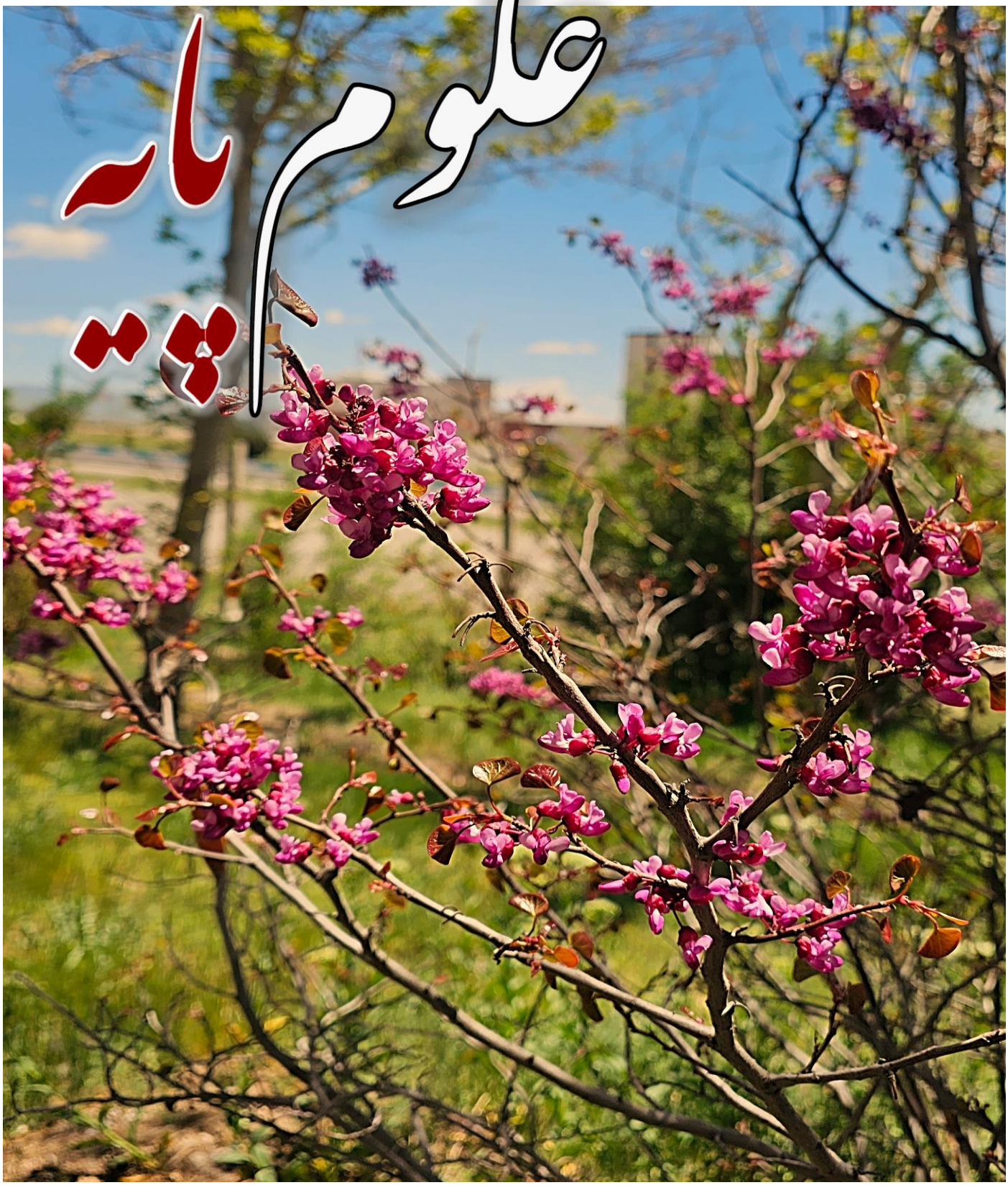
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
گاوازنگ، زنجان

خبرنامه **علوم پایه** روابط عمومی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

شماره ۶ - مرداد ماه ۱۴۰۵

علوم پایه



بسم الله الرحمن الرحیم

شماره ۶ - مرداد ماه ۱۴۰۵

گزارش عملکرد سه ماهه اول سال ۱۴۰۵



همکاران خبرنامه روابط عمومی

مدیر مسئول: دکتر سعداله نصیری‌قیداری

سردبیر: علیرضا رحمتیان

طراح جلد، صفحه آرایی و ویراستاری:

ناهید عزیزی

شیرین عجبی

تهیه‌کننده خبر: دکتر علی هاشمی

۱۲ اردیبهشت روز بزرگداشت معلم و مقام استاد گرامی باد.



گل دهی گیاه آگاو در دانشکده فیزیک

فهرست مطالب

۱ اخبار مهم
۲ اخبار ویژه
۳ سایر اخبار
۴ آزمایشگاه مرکزی
۵ روابط عمومی
۶ کتابخانه ترکمان
۷ پارک علم و فناوری
۸ خانه علم
۹ دانشکده‌ها
۱۰ دانشکده فیزیک
۱۱ دانشکده شیمی
۱۲ دانشکده ریاضی
۱۳ دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات
۱۴ دانشکده علوم زیستی
۱۵ دانشکده علوم زمین
۱۶ معاونت امور دانشجویی، فرهنگی و اجتماعی
۱۷ دفتر همکاری‌های علمی- بین المللی
۱۸ معاونت آموزشی و پژوهشی
۱۹ پیام‌های مناسبتی رئیس دانشگاه

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
زنجان - بلوار پرفسور یوسف ثبوتی - شماره ۴۴۴
صندوق پستی ۱۱۵۹-۴۵۱۹۵ زنجان ۶۶۷۳۱-۴۵۱۳۷ ایران

iasbs.ac.ir
ble.ir/iasbsuniversity
iasbs_ac_ir

حضور پرشور دانشگاهیان زنجان در محکومیت تجاوز رژیم صهیونیستی و حمایت از نیروهای مسلح در دفاع از کشور

در هشتمین شب فروردین‌ماه، دکتر سعداله نصیری‌قیداری، رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، در کنار رؤسای دانشگاه‌های استان و جمع کثیری از دانشگاهیان در میدان انقلاب شهر زنجان حضور یافتند. این تجمع در محکومیت تجاوزات رژیم صهیونیستی، گرامیداشت یاد رهبر شهید انقلاب اسلامی و اعلام بیعت با رهبری جدید برگزار شد. دانشگاهیان استان زنجان در این آیین با قرائت بیانیه‌ای، حمایت قاطع خود را از نیروهای مسلح و مدافعان وطن اعلام کردند و تأکید نمودند که جامعه دانشگاهی با جهاد علمی و اراده‌ای استوار، هر تهدید دشمن را به فرصتی برای اعتلای نام ایران تبدیل خواهد کرد.







اجتماع دانشگاهیان استان زنجان در مزار شهدای گاوازنگ؛ تجدید میثاق با آرمان‌های امام و گرامیداشت عید غدیر

همزمان با فرارسیدن عید سعید غدیر خم، اجتماع باشکوه دانشگاهیان استان زنجان با حضور استاندار، رؤسای دانشگاه‌ها، اعضای هیأت علمی، کارکنان و دانشجویان در مزار شهدای گاوازنگ برگزار شد. این مراسم با حضور گسترده جامعه دانشگاهی استان همراه بود.





دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، به نمایندگی از رؤسای دانشگاه‌های استان سخنرانی کرد. وی با گرامیداشت عید ولایت و امامت، بر نقش محوری دانشگاه‌ها در تربیت نیروی انسانی متخصص، تقویت روحیه خودباوری و ترویج ارزش‌های فرهنگی و اجتماعی تأکید نمود و با اشاره به مسئولیت خطیر دانشگاه‌ها در شرایط کنونی، ضرورت هم‌افزایی مراکز علمی و بهره‌گیری از ظرفیت نخبگان در مسیر پیشرفت و اقتدار علمی کشور را یادآور شد.

آیین بزرگداشت پروفسور یوسف ثبوتی و رونمایی از کتاب «سخن ثبوتی»؛ تجلیل از هفت دهه معلمی و خدمت به علم





مراسم بزرگداشت پروفسور یوسف ثبوتی، فیزیکدان برجسته و بنیان‌گذار دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، عصر روز سه‌شنبه ۲۲ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۵ با حضور جمعی از چهره‌های سرشناس علمی، فرهنگی و دانشگاهی کشور در بنیاد موقوفات دکتر محمود افشار برگزار شد. این مراسم که با هدف پاسداشت نزدیک به هفتاد سال تلاش علمی و آموزشی این استاد فرزانه برپا گردید، با رونمایی از کتاب «سخن ثبوتی» همراه بود؛ اثری که مجموعه‌ای از دیدگاه‌ها، سخنرانی‌ها، مصاحبه‌ها، یادداشت‌ها و خاطرات این دانشمند نامدار را در خود جای داده است.

در این آیین نامه دکتر سعداله نصیری‌قیداری، رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان؛ آیت‌الله سیدمصطفی محقق داماد، رئیس گروه مطالعات اسلامی فرهنگستان علوم ایران؛ حسین معصومی همدانی، عضو فرهنگستان زبان و ادبیات فارسی؛ دکتر رضا منصوری، فیزیکدان و استاد بازنشسته دانشگاه صنعتی شریف و در نهایت پروفسور ثبوتی سخنرانی نمودند. در پایان مراسم، پیام دکتر مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور، قرائت شد. وی در این پیام، پروفسور ثبوتی را از پیشگامان توسعه علمی معاصر ایران توصیف کرد و بازگشت متعهدانه ایشان از معتبرترین مراکز علمی جهان به میهن را گواهی صادق بر وطن‌دوستی و خدمت خالصانه به آموزش عالی کشور دانست. همچنین لوح سپاس دانشگاه تهران از سوی نماینده رئیس این دانشگاه تقدیم پروفسور ثبوتی گردید و مراسم با رونمایی رسمی از کتاب و امضای آن توسط استاد به پایان رسید.

بازدید اساتید دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان از گروه صنعتی ایران ترانسفو؛ گامی مؤثر در مسیر پیوند دانش و صنعت

در راستای اجرایی کردن مفاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و گروه صنعتی ایران ترانسفو، جمعی از اساتید مجرب این دانشگاه با هماهنگی دفتر ارتباط با جامعه و صنعت، از خطوط تولید این شرکت بازدید کردند. این بازدید که با هدف تقویت ارتباط میان دانشگاه و صنعت، بررسی میدانی فرآیندهای مهندسی پیشرفته و تبادل دانش فنی صورت پذیرفت، در دو بخش اصلی برگزار شد.

در بخش نخست، اساتید از تمامی مراحل تولید ترانسفورماتور، از ابتدایی‌ترین گام‌های ساخت تا مرحله نهایی تست و خروج محصول، به‌صورت میدانی بازدید کردند. در بخش دوم، پس از پایان بازدید از بخش‌های تولیدی، نشست‌های تخصصی در قالب سه کارگروه شیمی و محیط زیست، فناوری اطلاعات و الکترومغناطیس و بهینه سازی برگزار شد.



افتتاحیه دانشکده علوم زیستی و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با حضور وزیر محترم علوم





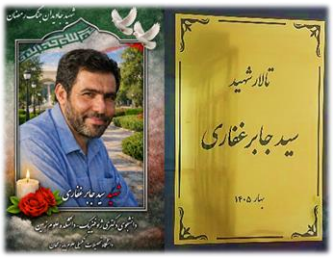
روز پنجشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۵ در طی سفر یک‌روزه دکتر حسین سیمایی‌صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، به استان زنجان، ساختمان دانشکده علوم زیستی و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان رسماً افتتاح شد.

در این مراسم، اجرای این پروژه با هدف توسعه زیرساخت‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه، تأمین فضای استاندارد برای استقرار آزمایشگاه‌های تخصصی و در نهایت ارتقای بهره‌وری علمی و پژوهشی صورت گرفته است. در این آیین، مهندس مهدی حیدری، مدیر طرح و برنامه دانشگاه، گزارشی از روند اجرا، تاریخچه شکل‌گیری و ظرفیت‌های این پروژه ارائه کرد. دکتر سعداله نصیری‌قیداری، رئیس دانشگاه، نیز ضمن قدردانی از عوامل اجرایی و مدیران شرکت ساختمانی پروژه، بر نقش این زیرساخت در ارتقای جایگاه علمی و پژوهشی دانشگاه تأکید نمود.

مزین شدن تالار دانشکده علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به نام شهید سید جابر غفاری

آیین نام‌گذاری تالار دانشکده علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به نام «شهید سید جابر غفاری» روز پنجشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۵ با حضور دکتر حسین سیمایی‌صراف، دکتر سعداله نصیری‌قیداری، حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی حسینی، نماینده ولی‌فقیه و امام جمعه استان زنجان، جمعی از مسئولان استانی، خانواده معظم شهید و دانشگاهیان برگزار شد.





شهید سید جابر غفاری از دانشجویان دوره دکتری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بود که در ۱۱ اسفند ۱۴۰۴ در پی حمله آمریکایی-صهیونیستی در مراغه به شهادت رسید.

وزیر محترم علوم در مراسم تقدیر از سرآمدان آموزشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان: این دانشگاه نمونه‌ای موفق با هویت علمی و کیفیت آموزشی بالاست



در ادامه سفر یک‌روزه دکتر حسین سیمایی‌صراف، به استان زنجان، وی در مراسم تقدیر از سرآمدان آموزشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برای سال ۱۴۰۴ حضور یافت و به بیان دیدگاه‌های خود درباره جایگاه این دانشگاه، وضعیت علوم پایه کشور و ضرورت اصلاحات در نظام آموزش عالی پرداخت. همچنین حمیدرضا محمدی‌تنها، دارنده مدال در رشته وزنه‌برداری، با اهدای لوح تقدیر مورد تجلیل قرار گرفت.

نهمین دوره جایزه ثبوتی- خواجه‌پور اهدا شد؛ تأکید بر نقش علوم پایه در حل مسائل جامعه و صنعت

مراسم اهدای نهمین دوره جایزه ثبوتی- خواجه‌پور همراه با رونمایی از کتاب «سخن ثبوتی» با حضور جمعی از استادان، پژوهشگران، دانشجویان، مدیران دانشگاهی و چهره‌های علمی کشور در تاریخ ۲۷ خرداد ۱۴۰۵ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. در ابتدای این مراسم، دکتر رشید زارع نهندی، معاون اداری- مالی، آموزشی و پژوهشی دانشگاه، به تشریح تاریخچه شکل‌گیری جایزه ثبوتی- خواجه‌پور پرداختند و اظهار کردند: «این جایزه در پاسداشت خدمات ارزشمند استاد یوسف ثبوتی و استاد محمدرضا خواجه‌پور و با هدف ترویج پژوهش‌های باکیفیت و حمایت از پژوهشگران جوان زیر ۴۰ سال پایه‌گذاری شده است.» ایشان با تأکید بر اینکه این جایزه بر مبنای شاخص‌های علمی و کیفیت پژوهش‌ها اعطا می‌شود، افزودند: «فلسفه شکل‌گیری این جایزه، توجه به عمق، اثرگذاری و کیفیت پژوهش‌ها در حوزه علوم پایه است.»

در بخش پایانی مراسم، دکتر فرهادثبوتی، رئیس هیات امنای جایزه ثبوتی- خواجه‌پور، ضمن تشریح سازوکار انتخاب برگزیدگان اظهار کردند: این جایزه در شش حوزه علوم پایه شامل شیمی، فیزیک، ریاضیات، علوم زمین، علوم زیستی و علوم کامپیوتر به‌صورت چرخشی اعطا می‌شود و انتخاب برگزیدگان صرفاً بر اساس تعداد مقالات نیست، بلکه اثرگذاری علمی و نوآوری پژوهشگران ملاک اصلی است. در ادامه، برگزیدگان نهمین دوره جایزه گزارش‌هایی از فعالیت‌های علمی خود ارائه کردند و با اهدای لوح تقدیر و تندیس مورد تجلیل قرار گرفتند.



برندگان این دوره از جایزه ثبوتی- خواجه پور



آقای دکتر رضا اباذری (دانشگاه مراغه) در حوزه شیمی

تحقیقات ارزنده در توسعه چهارچوب های فلز آلی در زمینه ذخیره انرژی و تولید سوخت های پاک



خانم دکتر مهری هائیلی (دانشگاه تبریز) در حوزه علوم زیستی

پژوهش‌های ارزنده در حوزه مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری ها، از تحلیل های ژنومیکی و بررسی سازوکارهای مقاومت تا توسعه روش‌های تشخیص و درمان برای مقابله با عفونت‌های باکتریایی مقاوم به دارو



آقای دکتر محمدحسین رهبان (دانشگاه صنعتی شریف) در حوزه علوم کامپیوتر

دستاوردهای ارزنده در حوزه ایمنی توانمندی در سامانه های یادگیری ماشین و تشخیص بی هنجاری







بخش پایانی مراسم به رونمایی از کتاب «سخن ثبوتی» اختصاص داشت که مجموعه‌ای از دیدگاه‌ها، سخنرانی‌ها و خاطرات استاد یوسف ثبوتی را در بر می‌گیرد. در این بخش، دکتر حمیدرضا خالصی‌فرد به معرفی کتاب پرداختند.

برگزاری آیین گرامیداشت شهید چمران، شهید عسگری و شهدای جنگ دوازده‌روزه در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

آیین گرامیداشت شهید دکتر مصطفی چمران، شهید دکتر منصور عسگری و شهدای جنگ دوازده‌روزه، همزمان با سالروز شهادت شهید چمران و در آستانه ایام سوگواری حضرت اباعبدالله الحسین(ع)، در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد.





❖ انتصاب مهندس جواد رحیمی‌راد

(به عنوان سرپرست مدیریت دفتر فنی دانشگاه)



❖ انتصاب آقای محمد کارگرپیشه

(به عنوان سرپرست اداره حراست دانشگاه)



❖ انتصاب دکتر محمدحسین علیزاده

(به عنوان سرپرست دانشکده ریاضی دانشگاه)

گیاه آگاو و گل‌دهی آن در دانشکده فیزیک

در دانشکده فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، گیاه نادر «اگاو» پس از سال‌ها رشد، برای نخستین و تنها بار در چرخه زندگی خود به گل نشست. این گیاه که بومی آمریکای شمالی و دارای پیشینه‌ای چند هزار ساله است، در طول تاریخ به‌عنوان منبع غذا، الیاف، مصالح و نمادی فرهنگی در تمدن‌های باستانی شناخته شده است. آگاو گیاهی تک‌بارور است و تنها در پایان عمر خود گل می‌دهد؛ رخدادی کم‌نظیر که نتیجه سال‌ها ذخیره‌سازی انرژی و رشد آرام این گیاه به شمار می‌رود.



این رویداد، علاوه بر ارزش زیستی، یادآور اهمیت صبر، پایداری و سازگاری با شرایط سخت در چرخه حیات طبیعت است. مسئولان دانشگاه، گل‌دهی گیاه اگاو را نمادی از بالندگی، امید و ثمر نشستن تلاش‌های مستمر در محیط علمی و پژوهشی دانشگاه می‌دانند. اکنون این گل نادر، در کنار فضای آرام و سرسبز دانشکده فیزیک، به یکی از جلوه‌های شاخص طبیعت در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان تبدیل شده است.

تقدیر رئیس دانشگاه از مدیر و همکاران روابط عمومی دانشگاه

(به مناسبت روز روابط عمومی)



به مناسبت ۲۷ اردیبهشت‌ماه، روز ارتباطات و روابط عمومی، جناب آقای دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، به همراه معاونان دانشگاه، طی مراسمی از مدیر و همکاران حوزه روابط عمومی دانشگاه تقدیر به‌عمل آوردند.

در این مراسم، آقای دکتر نصیری ضمن قدردانی از تلاش‌ها و زحمات مجموعه روابط عمومی دانشگاه در طول سال گذشته، نقش این حوزه را در انعکاس فعالیت‌ها، دستاوردها و ظرفیت‌های علمی دانشگاه بسیار مؤثر و ارزشمند دانستند و خاطرنشان کردند: روابط عمومی، پل ارتباطی میان دانشگاه و جامعه بوده و نقش مهمی در تقویت اعتماد، امیدآفرینی و معرفی توانمندی‌های علمی و پژوهشی دانشگاه ایفا می‌کند.

رئیس دانشگاه همچنین بر اهمیت اطلاع‌رسانی دقیق، حرفه‌ای و مسئولانه تأکید کرد و افزود: ثبت و روایت فعالیت‌ها و موفقیت‌های دانشگاه، زمینه‌ساز ارتقای جایگاه علمی و اجتماعی دانشگاه در سطح ملی و بین‌المللی خواهد بود.

آزمایشگاه طیف‌سنجی جرمی پلاسمای جفت‌شده القایی(ICP-MS)



دستگاه حساس و پیشرفته طیف‌سنجی جرمی پلاسمای جفت‌شده القایی (ICP-MS)، قابلیت سنجش همزمان غلظت‌های بسیار جزئی (در حد چند بخش در تریلیون) انواع عناصر را در نمونه‌های متنوعی همچون آب، خاک، فرآورده‌های دارویی و مواد زمین‌شناسی دارد. از کاربردهای کلیدی این آزمایشگاه در عرصه علم و صنعت می‌توان به پایش آلودگی‌های زیست‌محیطی، کنترل کیفیت مواد دارویی، صنایع پتروشیمی، متالورژی، اکتشاف معادن و نیز پژوهش‌های پیشرفته در علوم پایه و پزشکی اشاره کرد. راه‌اندازی این آزمایشگاه گامی مؤثر در جهت ارتقای توانمندی‌های تحقیقاتی و خدماتی دانشگاه بوده و بستری برای بهره‌مندی پژوهشگران، دانشجویان و صنایع استان و کشور فراهم می‌آورد.

آزمایشگاه طیف‌سنجی جرمی پلاسمای جفت‌شده القایی (ICP-MS) به عنوان یکی از آزمایشگاه‌های زیرمجموعه آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، به همت دکتر مریم هنرمند (سرپرست دستگاه)، دکتر ایمان منصف، مهندس سپهر سلیمی و دکتر جواد یزدانی در حال راه‌اندازی است.

آزمایشگاه طیف‌سنجی دورنگ نمایی دورانی(Circular Dichrsism)



ماکرومولکول‌های زیستی جز اساسی موجودات زنده را تشکیل داده و شناخت ساختار و عملکرد آن‌ها بخش مهمی از تحقیقات زیست‌شناسی و علوم بین رشته‌ای مرتبط با آن را شامل می‌شود.

مطالعه ماکرومولکول‌های زیستی برای شناخت مکانیزم‌های زیستی ضروری بوده و به لحاظ کاربردی نیز اهمیت زیادی دارد. روش‌های طیف‌سنجی کاربرد گسترده‌ای در پژوهش‌های زیست‌شناسی مولکولی دارند. یکی از متداول‌ترین و پرکاربردترین این روش‌ها، طیف‌سنجی دورنگ‌نمایی دورانی(Circular Dichrsism) یا سی دی است.

در این روش اختلاف جذب نور پلاریزه دورانی چپ گرد و راست گرد اندازه‌گیری می‌شود و برای مطالعه ساختار ماکرومولکول‌های زیستی به ویژه اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها بسیار ارزشمند است.

دستگاه سی دی در بسیاری از آزمایشگاه‌های دنیا که در زمینه ماکرومولکول‌های زیستی مشغول به تحقیق هستند موجود بوده و از نیازهای اصلی و اولیه این آزمایشگاه‌هاست. در بین روش‌های موجود، سی دی بیشترین کارایی و گستردگی را در پژوهش‌های مربوط به ساختار مولکول‌های زیستی دارد. از مزایای مهم روش سی دی می‌توان به سادگی و سرعت، اندازه‌گیری در فاز مایع، عدم محدودیت در اندازه و نوع مولکول اشاره کرد. این دستگاه امکان مطالعات ساختاری، سینتیکی و ترمودینامیکی ماکرومولکول‌های زیستی را فراهم می‌سازد.

اخیرا آزمایشگاه سی دی به مجموعه آزمایشگاه‌های موجود در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان اضافه شده و ارائه خدمات به مراکز علمی و تحقیقاتی کشور آغاز گردیده است. دستگاه موجود در حال حاضر جدیدترین و کامل‌ترین مدل تحقیقاتی این دستگاه بوده و به روز ترین دستگاه موجود در کل کشور است. در حال حاضر، خانم دکتر لیلا حسنی از اعضای هیات علمی دانشکده‌ی علوم زیستی سرپرستی دستگاه را بر عهده دارند. خانم دکتر حسنی به همراه گروهی که ایشان را در خدمات‌رسانی دستگاه کمک می‌کنند در تلاشند که خدمات تخصصی دستگاه را با بهترین کیفیت به متقاضیان محترم ارائه نمایند و در این راستا همواره از حمایت‌های جناب آقای دکتر زارع نهندی معاون محترم دانشگاه و جناب آقای دکتر منصف مدیر محترم آزمایشگاه مرکزی دانشگاه برخوردار بوده‌اند. به یقین این دستگاه با قابلیت‌های گسترده‌ای که دارد، نیاز محققان کشور را به نحو ارزنده‌ای مرتفع خواهد ساخت.

خلاصه گزارش ماهانه روابط عمومی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

گزارش اردیبهشت ماه ۱۴۰۵؛ از بزرگداشت پروفسور ثبوتی تا گل‌دهی نادر گیاه آگاو

اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۵ برای دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان ماهی پرتحرک و پربار بود. روابط عمومی دانشگاه در این بازه زمانی طیف متنوعی از رویدادهای علمی، فرهنگی، آموزشی و اداری را پوشش داد و اطلاع‌رسانی آن‌ها را از طریق وب‌سایت و شبکه‌های اجتماعی دنبال کرد.

رویداد برجسته ماه: بزرگداشت پروفسور یوسف ثبوتی

مهم‌ترین رویداد این ماه، برگزاری آیین نکوداشت پروفسور یوسف ثبوتی، بنیان‌گذار دانشگاه، همراه با رونمایی از کتاب «سخن ثبوتی» بود. این مراسم با حضور شخصیت‌های برجسته علمی و فرهنگی کشور برگزار شد و بازتاب گسترده‌ای در سطح ملی داشت؛ تا جایی که دکتر مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهور، در پیامی ویژه پروفسور ثبوتی را از پیشگامان توسعه علمی معاصر ایران توصیف کرد و نقش ایشان را در تربیت نخبگان و ایجاد زیرساخت‌های علمی کشور ستود.

سایر رویدادهای ماه

- در کنار این رویداد محوری، اردیبهشت‌ماه شاهد اتفاقات متنوع دیگری نیز بود. در دوم اردیبهشت، به مناسبت روز جهانی زمین پاک، از استادان، دانشجویان و کارکنانی که در ایجاد محیطی سبز و پویا در دانشگاه نقش داشته‌اند تقدیر به عمل آمد. سالروز ولادت حضرت امام رضا(ع) نیز با پیام تبریک به دانشگاهیان و دوستداران اهل‌بیت(ع) گرامی داشته شد.
- در حوزه اداری و مدیریتی، مهندس جواد رحیمی‌راد با حکم رئیس دانشگاه به سمت سرپرست مدیریت دفتر فنی منصوب شد تا مسئولیت ارتقای امور فنی، زیرساخت‌ها و طرح‌های عمرانی دانشگاه را بر عهده گیرد. همچنین زمان‌بندی و مدارک موردنیاز مصاحبه داوطلبان دکتری تخصصی دانشگاه اعلام شد و دانشگاه فراخوان پذیرش بدون آزمون دانشجویان استعداد درخشان در مقاطع کارشناسی ارشد، دکتری مستقیم و دکتری ناپیوسته را منتشر کرد.
- یکی از جذاب‌ترین رویدادهای این ماه، گل‌دهی نادر گیاه آگاو در دانشکده فیزیک بود؛ گیاهی که پس از سال‌ها رشد در این دانشکده به شکوفایی رسید و به نمادی از صبر، پایداری و بالندگی علمی دانشگاه تعبیر شد.

گزارش خرداد ماه ۱۴۰۵؛ از سفر وزیر علوم و افتتاح دانشکده علوم زیستی تا برگزاری نهمین دوره جایزه ثبوتی–خواجه‌پور

خردادماه ۱۴۰۵ یکی از پربارترین و پرتحرک‌ترین ماه‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در سال جاری بود. تراکم رویدادهای مهم علمی، فرهنگی و اداری در این ماه، خردادماه را به ماهی استثنایی در تقویم فعالیت‌های دانشگاه تبدیل کرد. روابط عمومی دانشگاه در این بازه زمانی پوشش گسترده‌ای از رویدادها را از طریق وب‌سایت رسمی و شبکه‌های اجتماعی انجام داد.

رویداد برجسته ماه: سفر وزیر علوم به زنجان

مهم‌ترین رویداد خردادماه، سفر یک‌روزه دکتر حسین سیمایی‌صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، به استان زنجان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بود. این سفر چند دستاورد مهم برای دانشگاه در پی داشت؛ نخست، افتتاح ساختمان دانشکده علوم زیستی و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه که با هدف توسعه زیرساخت‌های آموزشی و پژوهشی به اجرا درآمده بود. دوم، برگزاری مراسم تقدیر از سرآمدان آموزشی دانشگاه با حضور وزیر علوم که در آن، این دانشگاه نمونه‌ای موفق با هویت علمی و کیفیت آموزشی بالا توصیف شد. سوم و مهم‌ترین اقدام از منظر فرهنگی، نام‌گذاری تالار دانشکده علوم زمین به نام شهید سید جابر غفاری، دانشجوی دکتری این دانشگاه که در اسفند ۱۴۰۴ به شهادت رسید؛ اقدامی که وزیر علوم آن را فراتر از یک نماد و چراغ راه نسل‌های آینده در انتقال فرهنگ ایثار و مقاومت دانست.

جایزه ثبوتی–خواجه‌پور؛ تجلی علوم پایه در خدمت جامعه

رویداد علمی مهم دیگر این ماه، برگزاری مراسم اهدای نهمین دوره جایزه ثبوتی–خواجه‌پور در ۲۷ خردادماه بود. در این مراسم، سه پژوهشگر برجسته از دانشگاه‌های مراغه، تبریز و صنعتی شریف در حوزه‌های شیمی، علوم زیستی و علوم کامپیوتر مورد تجلیل قرار گرفتند. همچنین در این مراسم از کتاب «سخن ثبوتی» مشتمل بر دیدگاه‌ها و خاطرات پروفسور یوسف ثبوتی، بنیان‌گذار دانشگاه، رونمایی شد.

گرامیداشت شهدای علم و مقاومت

خردادماه همچنین میزبان آیین گرامیداشت شهید دکتر مصطفی چمران، شهید دکتر منصور عسگری و شهدای جنگ دوازده‌روزه بود. این مراسم با حضور استاندار زنجان، فرماندهان نظامی و انتظامی و جامعه دانشگاهی برگزار شد و سخنرانان بر جایگاه ماندگار شهید چمران به‌عنوان نماد پیوند علم، ایمان و مسئولیت اجتماعی تأکید کردند.

پیوند دانشگاه و صنعت

در خردادماه، جمعی از اساتید دانشگاه در راستای اجرای مفاد تفاهم‌نامه همکاری، از خطوط تولید گروه صنعتی ایران ترانسفو بازدید کردند و در کارگروه‌های تخصصی فناوری اطلاعات، شیمی و محیط زیست و الکترومغناطیس به تبادل دانش فنی پرداختند. این بازدید گامی مؤثر در مسیر تحقق رویکرد دانشگاه مسئله‌محور ارزیابی شد.

سایر رویدادهای ماه

- در حوزه اداری، دکتر محمدحسین علیزاده به سمت سرپرست دانشکده ریاضی و آقای محمد کارگرپیشه به سمت سرپرست اداره حراست دانشگاه منصوب شدند. زمان‌بندی مصاحبه دکتری تخصصی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶ نیز برای رشته‌های مختلف در همین ماه اعلام و اجرا شد. انتخابات شورای صنفی–رفاهی دانشجویان نیز در ۳۱ خردادماه برگزار و نتایج آن اول تیرماه اعلام گردید. رئیس دانشگاه همچنین به مناسبت روز جهانی محیط زیست و سالگرد ارتحال حضرت امام خمینی(ره) پیام‌هایی صادر کرد و اجتماع دانشگاهیان استان زنجان به مناسبت عید سعید غدیر خم در مزار شهدای گاوازنگ برگزار شد.

گزیده فعالیت‌های کتابخانه ترکمان در بهار ۱۴۰۵

کتابخانه ترکمان علاوه بر وظایف تخصصی آماده‌سازی، سازمان‌دهی منابع و فعال نگهداشتن سرویس بخش امانت، کارهای جانبی و متعددی را نیز انجام می‌دهد که به برخی از آن‌ها در اینجا اشاره می‌شود.

عصر بهاری با اهل کتاب

- ✓ معرفی برخی از آثار جورج آر. آر مارتین (George R. R. Martin) با حضور آقای شایان یارقلی از دانشجویان دکتری فیزیک ۱۴۰۴ در تاریخ ۱۴ اردیبهشت
- ✓ گفت‌وگو با محوریت کتاب مدار اثر سامانتا هاروی، ترجمه سمانه تیموریان ؛ نشر روزگار، در دو جلسه در تاریخ‌های ۲۱ و ۲۸ اردیبهشت
- ✓ گفت‌وگو با محوریت کتاب "دوست بازیافته" اثر فرد اولمن، نویسنده آلمانی با ترجمه مهدی سحابی، در دو جلسه در تاریخ‌های ۴ و۱۱ خرداد روز دوشنبه
- ✓ سخنرانی آقای دکتر منوچهر ذاکر عضو هیات علمی دانشکده ریاضی با عنوان: درس گفتاری در باب عدالت توزیعی (از تحلیل فلسفی تا الگوریتمی) در تاریخ ۲۵ خرداد
- ✓ دوره دانش افزایی با موضوع تاملی بر دگرگونی معرفت شناسی نوجوانان ایران با تاکید بر دهه هشتادی‌ها با سخنرانی دکتر علی اصغر سیدآبادی پژوهشگر ادبیات کودک و نوجوان ایرانی در تاریخ ۲۷ اردیبهشت

آدرس لینک کانال‌های ارتباطی کتابخانه

http://iasbs.daneshlink.ir/

https://ble.ir/iasbstorkaman

https://t.me/iasbslibrary

- ۱۴۰۵/۰۲/۰۲ دوره تخصصی مدیریت اقلیم، محیط زیست و پایداری با محوریت استاندارد بین المللی
- ۱۴۰۵/۰۲/۰۳ برگزاری آیین پرچم گردانی حرم مطهر حضرت امام رضا (ع) در پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- ۱۴۰۵/۰۲/۰۸ برگزاری رویدادهای یک کارآفرین، یک کتاب
- ۱۴۰۵/۰۲/۱۲ نشست تخصصی و رویداد همتایابی در صنعت زیتون در پارک علم و فناوری
- ۱۴۰۵/۰۲/۱۶ دوره تخصصی مدیریت اقلیم، محیط زیست و پایداری با حضور شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری
- ۱۴۰۵/۰۲/۲۳ رویداد "برند یعنی چه؟" با ارائه ابوسعید اسکندری در پارک علم و فناوری
- ۱۴۰۵/۰۲/۲۳ بازدید مدیر کل دفتر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری و مشارو معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم از پروژه های عمرانی پارک علم و فناوری
- ۱۴۰۵/۰۲/۳۰ نشست تخصصی «واگذاری اراضی در قالب اجاره بلند مدت» با هدف حمایت از استقرار شرکت های دانش بنیان استان زنجان
- ۱۴۰۵/۰۳/۰۱ ورزش صبحگاهی مهرانه با مشارکت پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- ۱۴۰۵/۰۳/۰۴ کارگاه آموزشی بیان چالش های تامین اجتماعی شرکت ها
- ۱۴۰۵/۰۳/۰۷ بازدید وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری و هیأت همراه از پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- ۱۴۰۵/۰۳/۰۹ بازدید از کارخانه نگین سبز آببر (طارم)
- ۱۴۰۵/۰۳/۱۰ جلسه هماهنگی و تدوین نقشه جامع ساخت و استفاده از برج فناوری ICT و صنعت برق کشور با شرکت پارس سوئیچ
- ۱۴۰۵/۰۳/۱۰ انعقاد تفاهم نامه همکاری مشترک با مرکز نوآوری نوجوان سوره
- ۱۴۰۵/۰۳/۱۲ رویداد نسل سبز آینده سبز
- ۱۴۰۵/۰۳/۱۳ بازدید و نشست تخصصی با مدیر کل فاوا استان زنجان در پارک علم و فناوری
- ۱۴۰۵/۰۳/۱۷ انعقاد تفاهم نامه همکاری تاسیس و راه اندازی مرکز نوآوری و کارآفرین تجارت گردشگری استان
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ نشست علمی و تخصصی با موضوع فناوری های پایش الگوهای آب و هوایی و هواشناسی
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ برگزاری کارگاه آموزشی هوش مصنوعی ویژه دانشجویان و علاقه مندان فناوری
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ نشست هم اندیشی توسعه صنایع دستی و گردشگری با رویکرد فناوری و صنایع خلاق در زنجان به مناسبت روز جهانی صنایع دستی
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ برگزاری کارگاه آموزشی هوش مصنوعی ویژه دانشجویان و علاقه‌مندان فناوری
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۷ کارگاه تخصصی "کاربرد واحد ارزیابی کار و زمان در محیط های کاری و مذاکرات قرار دادی با سخنرانی مهندس ولی الله بیات
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۷ نشست مدیران پارک علم و فناوری دانشگاه علوم چاپه و اداره کل فاوا زنجان در خصوص برنامه اجرایی مرکز رشد مشترک ICT
- ۱۴۰۵/۰۳/۲۷ کارگاه تخصصی کاربرد واحد ارزیابی کار و زمان در محیط های کاری و مذاکرات قراردادی
- ۱۴۰۵/۰۳/۳۱ آیین تکریم و تجلیل از تنها بازمانده دانشمند شهید دکتر منصور عسگری در دانشگاه و افتتاح سالن دکتر چمران همزمان با سالگرد شهادت شهید دکتر چمران در پارک علم و فناوری



ضبط و پخش برنامه "از هیچ" قسمت (۱ و۲)
در بخش اجتماعی شبکه اشراق زنجان

فراخوان ثبت نام کلاس‌های موضوعی و مهارتی

خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، همانند سایر فصل‌های سال تحصیلی، در آخرین ماه فصل بهار ۱۴۰۵ فراخوان ثبت‌نام کلاس‌های موضوعی و مهارتی خود را برای فصل تابستان منتشر کرد. این دوره‌های آموزشی ویژه دانش‌آموزان پایه‌های سوم تا یازدهم با هدف تقویت بنیان‌های علمی، پرورش تفکر تحلیلی و تعمیق درک مفاهیم علوم پایه برنامه‌ریزی و برگزار می‌شوند. در راستای ارتقای کیفیت آموزشی، تدریس این دوره‌ها به جمعی از معلمان مجرب و برجسته شهر زنجان سپرده شده است. ساختار آموزشی دوره‌ها به گونه‌ای طراحی شده است که دانش‌آموزان ضمن مشارکت فعال در فرایند یادگیری، فراتر از حفظ مطالب درسی، به تحلیل و درک عمیق مفاهیم علمی دست یابند.



- ✓ کلاس‌های موضوعی و مهارتی خانه علم در فصل تابستان در قالب دسته‌بندی‌های زیر برگزار خواهند شد:
  - ➢ کلاس‌های موضوعی ریاضی از پایه سوم ابتدایی تا یازدهم متوسطه دوم
  - ➢ کلاس‌های موضوعی علوم برای پایه پنجم ابتدایی تا نهم متوسطه اول
  - ➢ کلاس موضوعی شیمی در پایه‌های دهم و یازدهم
  - ➢ کلاس موضوعی فیزیک در پایه‌های دهم و یازدهم
  - ➢ کلاس مهارتی آموزش ICDL برای پایه‌های چهارم تا دوازدهم
  - ➢ کلاس مهارتی آموزش پایتون برای پایه‌های چهارم تا دوازدهم

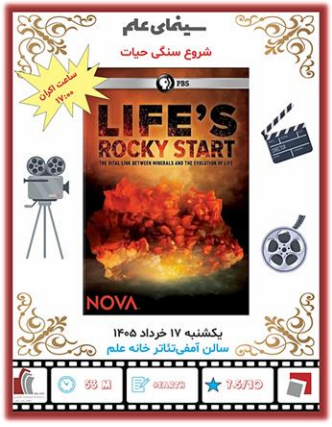
برگزاری مرحله دوم پنجمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر)

مسابقه تیمی ریاضی «متر» یکی از رویدادهای علمی دانش‌آموزی در سطح کشور است که هر ساله به همت شورای خانه‌های ریاضیات ایران و با هدف ترویج فرهنگ ریاضی، تقویت تفکر مسئله‌محور و توسعه مهارت‌های کار گروهی میان دانش‌آموزان برگزار می‌شود.



این مسابقه در سه مرحله و به صورت مجزا برای دانش‌آموزان پایه‌های چهارم تا یازدهم برگزار شده و شرکت‌کنندگان در قالب تیم‌های سه یا دو نفره به رقابت می‌پردازند. مرحله دوم پنجمین دوره مسابقه تیمی ریاضی «متر» در روز پنج‌شنبه ۷ خردادماه سال ۱۴۰۵ در خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. در مجموع ۶۴ تیم متشکل از ۱۸۶ دانش‌آموز از مدارس مختلف شهر زنجان در این مرحله حضور داشتند.

سینمای علم



سینمای علم یکی از برنامه‌های ترویجی خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان است که با هدف گسترش فرهنگ علمی و ارتقای دانش عمومی مخاطبان در حوزه علوم پایه برگزار می‌شود. این برنامه با فراهم آوردن بستری برای نمایش آثار علمی و آموزشی، تلاش می‌کند مفاهیم و دستاوردهای علمی را در قالبی جذاب و قابل‌فهم در اختیار دانشجویان و دانش‌آموزان قرار دهد. در چارچوب این برنامه، خانه علم به‌صورت منظم و در بازه‌های زمانی مشخص، مجموعه‌ای از آثار برجسته علمی شامل مستندهای تخصصی، سخنرانی‌های علمی شاخص و فیلم‌های سینمایی با مضامین علمی را در آمفی‌تئاتر خانه علم اکران می‌کند

در طول فصل بهار، مستند «شروع سنگی حیات» در قالب برنامه سینمای علم اکران شد.

علم‌آموز

با توجه به تأکید مدیریت عالی دانشگاه بر توسعه فعالیت‌های ترویجی و آگاهی‌بخش، خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان اقدام به طراحی و تولید مجموعه آموزشی «علم‌آموز» کرده است. این مجموعه با رویکرد آموزش همگانی و مسئولیت‌پذیری اجتماعی، می‌کوشد توجه مخاطبان را به مسائل مهم و اثرگذار جامعه، به‌ویژه در حوزه محیط‌زیست و توسعه پایدار، جلب کند (ادامه مطلب در صفحه بعد).







در قالب برنامه «علم‌آموز»، هر ماه یکی از مسائل و چالش‌های مهم جامعه به‌عنوان محور اصلی انتخاب و معرفی می‌شود. سپس از مخاطبان دعوت می‌شود تا با بهره‌گیری از دانش، تجربه و نگاه تحلیلی خود، ابعاد مختلف موضوع را بررسی کرده و دیدگاه‌ها و راهکارهای پیشنهادی خود را ارائه دهند.

ارتقای جایگاه خانه علم به عضویت پیوسته شورای خانه‌های ریاضیات کشور

خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان پس از فعالیت مستمر و ارائه گزارش عملکرد سالانه، در بهار ۱۴۰۵ موفق به کسب عضویت پیوسته شورای خانه‌های ریاضیات کشور شد و از سطح عضویت وابسته ارتقا یافت. این دستاورد نشان‌دهنده جایگاه رو به رشد این مجموعه در عرصه ترویج علوم پایه بوده و زمینه حضور مؤثرتر آن در برنامه‌ها و همکاری‌های ملی را فراهم می‌سازد.



شورای خانه‌های ریاضیات ایران
https://mathhouses.ir

به نام خدا

مدیر محترم خانه ریاضیات

با سلام، به اطلاع می‌رساند براساس فرم‌های عملکرد سال ۱۴۰۴ و بررسی امتیازهای خانه‌های ریاضیات، کمیته منتخب هیات مدیره با تمدید مجوز خانه‌های ریاضیات ثبت شده در جدول ضمیمه و با درجه کسب شده، موافقت نمود. از مدیران این خانه‌ها درخواست می‌شود جهت صدور مجوز ادامه فعالیت نسبت به پرداخت مبلغ یادشده هزار تومان (حق عضویت) به شماره کارت ۵۸۹۸۳۷۰۲۴۴۰۹۹۲۶ بانک تجارت متعلق به شورا اقدام نموده و تصویر رسید آن را به شماره ۰۹۱۲۵۹۸۰۲۷۰ در ایتا ارسال نمایند.

خانه‌های ریاضیاتی که در لیست نیستند، به دلیل عدم ارسال عملکرد یا نداشتن حداقل امتیاز لازم، در هر دو سال گذشته رتبه ۴ را کسب نموده‌اند. طبق تصمیم کمیته فراز شد اعضای کمیته مذکور با شورای علمی اجرایی این خانه‌ها جلسه مشترکی داشته باشند و پس از شنیدن دلایل غیرفعال بودن، در مورد تمدید مجوز آن خانه تصمیم گرفته شود.

خانه الماز اصفهان و خانه‌های ریاضیات اصفهان، اندیمشک، سیاهکل و خور و بیابانک که اخیرا مجوز خود را گرفته اند نیاز به واریز حق عضویت و تمدید مجوز ندارند.

مجوز خانه‌های پیوسته و وابسته برای دو سال و مجوز خانه‌های وابسته مشروط برای یک سال تمدید می شود. ضمنا کلمه مشروط در مجوز نوشته نمی‌شود.

با احترام

فرنازعلی نصیری بروجنی

رئیس هیات مدیره و دبیر شورای خانه‌های ریاضیات ایران

نوع عضویت خانه‌های ریاضیات ایران

بر اساس فرم عملکرد ۱۴۰۴ و فرم امتیازبندی خانه‌ها

ردیف	نام خانه ریاضیات	سال ۱۴۰۵	ردیف	نام خانه ریاضیات	سال ۱۴۰۵
۱	اصفهان	A (پیوسته)	۱۵	اهواز	B (وابسته)
۲	ایران شهر	A (پیوسته)	۱۶	مشهد	B (وابسته)
۳	بابل	A (پیوسته)	۱۷	اردبیل	B (وابسته)
۴	بروجن	A (پیوسته)	۱۸	سیاهکل	B (وابسته)
۵	خمین	A (پیوسته)	۱۹	خانه آمار اصفهان	B (وابسته)
۶	زنجان	A (پیوسته)	۲۰	اندیمشک	B (وابسته)
۷	شیراز	A (پیوسته)	۲۱	بهشهر	B (وابسته)
۸	نیشابور	A (پیوسته)	۲۲	ایلام	B (وابسته)
۹	یزد	A (پیوسته)	۲۳	ملکان	B (وابسته)
۱۰	کرمان	A (پیوسته)	۲۴	شیروان	B (وابسته)
۱۱	کلیبرکان	A (پیوسته)	۲۵	ارومیه	B (وابسته)
۱۲	گنبد کاووس	A (پیوسته)	۲۶	سبزوار	C (وابسته مشروط)
۱۳	نجف آباد	A (پیوسته)	۲۷	تربت حیدریه	C (وابسته مشروط)
۱۴	خور و بیابانک	B (وابسته)	۲۸	کرج	C (وابسته مشروط)

روایت تصویری از فعالیت‌های ترویجی خانه علم

خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در راستای ارتقای سطح اطلاع‌رسانی و معرفی هرچه بهتر فعالیت‌ها و برنامه‌های خود به بازدیدکنندگان، به‌ویژه خانواده‌ها و دانش‌آموزان، مجموعه‌ای از آلبوم‌های تصویری تهیه و گردآوری کرده است. این آلبوم‌ها شامل تصاویر منتخب از بازدیدهای دانش‌آموزی، طرح ترویجی «سفیران علم»، مجموعه آموزشی «علم‌آموز» و پوسترهای برنامه «سینمای علم» است که تصویری زنده و ملموس از فعالیت‌های این مرکز را در اختیار مخاطبان قرار می‌دهد. در کنار این آلبوم‌ها، اینفوگرافی جامعی نیز با هدف معرفی ساختار، مأموریت و اهداف خانه علم طراحی و در فضای این مرکز نصب شده است.

حضور تیم سازمان صدا و سیما زنجان در خانه علم



در راستای معرفی فعالیت‌ها، دستاوردها و برنامه‌های آینده خانه علم، یک تیم خبری از سازمان صدا و سیما با حضور در محل خانه علم، با دکتر مهدی دارائی، رئیس خانه علم، به گفت‌وگو پرداخت. در این مصاحبه، دکتر دارائی ضمن اشاره به رسالت اصلی خانه علم در ترویج آموزش‌های علمی و مهارت‌محور برای دانش‌آموزان، به تشریح برنامه‌های اجراشده در سنوات گذشته پرداخت و گزارشی از فعالیت‌های آموزشی، کارگاه‌های تخصصی و طرح‌های علمی و فرهنگی برگزارشده ارائه داد.

❖ دانشکده فیزیک

سمینارها و سخنرانی‌ها

- **Self-Confined Quarks: A General Relativistic Perspective on Strong Nuclear Forces**
(سخنران: **پروفسور یوسف ثبوتی** - ۲۵ خرداد ۱۴۰۵)
- **Controlling electromagnetic and electronic waves using nanoparticles and quantum dots**
(سخنران: **دکتر مهدیه صدرآرا** - ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵)
- **Transport in lateral and vertical hetero structure: from Schottky to Ohmic devices**
(سخنران: **دکتر زهرا گل صنملو** - ۱۰ خرداد ۱۴۰۵)
- **Non-Standard Thermal History and Formation of PBHs and SIGWs in Einstein-Gauss-Bonnet Gravity**
(سخنران: **دکتر ابوالحسن محمدی** - ۳ خرداد ۱۴۰۵)

مقالات و کتاب‌ها

عنوان مقاله	نام مجله	نام گروه تحقیقاتی
Fractal fin improves the performance of a cyclone separator	Separation and Purification Technology	**دکتر علیرضا مرادی**
Covariant correlation-disturbance relation and its experimental realization with spin-1/2 particles	Physical Review Research	**دکتر علی اسدیان**
Spin glasses: disorder, frustration, and nonequilibrium complexity	Progress in Materials Science	**دکتر جهانفر ابویی**

پایان‌نامه‌ها و دفاعیه‌ها

- **دفاعیه دکتری مسعود میرزایی**- فیزیک ماده چگال- تحت راهنمایی دکتر حسین فضلی- ۱۹ خرداد، **عنوان پایان‌نامه:** مطالعه اثر برهم کنش مونومر-مونومر در تجمع فیبرزایی و جدایی فاز مایع-مایع پلیمرهای زیستی
- **دفاعیه دکتری شهریار معتمدی** - فیزیک- نجوم و اخترفیزیک- تحت راهنمایی دکتر حسین حقی- ۱۷ خرداد، **عنوان پایان‌نامه:** مقایسه مقیاس زمانی اصطکاک دینامیکی در کهکشان‌های کوتوله کروی در چارچوب نظریه‌های موند و ماده تاریک
- **دفاعیه کارشناسی‌ارشد طراوت واله** - سیستم های پیچیده- تحت راهنمایی دکتر علیرضا ولی زاده - ۳۰ اردیبهشت، **عنوان پایان‌نامه:** مطالعه امواج مغزی با استفاده از رویکرد شناسایی الگو برای تشخیص تشنج صرعی و تحلیل‌های غیرپارامتریک در فازهای تشنج
- **دفاعیه دکتری علی سیف** - سیستم‌های پیچیده- تحت راهنمایی دکتر مینا زارعی - ۲۳ اردیبهشت، **عنوان پایان‌نامه:** همگامی، نوسان‌های جمعی و جریان اطلاعات در شبکه‌های چندگانه
- **دفاعیه دکتری مهران عرفانی فام** - فیزیک ماده چگال- تحت راهنمایی دکتر مانیا ملکی- ۱۲ اردیبهشت، **عنوان پایان‌نامه:** بررسی دینامیک مواد دانه‌ای تحت برش ساده و چرخشی
- **دفاعیه دکتری شعیب میرزایی** – فیزیک ماده چگال – تحت راهنمایی دکتر شاپور سعیدیان- ۹ اردیبهشت، **عنوان پایان‌نامه:** بهبود عملکرد سیستم‌های اپتیکی با استفاده از تکنیک‌های اپتیک کوانتومی
- **دفاعیه کارشناسی‌ارشد علیرضا آل‌کثیر** - اپتیک و لیزر- تحت راهنمایی دکتر احسان احدی اخلاقی - ۹ اردیبهشت، **عنوان پایان‌نامه:** درجه‌بندی جابه‌جاگرهای نانومتری به روش پراش‌سنجی از پله فازی

❖ دانشکده شیمی

سمینارها و سخنرانی‌ها

- **From Energy Production to Pollution Control: The Role of MOFs in a Sustainable Future**
(سخنران: **دکتر رضا اباذری**)
- **Introduction to Metal-Organic Frameworks: Concepts, Properties, and Applications**
(سخنران: **دکتر حسین مولوی**)
- **2D Ni-based Metal Organic Frameworks as Topological Quantum Materials**
(سخنران: **دکتر نفیسه فلسفی**)

مقالات و کتاب‌ها

عنوان مقاله	نام مجله	نام گروه تحقیقاتی
Single-Rain Droplet Amperometry Reveals Spontaneous and Regulated H_2O^{-2} Formation on Leaf Surfaces	Langmuir	**دکتر امیر حاتمی**

❖ دانشکده ریاضی

سمینارها و سخنرانی‌ها

- **درس گفتاری در باب عدالت توزیعی (از تحلیل فلسفی تا الگوریتمی)** (سخنران : **دکتر منوچهر ذاکر**)

پایان‌نامه‌ها و دفاعیه‌ها

دفاعیه دکتری محمدرضا فرجائی بناب - ریاضیات کاربردی گرایش تحقیق در عملیات - تحت راهنمایی دکتر سلمان خدایی‌فر، **عنوان پایان‌نامه:** مطالعه‌ای در طراحی شبکه‌های پایدار با تقاضای غیرقطعی

❖ دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

سمینارها و سخنرانی‌ها

- **مقدمه‌ای بر عامل‌های هوش مصنوعی از مبانی تا پیاده‌سازی** (سخنران : **دکتر پروین رزاقی**)

پایان‌نامه‌ها و دفاعیه‌ها

- ✓ **دفاعیه آقای سینا واعظی** - مهندسی کامپیوتر - تحت راهنمایی دکتر مهدی وثیقی، **عنوان پایان‌نامه:** طبقه‌بندی پروتئین‌ها مبتنی بر اطلاعات توالی با استفاده از اتوماتای سلولی پیوسته
- ✓ **دفاعیه خانم ثنا بهتری**– مهندسی کامپیوتر- تحت راهنمایی دکتر محسن هوشمند، **عنوان پایان‌نامه:** الگوریتم زمان-فضا کارای فشرده‌سازی گراف‌های دی بروین با توجه به رنگ تعلق

❖ دانشکده علوم زیستی

مقالات و کتاب‌ها

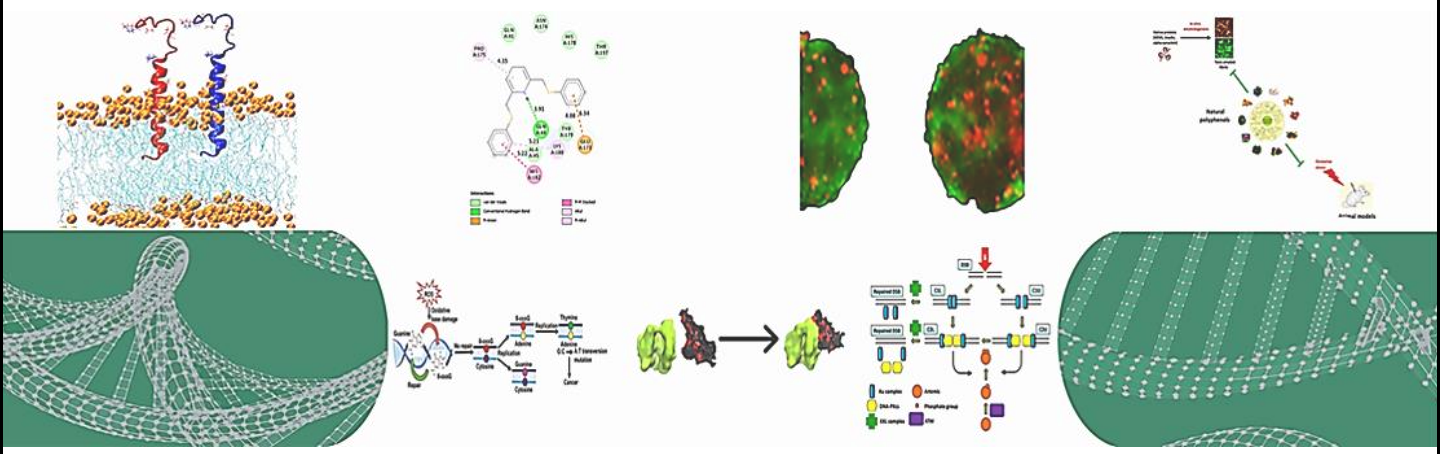
عنوان مقاله	نام مجله	نام گروه تحقیقاتی
Stimuli-Chromic Oxazolidine Derivatives as Highly Efficient Molecular Probes for Monitoring Fibrillation Kinetics and Intracellular Detection of Amyloid Fibrils	ACS Biochemistry	دکتر علی اکبر مرآتان
SH3D21 rs34416442 genetic variation is associated with pancreatic cancer patients' overall survival and their response to gemcitabine	Molecular Biology Research Communications	دکتر محمد مسعودی

طرح‌ها

عنوان طرح	نام طرح	نام گروه تحقیقاتی
Investigation on the Structural and Functional Changes of Hemoglobin on Interaction with alpha-Synuclein	فراخوان حمایت از توسعه علوم و فناوریهای عصبی – شناختی INSF	دکتر میترا پیرحقی

پایان‌نامه‌ها و دفاعیه‌ها

- ✓ **دفاعیه خانم راضیه میری** - بیوشیمی - تحت راهنمایی دکتر شیوا اکبری بیرگانی، **عنوان پایان‌نامه:** بررسی اثر ماتریکس خارج سلولی بر تغییرات اپیتلیال-مزانشیمی در رده‌های سلولی MDA-MB-231 و MCF-7
- ✓ **دفاعیه خانم ملیکا علی محمدی**- بیوشیمی - تحت راهنمایی دکتر عطیه مهدوی، **عنوان پایان‌نامه:** مطالعه‌ای جامع بر ساختار، عملکرد و بیماری‌های مرتبط با آنزیم تیروزیناز انسانی و راهکارهای درمان
- ✓ **دفاعیه خانم صبا ریاحی** – بیوشیمی - تحت راهنمایی دکتر شیوا اکبری بیرگانی، **عنوان پایان‌نامه:** بررسی نقش اسمک در تقویت اثرالقایی کاسپاز-۹ بر مرگ برنامه ریزی شده در رده سلولی گلیوبلاستوما



❖ دانشکده علوم زمین

سمینارها و سخنرانی‌ها

- **سمینار دکتری مریم حاجی عرب، عنوان:** مطالعه ساختار پوسته در شمال غرب ایران با استفاده از وارون سازی مشترک توابع گیرنده و سرعت ظاهری امواج برشی
- **سمینار دکتری جعفر علی اصغری، عنوان:** تاثیر مهندسی اقلیم بر ریزگردهای کمربند خشک کره زمین تحت سناریوی شبیه سازی مهندسی اقلیمی
- **سمینار دکتری عبداله رسولی، عنوان:** جایگاه گوهرشناسی و گوهر تراشی در علوم زمین
- **سمینار دکتری عباس اصغری، عنوان:** تغییر شکل هم لرزه ای زلزله کاراکانجا ۲۰۲۰ تاجیکستان با استفاده از تصاویر ماهواره ای راداری
- **سمینار دکتری مامادو فال، عنوان:** Deep Learning for Gravity Inversion: a Comparative Analysis of faculty Connected and Convolutional Neural Network Architecture
- **سمینار دکتری یاسین ناسوتی، عنوان:** بازنگری الگوی گسلش در محل پیوند گسله های شمال تبریز- خوی به روش مطالعات ریخت زمین ساختی

کارگاه‌های آموزشی

❖ **عنوان کارگاه:** بازدید میدانی دانشجویان درس ساختار پیشرفته ۲ (گروه تکتونیک) از گسله‌های منطقه ماهنشان استان زنجان.
برگزارکننده: دانشکده علوم زمین- گروه تکتونیک

❖ **عنوان کارگاه:** بازدید میدانی و عملیات صحرائی اساتید و دانشجویان گروه رسوب شناسی از روستاهای باروت‌آغاجی و آق‌دربند استان زنجان.
برگزارکننده: دانشکده علوم زمین- گروه رسوب شناسی





مقالات و کتاب‌ها

عنوان مقاله	نام مجله	نام گروه تحقیقاتی
Impact of Climate change on long-term distribution of precipitation and temperature in Iran	Results in Engineering	دکتر مصطفی نادری
Absolute validation of SWOT measurements over small reservoirs using legacy photogrammetric DEMs: A case study in Zanjan Province, Iran	Journal of Hydrology: Regional Studies	دکتر زهره معصومی
Investigating active faulting in slowly deforming regions using high-resolution archival photogrammetric imagery and remote sensing data: A case study of the North Zanjan Fault (NW Iran)	Remote Sensing Applications: Society and Environment	دکتر زهره معصومی
Upper crustal anisotropy in the southeastern termination of the Zagros mountain and Qeshm island	Geophysical Journal International	دکتر فرهاد ثبوتی

گزیده فعالیت‌های معاونت امور دانشجویی، فرهنگی و اجتماعی در بهار ۱۴۰۵

- ✓ اجرای طرح «صدای مشاور» با هدف ارائه خدمات مشاوره‌ای در شرایط اضطراری و بحران
- ✓ بازدید از روند بازسازی خوابگاه قدیم پسران ۱۴۰۵/۰۱/۱۹
- ✓ ثبت‌نام وام ضروری دانشجویی نیمسال دوم ۱۴۰۵ -۱۴۰۴ دانشجویان گرامی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵ -۱۴۰۴ در سامانه ثبت درخواست وام https://refah.swf.ir
- ✓ سم‌پاشی اتاق‌ها، سرویس‌های بهداشتی و آشپزخانه‌های خوابگاه‌های پسران
- ✓ برگزاری دوره دانش‌افزایی سلامت روان در شرایط جنگی و راهکارها توسط آقای دکتر حمید یعقوبی دانشیار دانشگاه شاهد، رئیس جمعیت علمی پیشگیری از خودکشی ایران و مشاور ارشد دفتر مشاوره و سلامت وزارت علوم به صورت مجازی روز چهارشنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۵ بازدید آقای دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه از روند بازسازی خوابگاه قدیم پسران در روز دوشنبه، ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ✓ عملیات خاک برداری از محل احداث زمین تنیس خاکی دانشگاه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ✓ تداوم روند بازسازی خوابگاه قدیم پسران در روز پنجشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ✓ بازدید معاونان دانشگاه از مراحل پایانی آماده‌سازی خوابگاه قدیم پسران. در پایان این بازدید، از سرپرست و کارکنان خدماتی خوابگاه پسران نیز تقدیر و قدردانی به عمل آمد.
- ✓ برگزاری دوره دانش‌افزایی با موضوع «تاملی بر دگرگونی معرفت‌شناسی نوجوانان ایران با تأکید بر دهه هشتادی‌ها» توسط آقای دکتر علی‌اکبر سیدآبادی، پژوهشگر ادبیات کودک و نوجوان، به صورت مجازی روز یکشنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ✓ آموزش همکاران مسئول در ارتباط با چگونگی ورود به فرنما و ثبت اطلاعات و مستندات فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی در سامانه و نظارت بر آن

گزیده فعالیت‌های دفتر همکاری‌های علمی- بین المللی در بهار ۱۴۰۵

- ❑ شرکت در جلسه سامانه سائورگ و ادب سازمان امور دانشجویان در تاریخ ۹ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ❑ برگزاری جلسه‌ای تحت عنوان بررسی چالش‌ها و زیرساخت‌های آموزش فرامرزی در دانشگاه با حضور مدیر و کارشناس مسئول دفتر همکاری‌های علمی- بین‌المللی و رؤسای دانشکده‌های ریاضی و فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در تاریخ ۲۶ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۵
- ❑ برنامه‌ریزی و هماهنگی برگزاری جلسات دوره‌ای بین‌المللی با حضور و شرکت دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه زنجان، دانشگاه علوم پایه زنجان
- ❑ تهیه پروپوزال طراحی و اجرای «کنج زبان» محیط پویای گفتگو محور برای تقویت زبان فارسی در میان دانشجویان بین‌المللی دانشگاه‌های زنجان
- ❑ شرکت و تهیه گزارش نشست اول دانشگاه‌های چین از دریچه بین‌الملل با همکاری معاونت بین‌الملل دانشگاه تهران
- ❑ تهیه شیوه‌نامه اجرایی و عملیات‌سازی تفاهم‌نامه مشترک بین دانشگاه زنجان، دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در حوزه امور بین‌الملل
- ❑ شرکت در هفدهمین نشست سراسری همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری مورخ ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵ با موضوع نقش سامانه‌های نوین در ارتقای دیپلماسی علمی و تهیه گزارش

گزیده فعالیت‌های معاونت آموزشی و پژوهشی در بهار ۱۴۰۵

- ➢ بررسی و امتیازدهی فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی در سه سال گذشته بر اساس آیین‌نامه اعطای پژوهانه اعضای هیات علمی دانشگاه برای تخصیص بودجه پژوهانه سال ۱۴۰۵
- ➢ اعطای جوایز تحصیلی به ۲۱ نفر از دانشجویان رتبه برتر جمعاً به مبلغ ۶ میلیارد و ۵۵۰ میلیون ریال
- ➢ دریافت مجور دو نشریه علمی از وزارت علوم و انجام پیگیری‌های لازم جهت راه‌اندازی کامل. عناوین نشریات: "نشریه تغییرات اقلیمی و گرمایش زمین" و " نشریه انگلیسی علوم و فناوری نانو"
- ➢ تشکیل کارگروه فنی بازطراحی و هوشمندسازی فرآیند ترفیع پایه اعضای هیأت علمی

پیام‌های مناسبتی رئیس دانشگاه

(بهار سال ۱۴۰۵)



پیام تبریک آقای دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه به مناسبت بزرگداشت روز معلم

بسم‌الله الرحمن الرحیم

اردیبهشت ماه رویش اندیشه‌هایی است که در گلستان دانش و معرفت به دست توانای معلمان و اساتید گران قدر آبیاری می‌شوند. دوازدهم اردیبهشت ماه سالروز بزرگداشت شهادت استاد مطهری و روز تجلیل از مقام شامخ آموزگار بهانه‌ای است برای ستایش کسانی که نردبان صعود بشریت به قله های حقیقت بوده‌اند.

اینجانب بر این باورم که معلمی صرفا یک حرفه نیست بلکه هنر دمیدن روح پرسشگری در کالبد جامعه است. در دنیای امروز که مرزهای دانش هر لحظه در حال گسترش است استاد دانشگاه نه تنها انتقال‌دهنده اطلاعات که معمار شخصیت و راهنمای بصیرت نسل جوان است. شما اساتید ارجمند با صبوری و ایثار چراغ راهی هستید که در تاریک نای نادانی مسیر روشن فردا را به رهروان علم نشان می‌دهید. روز معلم روز پاسداشت همت بلند کسانی است که جوانی و توان خویش را در طبق اخلاص نهاده‌اند تا ایران سربلند بر سکوهای رفیع پیشرفت و اقتدار بایستد. شکوه هر جامعه ثمره بذری است که معلم در ذهن‌های تشنه می‌کارد و فردای ما مدیون لبخندهای امیدوار و خستگی ناپذیر شماست.

اینجانب با قدردانی از مجاهدت‌های علمی اساتید فرزانه و همکاران فرهیخته‌ام این روز خجسته را صمیمانه تبریک عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای یکایک شما عزیزان که در سنگر دانایی مشغول به خدمت هستید تندرستی و توفیق روزافزون آرزومندم.

پیام ریاست دانشگاه به مناسبت روز ارتباطات و روابط عمومی

بیست و هفتم اردیبهشت‌ماه، روز ارتباطات و روابط عمومی، فرصتی است برای تبیین جایگاه و نقش راهبردی مدیریتی که وظیفه پیوند میان نهادهای علمی و بدنه جامعه را بر عهده دارد.

در دنیای امروز و در بستر مراکز دانشگاهی، روابط عمومی فراتر از یک واحد اطلاع‌رسانی، به‌عنوان دیده‌بان هوشیار سازمان و پل ارتباطی میان ظرفیت‌های نخبگانی و نگاه جامعه شناخته می‌شود. تبیین دقیق پیشرفت‌های پژوهشی، ثبت مستند رویدادها و انتشار منظم خبرنامه‌های تخصصی، نه تنها مایه پویایی فضای داخلی سازمان است، بلکه در بازخورد بیرونی و ارتقای سرمایه اجتماعی و اعتبار ملی و بین‌المللی دانشگاه نیز نقشی کلیدی و غیرقابل انکار ایفا می‌کند. روایتگری صادقانه از آنچه در بطن دانشگاه می‌گذرد، ابزاری قدرتمند برای تقویت اعتماد و ایجاد انگیزه در میان ذینفعان، اعم از اساتید، دانشجویان، کارکنان، پژوهشگران و فعالان علمی است. از همین رو، وظیفه روابط عمومی در مدیریت هوشمندانه جریان اطلاعات و صیانت از شأن و نام دانشگاه، مسئولیتی خطیر و ارزشمند به شمار می‌رود.

اینجانب ضمن تبریک این روز، از اهتمام و تلاش‌های حرفه‌ای همکاران حوزه روابط عمومی دانشگاه و همچنین همراهی و همکاری ارزشمند اساتید، پژوهشگران و کارکنان دانشگاه در مسیر مستندسازی افتخارات، انعکاس ظرفیت‌های علمی و اعتلای نام این مرکز علمی قدردانی می‌نمایم. امید است با تداوم این نگاه مسئولانه و بهره‌گیری از ابزارهای نوین ارتباطی، شاهد درخشش روزافزون دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در عرصه‌های مختلف باشیم.

پیام‌های مناسبتی رئیس دانشگاه

(بهار سال ۱۴۰۵)

پیام ریاست دانشگاه به مناسبت سالروز آزادسازی خرمشهر

سوم خرداد ماه، سالروز آزادسازی شکوه‌مند خرمشهر، در تاریخ معاصر ایران فراتر از یک پیروزی راهبردی، به منزله تبلور عینی اراده ملی و نماد ماندگار استقامت در برابر ناملایمات است. خرمشهر برای ما تنها یک جغرافیا نیست، بلکه مکتبی است که در آن، ایمان به هدف و اتکا به توان داخلی، دشوارترین معادلات را به نفع حق و عدالت تغییر داد. در سپهر فعالیت‌های علمی و برای جامعه دانشگاهی، حماسه فتح خرمشهر حامل پیامی ژرف و راهگشاست؛ اینکه صیانت از استقلال و اعتلای یک ملت، همواره از مسیر دانش، بصیرت و پایداری می گذرد. اگر در آن روزگار، ایثار فرزندان این مرز و بوم، خرمشهر را از بند اسارت رهانید، امروز مسئولیت خطیر ما در نهاد پژوهش و فناوری، تلاش برای فتح قله‌های دانشی است که ضامن اقتدار و رفاه پایدار کشور باشد. ما بر این باوریم که راه پاسداشت آن مجاهدت‌های عظیم، حرکت هوشمندانه در مسیر مرجعیت علمی و تبدیل ایده به دستاوردهای گره‌گشا برای میهن عزیزمان است. امروز در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، با الهام از روحیه خودباوری و انسجام ملی آن دوران، بر خود فرض می‌دانیم که در سنگر تولید علم، با نگاهی تحول آفرین به مصاف چالش‌های بنیادین برویم و با تکیه بر توان نخبگانی، نقشی موثر در درخشش نام ایران در عرصه‌های جهانی ایفا کنیم. یقین داریم که توسعه علمی و دستیابی به فناوری‌های نوین، ادامه همان مسیری است که با فتح خرمشهر آغاز شد و هدف آن سربلندی ابدی این سرزمین کهن است.

اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان عالی مقام و ایثارگران گرانقدر دفاع مقدس، این روز عزیز را به تمامی اساتید، پژوهشگران، کارمندان، دانشجویان و کارکنان دانشگاه تبریک و تهنیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال، توفیق همگان را در مسیر خدمت به میهن و اعتلای فرهنگ و دانش مسئلت می‌نمایم.

پیام رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به مناسبت سی‌وهفتمین سالگرد ارتحال حضرت امام خمینی (ره)

چهاردهم خردادماه، سالروز ارتحال ملکوتی حضرت امام خمینی (ره)، بنیانگذار کبیر انقلاب اسلامی ایران، فرصتی برای بازخوانی اندیشه‌ها، آرمان‌ها و میراث ماندگار شخصیتی است که با اتکا به ایمان الهی، اراده‌ای استوار و اعتماد به مردم، مسیر عزت، استقلال و خودباوری را برای ملت ایران ترسیم کرد و تحولی بزرگ در تاریخ معاصر ایران و جهان اسلام پدید آورد.

امام خمینی (ره) نه تنها رهبر یک انقلاب، بلکه معمار مکتبی بود که بر پایه کرامت انسانی، عدالت‌خواهی، مقاومت در برابر ظلم و دفاع از عزت ملت‌ها شکل گرفت. آرمان‌هایی که امروز نیز همچنان چراغ راه ملت ایران در عبور از دشواری‌ها و حوادث بزرگ به شمار می‌آیند.

امسال سالگرد ارتحال امام راحل(ره) در شرایطی فرا می‌رسد که ملت ایران روزهای تلخ و سرنوشت‌سازی را پشت سر گذاشته است. حوادث ناشی از جنگ و تجاوز دشمنان، شهادت جمعی از فرماندهان، دانشمندان، مدافعان وطن و نیز شهادت رهبر انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله العظمی سیدعلی خامنه‌ای(ره)، ضایعه‌ای بزرگ و فراموش‌ناشدنی برای ایران اسلامی رقم زد؛ اما همان‌گونه که امام خمینی(ره) بنیان‌های این انقلاب را بر ایمان، استقامت و حضور مردم استوار ساخت، ملت ایران نیز بار دیگر نشان داد که در برابر سختی‌ها و تهدیدها، با وحدت، آگاهی و پایداری ایستادگی خواهد کرد. بی‌تردید استمرار راه امام راحل(ره)، پاسداشت خون شهیدان و حرکت در مسیر اعتلای علمی، فرهنگی و اجتماعی کشور، مسئولیتی تاریخی بر دوش همه ما، به‌ویژه جامعه دانشگاهی است. دانشگاه‌ها به عنوان کانون‌های تولید علم و اندیشه، وظیفه دارند با تربیت نسل‌های آگاه، تقویت روحیه خودباوری و گسترش مرزهای دانش، در مسیر اقتدار و پیشرفت ایران اسلامی نقش‌آفرینی کنند. اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره حضرت امام خمینی(ره)، شهدای والامقام انقلاب اسلامی، شهدای قیام پانزدهم خرداد، شهدای جنگ اخیر و رهبر شهید انقلاب اسلامی، این ایام را به اعضای هیأت علمی، کارمندان، دانشجویان و تمامی دانشگاهیان ارجمند تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال، عزت، آرامش، اقتدار و سربلندی روزافزون ایران اسلامی را مسئلت دارم.

پیام رئیس دانشگاه به مناسبت روز جهانی محیط زیست

روز جهانی محیط زیست، یادآور پیوند ناگسستنی انسان با طبیعت و فرصتی برای بازخوانی مسئولیت ما در قبال زمین است؛ میراثی ارزشمند که سلامت، آرامش و آینده جوامع بشری به پویایی و بالندگی آن وابسته است.

در عصر حاضر، توجه به مسائل زیست‌محیطی از مهم‌ترین الزامات پیشرفت جوامع به شمار می‌آید. دستیابی به توسعه‌ای متوازن و آینده‌ای روشن، بدون پاسداشت منابع طبیعی، بهره‌برداری خردمندانه از سرمایه‌های زیستی و نهادینه‌سازی فرهنگ مسئولیت‌پذیری امکان‌پذیر نخواهد بود. از این رو، آگاهی‌بخشی، پژوهش و نوآوری، نقشی تعیین‌کننده در رویارویی با چالش‌های پیش روی محیط زیست ایفا می‌کنند.

دانشگاه‌ها به عنوان مراکز اندیشه‌ورزی و تولید دانش، وظیفه‌ای فراتر از آموزش و پژوهش بر عهده دارند و می‌توانند با گسترش نگرش علمی و تربیت نیروهای متخصص، زمینه‌ساز شکل‌گیری جامعه‌ای آگاه‌تر و مسئول‌تر باشند. دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان نیز با تکیه بر ظرفیت‌های علمی و پژوهشی خود و در چارچوب رویکرد «دانشگاه سبز»، تلاش کرده است تا در کنار فعالیت‌های آموزشی و تحقیقاتی، فرهنگ احترام به طبیعت، مصرف بهینه منابع و توجه به مسئولیت‌های زیست‌محیطی را در فضای دانشگاهی تقویت کند.

هفته محیط زیست فرصتی است تا بار دیگر اهمیت همدلی و مشارکت همگانی در صیانت از مواهب طبیعی را یادآور شویم و با بهره‌گیری از توان علمی و تخصصی کشور، در مسیر ساختن آینده‌ای سالم‌تر، پویاتر و شایسته نسل‌های آینده گام برداریم.

اینجانب ضمن گرامیداشت هفته محیط زیست، از تمامی استادان، پژوهشگران، دانشجویان و فعالان این عرصه که با دانش، تعهد و تلاش خود در اعتلای فرهنگ زیست‌محیطی کشور نقش‌آفرین هستند، قدردانی نموده و توفیق روزافزون آنان را از درگاه خداوند متعال مسئلت دارم.

Commemoration Ceremony for Martyr Chamran, Martyr Asgari, and the Martyrs of the Twelve-Day War Held at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences, Zanjan



A commemoration ceremony for Martyr Dr. Mostafa Chamran, Martyr Dr. Mansour Asgari, and the martyrs of the twelve-day war was held at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan, coinciding with the anniversary of Martyr Chamran's martyrdom and on the eve of the mourning days of Imam Hussein (peace be upon him). The ceremony was attended by Dr. Seyed Mohsen Sadeghi, Governor of Zanjan Province; Brigadier General Mohammad Taraghieh, Commander of the Provincial Law Enforcement Command; Brigadier General Mohsen Sahandi, Commander of the Ansar al-Mahdi (may God hasten his reappearance) Corps of Zanjan Province; Ayatollah Seyed Mohammad Hosseini al-Mousavi Zanjani; a number of provincial officials, professors, students, and the honored families of the martyrs — particularly the family of Martyr Dr. Mansour Asgari.

At the outset of the ceremony, Dr. Saadollah Nasiri-Gheidari, President of the university, offered condolences for the martyrdom of Imam Hussein (peace be upon him), welcomed those present, and described the culture of Ashura as an enduring wellspring for promoting the values of self-sacrifice and resistance. He described Martyr Chamran as a symbol of the union of knowledge, faith, and struggle, noting that despite attaining the highest levels of scientific achievement and success at the world's most prestigious academic institutions, he chose the path of jihad and service to the people. The university president also referred to the scientific and spiritual standing of the nuclear scientist martyrs, describing them as a source of pride in the scientific history of Islamic Iran and as clear evidence of the hostility of the global system of domination toward the country's scientific progress, and shared memories from his own years of study and scientific collaboration with several of these martyrs.

Dr. Seyed Mohsen Sadeghi, Governor of Zanjan Province, described Martyr Chamran as a rare and outstanding figure who embodied the union of knowledge, faith, mysticism, and social responsibility, adding that what has made his name immortal is not merely his scientific standing, but his spirit of jihad, sincerity, and humility — qualities that stand as a lasting model for the younger generation.

Sun, 21 Jun 2026

The Ninth Sabouti–Khajehpour Award Ceremony



The ninth edition of the Sabouti–Khajehpour Award ceremony, along with the unveiling of the book "Sokhan-e Sabouti," was held at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan, attended by professors, researchers, students, and academic figures from across the country.

Dr. Rashid Zare-Nahandi, Deputy for Administrative, Financial, Educational, and Research Affairs, opened the ceremony by outlining the award's history, noting it was established in honor of Professor Yousef Sabouti and Professor Mohammad Reza Khajehpour to promote high-quality research and support researchers under forty, based on scientific merit rather than quantity of publications.

Professor Khajehpour emphasized the importance of supporting young researchers, expressing hope the award would nurture new talent and strengthen the country's scientific culture.

Dr. Saadollah Nasiri-Gheidari, the university's president, called the award a symbol of the institution's innovation in education and research. Highlighting this year's winning research areas—metal–organic frameworks for energy storage, antibiotic resistance in bacteria, and machine learning safety—he stressed universities' responsibility to address real-world challenges in society and industry, including the environment, health, water scarcity, and industrial pollution.

Professor Yousef Sabouti, the university's founder, reflected on the post-revolution history of higher education in Iran, criticizing excessive administrative bureaucracy as a burden on academic institutions, and affirmed that universities exist to serve teaching and research. He thanked officials and institutions for their support in the university's development.

Dr. Farhad Sabouti, Chairman of the Award's Board of Trustees, explained that the prize rotates across six fields—chemistry, physics, mathematics, earth sciences, biological sciences, and computer science—based on scientific impact and innovation.

This year's recipients were: Dr. Reza Abazari (University of Maragheh, chemistry), Dr. Mehri Haeili (University of Tabriz, biological sciences), and Dr. Mohammad Hossein Rohban (Sharif University of Technology, computer science), each presenting their research and receiving certificates and statuettes.

The ceremony closed with the unveiling of "Sokhan-e Sabouti," a collection of Professor Sabouti's talks, views, and memoirs — introduced by Dr. Hamidreza Khalesifard, with remarks from Dr. Amirhoushang Mehryar (former president of Shiraz University) praising IASBS's scientific standing — followed by the book's signing and a group photo.

Wed, 17 Jun 2026

Minister of Science stresses importance of basic sciences at IASBS award ceremony



The Minister of Science, Research and Technology, Prof Hossein Simaee-Sarraaf, has visited Zanjan province to attend a ceremony honouring educational excellence at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS). During the visit, he met with faculty and students to discuss the institution's role, the state of basic sciences, and the necessity of reforming the nation's higher education system. The event followed the inauguration of the Department of Biological Sciences and the University's Central Laboratory, and it was held in the Department of Chemistry's conference hall with university officials, lecturers, students, and distinguished educators in attendance. At the beginning of the programme, the IASBS President, Prof Sadollah Nasiri Gheydari, welcomed the Minister and the guests. He expressed his gratitude to the families of the university's benefactors, including Ms Sharifi and the Torkamaan family, and presented a report on the university's status, scientific capacities, international standing, and the progress of its educational and research development. Following this, the founder of the IASBS, Professor Sobouti thanked the Minister and his delegation. He elaborated on his views and experiences regarding higher education and the university's role. Addressing the importance of structural integrity within the nation's university system, he stated that the existence of sound, self-regulating mechanisms based on the protection of administrative and scientific health is a fundamental principle. He noted that implementing this approach could prevent administrative and financial damage.

Professor Sobouti also emphasised the necessity of promoting Iran's scientific standing internationally. He stated that achieving a worthy position for Iranian lecturers and researchers globally requires the expansion of scientific exchanges and international travel, a matter that has faced limitations in recent years compared to the past. He further commented on the university's educational philosophy, stating that the institution focuses on admitting average students to help them reach high levels of research and scientific proficiency through the process of education and scientific training. Then, the Minister of Science, Prof Simaee discussed the university's role in the country's higher education system, describing it as a successful example of an institution with a strong scientific identity, structural cohesion, and high educational quality. He underscored the importance of developing basic sciences as the foundation for modern technologies. At the end of the programme, the university honoured its outstanding educators. The ceremony included a tribute to Hamidreza Mohammadi-Tanha, a weightlifting medallist, who was presented with a certificate of appreciation.

It is worth noting that this ceremony took place following the inauguration of the Department of Biological Sciences and the Central Laboratory, as part of the Minister of Science's scheduled visit to Zanjan province

Thu, 28 May 2026

Science Minister inaugurates IASBS Department of Biological Sciences and Central Laboratory



The Minister of Science, Research and Technology, Dr Hossein Simaee-Sarraaf, has inaugurated the Department of Biological Sciences and the Central Laboratory at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS).

As part of the ongoing official visit by the Minister to Zanjan province, the Department and Central Laboratory have been opened. According to the report presented during the ceremony, this project has been implemented with the aim of developing educational and research infrastructure, providing a standard space for housing specialised laboratories, and enhancing the scientific and research productivity of the university.

During the ceremony, the Project and Planning Manager, Mr Heidari, presented a report on the implementation process, history, and capacities of this project. Furthermore, the IASBS President, Prof Sadollah Nasiri Gheydari, expressed his appreciation to the executive staff and the managers of the construction company involved in the project

Thu, 28 May 2026







Science Minister attends ceremony to name a Hall at IASBS Earth Sciences Department to honour Martyr Seyyed Jaaber Ghaffari



A ceremony to name the hall of the Department of Earth Sciences at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) after 'Martyr Seyyed Jaaber Ghaffari' has been held, with the attendance of the Minister of Science, Research and Technology, Prof Hossein Simaee-Sarraaf, the IASBS President, Prof Sadollah Nasiri Gheydari, the representative of the Supreme Leader in the province and Friday Prayer Leader of Zanjan, Houjjatul-Islam wal-Muslimin Mostafa Hosseini, a group of provincial officials, the martyr's family, and members of the academic community. According to a report from the university's public relations office, at the start of the ceremony, the IASBS President, Prof Sadollah Nasiri Gheydari, honoured the memory of the martyrs of Ramadan and congratulated the attendees, guests, and especially the family of the late Dr Seyyed Jaaber Ghaffari on the anniversary of the liberation of Khorramshahr. Subsequently, the Minister of Science, Research and Technology, Prof Hossein Simaee-Sarraaf, emphasised that the academic community and the people of Iran were indebted to the martyrs. He stated that the pride and dignity of the country were owed to the sacrifices of the martyrs and the support of their families, and that society always had to be grateful for this devotion and selflessness. Reflecting on the importance of keeping the memory of martyrs alive, the Minister of Science added that naming university venues and spaces after martyrs was not merely a symbolic act, rather, these names serve as a guiding light for future generations and convey a culture of sacrifice, resistance, and responsibility.

During the ceremony, the representative of the Supreme Leader in the province and Friday Prayer Leader of Zanjan, Houjjatul-Islam wal-Muslimin Mostafa Hosseini, made reference to the cultural effects of this naming, saying that linking the higher education space to the culture of sacrifice and martyrdom would strengthen the spirit of resistance and promote transcendent values within the academic community.

He also mentioned the scientific and managerial character of Professor Yousef Sobouti, the founder of the IASBS, stating that if the country's economic and cultural managers operated with a spirit similar to that of Professor Sobouti, many obstacles in achieving great and lasting work would be overcome. Martyr Seyyed Jaaber Ghaffari was a doctoral student at the IASBS. He attained the great grace of martyrdom following an American-Zionist attack in Maragheh on 1 March 2026. Other programmes during the one-day visit of the Minister of Science, Research and Technology to Zanjan included a tour of the IASBS, attendance at the inauguration of the Department of Biological Sciences and the IASBS Central Laboratory, a visit to the Innovation Centre, the Technology Complex and the Incubator of the University of Zanjan, attendance at the provincial Higher Education Management Council meeting, a meeting with the family of martyr student Ebrahim Nabavi, and participation in the provincial Planning and Development Council

Thu, 28 May 2026

Basic Sciences

Newsletter



eitaa.com/iasbs_ac_ir

iasbs.ac.ir

ble.ir/iasbsuniversity

splus.ir/Iasbsunivesity

linkdin.com/school/iasbs/

aparat.com/iasbs/

August 2026 – Issue 06

Basic Sciences Newsletter

Institute for Advanced Studies in Basic Sciences

August 2026 * Issue 06 * Public Relations Office