فناوری استان کردستان - پارک علم و فناوری استان همدان -

شماره پیگیری

۹۷۱۱۷۰۲



نشانی:

تهران شهرک قدس  
میدان صنعت، خیابان  
خوردین، خیابان هرمزان  
نبش خیابان پیروزان جنوبی  
کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱  
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰  
صندوق پستی:  
تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵  
Website: www.msrt.ir  
Email: info@msrt.ir

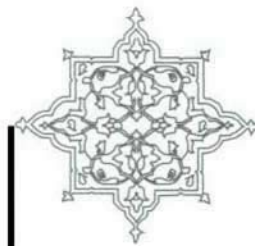
پارک علم و فناوری بوشهر - پارک علم و فناوری دانشگاه تهران - پارک علم و فناوری زیرآب سوادکوه - پارک علم و فناوری استان قزوین - پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف - پارک علم و فناوری استان لرستان - پارک علم و فناوری استان گلستان - پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس - پارک علم و فناوری دانشگاه ارومیه - پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان - پارک علم و فناوری تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان - شهرک تحقیقاتی اصفهان. پارک علم و فناوری استان اردبیل

۱۴۰۱/۰۶/۱۶

شماره: ۳/۱۵۹۲۰۴



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



## موضوع: لینک دسترسی به سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

### با سلام و احترام

همانگونه که مستحضر هستید، سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی به همراه نشست سالانه شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و نمایشگاه تجهیزات، مواد و صنایع وابسته آزمایشگاهی در روزهای شنبه و یکشنبه مورخ ۱۹ و ۲۰ شهریور ماه با مشارکت دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران برگزار می‌شود. برنامه‌های افتتاحیه، نشست شاعا، انجمن و اختتامیه برای کارشناسان محترم امور آزمایشگاه‌ها و کارگاه به صورت مجازی خواهد بود. از آنجایی که حضور کارشناسان محترم امور آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها میتواند نقش مهمی در ارائه خدمات تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی داشته باشد، لذا خواهشمند است دستور فرمایید، کارشناسان محترم امور آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها به صورت مجازی در این کنفرانس شرکت نمایند.

### نکات مهم:

۱. شرکت در کنفرانس به صورت مجازی برای عموم آزاد و بدون هزینه می‌باشد.
۲. لینک ورود به برنامه افتتاحیه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی، نشست شاعا، نشست انجمن و اختتامیه:

۱. <https://www.skyroom.online/ch/technologyuma/umalab2022>

۳. بستر برگزاری کنفرانس در اسکای‌روم است که نیازی به نصب نرم‌افزار ندارد. روی آدرس اتاق کلیک نموده و به عنوان میهمان وارد اتاق شوید. آنگاه می‌توانید برای خود نام انتخاب کنید.
۴. جهت کسب اطلاعات بیشتر اعم از (زمان و نحوه برگزاری کارگاه‌های آموزشی، ارائه مقالات و ....) به لینک همایش به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

<https://labuma2022.ir/fa/>

۵. برنامه کنفرانس و نشست پیوست نامه می‌باشد.

شماره پیگیری

۹۷۱۱۷۰۲



نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: [www.msrt.ir](http://www.msrt.ir)Email: [info@msrt.ir](mailto:info@msrt.ir)

بسمه تعالی

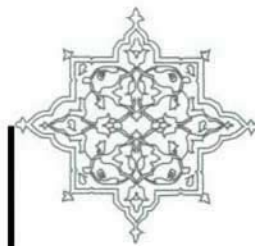


جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۱۶

شماره: ۳/۱۵۹۲۰۴

پیوست:



۶. هر گونه تغییر احتمالی در برنامه در لینک همایش اطلاع رسانی خواهد شد.  
۷. مرکز پشتیبانی با شماره تلفن ۰۴۵۳۱۵۰۵۳۳۳، آقای مهندس انوار آماده پاسخگویی به مشکلات احتمالی می باشد.  
پیشاپیش از حسن توجه جنابعالی کمال تشکر و قدردانی را دارم.

شماره پیگیری

۹۷۱۱۷۰۲



با آرزوی توفیق الهی

یعقوب فتح الهی

مدیر کل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش

## رونوشت:

- مدیران محترم امور آزمایشگاهها و کارگاهها، برای استحضار
- جناب آقای دکتر سیف زاده، معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی، برای استحضار و دستور اقدام لازم
- جناب آقای دکتر آقایی، رییس محترم انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران و مدیر محترم امور آزمایشگاهها و کارگاههای دانشگاه مراغه، برای استحضار

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نیش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

روز شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۱۹

### دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ساختمان شماره ۱

۸/۰۰-۸/۳۰	تجدید میثاق با شهدای گمنام	یادمان شهدا
۸/۰۰-۹/۰۰	پذیرش و ثبت نام	پذیرش طبقه اول
۸/۳۰-۹/۰۰	افتتاح نمایشگاه تخصصی تجهیزات آزمایشگاهی	نمایشگاه طبقه اول
۹/۰۰-۹/۰۵	تلاوت آیاتی از کلام الله مجید	افتتاحیه (سالن بصیرت) طبقه اول
۹/۰۵-۹/۱۰	سرود جمهوری اسلامی ایران	
۹/۱۰-۹/۲۰	خیر مقدم و سخنرانی جناب آقای دکتر اسماعیل چمنی، رئیس دانشگاه محقق اردبیلی	
۹/۲۰-۹/۲۵	پخش کلیپ معرفی دانشگاه محقق اردبیلی	
۹/۲۵-۹/۴۵	سخنرانی جناب آقای دکتر پیمان صالحی، معاون محترم پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	
۹/۴۵-۹/۵۵	سخنرانی جناب آقای دکتر داود سیف زاده، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی و رئیس کنفرانس	
۹/۵۵-۱۰/۰۰	پخش کلیپ از روند اجرایی کنفرانس	
۱۰/۰۰-۱۰/۱۰	سخنرانی جناب آقای دکتر احمد آقایی، رئیس محترم انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران	
۱۰/۱۰-۱۰/۱۵	پخش کلیپ معرفی انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران	
۱۰/۱۵-۱۰/۴۵	سخنرانی کلیدی ۱: جناب آقای دکتر رضا منصوری، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف شبکه سازی از ایده تا تحقق	
۱۰/۴۵-۱۱/۱۵	سخنرانی کلیدی ۲: جناب آقای مهندس امیرحسین خیریه، مدیرعامل شرکت آریا فن ورزان نقش راهبردی علوم کاربردی در آزمایشگاه های مرکزی	(سالن بصیرت)
۱۱/۱۵-۱۱/۳۰	سخنرانی جناب آقای دکتر عبدالله محمدی، مدیرکل شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی تبیین سند تحول و تعالی شبکه آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه آزاد اسلامی	سخنرانی
۱۱/۳۰-۱۳/۰۰	بازدید از نمایشگاه تخصصی و مقالات پوستر دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی	نمایشگاه و پوستر

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوریهای آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاههای علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

۱۳/۰۰ - ۱۴/۳۰	نماز: مسجد / ناهار: رستوران تاک / بازدید: آزمایشگاه مرکزی	نماز و بازدید و ناهار
۱۴/۳۰ - ۱۸/۳۰	نشست شبکه آزمایشگاههای علمی ایران (شاعا) ویژه مدیران و روسای آزمایشگاههای مرکزی و نمایندگان دانشگاهها و مراکز علمی و پژوهشی	نشست شاعا (سالن بصیرت)
۱۸/۳۰ - ۱۹/۰۰	بازدید عمومی از نمایشگاه تخصصی تخصصی	نمایشگاه

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

رئوس برنامه‌های سومین نشست شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) همزمان با سومین کنفرانس ملی

تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی ایران (سالن بصیرت)

ردیف	عنوان برنامه	ارایه دهنده	زمان
۱	تلاوت آیاتی از قرآن مجید پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران کلیپ معرفی شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران		۱۴:۳۰-۱۴:۴۰
۲	خیر مقدم و سخنرانی	جناب آقای دکتر داود سیف‌زاده معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴:۴۰-۱۴:۵۰
۳	سخنرانی و تدوین برنامه‌های شبکه شاعا در راستای شعار سال مورد نظر مقام معظم رهبری	جناب آقای دکتر یعقوب فتح‌اللهی مدیر کل دفتر حمایت و پشتیبانی پژوهشی	۱۴:۵۰-۱۵:۳۰
۴	گزارش و بررسی وضعیت استقرار نظام HSE در آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و فناوری	جناب آقای دکتر محمدحسین رسولی فرد دبیر کارگروه HSE وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۵:۳۰-۱۶
۵	HPC	دکتر حسین اسدی مرکز ابررایانش دانشگاه صنعتی شریف	۱۶-۱۶:۲۰
۶	ارائه تسهیلات بانکی جهت خرید تجهیزات آزمایشگاهی	جناب آقای رضا اسکندری زنجانی مدیر شعب بانک تجارت استان اردبیل	۱۶:۲۰-۱۶:۳۰
۷	سخنرانی مدیران آزمایشگاه‌های مرکزی (که از قبل اعلام آمادگی کردند)		۱۶:۳۰-۱۷
۸	جلسه پرسش و پاسخ، قرائت بیانیه پایانی	جناب آقای دکتر محمدصادق علیائی - سرکار خانم مهندس مقدم	۱۷-۱۸/۳۰
۹	بازدید از نمایشگاه تخصصی تجهیزات		۱۸/۳۰-۱۹/۰۰

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

### پنل تخصصی ارائه مقالات شفاهی

روز شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۱۹

#### دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ساختمان شماره ۱

۱۴/۳۰ - ۱۵/۳۰	ارایه مقالات شفاهی (سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف) مقاله اول و دوم و سوم	پنل تخصصی
۱۵/۳۰ - ۱۶/۰۰	استراحت و ارایه و بازدید مقالات پوستری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	استراحت و مقالات پوستری
۱۶/۰۰ - ۱۷/۰۰	ارایه مقالات شفاهی (سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف) مقاله چهارم و پنجم و ششم	پنل تخصصی

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

### کارگاه آموزشی

روز شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۱۹

### دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ساختمان شماره ۱

۱۱/۰۰-۱۲/۳۰	روش‌های نوین اندازه‌گیری میدان جریان در کانال‌های باز دکتر رضا صادقی، دکتری مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی پژوهشکده مهندسی آب و آبهای معدنی سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی
۱۱/۰۰-۱۲/۳۰	نحوه تحلیل الگوهای پراش پرتو ایکس و الگوهای SAED در تصاویر TEM به عنوان روش- های مکمل دکتر فرزاد حسینی نسب، مدیرعامل شرکت الماس واره دانش با سه برند تجاری مهمکس و تماد کالا و فبرسو سالن جلسات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی (وبینار)
۱۴/۳۰ - ۱۵/۱۵	کوانتوم کامپیوتر معرفی کامپیوتر کوانتومی و اهمیت استفاده از آن در آزمایشگاه‌های مرکزی Mr Ared Wang Overseas Director of Quantum Sensing Business Unit و مهندس امیرحسین خیریه، مدیرعامل شرکت آریا فن ورزان سالن جلسات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی (وبینار)
۱۵/۱۵ - ۱۶/۰۰	(NMR) آشنایی با کمپانی NMR QoneTec و راه حل به روز رسانی دستگاه‌های قدیمی NMR Mr. Jia LU QoneTec Product Manager شرکت آریا فن ورزان سالن جلسات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی (وبینار)

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، ساختمان شماره ۱

۸/۳۰ - ۹/۳۰	ارایه مقالات شفاهی (سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف) مقاله هفتم و هشتم و نهم	پنل تخصصی
۸/۳۰ - ۹/۳۰	ارایه و بازدید مقالات پوستری: دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	مقالات پوستری
۸/۳۰-۱۲/۳۰	نمایشگاه تخصصی تجهیزات	نمایشگاه
۹/۳۰-۱۱/۰۰	<b>نشست تخصصی به میزبانی انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران</b>	نشست تخصصی (سالن بصیرت)
۱۱/۰۰ - ۱۱/۰۳	تلاوت آیاتی از کلام الله مجید	اختتامیه (سالن بصیرت)
۱۱/۰۳ - ۱۱/۰۵	سرود جمهوری اسلامی ایران	
۱۱/۰۵ - ۱۱/۲۰	سخنرانی جناب آقای دکتر محمدصادق علیایی، رئیس شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا)	
۱۱/۲۰ - ۱۱/۲۵	پخش کلیپ از برگزاری همایش	
۱۱/۲۵ - ۱۱/۳۵	ارایه گزارش، جناب آقای دکتر علی نعمت‌اله‌زاده، دبیر علمی کنفرانس	
۱۱/۳۵ - ۱۱/۴۵	قرائت بیانیه کنفرانس و اعلام محل برگزاری کنفرانس دوره چهارم	
۱۱/۴۵ - ۱۳/۰۰	بازدید و اختتامیه نمایشگاه	
۱۲/۳۰ - ۱۴/۰۰	نماز و نهار	
۱۳/۰۰ - ۱۶/۰۰	جمع آوری نمایشگاه	

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

### پنل تخصصی ارائه مقالات شفاهی

روز یکشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

#### دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ساختمان شماره ۱

۸/۳۰ - ۹/۳۰	ارایه مقالات شفاهی (سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف) مقاله هفتم و هشتم و نهم	پنل تخصصی
-------------	---	-----------

### کارگاه آموزشی

روز یکشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

#### دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ساختمان شماره ۱

۹/۳۰-۱۱/۰۰	معرفی روشهای مختلف اندازه گیری جذب سطحی برای بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی سطح مواد نانو ساختار دکتر عاطفه عباسی عهد، مدیر فنی شرکت بهینه کالاگستر سالن رشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی
۹/۳۰-۱۱/۰۰	رامان نیمه تخصصی (شامل قسمت تجربی طیف گیری رامان) شرکت تکسان سالن جلسات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، طبقه همکف	کارگاه تخصصی

## برنامه سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

۲۰-۱۹ شهریورماه ۱۴۰۱، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

با مشارکت سه جانبه دانشگاه محقق اردبیلی، شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران

روزهای ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ / ۱۴۰۱/۰۶/۲۷

آزمایشگاه مرکزی

ویژه مسئولان و کارشناسان آزمایشگاه و کارگاه دانشگاه محقق اردبیلی

۱۴۰۱/۰۶/۲۷ ساعت ۹-۱۲	آشنایی با الزامات استاندارد ISO/IEC 17025 و آشنایی با استاندارد سازی محصولات فناور و دانش بنیان اداره کل استاندارد اردبیل	کارگاه تخصصی
۱۴۰۱/۰۶/۲۸ ساعت ۹-۱۲	الزامات قانونی HSE صنایع و واحدها از حیث قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست اداره کل محیط زیست استان اردبیل	کارگاه تخصصی
۱۴۰۱/۰۶/۲۹ ساعت ۹-۱۲	روش های آزمون شیمیایی و میکروبی محصولات سالم غذایی و غسل معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	کارگاه تخصصی