



شماره ۳ - مهرماه ۱۴۰۴

علوم پایه

پیام رئیس دانشگاه به مناسبت آغاز فصل شکوفایی علم و دانش

مراسم گرامی داشت ۱۳ شهریور ماه به مناسبت روز ملی علوم پایه

انعقاد سه تفاهم نامه انجمن اوتیسم، موسسه خیریه روزبه و شرکت پارس پرداز

کلنگ زنی احداث پارک آموزشی، توانبخشی و رفاهی اوتیسم زنجان در دانشگاه

امضای تفاهم نامه راه اندازی و بهره برداری از مرکز نوآوری اجتماعی خیریه روزبه

امضای تفاهم نامه راه اندازی مرکز داده قابل استفاده در سطح ملی و آزمایشگاهی مرجع

بهره برداری و اتصال نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی دانشگاه به شبکه سراسری برق کشور

امضای تفاهم نامه سه جانبه با هدف گسترش تحقیق و توسعه صنعت برق در استان زنجان

خبرنامه علوم پایه روابط عمومی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



مهر ۱۴۰۴

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



خبرنامه روابط عمومی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

گزارش عملکرد سه ماهه دوم سال ۱۴۰۴



iasbs.ac.ir



iasbspr



iasbs.ac.ir

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

زنجان - بلوار پرفسور یوسف ثبوتی - شماره ۴۴۴

صندوق پستی ۱۱۵۹-۴۵۱۹۵ زنجان ۶۶۷۳۱-۴۵۱۳۷ ایران

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرست مطالب

- ۱ پیام رئیس دانشگاه (آغاز فصل شکوفایی علم و دانش)
- ۲ پیام رئیس دانشگاه (روز ملی علوم پایه)
- ۳ اخبار مهم
- ۷ اخبار ویژه
- ۹ رویدادها و مراسم‌ها
- ۱۰ جلسات
- ۱۲ سایر اخبار
- ۱۷ پارک علم و فناوری
- ۲۵ خانه علم
- ۳۲ دانشکده‌ها
- ۳۳ دانشکده فیزیک
- ۳۷ دانشکده شیمی
- ۳۸ دانشکده ریاضی
- ۳۹ دانشکده علوم زمین
- ۴۴ دانشکده علوم زیستی
- ۴۶ دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات
- ۵۰ کتابخانه ترکمان
- ۵۲ دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی
- ۵۷ امور فرهنگی و بسیج

همکاران خبرنگار خبرنامه روابط عمومی

مدیرمسئول: دکتر سعداله نصیری قیداری

سردبیر: علیرضا رحمتیان

طراح جلد، صفحه آرایی و ویراستاری:

ناهید عزیزی، شیرین عجبی

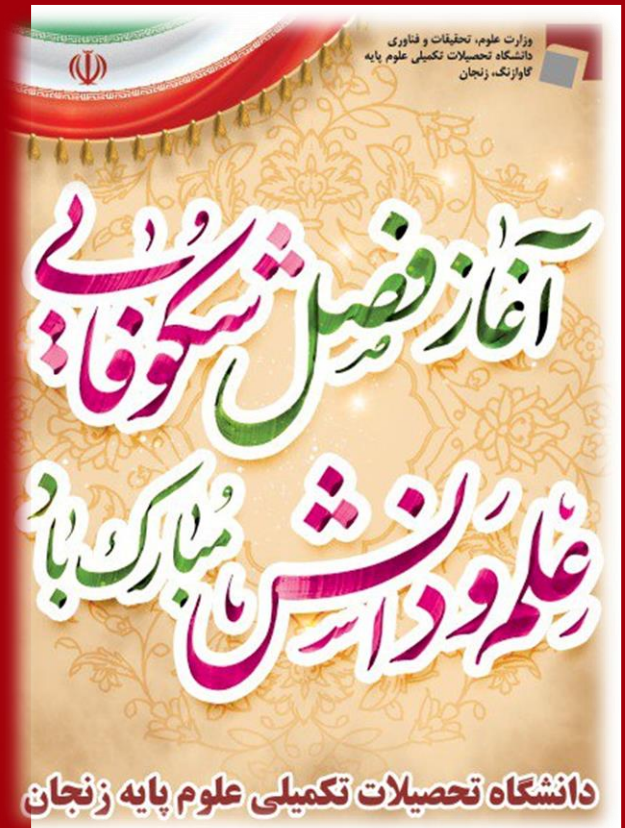
گردآورنده مطالب: مرتضی عابدی

عکاس: علی هاشمی

خبرنامه علوم پایه

گزارش عملکرد سه ماهه دوم سال ۱۴۰۴

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان





به نام خداوند دانایی‌ها

"طلب دانش بر هر مسلمانی واجب است و خداوند، جویندگان دانش را دوست دارد."

حضرت محمد (ص)

« ضمن تبریک آغاز هفته دفاع مقدس و با یاد و خاطره رشادت‌ها و شجاعت‌های دلیرمردان میهن اسلامی، آغاز ماه مهر و فصل شکوفایی علم و دانش را حضور جامعه دانشگاهی، اساتید گرانقدر، کارمندان پرتلاش و دانشجویان گرامی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان تبریک می‌گوییم. دانشگاه به عنوان نهاد رفیع آموزشی، پژوهشی، اجتماعی و فرهنگی در جامعه، نقش مهمی در تولید علم و دانش آمیخته با اخلاق، ایمان و معرفت ایفا می‌کند. آغاز سال تحصیلی زمانی برای شکوفایی استعدادهاست. و هر روز دانشگاه فرصتی برای ساختن فردایی بهتر است.

ما نیز با گرامی‌داشت هفته دفاع مقدس، با آرمان‌های امام راحل (ره) و شهیدان گرانقدر، تجدید میثاق نموده و همواره پیروی از منویات رهبر معظم انقلاب (مدظله العالی) را سرلوحه زندگی و کار خود قرار می‌دهیم. انشالله در سال تحصیلی جدید، این توفیق به ما عنایت گردد که بتوانیم با بهره‌مندی از همه توان و حتی با تلاشی مضاعف و خالصانه، گام‌هایی موثر در شتاب‌دهی به رشد علمی سازنده و مفید میهن عزیزمان برداریم. از خداوند بزرگ، سال تحصیلی پرخیر و برکتی را در سایه توجهات حضرت ولی عصر (عج) برای همگان مسئلت دارم.

سعداله نصیری قیداری

رئیس دانشگاه

یکم مهرماه ۱۴۰۴

پیام رئیس دانشگاه به مناسبت روز ملی علوم پایه



جناب آقای دکتر سعداله نصیری قیداری

باسمه تعالی

امروزه پیشرفت هر جامعه‌ای از طریق نوآوری، مهارت‌اندوزی و دسترسی به فناوری میسر می‌شود. موتور محرکه فناوری نیز چیزی جز اثربخشی علم نمی‌تواند باشد. از میان حوزه‌های دانشی مختلف، قطعاً حوزه علوم پایه نقش نسبتاً موثری در دستیابی به مراتب مختلف دانش فنی و تولید محصولات فناورانه دارد. از این رو به پیشنهاد شورای سیاست‌گذاری سال بین‌المللی علوم پایه، شورای فرهنگ عمومی، در تقویم رسمی کشور ۱۳ شهریور، زادروز ابوریحان بیرونی دانشمند نامدار ایرانی را به عنوان «روز ملی علوم پایه» نام‌گذاری کرد تا توجه پژوهشگران و صاحب‌نظران را بیش از پیش به اهمیت این حوزه جلب نماید و همانگونه که رهبر فرزانه انقلاب فرمودند: «علوم پایه، عنصر اصلی در پیمودن مسیر ما به سمت قله افتخار و عزت علمی کشور است و برای رسیدن به آن روز، باید به گونه‌ای علوم پایه را گسترش بدهیم که دانستن علمی مثل ریاضیات، فیزیک و شیمی به یک عرف تبدیل شود».

اینجانب فرصت را مغتنم شمرده و این روز ماندگار را محضر یکایک اساتید فرهیخته و گرامی، کارکنان خدوم و زحمتکش و دانشجویان ساعی و عزیز دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان تبریک و تهنیت عرض نموده، آرزوی توفیق، سعادت و سلامت روز افزون آنان را از درگاه خداوند متعال مسئلت می‌نمایم. امید می‌رود با اتکال به عنایات الهی و با تلاش مضاعف و مستمر این عزیزان شاهد تعالی و پیشرفت بیش از پیش این دانشگاه و کشور عزیزمان در عرصه علوم و فناوری باشیم.

سعداله نصیری قیداری

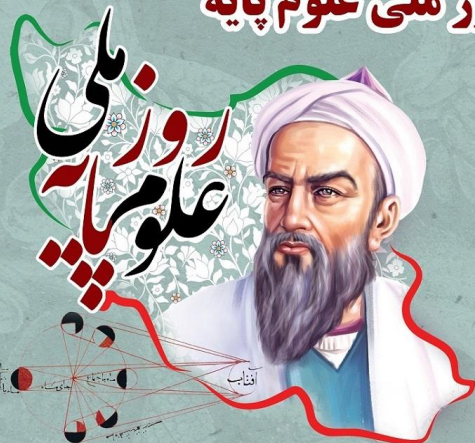
رئیس دانشگاه

۱۳ شهریورماه ۱۴۰۴

پیام رئیس دانشگاه

به مناسبت روز ملی علوم پایه

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



۱۳ شهریور روز ملی علوم پایه و بزرگداشت ابوریحان بیرونی گرامی باد

نشست روز علوم پایه

انعقاد سه تفاهم‌نامه و کلنگ‌زنی احداث پارک اوتیسم زنجان به مناسبت گرامی‌داشت روز ملی علوم پایه

در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



روز پنج‌شنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۴، در جریان نشست علوم پایه و مسئولیت اجتماعی که به مناسبت روز ملی علوم پایه و بزرگداشت ابوریحان بیرونی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد، سه تفاهم‌نامه میان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با موسسه خیریه روزبه، شرکت پارس پردازش و انجمن اوتیسم زنجان منعقد شد.



دکتر نصیری قیداری با تاکید بر ضرورت توجه دانشگاه‌ها به مسئولیت اجتماعی، از معرفی شاخص‌های جدید "مسئولیت اجتماعی، سلامت و ورزش، و خدمات داده‌محور" برای ارزیابی دانشگاه‌ها نام بردند. که این سه شاخص را وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری در سخنرانی اخیرشان مطرح کردند. همچنین ایشان افزودند: خوشبختانه دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در هر سه حوزه، اقدامات عملی انجام داده است، از جمله امضای تفاهم‌نامه در زمینه توانمندسازی زنان و سلامت، و آغاز فعالیت مرکز داده با سرمایه‌گذاری قابل توجه.

در این نشست که با حضور روسا، معاونین و مدیران استانداری زنجان و دستگاه‌های اجرایی استان در سالن همایش دانشگاه برگزار شد، دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ضمن خوش‌آمدگویی به ایشان، علوم پایه را به عنوان ذخیره‌ای ارزشمند برای آینده کشور نام بردند و بیان داشتند هر جامعه‌ای که در این حوزه سرمایه‌گذاری کند، در مسیر توسعه و پیشرفت پایدار گام بر می‌دارد. ایشان با اشاره به مصوبه یونسکو مبنی بر نام‌گذاری سال ۲۰۲۲ به عنوان سال جهانی علوم پایه، تلاش‌های انجمن‌های علمی علوم پایه کشور را که منجر به نام‌گذاری روز ۱۳ شهریور ماه به مناسبت زادروز حکیم ابوریحان بیرونی در تقویم رسمی کشور به عنوان روز ملی علوم پایه شده است را بیان کردند.

نشست روز علوم پایه

از جمله راه‌اندازی نخستین آزمایشگاه اینترنت اشیا، توسعه همکاری با پارک علم و فناوری دانشگاه، برنامه‌ریزی برای ایجاد آزمایشگاه‌های مرجع در حوزه سایبر و تجهیزات شبکه، و فراهم‌سازی زیرساخت‌های پایدار برای مرکز داده دانشگاه بیان کردند. ایشان افزوده شدن شرکت‌های بومی استان زنجان به این تعامل را به عنوان یک نقش‌آفرینی مهمی در سطح ملی نام بردند.

در ادامه دکتر نبی‌اله محمدی نماینده مردم زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی به سخنرانی پرداختند. ایشان ضمن قدردانی از بنیان‌گذاران و مدیران دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، بیان کردند: دانشگاه علوم پایه سند افتخار استان زنجان است و توجه به علوم پایه و عقلانیت علمی می‌تواند مسیر توسعه کشور را هموار کند. کشورهایی که بر مبنای علم و تعقل اداره می‌شوند، به سمت توسعه‌یافتگی حرکت می‌کنند؛ اما هر قدر از مدیریت علمی فاصله گرفته شود، جامعه در مسیر توسعه‌نیافتگی قرار خواهد گرفت. ایشان با اشاره به انواع مسئولیت اجتماعی، برگزاری این مراسم، عقد تفاهم‌نامه‌ها و کلنگ زنی این برنامه را از نوع مسئولیت اجتماعی تشویقی و ناظر بر توسعه آثار مثبت در جامعه دانستند و آن را فراتر از قانون و بر پایه انگیزه‌های انسانی و الهی برشمردند. ایشان با اشاره به گرمی‌داشت یاد و نام شهدا افزودند: امیدوارم تلاش دانشگاه‌ها و جامعه علمی کشور بتواند به پیشرفت، اقتدار علمی و توسعه پایدار ایران اسلامی کمک کند.



همچنین ایشان با اشاره به شکل‌گیری هر نوآوری و فناوری بر پایه علوم پایه، تجربه کشورهای پیشرفته مانند چین را که سرمایه‌گذاری در علوم پایه، قدرت علمی و فناوری آن‌ها را افزایش داده است را مثال زده و بیان داشتند اقتدار علمی، اقتصادی و فرهنگی ایران در سایه علم و فناوری معنا پیدا می‌کند و دانشگاه‌ها باید در این مسیر نقش‌آفرینی جدی داشته باشند.

در ادامه این نشست دکتر فرزاد توکلی مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان به سخنرانی پرداختند. ایشان ضمن اشاره به جایگاه استان در شاخص‌های فناوری و ضریب نفوذ اینترنت استانی، زنجان را به عنوان اولین استان برخوردار از مرکز پشتیبان زیرساختی وزارت ارتباطات در کشور نام بردند و این امر را زمینه‌ای مهم برای فراهم کردن توسعه مراکز داده در استان عنوان کردند. همچنین ایشان از پایداری شبکه برق و موقعیت استان در مسیر ارتباطی شرق و غرب کشور، به عنوان فرصتی مطلوب برای سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات برشمردند.



همچنین تعامل مطلوب میان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان را فرصتی مناسب در طول ۲۰ ماه گذشته دانستند و ثمره این همکاری را در پنج اقدام مهم مشترک

نشست روز علوم پایه



دکتر مرتضی براری، عضو هیات علمی و رئیس اسبق پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، در سخنرانی خود به موضوع فناوری اطلاعات و مسئولیت اجتماعی اشاره داشتند و با اشاره به حوزه‌های نوظهور هوش مصنوعی و علوم داده، ظرفیت‌ها و زیرساخت‌های دانشگاهی استان زنجان را به عنوان مستعد ارتقاء اقتصاد دیجیتال و تجارت الکترونیک محتوامحور و شبکه‌محور نام بردند. همچنین با اشاره به شاخص‌های مسئولیت اجتماعی حوزه اقتصاد دیجیتال در سایر کشورهای پیشرفته، قابلیت‌های منابع انسانی کشور را زمینه‌ساز این ارتقاء دانستند.

در ادامه این برنامه از سه نفر از جوانان نخبه استان تقدیر و تجلیل به عمل آمد. آقای مهدی آقاجانلو، برنده مدال طلای جهانی ریاضیات در سال ۲۰۲۵ استرالیا، آقای مهدی افشار مدرس توانمند درس ریاضیات به ایشان و آقای نوید کردلو حائز رتبه پنجم کنکور سراسری رشته علوم تجربی از شهرستان خدابنده مورد تجلیل قرار گرفتند.



نشست روز علوم پایه

همچنین با حضور در محل احداث پارک کودکان اوتیسم، به منظور شروع به کار عملیات عمرانی این پارک آموزشی و رفاهی برای این عزیزان، کلنگ‌زنی توسط روسا و مدیران دانشگاهی و استانی صورت گرفت. در میان مراسم کلنگ‌زنی، در راستای حمایت و مسئولیت اجتماعی، از توانمندی‌های کودکان اوتیسم نیز استفاده شد.

از نتایج نشست علوم پایه و مسئولیت اجتماعی که در روز ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد، می‌توان عقد سه تفاهم‌نامه همکاری، شامل راه‌اندازی و بهره‌برداری از مرکز نوآوری اجتماعی روزبه، احداث پارک آموزشی، توانبخشی و رفاهی برای کودکان اوتیسم و راه‌اندازی مرکز داده قابل استفاده در سطح ملی و آزمایشگاهی مرجع برای تجهیزات الکترونیکی، الکترومکانیکی، کامپیوتر، سخت‌افزار، نرم‌افزار و اینترنت اشیا به توافق رسید. همچنین مدیرعامل شرکت خصوصی پارس پرداز، به منظور حمایت و مسئولیت اجتماعی، به دو دانش‌آموز نخبه زنجانی که در این مراسم تقدیر شدند، بورسیه تحصیلی دوره دانشگاهی اعطاء کردند و همچنین به منظور حمایت مادی و معنوی انجمن اوتیسم زنجان، ارائه تمامی خدمات فناوری داده‌ای را به صورت رایگان که در طی یک توافق‌نامه به امضا خواهد رسید، مطرح کردند.



در بخش دیگر این نشست، به منظور راه‌اندازی و بهره‌برداری از مرکز نوآوری اجتماعی روزبه، تفاهم‌نامه همکاری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و موسسه خیریه روزبه به امضاء رسید. در دومین تفاهم‌نامه موضوع احداث پارک آموزشی، توانبخشی و رفاهی برای کودکان اوتیسم در دانشگاه با نام "احسان ماندگار" میان دانشگاه و انجمن اوتیسم زنجان منعقد شد. در سومین تفاهم‌نامه چندجانبه که به صورت همکاری مشترک میان اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات، پارک علم و فناوری دانشگاه و شرکت پارس پرداز (سهامی خاص) به امضاء رسید، موضوع راه‌اندازی مرکز داده قابل استفاده در سطح ملی و آزمایشگاهی مرجع برای تجهیزات الکترونیکی، الکترومکانیکی، کامپیوتر، سخت‌افزار، نرم‌افزار و اینترنت اشیا به توافق رسید. همچنین مدیرعامل شرکت خصوصی پارس پرداز، به منظور حمایت و مسئولیت اجتماعی، به دو دانش‌آموز نخبه زنجانی که در این مراسم تقدیر شدند، بورسیه تحصیلی دوره دانشگاهی اعطاء کردند و همچنین به منظور حمایت مادی و معنوی انجمن اوتیسم زنجان، ارائه تمامی خدمات فناوری داده‌ای را به صورت رایگان که در طی یک توافق‌نامه به امضا خواهد رسید، مطرح کردند.

در پایان این نشست، تمامی حاضرین از نمایشگاه شرکت‌های دانش‌بنیان پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در محل سالن همایش دانشکده شیمی دانشگاه دیدار کردند.



بهره‌برداری و اتصال نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی دانشگاه

به شبکه سراسری برق کشور

نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان دارای ۲۰۸ پنل خورشیدی سولار مونوکریستال و اینورترهای ۱۰۰ کیلووات سه فاز به صورت سامانه On-Grid است. که به منظور پیوستن به مدار بهره‌برداری و ورود به شبکه سراسری برق کشور، تمامی مراحل اجرای فوندانسیون، تیرریزی، نصب پنل‌ها و اجرای کابل‌کشی تا پست برق در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴ اجرا شده است.



روز ۲۸ تیر ماه ۱۴۰۴، معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بازدید کرده و از بهره‌برداری و اتصال این نیروگاه خورشیدی به شبکه سراسری برق کشور خبر داد.

در این بازدید داود دولتیاری معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، ضمن اشاره به بهره‌برداری و اتصال نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی دانشگاه به شبکه سراسری، با تاکید بر پیگیری مستمر تحقق این برنامه در سطح استان از همکاری دستگاه‌هایی که در این مسیر گام برداشته‌اند، قدردانی کرد. همچنین ایشان بیان داشتند دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با راه‌اندازی این نیروگاه خورشیدی، الگویی موفق در این حوزه به شمار می‌آید. امیدواریم با تداوم این روند، شاهد توسعه هرچه بیشتر انرژی‌های پاک و تحقق اهداف کلان کشور در حوزه مدیریت مصرف و بهینه‌سازی انرژی باشیم.



امضای توافق نامه سه جانبه با هدف سرمایه گذاری در برج فناوری ICT

و توسعه تحقیق و توسعه صنعت برق در استان زنجان

همچنین مبلغ سرمایه گذاری با تأیید شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تصویب و با نظارت اداره کل امور مالیاتی استان زنجان تخصیص خواهد یافت.

مطابق این توافق، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان موظف است ضمن نظارت دقیق بر اجرای طرح مطابق زمان بندی، گزارش های پیشرفت شش ماهه ارائه دهد و پیگیری اخذ مصوبات لازم از شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان را برعهده گیرد. از سوی دیگر، شرکت پارس سوئیچ مسئولیت تأمین مالی پروژه را براساس سازوکار مالیاتی مصرح در قانون برعهده دارد. و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری نیز ضمانت اجرایی اعتبار مالیاتی تخصیص یافته را برای اجرا توسط اداره کل امور مالیاتی استان زنجان فراهم می کند. لازم به ذکر است مدت اعتبار این توافق نامه چهار سال از زمان ابلاغ اعتبار مالیاتی به شرکت پارس سوئیچ زنجان خواهد بود و اجرای طرح در محل دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان انجام خواهد شد.

روز شنبه ۴ مرداد ۱۴۰۴ با حضور دکتر حسین افشین معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، دکتر غلامرضا فرساد مدیرعامل شرکت پارس سوئیچ زنجان و دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس دانشگاه، توافق نامه ای سه جانبه با هدف سرمایه گذاری در برج فناوری ICT و توسعه تحقیق و توسعه صنعت برق در محل استانداری زنجان امضاء شد.

هدف از این تفاهم نامه که با حضور دکتر سیدمحسن صادقی استاندار زنجان، دکتر مصطفی طاهری و دکتر نبی اله محمدی نمایندگان زنجان در مجلس شورای اسلامی به امضاء رسید، موضوع بهره گیری از ظرفیت بند (ت) ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش بنیان برای توسعه زیرساخت نوآورانه و فناورانه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و صنعت برق در استان زنجان است.

بر اساس مفاد این توافق، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به عنوان ناظر و بهره بردار پروژه، شرکت پارس سوئیچ به عنوان سرمایه گذار و معاونت علمی ریاست جمهوری به عنوان تضمین کننده اعتبار مالیاتی در این پروژه ایفای نقش خواهند کرد.



برنامه روز کارمند

در روز پنج‌شنبه ۵ شهریور ۱۴۰۴، هم‌زمان با بزرگداشت روز کارمند، مراسمی باشکوه در دانشگاه برگزار شد که طی آن از تلاش‌ها و خدمات ارزشمند کارکنان دانشگاه تجلیل به‌عمل آمد. این مراسم با حضور مسئولان دانشگاه، اعضای هیئت علمی و جمعی از کارکنان برگزار شد و از ۲۰ نفر از بازنشستگان دانشگاه که سال‌ها در عرصه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی و اداری خدمت کرده بودند، قدردانی شد.



آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

همچنین رئیس دانشگاه خاطرنشان کرد: دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان یکی از دانشگاه‌های باکیفیت کشور است و حضور دانشجویان باهوش و توانمند در این مرکز، سرمایه‌ای ارزشمند برای آینده علمی ایران است. همه اعضای این خانواده علمی باید دست به دست هم دهیم تا در کنار هم زمینه رشد علمی، رفاهی و فرهنگی دانشگاه بیش از پیش فراهم شود.

با شروع سال تحصیلی جدید، دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، به همراه معاونین ایشان در جمع دانشجویان و در کلاس‌های درس حاضر شدند و ضمن خوش‌آمدگویی به آنان، آغاز سال تحصیلی را تبریک گفتند.

ایشان با ابراز خرسندی از استقبال پرشور دانشجویان در نخستین روز کلاس‌ها، بر اهمیت برگزاری منظم کلاس‌ها و حضور به‌موقع اساتید و دانشجویان تأکید کرد و نظم آموزشی را عامل مهمی در حفظ کیفیت علمی دانشگاه دانست.



جلسه شورای دانشگاه

(۲۳ شهریور ۱۴۰۴)

جلسه شورای دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در تاریخ ۲۳ شهریور ۱۴۰۴ با حضور اعضای هیأت رئیسه، مدیران گروه‌های آموزشی، معاونان دانشگاه و نمایندگان تحصیلات تکمیلی برگزار شد. این جلسه با هدف بررسی موضوعات کلان آموزشی، پژوهشی و ساختاری دانشگاه و پیگیری مصوبات جلسات پیشین تشکیل گردید. در ابتدای جلسه، گزارشی از جلسه قبلی شورا که در تاریخ ۶ خرداد ۱۴۰۴ برگزار شده بود، ارائه شد و روند اجرای مصوبات آن مورد ارزیابی قرار گرفت.



در ادامه، مصوبات اخیر هیأت امناء و هیأت ممیزه دانشگاه مورد بررسی قرار گرفت. از جمله مهم‌ترین مصوبات هیأت امناء، تصویب اساسنامه پارک علم و فناوری دانشگاه بود که با هدف تقویت ارتباط دانشگاه با صنعت، حمایت از نوآوری و توسعه زیست‌بوم فناوری دانشگاهی انجام شد. همچنین با تخصیص کامل بودجه عمرانی پروژه احداث دانشکده علوم زیستی به مبلغ ۴۴۰ میلیارد ریال در چهارماهه اول سال موافقت شد. این پروژه که بازدید میدانی آن در تاریخ ۶ تیرماه ۱۴۰۴ توسط مسئولان دانشگاه انجام شده بود، یکی از طرح‌های راهبردی در توسعه زیرساخت‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه محسوب می‌شود.



جلسه شورای دانشگاه

۲۳ شهریور ۱۴۰۴

از دیگر مصوبات مهم هیأت امناء، موافقت با تأسیس دو مرکز جدید با رویکرد تقاضامحور و خودگردان بود. نخست، مرکز تحول دیجیتال که با هدف ارتقاء زیرساخت‌های فناورانه، توسعه مهارت‌های دیجیتال و تسهیل فرآیندهای نوآورانه در دانشگاه شکل خواهد گرفت. دوم، مرکز آموزش‌های تخصصی که مأموریت آن ارائه دوره‌های مهارتی، تخصصی و بین‌رشته‌ای برای دانشجویان، پژوهشگران و مخاطبان حرفه‌ای است. این مراکز با ساختار تداخل‌محور طراحی شده‌اند تا انعطاف‌پذیری بیشتری در پاسخ به نیازهای علمی، صنعتی و مهارتی کشور داشته باشند.

در بخش دیگری از جلسه، اعضای شورا به بررسی وضعیت آموزشی و پژوهشی گروه‌های مختلف پرداختند و پیشنهادهایی برای ارتقاء کیفیت برنامه‌های تحصیلات تکمیلی مطرح شد. همچنین مقرر گردید که گروه‌های آموزشی گزارش عملکرد نیم‌سال جاری خود را تا پایان مهرماه ارائه دهند و برنامه‌ریزی لازم برای اجرای مصوبات جدید صورت گیرد.

این جلسه با تأکید بر هم‌افزایی میان ارکان دانشگاه، توسعه زیرساخت‌های علمی و فناورانه، و ارتقاء جایگاه دانشگاه در سطح ملی و بین‌المللی به پایان رسید.



اعطای یازدهمین دوره جایزه ابوریحان بیرونی سال ۱۴۰۴ به دو عضو هیات علمی دانشگاه

دکتر حسین مولوی، عضو هیات علمی دانشکده شیمی و دکتر محمدحسن وحیدی‌نیا عضو هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، در یازدهمین دوره جایزه ابوریحان بیرونی، به عنوان پژوهشگر جوان برجسته انتخاب و موفق به دریافت این جایزه شدند. جایزه ابوریحان در راستای گرامی‌داشت جایگاه والای مقام علمی دانشمند بزرگ کشورمان، ابوریحان بیرونی، هر ساله به همت گروه علوم پایه فرهنگستان علوم ایران به پژوهشگران برجسته جوان در رشته‌های علوم پایه (زیست‌شناسی، زمین‌شناسی، ریاضی، شیمی و فیزیک) اعطا می‌شود. مراسم اعطای این جایزه در روز پنج‌شنبه ۱ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در تالار استاد داوری اردکانی فرهنگستان علوم برگزار خواهد شد.

روز گرامیداشت ابوریحان بیرونی

یازدهمین دوره تجلیل از پژوهشگران جوان برگزیده علوم پایه کشور در سال ۱۴۰۴



دکتر میثم رستگاری مهر
پژوهشگر جوان برگزیده در رشته زمین‌شناسی



دکتر محیا مهر محمدی
پژوهشگر جوان برگزیده در رشته زیست‌شناسی



دکتر محمد حسن وحیدی نیا
پژوهشگر جوان برگزیده در رشته فیزیک



دکتر حسین مولوی
پژوهشگر جوان برگزیده در رشته شیمی



دکتر حسین لامعی رامندی
پژوهشگر جوان برگزیده در رشته ریاضی

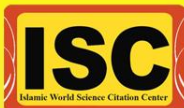
www.iasbs.ac.ir

کسب رتبه نهم دانشگاه

در نظام رتبه‌بندی موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام

بر اساس آخرین نتایج ارزیابی نظام رتبه‌بندی موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام ISC، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان موفق به کسب رتبه ۹ در میان دانشگاه‌های جامع کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شده است. همچنین طبق گزارش ارائه شده، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان موفق شد از میان ۱۱۵ دانشگاه و موسسه آموزشی دولتی و ۲۱ دانشگاه غیر دولتی، رتبه ۱۸ کشوری را دریافت کند.

در این رتبه‌بندی، معیارهای کلی در ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در شش حوزه آموزش (وزن ۲۵ درصد)، پژوهش (وزن ۲۰ درصد)، فناوری و نوآوری (وزن ۱۵ درصد)، مرجعیت و دیپلماسی علمی و فناوری (وزن ۱۵ درصد)، فرهنگی - اجتماعی و دانشجویی (وزن ۱۵ درصد) و مدیریت و بهره‌وری (وزن ۱۰ درصد) می‌باشد. در این ۶ حوزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با کسب رتبه ۷ در فناوری و نوآوری (۹۲/۷۷ درصد) و مرجعیت و دیپلماسی علمی و فناوری (۹۰/۱۴ درصد) در میان ۱۰ دانشگاه برتر هریک از این حوزه‌ها قرار گیرد.



رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

درهمکرد	جامع	صنعتی	علوم کشاورزی	هنر	غیر انتفاعی	دستگاه‌های اجرایی	زیرنظام
رتبه	نام	رتبه	نام	رتبه	نام	نام	نام
۱	دانشگاه تهران	۶	دانشگاه تبریز	۷	دانشگاه اصفهان	۸	دانشگاه رازی
۲	دانشگاه تربیت مدرس	۹	دانشگاه شهید بهشتی	۱۰	دانشگاه خوارزمی		
۳	دانشگاه فردوسی مشهد						
۴	دانشگاه شیراز						
۵							
رتبه کل	نام	آموزش و پژوهش	فناوری و نوآوری	دیپلماسی علمی و فناوری	فرهنگی-اجتماعی و دانشجویی	مدیریت و بهره‌وری	
۹	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۳ ۷۵-۶۵	۳۲ ۶۲-۴۳	۷ ۹۲-۷۷	۷ ۹۰-۱۴	۶۸ ۸۷-۱۴	۳۴ ۸۴-۳۱

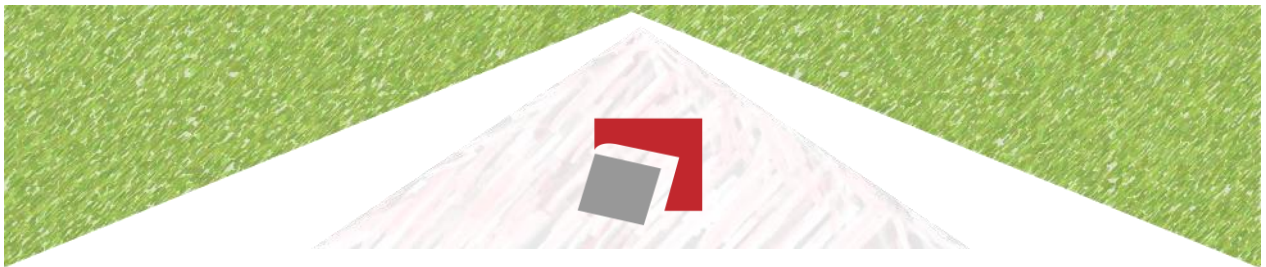
www.iasbs.ac.ir

کسب رتبه ۱۲ از بین ۱۱۱ دانشگاه

در نخستین دوره پایش کیفیت خدمات الکترونیکی سامانه‌ها

در چارچوب اجرای ماده ۱۰۷ قانون برنامه هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران در حوزه دولت هوشمند و مأموریت‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تحقق آموزش عالی هوشمند، فرایند نظام‌مند «نخستین دوره پایش کیفیت خدمات الکترونیکی سامانه‌ها و درگاه‌های دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» اجرا شد.

در این ارزیابی که توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انجام گرفت، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان توانست با کسب امتیاز نهایی ۵۳/۷۳ درصد در بین ۱۷۱ مؤسسه آموزش عالی کشور رتبه ۲۱ را به خود اختصاص دهد. همچنین دانشگاه در میان ۱۱۱ دانشگاه، نیز رتبه ۱۲ را کسب کرده است. و در شاخص‌های کلیدی اصلی برای ارزیابی همچون «ارائه محتوای درگاه (پرتال) PCP، و ارائه خدمات الکترونیکی ESP» نیز موفق به دریافت امتیاز مطلوب شد.



انتصاب دکتر سلمان خدایی فر

(به عنوان معاون امور دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی دانشگاه)



طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر سلمان خدایی فر به عنوان معاون امور دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی دانشگاه منصوب شد. دکتر نصیری قیداری موفقیت ایشان را در انجام مسئولیت محوله از خداوند متعال خواستار شدند. همچنین رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در نامه‌ای جداگانه از زحمات دکتر علی فروش باستانی معاون پیشین امور دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی دانشگاه، تشکر و قدردانی نمودند. همچنین دکتر نصیری قیداری در طی حکم دیگری، دکتر علی فروش باستانی را به عنوان مشاور رئیس دانشگاه منصوب کردند.

انتصاب مهندس مجتبی شهیدی

(به عنوان مدیر امور تربیت بدنی دانشگاه)

طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، مهندس مجتبی شهیدی به عنوان مدیر امور تربیت بدنی دانشگاه منصوب شد. دکتر نصیری قیداری موفقیت ایشان را در انجام مسئولیت محوله از خداوند متعال خواستار شدند. همچنین رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در نامه‌ای جداگانه از زحمات دکتر ابوالفضل رضایی مدیر پیشین امور تربیت بدنی دانشگاه، تشکر و قدردانی نمودند.



انتصاب دکتر داریوش عبدالله پور

(به عنوان رئیس گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه)



طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر داریوش عبدالله پور به عنوان رئیس گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه منصوب شد. دکتر نصیری قیداری موفقیت ایشان را در انجام مسئولیت محوله از خداوند متعال خواستار شدند. همچنین رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در نامه‌ای جداگانه از زحمات دکتر سعید عابدین پور رئیس پیشین گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه، تشکر و قدردانی نمودند.



انتصاب دکتر امین عبداللهی

(به عنوان رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه)



در ۳۱ شهریور ۱۴۰۴، طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر امین عبداللهی به عنوان رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه منصوب شد.



حضور و بازدیدها

**بازدید معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری از
نمایشگاه دستاوردهای دانش بنیان استان زنجان**

۱۴۰۴/۰۵/۰۴



دکتر حسین افشین معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور روز شنبه از نمایشگاه دستاوردهای ۲۲ شرکت دانش بنیان در زنجان بازدید کرد و در جریان آخرین پیشرفت‌ها و دستاوردهای آن‌ها قرار گرفت. در این بازدید، علی صادقی، معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار و نرگس مرادخانی، معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار زنجان نیز حضور داشتند و از نزدیک در جریان توانمندی‌ها و ظرفیت‌های فناورانه شرکت‌های دانش بنیان استان قرار گرفتند. این نمایشگاه با هدف معرفی دستاوردهای علمی و فناوری استان و حمایت از توسعه اقتصاد دانش بنیان برگزار شده است.

**بازدید رئیس مرکز راهبردی ستادهای توسعه اقتصادی دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از پارک علم و فناوری**

۱۴۰۴/۰۵/۰۴



او با اشاره به برخی چالش‌های موجود بر سر راه تولید انبوه محصولات دانش بنیان، افزود: بسیاری از شرکت‌ها از مرحله آزمایشگاهی عبور کرده‌اند اما برای ورود به فاز صنعتی با موانعی روبه‌رو هستند. اینجاست که نقش مدیریت استان و سیاست‌گذاران فناوری اهمیت پیدا می‌کند. ما نیز در سطح ملی آماده حمایت و تسهیل‌گری هستیم. دکتر بهرامی با تأکید بر نقش بخش خصوصی در توسعه فناوری، گفت: با استمرار حمایت‌ها و ورود جدی‌تر سرمایه‌گذاران غیردولتی، آینده زیست‌بوم نوآوری در استان زنجان روشن و امیدوارکننده خواهد بود.

روز شنبه توافق ۴ مرداد ماه دکتر بهرامی، رئیس مرکز راهبردی توسعه ستادهای اقتصاد دانش در حاشیه حضور دکتر افشین، معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری در استان زنجان از پارک علم و فناوری زنجان و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بازدید کرد. وی با ابراز رضایت از سطح کیفی شرکت‌های فناوری، تصریح کرد: شرکت‌هایی که امروز مشاهده شد، نه تنها در تولید محصولات‌های تک فعالیت دارند، بلکه به‌خوبی توانسته‌اند نیاز بازار و صنعت کشور را پاسخ دهند. دکتر بهرامی سرمایه انسانی را مهم‌ترین مزیت استان زنجان دانست و افزود: زنجان علاوه بر ظرفیت‌های صنعتی، معدنی و کشاورزی، دانشگاه‌هایی دارد که فراتر از آموزش صرف، در حوزه مهارت‌آموزی و فناوری نیز عملکرد قابل توجهی داشته‌اند. همین موضوع باعث شده تا تعداد شرکت‌های دانش بنیان در استان قابل توجه باشد.



حضور و بازدیدها

**بازدید بازرس کل استان زنجان و هیئت همراه از
پارک علم و فناوری**

۱۴۰۴/۰۵/۰۵



روز یکشنبه مورخ ۵ مرداد ماه، چالش‌ها و خواسته‌های شرکت‌های فن‌آور و دانش بنیان استان با حضور بازرس کل و هیئت همراه، رئیس دانشگاه، رئیس پارک علم و فناوری مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

ده ده جانی بازرس کل استان زنجان در این جلسه گفت: سازمان بازرسی کل آماده است در راستای رفع موانع قانونی و تسهیل فرآیندهای اجرایی همکاری لازم را با دستگاه‌های متولی داشته باشد.

بازدید دکتر رنجبر، ریاست پارک علم و فناوری قشم

۱۴۰۴/۰۵/۱۴



روز شنبه ۴ مرداد ۱۴۰۴ با حضور دکتر حسین افشین معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، دکتر غلامرضا فرساد مدیرعامل شرکت پارس سوئیچ زنجان و دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس دانشگاه، توافق نامه‌ای سه‌جانبه با هدف سرمایه‌گذاری در برج فناوری ICT و توسعه تحقیق و توسعه صنعت برق در محل استانداری زنجان امضاء شد. هدف از این توافق نامه که با حضور دکتر سیدمحسن صادقی استاندار زنجان، دکتر مصطفی طاهری و دکتر نبی‌اله محمدی نمایندگان زنجان در مجلس شورای اسلامی به امضاء رسید، موضوع بهره‌گیری از ظرفیت بند (ت) ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش بنیان برای توسعه زیرساخت نوآورانه و فناورانه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و صنعت برق در استان زنجان است.

**امضای توافق نامه سه‌جانبه با هدف سرمایه‌گذاری در برج
فناوری ICT و توسعه تحقیق و توسعه صنعت برق در استان
زنجان**

۱۴۰۴/۰۵/۰۴





دستاوردها



امضای تفاهم‌نامه‌ی شش جانبه
همکاری تخصصی به منظور توسعه
پایدار و تجاری سازی فناوری‌های
شهرک‌های صنعتی

۱۴۰۴/۰۵/۱۹



شش نهاد کلیدی استان زنجان شامل اتاق بازرگانی، پارک علم و فناوری، انجمن مهندسان مشاور، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، کانون کارآفرینان برتر و کلینیک کسب و کار شرکت شهرک‌های صنعتی، تفاهم‌نامه‌ی همکاری مشترکی را با هدف توسعه اقتصادی و صنعتی استان امضا کردند. این تفاهم‌نامه با تاکید بر هم‌افزایی در حوزه‌های صنعت، عمران، فناوری اطلاعات، کارآفرینی و نوآوری، به دنبال تقویت ارتباطات میان این بخش‌ها و بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود برای رشد پایدار است.

موضوعات کلیدی همکاری:

- تقویت زیرساخت‌ها: این تفاهم‌نامه بر بهبود کیفیت و بهره‌وری پروژه‌های صنعتی و عمرانی، به ویژه در شهرک‌های صنعتی، تمرکز دارد.
- جذب سرمایه و نوآوری: جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی برای پروژه‌های دانش بنیان، صنعتی و عمرانی از اهداف اصلی است. همچنین، حمایت از کارآفرینی و شرکت‌های دانش بنیان از طریق مشاوره و شبکه‌سازی در دستور کار قرار گرفته است.
- توسعه دیجیتال و دانش فنی: طرفین متعهد به توسعه‌ی زیرساخت‌های دیجیتال و نرم افزارهای تخصصی برای پشتیبانی از پروژه‌ها هستند. همچنین، تبادل دانش فنی و برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای ارتقای مهارت فعالان اقتصادی از دیگر برنامه‌های مهم است. این تفاهم‌نامه به مدت سه سال اعتبار دارد و با تشکیل یک کمیته‌ی مشترک، برنامه‌ریزی و نظارت بر اجرای آن انجام خواهد شد. این همکاری شش جانبه، گامی محکم در راستای ایجاد یک اکوسیستم پویا و پایدار برای آینده‌ای درخشان در استان زنجان محسوب می‌شود.



دستاوردها

تجلیل از ۱۱ تعاونی زنجان در هفته تعاون

۱۴۰۴/۰۶/۲۲

همزمان با هفته تعاون و در مراسمی با حضور سید محسن صادقی استاندار زنجان، از ۱۱ تعاونی برتر استان در سال ۱۴۰۳ تجلیل شد. این آیین با هدف قدردانی از نقش آفرینان عرصه تعاون و تأکید بر اهمیت کار جمعی در توسعه پایدار برگزار گردید.



در این مراسم، شرکت تعاونی دانش بنیان فناوری هوشمند یوشیتا که از واحدهای فناور پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان است، به عنوان یکی از تعاونی‌های برتر معرفی شد. این شرکت به پاس فعالیت‌های نوآورانه و نقش مؤثر در توسعه علمی و اقتصادی استان، مورد تقدیر قرار گرفت.

استاندار زنجان در این مراسم با بیان اینکه تعاونی صرفاً یک ساختار اقتصادی نیست، اظهار داشت: «تعاونی یک الگوی موفق از کار جمعی است که در قانون اساسی و سیاست‌های کلی نظام جایگاه ویژه‌ای دارد. تعاونی‌ها نماد همکاری و همبستگی اجتماعی هستند و با ارتقای توانایی‌هایشان می‌توانند عدالت اجتماعی و شفافیت اقتصادی را محقق کنند.

نشست تخصصی ریاست پارک علم و فناوری با دکتر نظری، معاون محترم برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری و سرکارخانم مهندس ناظری، مدیر محترم نوسازی و تحول اداری شهرداری

۱۴۰۴/۰۶/۱۷



روز دوشنبه مورخ ۱۷ شهریور ماه نشست تخصصی رئیس پارک علم و فناوری با حضور دکتر نظری، معاون محترم برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری و سرکار خانم مهندس ناظری، مدیر محترم نوسازی و تحول اداری شهرداری برگزار شد.



طی این جلسه مباحث مرتبط با هوشمندسازی مدیریت شهری و خدمات شهری و توانمندی‌های واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



کارگاه‌های برگزار شده

رویداد سفر به دنیای اینترنت اشیا

۵ و ۷ مرداد ۱۴۰۴



- مقدمه‌ای بر اینترنت اشیا و کاربرهای آن
- آشنایی با بردهای ESP8266 و Arduino
- کار با سنسورهای دما و نور
- تصمیم‌گیری و برنامه‌نویسی مبتنی بر داده‌ها
- اتصال به اینترنت و ارسال داده به فضای ابری
- کنترل وسایل از راه دور با استفاده از اپلیکیشن و وب برگزار شد.

دوره آموزشی «از تفکر نوآورانه تا خلق ارزش»

۱۴۰۴/۰۵/۰۷



با مباحث کلیدی :

- تفکر نوآورانه و تفاوت آن با خلاقیت
- تمرین‌های عملی برای تقویت ذهنیت حل مسئله
- طوفان فکری و هم‌فکری برای تولید ایده
- معرفی نمونه‌های موفق از نوجوانان کارآفرین
- گام‌های اولیه در مسیر تبدیل ایده برگزار شد.



کارگاه‌های برگزار شده

کارگاه نوآوری و کارآفرینی دانش آموزی ۱۴۰۴/۰۵/۲۸



با هدف آشنایی دانش‌آموزان مستعد با مفاهیم خلاقیت، تفکر نوآورانه، کار تیمی و اصول اولیه کارآفرینی، کارگاهی تخصصی برای نوجوانان دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی زنجان برگزار نمود.

این کارگاه به صورت تعاملی و همراه با فعالیت‌های گروهی، تمرین‌های خلاقیت‌سنج، طوفان فکری و مطالعه موردی از کارآفرینان موفق نوجوان طراحی شد تا دیدگاه دانش‌آموزان نسبت به حل مسائل و خلق ایده‌های نو گسترش یابد.

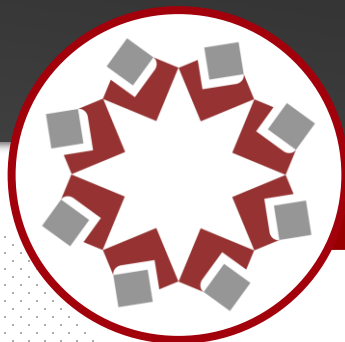
کارگاه تخصصی خلاقیت و کارآفرینی برای نوجوانان ویژه دانش‌آموزان تیزهوشان فرزنانگان (۱) زنجان

۱۴۰۴/۰۶/۲۵



با هدف آشنایی دانش‌آموزان مستعد با مفاهیم خلاقیت، تفکر نوآورانه، کار تیمی و اصول اولیه کارآفرینی، کارگاهی تخصصی برای نوجوانان دبیرستان تیزهوشان فرزنانگان (۱) زنجان برگزار نمود.

این کارگاه به صورت تعاملی و همراه با فعالیت‌های گروهی، تمرین‌های خلاقیت‌سنج، طوفان فکری و مطالعه موردی از کارآفرینان موفق نوجوان طراحی شد تا دیدگاه دانش‌آموزان نسبت به حل مسائل و خلق ایده‌های نو گسترش یابد.



جلسات و نشست‌ها



جلسه‌ی تعاملی با رئیس مرکزی تحقیقات کشاورزی استان
زنجان در راستای استفاده از ظرفیت موجود

۱۴۰۴/۰۴/۲۳



جلسه‌ی تعاملی بین شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری
با هدف آشنایی با توانمندی‌ها

۱۴۰۴/۰۴/۱۱



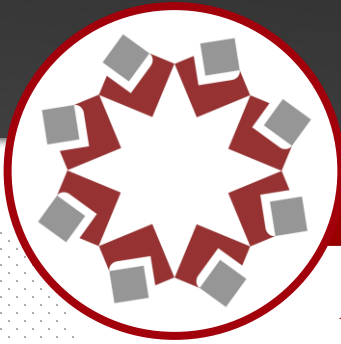
نشست تخصصی و پرسش و پاسخ واحدهای فناور مستقر با
ریاست پارک علم و فناوری

۱۴۰۴/۰۵/۰۷



جلسه‌ی شورای پارک علم و فناوری

۱۴۰۴/۰۵/۰۶



جلسات و نشست‌ها

هم‌افزایی در تحقق شعار سرمایه‌گذاری برای تولید با حضور مدیران کل و معاونین محترم راه و شهرسازی، دفتر فنی و عمرانی استانداری، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری و رئیس دانشگاه ۱۴۰۴/۰۶/۲۳



روز یکشنبه مورخ ۲۳ شهریور ماه جلسه هم‌افزایی در تحقق شعار سرمایه‌گذاری برای تولید با حضور مهندس شاهین‌فر، مدیرکل محترم راه و شهرسازی، مهندس بیات منش، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری، مهندس جزنقی، سرپرست دفتر فنی و امور عمرانی استانداری و دکتر سعداله نصیری، رئیس دانشگاه برگزار شد. این جلسه در راستای ایجاد هماهنگی هر چه بیشتر بین نهادهای اجرایی دستگاه‌ها، بویژه در حوزه‌های عمرانی و توسعه فناوری و استقرار واحدهای فناور و دانش بنیان برگزار شد.

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در نظر دارد با توجه به اهمیت موضوع مذکور و تحقق شعار سرمایه‌گذاری برای تولید، فرایند تخصیص اراضی به واحدهای فناور و دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری را تسریع بخشد.

اولین جلسه تخصصی کارگروه ارزیابی واگذاری اراضی پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با حضور رئیس محترم دانشگاه ۱۴۰۴/۰۶/۲۴



روز دوشنبه مورخ ۲۴ شهریور ماه اولین جلسه تخصصی کارگروه ارزیابی واگذاری اراضی پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با حضور دکتر نصیری، رئیس محترم دانشگاه، اعضا کارگروه و مدعوین برگزار شد. در این جلسه مراحل واگذاری و مستندات لازم جهت ارزیابی و نحوه احراز شرایط متقاضیان مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



جلسه شورای پارک علم و فناوری

۱۴۰۴/۰۶/۳۱



فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

کلاس‌های موضوعی خانه علم

در تابستان سال ۱۴۰۴، حدود ۳۰۰ دانش‌آموز در ۱۳ دوره درسی این مرکز حضور داشته‌اند. کلاس‌های برگزار شده به شرح زیر است:

- کلاس‌های موضوعی ریاضی در پایه‌های چهارم و ششم ابتدایی و تمامی پایه‌های متوسطه اول و دوم
- کلاس‌های موضوعی فیزیک در پایه‌های دهم و یازدهم
- کلاس موضوعی شیمی در پایه دهم و یازدهم
- کلاس مهارتی ICDL و پایتون در پایه‌های چهارم تا دوازدهم

خانه علم در طول سال تحصیلی و همچنین در فصل تابستان، دوره‌های آموزشی علوم پایه را ویژه دانش‌آموزان پایه‌های چهارم تا یازدهم برگزار می‌کند. این دوره‌ها شامل دو ترم در سال و یک ترم تابستانی هستند. برای تدریس، گروهی از برجسته‌ترین و باتجربه‌ترین معلمان زنجان دعوت به همکاری می‌شوند تا کلاس‌هایی با رویکرد آموزش عمیق و موضوعی طراحی و ارائه کنند. رویکرد اصلی این برنامه‌ها پرهیز از فضای صرفاً کنکوری و تست‌محور و تمرکز بر یادگیری بنیادی و پایدار مفاهیم درسی است.





فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

مرحله آخر چهارمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر)

پایه چهارم: کسب دیپلم افتخار برنزی توسط تیم دانش‌آموزی پایه چهارم مدرسه آزادگان فرهنگیان متشکل از آقایان اروند هادی، پوریا بیالی و علی باقری.

پایه پنجم: کسب دیپلم افتخار طلایی توسط تیم دانش‌آموزی پایه پنجم مدرسه امیراعلم غضنفریان متشکل از خانم‌ها ال‌آی مخبر، شایلین موسوی.

پایه ششم: کسب دیپلم افتخار نقره‌ای توسط تیم دانش‌آموزی پایه ششم مدرسه آزادگان فرهنگیان متشکل از آقایان دانیال تبریزی، پویا ذوالفقاری و امیرمحمد حبیبی.

پایه هشتم: کسب دیپلم افتخار طلایی توسط تیم دانش‌آموزی پایه هشتم مدرسه شهید بهشتی (۲) متشکل از آقایان محمدمصطفی شیخلو، سیدرضی گرمابی و شایان حیدری.

کسب دیپلم افتخار طلایی توسط تیم دانش‌آموزی پایه هشتم مدرسه شهید بهشتی (۲) متشکل از آقایان امیررضا سلفی و محمدرضا صیادی.

پایه نهم: کسب دیپلم افتخار نقره‌ای توسط تیم دانش‌آموزی پایه نهم مدرسه فرزندگان (۱) متشکل از خانم‌ها یاسمن خلاقی، نازنین عسگری و رها همراز.

چهارمین دوره مسابقه متر با حضور حدود ۳۵۰۰۰ نفر دانش‌آموز از شهرهای ایران طی سه مرحله برگزار شده است. مرحله سوم و نهایی این مسابقه مردادماه ۱۴۰۴ برگزار گردید. در مرحله اول و دوم این مسابقه در زنجان، به ترتیب ۹۱ و ۴۱ تیم حضور داشتند که در نهایت، بر اساس مقررات مسابقه، ۷ تیم موفق به حضور در مرحله نهایی و کسب افتخار شده بودند.



بخش کتبی مرحله سوم و نهایی چهارمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر)، صبح تا ظهر روز جمعه ۳ مرداد ۱۴۰۴، با حضور تیم‌های برگزیده مرحله دوم، در خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. لازم به ذکر است که خانه علم دانشگاه، روز پنجشنبه مورخ ۲ مرداد و پیش از رقابت، یک کارگاه آموزشی چند ساعته رایگان با هدف آماده‌سازی تیم‌های دانش‌آموزی برای مرحله نهایی مسابقه متر با تدریس سرکارخانم فاطمه علیخانی، دبیر مدارس تیزهوشان زنجان و دانشجوی دکتری دانشگاه تحصیلات تکمیلی، برای تیم‌های منتخب مرحله دوم برگزار نمود.

در نهایت با برگزاری آزمون شفاهی مرحله نهایی در بازه زمانی سوم تا بیستم مرداد، برندگان نهایی این رقابت در سطح کشور مشخص شدند. با اعلام شورای خانه‌های ریاضیات ایران، برگزیدگان نهایی چهارمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر) در سه سطح دیپلم افتخار طلایی، دیپلم افتخار نقره‌ای و دیپلم افتخار برنزی اعلام گردید. بر اساس نتایج اعلامی کمیته علمی شورای خانه‌ها، تیم‌های زنجانی شرکت‌کننده از خانه علم موفق به کسب عناوین شده‌اند:



فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

برندگان نهایی چهارمین مسابقه تیمی ریاضی (متر) از خانه علم

نتایج نهایی مسابقه تیمی ریاضی متر ۱۴۰۴ - متوسطه

دیپلم افتخار طلایی - پایه هشتم مدرسه شهید بهشتی (۲)

شایان حیدری	سید رضی گرهانی	محمد مصطفی شیخو

دیپلم افتخار طلایی - پایه هشتم مدرسه شهید بهشتی (۲)

محمد رضا صیادی	امیر رضا سلفی

دیپلم افتخار نقره‌ای - پایه نهم مدرسه فرزاتگان (۱)

رها همراه	نازنین عسگری	یاسمن خلایق

زنجان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، خانه علم

www.science-house-iasbs.ir
[Sci_house_iasbs](https://www.instagram.com/Sci_house_iasbs)
[Sci_house](https://www.facebook.com/Sci_house)
 ۰۲۴۳۳۱۵۵۰۳۵

نتایج نهایی مسابقه تیمی ریاضی متر ۱۴۰۴

دیپلم افتخار برنزی - پایه چهارم مدرسه آزادگان فرهنگیان

علی باغری	پوریا بیالی	اروند هادی

دیپلم افتخار طلایی - پایه پنجم مدرسه امیراعلم غضنفریان

رونیکا عباسی	شالین موسوی	ال‌آی مخبر

دیپلم افتخار طلایی - پایه پنجم مدرسه شایستگان

بشرا بیگدلی	سویل نوروزی	نازنین اوجاقلو

دیپلم افتخار نقره‌ای - پایه ششم مدرسه آزادگان فرهنگیان

امیر محمد حبیبی	پویا ذوالفقاری	دانیال تهریزی

زنجان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، خانه علم

www.science-house-iasbs.ir
[Sci_house_iasbs](https://www.instagram.com/Sci_house_iasbs)
[Sci_house](https://www.facebook.com/Sci_house)
 ۰۲۴۳۳۱۵۵۰۳۵

فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

مسابقه هفته

خانه علم، به منظور تقویت روحیه جستجوگری و نشاط علمی در بین جامعه دانش‌آموزی و همچنین، ترویج علوم پایه، در طول تابستان ۱۴۰۲ مسابقاتی هفتگی را با عنوان «مسابقه هفته» را آغاز کرد و در تابستان هر سال نیز آن را ادامه داده است.

این رقابت علمی-ترویجی که در طی ۱۰ هفته و با حضور بیش از ۱۲۰۰ مخاطب در سال ۱۴۰۴ برگزار گردید، منجر به ایجاد تجربه موفق در راستای ترویج علم و نیز انگیزه‌بخشی به دانش‌آموزان شده است. این مسابقه در روز چهارشنبه هر هفته، با طرح سوالاتی از یکی از رشته‌های علوم پایه برای دانش‌آموزان آغاز شده و دانش‌آموزان تا سه‌شنبه هفته بعد فرصت پاسخ به سوال و ارسال پاسخنامه آن از طریق وبسایت خانه علم را دارند.

پس از دریافت پاسخنامه‌ها، کمیته علمی خانه علم، برنده هفته را در فضای مجازی و نیز وبسایت خانه علم با درج عکس وی و نیز تصویر پاسخنامه ارسالی ایشان معرفی کرده و از ایشان برای دریافت جایزه ۶۰۰ هزار تومانی دعوت به عمل می‌آمد. همه دانش‌آموزان سراسر کشور امکان شرکت در مسابقه هفته را داشتند و پاسخنامه‌هایی که به زبان و نوشتار علمی (مثلاً با نوشتار ریاضی و...) ارسال می‌شدند و نیز تحلیل و استدلال بهتری داشتند، شانس بیشتری برای برنده شدن در چالش ذهنی هفته دارا بودند.

[illegible]



فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

علم‌آموز

با توجه به اینکه بخشی از بحران‌های کنونی و آینده کشور، که حتی می‌تواند امنیت ملی و تمامیت سرزمینی ما را تحت تأثیر قرار دهد، ریشه‌ای محیط‌زیستی داشته و ناشی از تغییرات اقلیمی است، بر همگان به‌ویژه دانشگاه‌ها وظیفه‌ای جدی است که در این زمینه گام‌های علمی و مؤثر بردارند. یکی از مهم‌ترین راه‌ها، آگاه‌سازی عمومی و تقویت توان جامعه برای مواجهه یا سازگاری با این چالش‌هاست.

خانه علم نیز در همین راستا و با توصیه و ابلاغ مدیریت عالی دانشگاه، اقدام به تدوین محتوای آموزشی «علم‌آموز» کرده است؛ مجموعه‌ای که هدف آن آموزش همگانی و جلب توجه عموم به چالش‌های محیط‌زیستی و اجتماعی است. در «علم‌آموز»، هر ماه یکی از مسائل بنیادینی که جامعه با آن درگیر است، مطرح می‌شود و از مخاطبان خواسته می‌شود متناسب با برداشت فردی و حس مسئولیت اجتماعی خود درباره آن بیندیشند و راه‌حل‌هایی ارائه دهند. در تابستان ۱۴۰۴، دو پوستر علم‌آموز با تأکید بر چالش‌های ملی تهیه شده است که قابل مشاهده هستند.

علم‌آموز ۲۲ هر ماه یک پیام عمومی

جنگل، در حال رفتن است؛ ما در حال تماشا؟



ایران هرگز جنگل زیادی نداشته است و تنها ۶ درصد از مساحتش به جنگل تعلق دارد. با این حال هم در طول نیم‌قرن گذشته نزدیک به نیمی از آن نابود شده‌است و پوشش جنگلی از حدود ۱۹ به حدود ۱۰٫۷ میلیون هکتار کاهش یافته است. اگر با همین روند پیش برویم، تا ۷۵ سال دیگر اثری از جنگل‌های امروزی ایران باقی نمی‌ماند!

عوامل اصلی در تخریب جنگل‌ها، تبدیل جنگل به زمین زراعی یا مرتع، قطع درختان، شهرنشینی و ویلای‌های تعطیلات است. آتش‌سوزی در اثر عوامل انسانی و گرمایش زمین نیز در سال‌های اخیر خسارت سنگینی به‌ویژه در کوه‌های زاگرس و در پارک ملی گلستان به بار آورده‌است.

در شهرها نیز قطع درختان در پارک‌ها و خیابان‌ها، پیاده‌های منفی بسیاری برای محیط‌زیست و سلامت شهروندان دارد. درختان نقش مهمی در تصفیه هوا، تولید اکسیژن، و ایجاد سایه و خنک کردن فضا دارند.

science-house-izazir

برای اطلاع بیشتر از فعالیت‌های علمی و فرهنگی خانه علم، به وبسایت خانه علم مراجعه کنید: www.science-house-izazir.ir

علم‌آموز ۲۳ هر ماه یک پیام عمومی

آب، به اندازه نیاز، نه به اندازه عادت!



در کشورهای توسعه‌یافته سوم آب بخش شهری، ۱۵ بخش صنعت و ۴۵ بخش کشاورزی ۴۰ درصد است. در کشورهای در حال توسعه، این اعداد به ترتیب ۸، ۱۰ و ۸۲ درصد هستند. در ایران، وضعیت به مراتب بدتر است؛ سوم بخش شهری، ۴۷ بخش صنعتی و ۹۰ بخش کشاورزی ۹۰ درصد است؛ یعنی عمده آب کشوری که اقلیم خشک تا نیمه‌خشک دارد و به دلیل تغییر اقلیم نیز چندین سال است با بحران خشکسالی روبرو شده‌است به صورت غیراصولی و عمدتاً با حفر چاه (۴۳٪ آب کشاورزی) در بخش کشاورزی هدر می‌رود. در ضمن، تقریباً حدود ۲۰-۱۵ و گاهی تا ۵۰ درصد آب کشاورزی هم صرفاً در کانال‌های سنتی انتقال آب به دلیل نشت یا نشت از بین می‌رود!

ایران راهی جز مدیریت منابع آب و استفاده از فناوری روز برای چاره‌جویی بحران آب ندارد. از ۱۰۰ میلیارد متر مکعب آب تجدیدپذیر سالانه، ما فقط باید ۴۰ میلیارد متر مکعب آن را مصرف کنیم ولی هرگز کمتر از ۹۰ میلیارد مصرف نکرده‌ایم!

مدیریت منابع آب، وظیفه کلان مردمان این سرزمین است؛ چه بخش شهری، چه کشاورزی و چه صنعتی.

science-house-izazir

برای اطلاع بیشتر از فعالیت‌های علمی و فرهنگی خانه علم، به وبسایت خانه علم مراجعه کنید: www.science-house-izazir.ir



فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

بازدید نخبگان استانی از خانه علم

روز پنجشنبه مورخ ۱۳ شهریور ۱۴۰۴، نشست با عنوان «علوم پایه و مسئولیت اجتماعی» به مناسبت روز ملی علوم پایه و بزرگداشت ابوریحان بیرونی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد که یکی از برنامه‌های این مراسم، تقدیر از دو جوان نخبه استان زنجان بود. با حکم ریاست دانشگاه، دکتر سعداله نصیری قیداری، دو جوان نخبه و افتخارآفرین استان زنجان، آقایان مهدی آقاجانلو، برنده مدال طلای المپیاد جهانی ۲۰۲۵ ریاضی در کشور استرالیا و نوید کردلو، رتبه ۵ کنکور سراسری سال ۱۴۰۴ کشور در رشته تجربی به عضویت افتخاری شورای علمی خانه علم درآمدند. شورای علمی خانه علم که ریاست آن به عهده رئیس دانشگاه است، مهمترین مرکز سیاست‌گذاری خانه علم است و از هر دانشکده دانشگاه، یک یا دو عضو هیئت علمی در آن عضویت دارند. با اضافه شدن این دو جوان نخبه به شورا، تعداد اعضای آن در دوره جاری به ۱۲ نفر رسید.

مهدی آقاجانلو دانش‌آموز دبیرستان شهید بهشتی زنجان در شصت و ششمین المپیاد جهانی ریاضی ۲۰۲۵ که به میزبانی استرالیا برگزار شد، با کسب مدال طلا، جایگاه برتر را در این رویداد علمی کسب نموده است.

نوید کردلو نخبه اهل شهرستان قیدار نیز در کنکور سراسری سال ۱۴۰۴ در گروه آزمایشی علوم تجربی موفق به کسب رتبه ۵ کشوری شده است.

این دو جوان، در انتهای نشست «علوم پایه و مسئولیت اجتماعی» به همراه خانواده خود در خانه علم دانشگاه حضور یافتند و ضمن آشنایی با فعالیت‌های مرکز ترویج علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، با برخی از دانش‌آموزان و مدرسان خانه علم به گپ و گفت پرداختند و تجربیات خود را به این دانش‌آموزان منتقل نمودند. تصاویری از این بازدید که با استقبال بسیار خوب دانش‌آموزان و دبیران خانه علم برگزار شد.

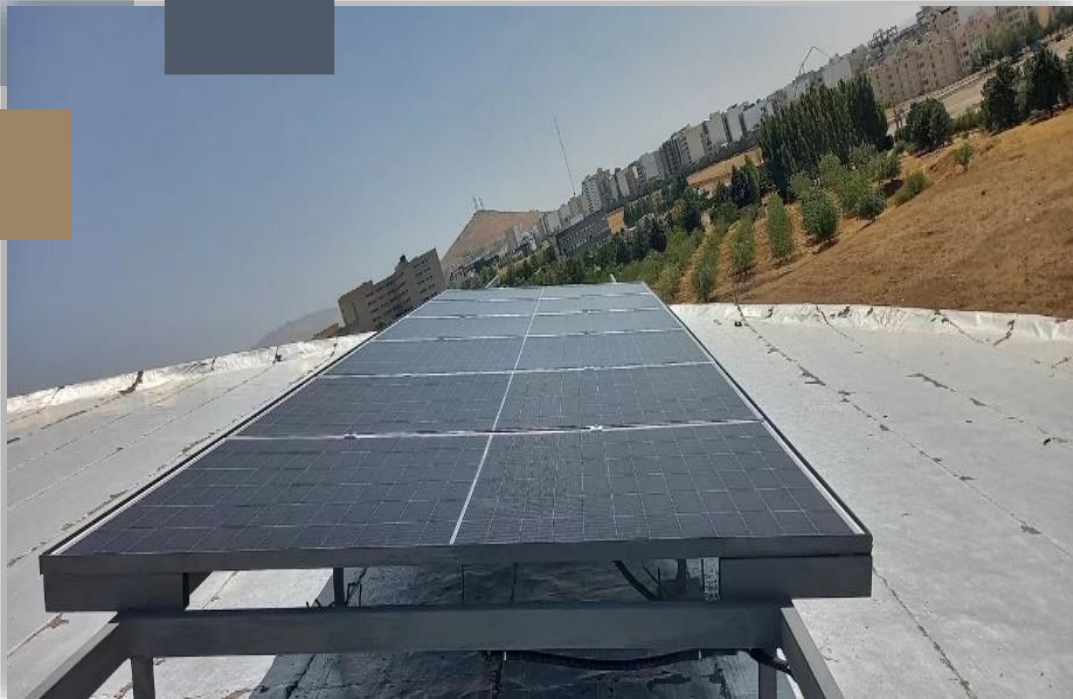




فعالیت‌های خانه علم در تابستان ۱۴۰۴

راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی خانه علم

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به عنوان یکی از دانشگاه‌های پیشرو و مأموریت‌گرای کشور، با هدف صرفه‌جویی در منابع انرژی و کمک به رفع ناترازی‌های گریبانگیر کشور، سیاست‌های اجرایی متناسبی را در دستور کار خود قرار داده است که تجهیز بخش‌هایی از دانشگاه به نیروگاه‌های خورشیدی از جمله این سیاست‌ها است. در این راستا، پس از تأسیس نیروگاه خورشیدی ۱۱۵ کیلوواتی این دانشگاه، خانه علم نیز در مرداد ماه ۱۴۰۴ با طراحی و اجرای دفتر فنی دانشگاه، به یک نیروگاه خورشیدی مستقل از شبکه با ظرفیت اسمی ۴۰۰۰ وات مجهز گردید. پیش‌بینی می‌شود این نیروگاه در اغلب ایام سال، بدون اتکا به شبکه سراسری برق، قادر باشد بیش از ۹۰٪ برق موردنیاز خانه علم را تأمین نماید. راه‌اندازی این نیروگاه کمک شایانی در بهبود کیفیت خدمات خانه علم داشته است. با توجه به برنامه‌های متنوعی که در خانه علم و در ساعات مختلف روز برگزار می‌شود، وجود این نیروگاه باعث شده است خللی در اجرای آن‌ها بعثت قطعی برق وجود نداشته باشد. هم‌اکنون تنظیمات مربوطه به گونه‌ای انجام شده است که اکثریت نیاز برقی خانه علم در طول روز از این بخش تأمین گردد.

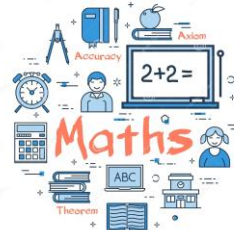




دانشکده فیزیک



دانشکده شیمی



دانشکده ریاضی



دانشکده علوم زمین



دانشکده علوم زیستی



دانشکده علوم رایانه و
فناوری اطلاعات

فعالیت‌های آموزشی

✓ برگزاری جلسات مصاحبه دکتری ناپیوسته

جلسات مصاحبه دکتری ناپیوسته دانشکده فیزیک در سه گرایش اپتیک و لیزر، ماده چگال و نجوم و اختر فیزیک در روزهای ۲۴ و ۲۵ تیر و برای جاماندگان در تاریخ ۵ مرداد ۱۴۰۴ برگزار گردید. مصاحبه‌ها در دو نوبت صبح و عصر و به طور موازی در سه گروه با حضور حداکثری اساتید دانشکده انجام شد. در مجموع ۴۸ داوطلب در جلسات مصاحبه شرکت کردند که از میان آنها ۱۷ نفر نمره بالاتر از حد نصاب را کسب کردند و در مصاحبه قبول شدند. نتایج مصاحبه و اسامی پذیرفته شدگان در تاریخ ۱۹ مرداد به آموزش دانشگاه اعلام شد.

✓ جلسه کارگروه دکتری پیوسته با آموزش دانشگاه

کارگروه دکتری پیوسته متشکل از اساتید راهنمای دوره پنج سال اخیر بعد از برگزاری چند جلسه در تابستان، مهمترین مسائل و چالش‌های این مقطع را بررسی کردند. به درخواست دانشکده فیزیک و به منظور طرح مسائل جاری دانشجویان دکتری پیوسته، جلسه‌ای با حضور اعضای کارگروه دکتری پیوسته، مدیر محترم آموزش و سرکار خانم غفرانی کارشناس محترم آموزش در تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۶ برگزار شد. در این جلسه برخی از مشکلات آموزشی و اداری این دانشجویان مطرح و راهکارهایی برای حل آن‌ها پیشنهاد شد.

✓ بازبینی برنامه درسی رشته-گرایش‌های مختلف

برنامه درسی دو گرایش جدید سیستم‌های پیچیده و علوم و فناوری کوانتومی در مقطع کارشناسی ارشد تدوین شد. همچنین با همکاری مدیر گروه‌های آموزشی مختلف برنامه درسی تمام مقاطع و رشته-گرایش‌های موجود در دانشکده فیزیک بازبینی و روی وب سایت دانشکده قرار گرفته است. دانشکده فیزیک در مقطع کارشناسی ارشد در سه رشته فیزیک، نانوفیزیک و فوتونیک دانشجو جذب می‌کند و رشته فیزیک شامل ۵ گرایش اپتیک و لیزر، نجوم، گرانش و کیهان‌شناسی، سیستم‌های پیچیده، علوم و فناوری کوانتومی و ماده چگال (مواد نرم و فیزیک زیستی - مواد کوانتومی) است. همچنین در مقطع دکتری ناپیوسته و مستقیم دانشجویان در سه گرایش اپتیک و لیزر، نجوم و اختر فیزیک، و ماده چگال پذیرش می‌شوند.

✓ بازبینی آئین‌نامه و تدوین شیوه‌نامه مقطع دکتری پیوسته

کارگروه بررسی آئین‌نامه دکتری پیوسته با برگزاری بیش از ۱۰ جلسه در تابستان، آئین‌نامه دکتری پیوسته را بازبینی کردند. همچنین، به منظور شفافیت اجرایی قوانین آئین‌نامه، شیوه‌نامه‌ای را آماده و به دانشکده ارائه دادند. آئین‌نامه و شیوه‌نامه مقطع دکتری پیوسته پس از طرح در اولین جلسه شورای دانشکده، جهت ارسال به وزارت علوم به آموزش دانشگاه ارائه می‌شود.

✓ برنامه‌ریزی دروس فصل پاییز دانشجویان ورودی ۱۴۰۴

به دلیل تاخیر حضور دانشجویان کارشناسی ارشد، دکتری مستقیم و دکتری پیوسته ورودی جدید در دانشگاه، جلسه‌ای با حضور مدیران گروه‌های آموزشی مختلف در دانشکده برگزار شد و در خصوص برنامه درسی فصل پاییز این دانشجویان تبادل نظر و تصمیم‌گیری شد. برنامه درسی سایر دانشجویان مطابق با برنامه قبلی دانشکده تنظیم شد.



فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی

✓ انتخاب مقاله پژوهشی به عنوان طرح جلد مجله معتبر

Materials and Engineering Macromolecular

مقاله پژوهشی حاصل همکاری مشترک آزمایشگاه تصویربرداری و آشکارسازی چندبُعدی و آزمایشگاه مواد الکترونیک امیراعلم دانشگاه، به عنوان طرح جلد مجله معتبر **Materials and Engineering Macromolecular** در شماره ماه دسامبر ۲۰۲۴ برگزیده و منتشر شد. در این مطالعه، رویکرد نوین تحلیل و بررسی طرح لکوپیس برای توصیف دستگاه‌های ممریستور در حین کارکردشان ارائه شده است. این رویکرد از راه دور، بدون پروب و بدون آسیب قادر به استخراج اطلاعات در حالت‌های خاموش/روشن ممریستورها، دانسته‌هایی در مورد مکانیسم مقاومتی و اطلاعاتی در مورد توزیع حامل‌های بار ارائه می‌دهد. روش تحلیل لکوپیس برای بررسی طیف گسترده‌ای از زمینه‌ها قابل تعمیم است.



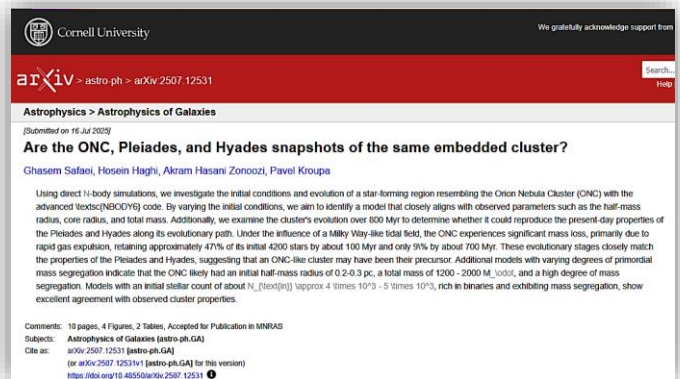
✓ انتشار مقاله اخیر جناب آقای دکتر ثبوتی در مجله

Modern Physics Letters A:

Sobouti, Y. and Sheikahmadi H., "Remove point-mass concept-remove singularities from GR", Modern Physics Letters A, Vol. 40, No. 03, 2450215, (2025).

✓ سه خوشه ستاره‌ای، همه با منشا یکسان؟

آقای دکتر حقی و خانم دکتر حسنی با همکاری دانشگاه بن آلمان موفق شده‌اند با بهره‌گیری از شبیه‌سازی‌های دقیق دینامیکی، ارتباطی تکاملی میان سه خوشه‌ی ستاره‌ای مشهور در آسمان شب یعنی سحابی جبار، خوشه پروین و خوشه قلائص بیابند. نتایج این پژوهش به تازگی در مجله MNRAS به چاپ رسیده است.



فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی

✓ دانش آموخته دانشکده فیزیک داور برگزیده سال ۲۰۲۴

مجله IMEKO

خانم مهسا اصغری، دانشجوی دکترای آقای دکتر علیرضا مرادی، که روز ۵ خرداد از پایان‌نامه‌ی دکتری خود دفاع کردند، به عنوان داور برگزیده سال ۲۰۲۴ مجله

Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO)

انتخاب شده‌اند.

به‌روزرسانی بروشورهای تبلیغاتی دانشکده فیزیک

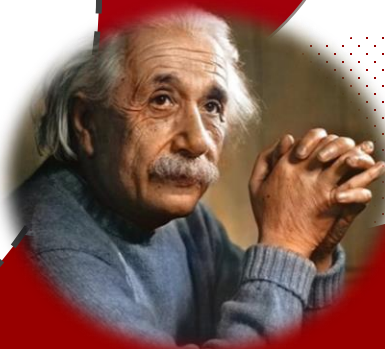
به درخواست دفتر همکاری علمی و بین‌المللی دانشگاه، بروشورهای تبلیغاتی دانشکده فیزیک در دو نسخه فارسی و انگلیسی به‌روزرسانی شد و در اختیار این دفتر قرار گرفت. همچنین به منظور آماده‌سازی کلیپ‌های تبلیغاتی، جلسه‌ای با مدیر این دفتر جناب آقای دکتر هوشمند در دانشکده برگزار شد و اطلاعات خواسته شده در خصوص گرایش‌های پژوهشی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی دانشکده فیزیک در اختیار ایشان قرار گرفت.

افکار روشن



در میان نام‌های ماندگار علم،

آلبرت اینشتین نمادی‌ست از ذهنی که از مرزهای زمان و مکان فراتر رفت. او با نظریه نسبیت، درک ما از فضا، زمان و گرانش را دگرگون کرد و نشان داد که پرسش‌های ساده می‌توانند به کشف‌های بزرگ منجر شوند. جمله‌اش «تخیل از دانش مهم‌تر است» بازتابی‌ست از ایمان او به شهود و کنجکاوی. اینشتین با تصور ذهنی یک ناظر در حال حرکت، مفاهیمی را مطرح کرد که تا آن زمان غیرقابل تصور بودند. او نه تنها فیزیک‌دان، بلکه فیلسوفی بود که علم را با مسئولیت اجتماعی پیوند می‌داد. دریافت جایزه نوبل برای اثر فوتوالکتریک تنها بخشی از میراث علمی اوست. برای نسل‌های آینده، او یادآور آن است که افکار روشن، از دل پرسش جسورانه زاده می‌شوند.



✓ به مناسبت بازگشت دانشجویان به دانشگاه بعد از تعطیلات و همچنین جشن تولد استاد گرانقدر جناب آقای دکتر یوسف ثبوتی، یک برنامه دورهمی در ۴ شهریور با حضور دانشجویان و اساتید دانشکده در مکان آبنمای دانشکده فیزیک برگزار شد.



✓ دریافت گرنت رقابتی ماری اسکلودوسکا-کوری توسط فارغ التحصیل دکتری شیمی تجزیه

اعظم صفرنژاد، فارغ‌التحصیل مقطع دکتری رشته شیمی تجزیه تحت راهنمایی اساتید پروفسور حمید عبداللهی از دانشگاه IASBS و پروفسور محمدرضا هرمزی از دانشگاه صنعتی شریف، موفق به دریافت گرنت رقابتی و معتبر پسادکتری ماری اسکلودوسکا-کوری:

Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship از اتحادیه اروپا شد.

ایشان از سال ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۷ به عنوان پژوهشگر پسادکتری در مؤسسه Institute of Environmental Assessment and Water Research Chemometrics for (IDAEA-CSIC) اسپانیا، در گروه پژوهشی Environmental Omics فعالیت خواهند داشت.

موضوع پروژه تحقیقاتی ایشان،

«Mult omics Profiling of Plants in Polluted Environments» است

که در چارچوب برنامه افق اروپا (Horizon Europe) حمایت می‌شود.



پسادکتری در مؤسسه : Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC)

Azam Safarnejad (Tabriz, Iran) is a Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellow at IDAEA-CSIC, working in the Chemometrics for Environmental Omics research group under the Horizon Europe MSCA Postdoctoral Fellowship.

Call: HORIZON-MSCA-2024-PF-01 (MSCA Postdoctoral Fellowships 2024)

MPOPPE: Multiomics Profiling of Plants in Polluted Environments. MSCA Postdoctoral Fellowships.

Awardee: Azam Safarnejad. European Commission. HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF (HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships). PI: Joaquim Jaumot. Dates: 2025-2027.

The Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Postdoctoral Fellowships under the Horizon Europe Programme are highly prestigious research grants designed to support the career development and training of excellent researchers.

The European Fellowships specifically fund postdoctoral researchers of any nationality to carry out research projects in Europe (EU Member States or Horizon Europe Associated Countries).

<https://www.idaea.csic.es/person/azam-safarnejad/>

✓ برنامه‌های تابستان دانشکده ریاضی

۱. در تابستان سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دانشکده ریاضی کلیه امور جاری دانشکده که فقط برخی از آن‌ها در ذیل ذکر می‌شود در دانشکده مورد پیگیری و رسیدگی قرار گرفت:

- برنامه‌ریزی دروس برای فصل پاییز سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
- برگزاری جلسات شورای دانشکده ریاضی برای پیشبرد امور جاری دانشکده
- برگزاری امتحانات فصل بهار پس از تعویق بابت جنگ تحمیلی ۱۲ روزه و پیگیری جهت ثبت به موقع نمرات
- برگزاری جلسات دفاع از پروپوزال، آزمون جامع، دفاع از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری برای دانشجویان مقاطع مختلف
- تجهیز اتاق شورای دانشکده ریاضی به سیستم گرمایش و سرمایش
- برگزاری جلسات کارگروه‌های آموزش و کمیته بررسی توانایی‌های علمی دانشکده ریاضی برای پیشبرد امور جاری دانشکده از جمله ارتقا اساتید، تبدیل وضعیت و فرصت مطالعاتی
- خرید کالا و خدمات برای تجهیز دانشکده به ملزومات مورد نیاز
- برگزاری مصاحبه شفاهی آزمون دکتری تخصصی
- حضور در جلسات شورای آموزشی، شورای دانشگاه و اجرا و پیگیری مصوبات در دانشکده
- به‌روزرسانی اطلاعات وبسایت دانشکده ریاضی و بروشور معرفی دانشکده ریاضی

۲. همکاری سه تن از اساتید دانشکده ریاضی در برگزاری مسابقات ریاضی دانشجویی چهل و هفتمین مسابقات ریاضی دانشجویی کشور در تاریخ ۲۷-۳۰ مرداد در دانشگاه بوعلی سینا همدان برگزار شد. این مسابقات توسط انجمن ریاضی ایران برگزار می‌شود و از لحاظ سابقه و قدمت، جزء معتبرترین مسابقات ریاضی دانشجویی کشور می‌باشد. در این دوره از مسابقات دانشکده ریاضی با حضور سه تن از اساتید هیات علمی خود

- دکتر علی طاهرخانی (عضو کمیته علمی)
- دکتر علی اکبر یزدان پور (عضو کمیته علمی-تصحیح اوراق)
- دکتر محمد فرخی درخشنده قوچان (عضو کمیته علمی-تصحیح اوراق)

مشارکت فعال داشته است.



✓ رویدادهای دانشکده علوم زمین

برنامه‌ریزی برای برگزاری چهار کارگاه آموزشی در حوزه‌های ژئوفیزیک-تکتونیک، سنجش از دور در زمین‌شناسی، آب‌زمین‌شناسی و رسوب‌شناسی ویژه دانشجویان مقطع کارشناسی در حال تحصیل در دانشگاه‌های کشور (این دوره‌ها با هدف تبلیغ و جذب دانشجو برای دانشکده علوم زمین برگزار می‌شوند).

همکاری با شرکت‌های تخصصی معدنی و تیم‌های داده‌برداری میدانی در زمینه تأمین تجهیزات مورد نیاز کاوش معادن با هدف کسب درآمد برای دانشگاه.

آغاز پروژه اندازه‌گیری رفتارسنجی گسل‌های استان زنجان با همکاری دانشکده علوم زمین (این پروژه با هماهنگی اداره کل مدیریت بحران استانداری زنجان و توسط دکتر عبدالرضا قدس و دکتر مجید عباسی از هفته آخر شهریور آغاز شده است. در این پروژه، رفتارسنجی تغییرشکل پوسته زمین از طریق اندازه‌گیری‌های دقیق برداری GPS در استان زنجان انجام خواهد شد).

اعطای فرصت مطالعاتی نه‌ماهه به آقای دکتر عبدالرضا قدس از سوی موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران (این فرصت مطالعاتی از اول مهر آغاز خواهد شد).

تمدید تفاهم‌نامه همکاری با اداره کل هواشناسی استان زنجان در زمینه نصب گیرنده‌های GPS در ایستگاه‌های هواشناسی استان زنجان (ایستگاه‌های زنجان و آبر) و تبادل اطلاعات و دانش فنی مرتبط با این پروژه.

به‌روزرسانی برنامه درسی گروه‌های آب‌زمین‌شناسی و سنجش از دور (با توجه به اینکه این رشته‌ها نوپا هستند و در یکی دو سال اخیر در دانشکده شروع به فعالیت کرده‌اند، از تجربیات همکاران و دانشجویان در زمینه دوره‌های آموزشی سال‌های اخیر استفاده شد و برنامه‌ریزی برای رفع ایرادات مطرح‌شده با مشورت همکاران انجام گردید. علاوه بر این، تعداد واحد عملی برای بهبود آموزش مهارت‌های آزمایشگاهی و میدانی در رشته آب‌شناسی به برخی دروس اضافه شد).

تعمیر دستگاه‌های مغناطیس‌سنج و آنتن‌های GPS برای آماده‌سازی جهت استفاده در عملیات‌های میدانی.

برنامه‌ریزی برای ارائه دروس فصل پاییز سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

برگزاری جلسات تدوین برنامه درسی جهت تأسیس رشته دکترای مستقیم علوم زمین.

برگزاری جلسات سمینار دانشجویان دکتری.

چاپ دو مقاله مهم توسط آقای دکتر ابوالفضل رضایی در مجله‌های **Geophysical Research Letters** و **Journal of Geophysical Research: Atmosphere**. دانشکده این دستاوردها را به ایشان تبریک می‌گوید. دستاوردهای این مقالات در قالب خبر دیگری در همین خبرنامه به اشتراک گذاشته شده است.

چاپ دو مقاله توسط آقای دکتر نارام بایت‌گل در مجله **Marine and Petroleum Geology** و یک مقاله در مجله **Geological Society of London**. دانشکده این موفقیت‌ها را به ایشان تبریک می‌گوید. دستاوردهای یکی از این مقالات نیز در قالب خبر دیگری در همین خبرنامه منتشر شده است.

علاوه بر این موارد، پیگیری خرید تجهیزات مورد نیاز برای دانشکده (به‌ویژه دستگاه سنگ‌شکن فکی) و خرید خودرو آفرود برای دانشکده از دیگر تلاش‌های صورت‌گرفته در این مدت بوده است.

Dr. Aram Bayet-Goll

خبر چاپ مقاله دکتر ئارام بایت گل

**Marine and Petroleum Geology**
Volume 173, March 2025, 107279



Recommended articles

Decarbonation generates considerable CO₂ in sedimentary...
Marine and Petroleum Geology, Volume 173, ...
Lei Song, ..., Yuanxian Yang

Milankovitch-driven terrigenous deposit influx in Middle Ordovician...
Marine and Petroleum Geology, Volume 173, ...
Omid Falahatkhah, ..., Reza Rezaee

Late Carboniferous to Permian paleoclimatic and tectono...
Marine and Petroleum Geology, Volume 173, ...
Hua Tao, ..., Haoyu Song

Show 3 more articles

Reservoir quality drivers in the Oligo-Miocene Asmari Formation, Dezful Embayment, Iran: Facies, diagenesis, and tectonic controls

Roghayeh Fallah-Baghtash ^a, Aram Bayet-Goll ^a, Armin Omidpour ^b, Umid Kakemem ^{c, d}

[Show more](#)

[+ Add to Mendeley](#) [Share](#) [Cite](#)

<https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107279> [Get rights and content](#)

دکتر ئارام بایت گل از اعضای هیات علمی دانشکده علوم زمین و تیم تحقیقاتی همکار ایشان مقاله مهمی را در مجله **Marine and Petroleum Geology** منتشر کرده است. در این مطالعه به بررسی یکی از مهم ترین ذخایر نفتی ایران، یعنی مخزن آسماری در میدان شادگان، می پردازد؛ جایی که نفت در دل سنگ های کربناتی و ماسه سنگی نهفته است. ایشان با تحلیل داده های مغزه و نمودارهای چاه پیمایی و همچنین به کارگیری روش های نوین مانند یادگیری ماشین، توانسته اند چهار واحد هیدرولیکی جریان را در این مخزن شناسایی کنند؛ واحدهایی که هر یک ظرفیت متفاوتی برای ذخیره سازی و انتقال نفت دارند. نقش شکستگی های طبیعی و فرآیندهای زمین شناسی دیرینه مانند انحلال و دولومیتی شدن در این میان برجسته است؛ زیرا این پدیده ها مسیرهایی برای عبور نفت ایجاد کرده یا در برخی نقاط مانع آن شده اند. در نتیجه، مخزن نه یک فضای یکنواخت، بلکه شبکه ای پیچیده از مسیرهای باز و بسته است که انتقال نفت را کنترل می کنند. دستاورد این تحقیق تنها در شناخت بهتر یک مخزن خاص خلاصه نمی شود، بلکه چارچوبی ارائه می دهد که می تواند به بهره برداری کارآمدتر از ذخایر مشابه در ایران و دیگر نقاط جهان کمک کند و سهم مهمی در تأمین انرژی آینده داشته باشد.



Dr. Abolfazl Rezaei

خبر چاپ مقاله دکتر ابوالفضل رضایی

دو مقاله پژوهشی دکتر ابوالفضل رضایی

در مجلات معتبر JGR: Atmospheres و Geophysical Research Letters (GRL) منتشر شد.

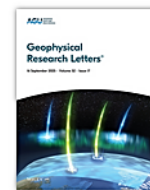
Geophysical Research Letters*

Research Letter | Open Access |

Multi-Model Future World Aridity and Groundwater Recharge Changes With and Without Stratospheric Aerosol Intervention Under High Warming Scenario

Abolfazl Rezaei John Moore, Simone Tilmes, Daniele Visioni, Azfar Hussain

First published: 31 August 2025 | <https://doi.org/10.1029/2025GL117234>



Volume 52, Issue 17
16 September 2025
e2025GL117234

Advertisement

JGR Atmospheres

Research Article | Open Access |

Regional and Seasonal Hydrological Changes With and Without Stratospheric Aerosol Intervention Under High Greenhouse Gas Climates

Abolfazl Rezaei John Moore, Simone Tilmes, Khalil Karami

First published: 23 June 2025 | <https://doi.org/10.1029/2025JD044163> | Citations: 1



Volume 130, Issue 12
28 June 2025
e2025JD044163

This article also appears in:
Advances in Large-Scale
Hydrological Modeling and
Prediction Under Global
Change
Advances in Machine Learning
for Earth Science:
Observation, Modeling, and
Applications

دو مقاله پژوهشی دکتر ابوالفضل رضایی، عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین، به همراه محققینی از فنلاند، آلمان، آمریکا و چین در دو مجله بسیار معتبر و نمایه شده در نیچر JGR: Atmospheres و Geophysical Research Letters (GRL) مربوط به انجمن ژئوفیزیک آمریکا منتشر شده است.

این مقالات به این پرسش اساسی پاسخ می‌دهند که اگر مهندسی اقلیم اختصاصاً تزریق ذرات در لایه استراتوسفر SAI تحت دو سناریوی G6Sulfur و Geo-SAI اجرا شود، سرنوشت منابع آب دنیا در مقایسه با سناریوی انتشار شدید گازهای گلخانه‌ای SSP5-8.5 چه خواهد شد؟ یافته‌های کلیدی این دو پژوهش در سطح جهان نشان دادند که علی‌الرغم اینکه G6Sulfur می‌تواند افزایش ۲۵ درصدی خشکی جهانی ناشی از گرمایش شدید را به حدود ۹ درصد کاهش دهد، اما قادر به جبران کسری ۸ درصدی تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی در مقیاس جهانی نمی‌باشد. این یعنی SAI زمین را خنک می‌کند اما کسری آب را به همان نسبت برنمی‌گرداند.

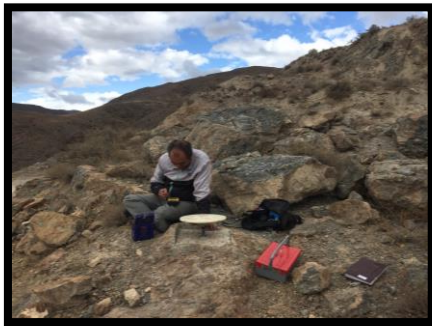
همچنین، سناریوهای مهندسی اقلیم با افزایش شدید پوشش گیاهی و کاهش ذوب برف، الگوهای رواناب و ذخیره آب سطحی را در بسیاری مناطق به هم می‌زند، بطوری‌که میانگین رواناب سطحی کره زمین نیز حدود ۴ درصد تحت G6Sulfur و بیش از ۷ درصد تحت Geo-SAI نسبت به شرایط کنونی کاهش خواهد یافت. در مقیاس منطقه‌ای، نتایج نشان می‌دهد اثرات مهندسی اقلیم بر هیدرولوژی مناطق مختلف جهان یکسان نیست.

مناطق خشک مانند خاورمیانه، بخش‌هایی از آفریقا و جنوب آمریکای جنوبی: بهبود نسبی در آب در دسترس و کاهش شدت خشکی رخ می‌دهد اما در مناطق مرطوب و برفی مانند آمازون، اروپای شمالی، مدیترانه و بخش‌هایی از چین، کاهش رواناب سطحی و اختلال در زمان‌بندی بارش‌ها رخ می‌دهد. در واقع، SAI می‌تواند برای مناطق خشک مفید باشد، اما برای مناطق مرطوبی که باران کافی دارند یا به ذوب برف وابسته‌اند، مشکل‌آفرین شود. برای خاورمیانه که با بحران کم‌آبی مزمن روبه‌روست، مدل‌ها نشان می‌دهند آب در دسترس در شبه‌جزیره عربستان و حتی بخش‌هایی از ایران تحت افزایش می‌یابد.

اما این افزایش‌ها معمولاً از مقادیر پایه بسیار پایین محاسبه شده‌اند و تضمین‌کننده امنیت آبی نیستند. در مجموع این دو مطالعه پیام‌های مشترکی دارند که عبارتند از (۱) SAI مسکنی فوری برای تب‌زمین است، اما نسخه‌ای کامل برای منابع آب نیست. (۲) این مداخله می‌تواند در خشک‌ترین مناطق، بخشی از تنش آبی را کم کند، اما در دیگر نقاط جهان با کند شدن چرخه هیدرولوژیکی همراه خواهد بود، از جمله کاهش رواناب و تغییر چرخه بارش. (۳) اگر روزی قرار باشد مهندسی اقلیم اجرا شود، باید با نگاه منطقه‌ای، همکاری بین‌المللی و پایش دقیق منابع آب همراه باشد. دلیل اینکه سناریوهای مهندسی اقلیم Geo-SAI و G6Sulfur می‌تواند کره زمین را خنک کند اما برای هیدرولوژی و منابع آب آنقدر موثر نیست، ناشی از این است که این سناریوها، الگوریتم بازخورد خود را هنگام شبیه‌سازی تنها بر اساس دما تنظیم کرده‌اند. بنابراین، این پژوهش‌ها به عنوان راهکار پیشنهاد دادند که در کنار دما پارامترهای هیدرولوژیکی مانند آب در دسترس نیز در الگوریتم بازخورد گنجانده شوند.

دانشکده علوم زمین، دستیابی به این موفقیت ارزشمند را به ایشان صمیمانه تبریک می‌گویند و برای ایشان آرزوی توفیق روزافزون دارند.

آغاز اندازه‌گیری رفتارسنجی گسل‌های استان زنجان توسط دانشکده علوم زمین



اندازه‌گیری میزان تغییرشکل پوسته زمین یکی از مراحل کلیدی در مطالعات خطرپذیری زلزله است. تغییرشکل‌های ناشی از فعالیت‌های تکتونیکی را می‌توان با استفاده از سامانه‌های موقعیت‌یابی ماهواره‌ای GPS با دقتی در حد میلی‌متر اندازه‌گیری کرد. اساس این روش ساده است: مختصات یک نقطه در دو زمان مختلف ثبت می‌شود و اختلاف آن‌ها بر بازه زمانی میان دو اندازه‌گیری تقسیم می‌گردد تا بردار سرعت جابه‌جایی نقطه به دست آید. هنگامی که چنین داده‌هایی برای شبکه‌ای از نقاط در یک منطقه گردآوری شود، می‌توان تغییرشکل پوسته زمین در آن منطقه را مدل‌سازی کرد. این شبکه‌ها اصطلاحاً شبکه ژئودتیک نامیده می‌شوند.

دانشکده علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان از سال ۱۳۸۸ با تجهیز کارگاه GPS خود وارد این حوزه مطالعاتی شده است. برخی از اعضای گروه زلزله‌شناسی این دانشکده شامل دکتر عبدالرضا قدس، دکتر اسماعیل شبانیان، دکتر زهرا موسوی و دکتر مهتاب افلاکی، با همکاری دکتر مجید عباسی از گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه زنجان و دکتر سعید عباسی از اداره آموزش و پرورش زنجان، از سال ۲۰۱۰ تاکنون اندازه‌گیری‌های متعددی در مناطق مختلف کشور انجام داده‌اند. این تیم علاوه بر طراحی و اجرای شبکه‌های ژئودتیک اختصاصی، از شبکه‌های سازمان نقشه‌برداری کشور نیز بهره می‌گیرد و در حال حاضر تنها گروه علمی فعال در ایران است که به‌طور مستمر رفتارسنجی پوسته زمین با GPS را دنبال می‌کند.

امسال نیز با هماهنگی اداره کل مدیریت بحران استانداری زنجان، دکتر عبدالرضا قدس، دکتر مجید عباسی و دکتر سعید عباسی برنامه اندازه‌گیری‌های رفتارسنجی گسل‌های استان زنجان را تدارک دیده‌اند. این طرح از هفته پایانی شهریورماه آغاز خواهد شد.

رویدادهای دانشکده علوم زیستی

- جلسات مصاحبه با متقاضیان محترم پذیرش در مقطع دکتری ناپیوسته بیوشیمی طی روزهای ۹ و ۱۰ تیر ماه به دلیل شرایط خاص کشور در آن بازه زمانی، به کمک شبکه اینترنت و سیستم ایمیل داخلی، برگزار شد. جلسه مصاحبه حضوری با متقاضیان استعداد درخشان دوره دکتری ناپیوسته بیوشیمی برگزار و منتخبین به آموزش محترم دانشگاه معرفی شدند. با توجه به اعلام اخیر نتایج، دانشکده علوم زیستی در مهر ۱۴۰۴ پنج دانشجوی از طریق سنجش و یک دانشجو از طریق استعدادهای درخشان در مقطع دکتری تخصصی در رشته بیوشیمی پذیرش خواهد کرد.

- مجموعه سخنرانی‌های دانشکده علوم زیستی در گرمی‌داشت ماه علوم پایه، مطابق برنامه‌ریزی زمانی انجام شده دفتر محترم ریاست دانشگاه به بازه زمانی دیگری موکول شد.

- دوره آموزشی ورود به آزمایشگاه و ایمنی آزمایشگاهی HSE از سال ۱۳۹۸، همه ساله به منظور آموزش اصول ایمنی در آزمایشگاه، مقررات آزمایشگاهی، معرفی دستگاه‌ها و تجهیزات آزمایشگاهی و نحوه استفاده صحیح از آن‌ها، برگزار می‌شود. امسال نیز از ۱۵ تا ۱۷ شهریور ماه، طبق روال قبلی، کلیه این موارد انجام شد و در پایان ارزیابی تئوری و عملی از دانشجویان به عمل آمد. اجازه ورود و فعالیت دانشجویان در مجموعه آزمایشگاه‌های دانشکده علوم زیستی منوط به کسب نمره قبولی در ارزیابی نهایی خواهد بود. شایان ذکر است که دانشجویانی که در آزمایشگاه سطح ۲ ایمنی کار می‌کنند (کشت سلول) لازم است تا آموزش‌های تخصصی‌تری فراگیرند و بنابراین علاوه بر گذراندن واحد کشت سلول که همه ساله در فصل بهار ارائه خواهد شد، ارزیابی و آزمون ورودی مجزا خواهند داشت که امتحان مربوط به این دوره نیز طی روزهای ۱۸ و ۲۴ شهریور ماه انجام شد.

- جلسه بازدید از ساختمان در حال احداث دانشکده علوم زیستی نیز با حضور برخی از اعضای هیئت علمی و کارشناسان دانشکده، مدیر و کارشناس دفتر محترم فنی و پیمانکار اجرایی محترم انجام شد. همچنین از موارد درخواستی اجرا شده جهت تغییر و اصلاحات ابنیه به ویژه در بخش حیوانخانه نیز بازدید به عمل آمد. هماهنگی دفتر محترم فنی با دانشکده علوم زیستی و پیمانکار اجرایی در این بازدیدها و انتقال ملاحظات دانشکده و اجرایی کردن آن‌ها، احتمال اشکالات ساختمانی که به ویژه در بخش آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، بسیار زیان‌بار خواهد بود و منجر به هزینه‌های پنهان دائمی خواهد شد، را به صورت چشمگیر کاهش خواهد داد و از این نظر شایان قدردانی ویژه می‌باشد.

- خریدهای مربوط به نمایشگاه دستاوردهای تولیدات داخلی (ایران ساخت) نهایی و تحویل داده شد و به این ترتیب بخشی از نیازهای دستگاهی دانشکده تامین گردید.

- پیرو جلسات هماهنگی آزمایشگاه مرکزی برای دستگاه‌های TEM، CD از طرف دانشکده علوم زیستی بر اساس تجربه و تخصص همکاران محترم سرپرست مشخص شد و امیدواریم با هماهنگی‌های اتی دستگاه‌های مذکور در آینده عملیاتی و آماده سرویس‌دهی شوند.



Dr. Mitra pirhaghi

خبر چاپ مقاله دکتر میترا پیرحقی



Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease

Volume 1871, Issue 6, August 2025, 167862



Review

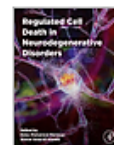
Parkinson's disease and gut microbiota metabolites: The dual impact of vitamins and functional amyloids

Fatemeh Mirab^a, Mitra Pirhaghi^b, Daniel E. Otzen^c, Ali Akbar Saboury^a  



Regulated Cell Death in Neurodegenerative Disorders

2025, Pages 171-226

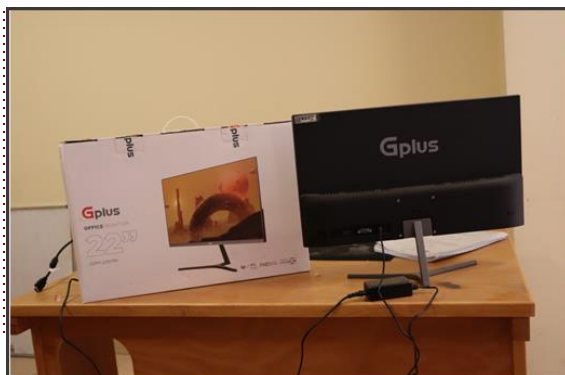


Chapter 9 - Neuroprotective role of molecular chaperones: Regulating cell survival and death

Mitra Pirhaghi^a, Faezeh Moosavi-Movahedi^b, Ali Akbar Saboury^b

✓ مجهز شدن آزمایشگاه IoT به تجهیزات جدید

در راستای ارتقای زیرساخت‌های آموزشی و پژوهشی، آزمایشگاه اینترنت اشیاء دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به تجهیزات جدیدی مجهز شد. در این به‌روزرسانی، چندین مانیتور و دستگاه‌های تخصصی برای استفاده دانشجویان فراهم گردیده و همچنین میز و صندلی‌های مناسب جهت ایجاد محیطی استاندارد و راحت برای انجام فعالیت‌های علمی و عملی در فضای آزمایشگاه تهیه شده است. این اقدام در جهت حمایت از فعالیت‌های نوآورانه و تسهیل فرآیند یادگیری و پژوهش صورت گرفته است.





Dr. Mahdi Vasighi

خبر چاپ مقاله دکتر مهدی وثیقی

Machine Learning-Guided Design of Rhenium Tricarbonyl Complexes for Next-Generation Antibiotics

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS, along with an 'Access through institution' and 'Log In' option. The main header includes the ACS Publications logo and a search bar. Below the header, the article title 'Machine Learning-Guided Design of Rhenium Tricarbonyl Complexes for Next-Generation Antibiotics' is displayed, along with the authors' names: Miroslava Nedyalkova, Gozde Demirci, Youri Cortat, Kevin Schindler, Fatlinda Rahmani, Justine Horner, Mahdi Vasighi, Aurelien Crochet, Aleksandar Pavic, Olimpia Mamula, Fabio Zobi*, and Marco Lattuada*. The article is dated September 4, 2025. On the right side, there is a thumbnail image of the article cover and a 'Get e-Alerts' button. The bottom of the page features a red and white striped pattern.

مقاله‌ای با عنوان "طراحی هدایت‌شده توسط یادگیری ماشین کمپلکس‌های تری‌کربونیل رنیوم برای آنتی‌بیوتیک‌های نسل بعدی" به تازگی در مجله معتبر **ACS Bio & Med Chem Au** منتشر شده است. این پژوهش نوآورانه، با تمرکز بر استفاده از مدل‌های طبقه‌بندی یادگیری ماشین مانند پرسپترون چندلایه MLP و جنگل تصادفی RF، به پیش‌بینی غلظت بازدارنده حداقل MIC کمپلکس‌های رنیوم علیه باکتری‌های مقاوم به دارو مانند استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین MRSA و حساس به متی‌سیلین MSSA می‌پردازد. این رویکرد، که بر پایه توصیف‌گرهای مولکولی ساختاری و تحلیل SHAP استوار است، راهکاری نوین برای طراحی داروهای ضد میکروبی ارائه می‌دهد و محدودیت‌های روش‌های سنتی کشف آنتی‌بیوتیک را برطرف می‌کند. این مقاله حاصل همکاری گروه‌های تحقیقاتی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان (دکتر مهدی وثیقی) و دانشگاه‌های دیگر مانند دانشگاه فریبورگ سوئیس است. این همکاری بین‌المللی، که ترکیبی از تخصص در شیمی، بیولوژی و علوم کامپیوتر را به کار گرفته، نشان‌دهنده اهمیت پیوند دانش میان‌رشته‌ای در مقابله با مقاومت آنتی‌بیوتیکی است و دستاوردهای آن می‌تواند به توسعه داروهای جدید علیه عفونت‌های مقاوم کمک کند.

خبر چاپ مقاله دکتر پیمان پهلوانی
و دکتر صادق صادقی



Dr. Peyman Pahlevani



Dr. Sadegh Sadeghi

Evaluating security pitfalls of ultra-lightweight IoT authentication: A critical analysis of permutation functions



مقاله‌ای با عنوان «ارزیابی نقاط ضعف امنیتی احراز هویت فوق‌سبک: IoT تحلیل انتقادی توابع پرموتاسیون» به تازگی در مجله معتبر **Journal of Information Security and Applications** منتشر شده است. این پژوهش، که به تحلیل امنیتی پروتکل‌های در حوزه اینترنت اشیا می‌پردازد، آسیب‌پذیری‌هایی مانند افشای راز و حملات عدم همگام‌سازی را آشکار می‌سازد و ضعف‌های ساختاری توابع پرموتاسیون را اثبات می‌کند. علاوه بر تحلیل نظری، نویسندگان حمله را در محیط واقعی با استفاده از سه دستگاه Raspberry Pi پیاده‌سازی کرده‌اند و جزئیات آن را در ویدیو و GitHub به اشتراک گذاشته‌اند. این مطالعه بر اهمیت طراحی پروتکل‌های امن برای دستگاه‌های IoT با محدودیت منابع تأکید دارد و راهکارهایی برای تقویت امنیت در سیستم‌های فوق‌سبک ارائه می‌دهد. این مقاله حاصل همکاری گروه‌های تحقیقاتی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان IASBS با حضور دکتر صادق صادقی و دکتر پیمان پهلوانی، دانشگاه مونترال کانادا و دانشگاه شهید رجایی تهران است. این همکاری بین‌دانشگاهی، که ترکیبی از تخصص در مهندسی کامپیوتر، امنیت سایبری و سیستم‌های نهفته را به کار گرفته، نشان‌دهنده نقش کلیدی تعاملات میان‌رشته‌ای در حل چالش‌های امنیت IoT است و می‌تواند الگویی برای تحقیقات آینده در مقابله با تهدیدات سایبری باشد.



Dr. Parvin Razzaghi

✓ مقالات منتشر شده در دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

DFT_ANPD: A dual-feature two-sided attention network for anticancer natural products detection

The screenshot shows the article page for "DFT_ANPD: A dual-feature two-sided attention network for anticancer natural products detection" in the journal "Computers in Biology and Medicine". The page includes the journal logo, volume information (Volume 194, August 2025, 110442), the article title, authors (Rambod Norouzi, Romina Norouzi, Karim Abbasi, Radin Norouzi, and Parvin Razzaghi), and a list of recommended articles.

مقاله‌ای با عنوان: «DFT_ANPD شبکه توجه دوطرفه دوویژگی برای شناسایی محصولات طبیعی ضدسرطان» به تازگی در مجله معتبر **Computers in Biology and Medicine** منتشر شده است. این پژوهش نوآورانه، چارچوبی مبتنی بر یادگیری عمیق برای پیش‌بینی خواص ضدسرطانی ترکیبات طبیعی ارائه می‌دهد که ویژگی‌های ساختاری مولکولی را با جاسازی‌های تولیدشده توسط مدل‌های زبان بزرگ LLMs ادغام می‌کند. با استفاده از مکانیسم توجه دوطرفه، این مدل اطلاعات ساختاری و معنایی را ترکیب کرده و عملکرد برتری در معیارهایی مانند AUC-ROC، AUC-PR و دقت متعادل نسبت به روش‌های موجود نشان می‌دهد. این رویکرد بر روی داده‌های بنچمارک NPACT، CancerHSP و NPASS ارزیابی شده و ترکیباتی مانند داکتینومایسین (داروی تاییدشده FDA را به عنوان کاندیداهای برتر شناسایی کرده است، که با تحلیل docking مولکولی تایید شده‌اند. این مقاله حاصل همکاری گروه‌های تحقیقاتی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان IASBS خانم دکتر پروین رزاقی و دانشگاه‌های دیگر مانند دانشگاه خوارزمی (با مشارکت آقای دکتر کریم عباسی) است. این تعامل میان‌رشته‌ای، که تخصص در زیست‌شناسی محاسباتی، هوش مصنوعی و کشف دارو را گرد هم آورده، نقش کلیدی در پیشبرد تحقیقات ضدسرطان ایفا می‌کند و الگویی برای همکاری‌های آینده در حل چالش‌های پزشکی است.

➤ کتابخانه ترکمان علاوه بر وظایف تخصصی آماده‌سازی، سازمان‌دهی منابع و فعال نگهداشتن سرویس بخش امانت، چندین پروژه را انجام داده و تعدادی نیز در حال آماده‌سازی برای اجرایی شدن دارد:

❖ پروژه Read-only پایان‌نامه‌ها:

طی جلسات متعددی که ریاست کتابخانه با مسئولین دانشگاه، آقای مهندس ریاحی و مهندس نجفی برگزار شد، گام‌های اولیه این طرح از اوایل تابستان علی‌رغم کاهش ساعات کاری و گرمای طاقت‌فرسا شروع شده و با وجود بروز برخی مشکلات در روند آن، با پیگیری‌های متعدد جهت رفع آن، بزودی فاز نخستین آن قابل استفاده و بهره‌برداری خواهد شد.

❖ خرید و اشتراک مجلات جدید و روزنامه‌ها:

با مساعدت مسئولان محترم دانشگاه، برای سال جاری اشتراک روزنامه‌هایی همچون جمهوری اسلامی، اعتماد و دنیای اقتصاد خریداری شده است.

نسخه کاغذی آن‌ها را روی میز مطالعه روزنامه‌ها در کتابخانه ترکمان و یا کافه دانشگاه برای مشاهده و مطالعه در دسترس قرار دارد. همچنین، برخی از مجلات در حوزه‌های پایه، عمومی و علوم انسانی مانند: نجوم، جهان کتاب، سلامت، دنیای تغذیه، فیلم امروز، ترجمان، وزن دنیا، سمرقند، بخارا، نگاه نو، تجربه و حوالی نیز خریداری و یا تمدید اشتراک شده‌اند.

❖ پروژه راهاندازی بخش کودک و نوجوان کتابخانه ترکمان:

این بخش جزو کتابخانه تخصصی کودک و نوجوان در محیطی دانشگاهی با هدف سرویس‌دهی به فرزندان اعضای هیأت علمی، کارمندان و دانشجویان واقع در دانشگاه خواهد بود.

مدیریت وقت کتابخانه با دقت نظر و حساسیت خاص برای تهیه و تامین منابع مورد نیاز این بخش اقدام نموده است و تعداد قابل ملاحظه‌ای منابع از ناشرین معتبر در این حوزه خریداری کرده است. کارهای آماده‌سازی و ساماندهی آن جهت بهره‌برداری کامل و نهایی، در حال اجرا است. از جمله طراحی خاص برای مهر و لیبیل و دیگر کارهای لازم آن، برای سهولت دسترسی کاربران در برنامه جامع کتابخانه نوسا پایگاهی مجزا ایجاد و تهیه شده و با بارگذاری اطلاعات همه منابع در سامانه کتابخانه، قابل جستجو و بازیابی خواهند بود.

امیداوریم با پشتکار و عزم جدی همکاران کتابخانه با ارائه تمهیدات لازم، طراحی‌های ویژه و منحصر بفرد، این بخش را هرچه سریع‌تر راهاندازی و آماده سرویس‌دهی در محیطی دلنشین و آرام برای عزیزان فرزندان دانشگاهی نمائیم.

❖ خرید کتاب‌های جدید

کتابخانه دانشگاه برای ارتقا و گسترش منابع خود، تعداد قابل ملاحظه‌ای خرید جهت تهیه کتب تخصصی و عمومی در این مدت انجام داده است. کارهای آماده‌سازی، ساماندهی آن‌ها انجام شده است. کتاب‌های جدید ابتدا در قفسه نمایشی تازه‌های کتاب در معرض نمایش قرار می‌گیرند و پس از بازه زمانی خاص که اطلاع‌رسانی شدند جهت استفاده و امانت در مخزن اصلی صورت می‌شوند.

❖ راه‌اندازی کانال تلگرام برای معرفی کتاب و اطلاع‌رسانی

با هدف ترغیب به گسترش فرهنگ کتابخوانی، کتابخانه ترکمان برای معرفی کتاب به صورت مختصر و مفید در این راستا اقدام نموده است. با این فعالیت فرهنگی طیف گسترده‌ای از مخاطبان اهل کتاب می‌توانند از آن بهره‌مند شوند. لینک عضویت نیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.

❖ از دیگر فعالیت‌ها در راستای ارتقای فرهنگ کتابخوانی:

- برنامه‌ریزی برای از سرگیری برگزاری جلسات معرفی کتاب در قالب دعوت از اساتید بنام به عنوان سخنرانان مدعو؛
- ادامه سلسله نشست‌های معرفی کتاب با هدف ترویج کتابخوانی با شرکت و حضور اعضای دانشگاه.
- از دیگر فعالیت‌های این بخش می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
- اطلاع‌رسانی برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی پایگاه‌های اطلاعات علمی توسط ایران‌داک که اطلاعیه آن ایمیل می‌شود؛
- تهیه مقالات و فایل الکترونیکی کتب درخواستی مورد نیاز اساتید و دانشجویان؛
- تعویض روکش مبل‌های مخصوص روزنامه‌ها؛
- درخواست اضافه کردن میز شیشه‌ای برای قرار دادن کتب نفیس و قدیمی؛
- خرید تابلوهای نفیس خطاطی از خانم یاسمن علیشاهی، هنرمند بنام و نصب آن‌ها در کتابخانه؛
- پیشنهاد حذف دریافت نسخه کاغذی پایان‌نامه‌های دوره کارشناسی‌ارشد، که از مهرماه ۱۴۰۴ در کتابخانه ترکمان اجرا خواهد شد؛
- طرح الکترونیکی کردن ثبت ورود و خروج به کتابخانه (در حال انجام)
- بروزرسانی اطلاعات و آمار وب کتابخانه
- تهیه لیست دیر کرد بخش امانت
- تایید درخواست فرم پایان نامه‌ها و تسویه حساب نهایی فارغ التحصیلان
- ثبت نام اعضای جدید
- تهیه و ارایه گزارش و آمارهای درخواستی
- اضافه کردن منابع و فعال نگهداشتن بخش کافی بوک
- اضافه کردن منابع و فعال نگهداشتن بخش کتاب در گردش
- اضافه کردن و نصب تابلوی نقاشی «مرگ سقراط»، اثر هنرمند زنجان‌ی اهدایی به ریاست محترم دانشگاه در کتابخانه.

دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

اقدامات و عملکرد سه ماه دوم ۱۴۰۴ دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه

امور اداری، کنسولی و پذیرش دانشجویی

- ✓ برگزاری جلسات منظم با واحد آموزش دانشگاه و سایر واحدهای ذیربط برای سر و سامان دادن به فرایندها و ساز و کارهای دریافت شهریه از دانشجویان بین‌المللی
- ✓ فعالسازی کارشناسان دانشکده در خصوص موارد مختلف از جمله در خصوص سامانه همانندجو و آموزش نحوه ثبت و انجام موارد مربوطه
- ✓ تکمیل سامانه پذیرش و راهاندازی آن در وب سایت دانشگاه
- ✓ انجام امور مربوط به روادید متقاضیان تحصیل در سامانه سائورگ و انجام مکاتبات مربوطه
- ✓ پاسخ به سوالات و مسائل دانشجویان بین‌المللی و رفع مشکلاتشان تا حد امکان
- ✓ تهیه آمارهای درون سازمانی
- ✓ تهیه و تنظیم آمار مربوط به دانشجویان
- ✓ تنظیم نامه‌های درون سازمانی
- ✓ ارسال ایمیل و هماهنگی برگشت دوباره دانشجویان بین‌المللی به خوابگاه دانشگاه
- ✓ پیگیری تعریف شناسه پرداخت و بودجه برای دفتر روابط بین‌الملل جهت ایجاد امکان ارسال درخواست کالا
- ✓ پاسخ به ایمیل متقاضیان تحصیل در دانشگاه و راهنمایی ایشان
- ✓ به‌روزرسانی و پاکسازی سامانه سائورگ جهت انتقال آن به سامانه ادب
- ✓ هماهنگی جلسات در خصوص اجاره بخشی از خوابگاه‌های دانشگاه توسط دانشگاه علوم پزشکی
- ✓ حضور در جلسات آموزشی سامانه ادب
- ✓ حضور در جلسات آنلاین و حضوری سازمان امور دانشجویان جهت انتقال سامانه سائورگ به سامانه ادب
- ✓ ورود و درج اطلاعات دانشجویان در سامانه آموزشی پامتک
- ✓ پیگیری و خرید بلیط‌های خارجی برای اساتید و دانشجویان
- ✓ پاسخ به ایمیل دانشجویان بین‌المللی و تنظیم نامه‌های مربوطه
- ✓ برگزاری جلسات با واحدهای ذیربط برای سر و سامان دادن به فرایندها و ساز و کارهای دریافت شهریه از دانشجویان بین‌المللی
- ✓ انجام تماس‌ها و مکاتبات لازم برای درج نام دانشگاه در لیست نفقه خاص و ابتعاث عراق
- ✓ پیگیری امور مربوط به خرید اعتبار همانندجویی برای ثبت پروپوزال پایان نامه‌ها
- ✓ هماهنگی جلسات مدیریت دفتر روابط بین‌الملل با واحدهای داخل دانشگاه و خارج دانشگاه (مانند وزارت علوم، سازمان امور دانشجویان و ...)

دو دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

امور اداری، کنسولی و پذیرش دانشجویی

- ورود اطلاعات دانشجویان بین‌المللی و الصاق مدارک ایشان در سامانه خدمات آموزشی دانشگاه در سیستم اتوماسیون اداری
- جمع‌آوری اطلاعات از دانشکده‌ها در خصوص ارتباطات و همکاری‌های علمی - بین‌المللی ایران و عراق
- پاسخ به ایمیل متقاضیان غیرایرانی تحصیل در دانشگاه و راهنمایی ایشان برای نحوه ارسال مدارک، بررسی پرونده متقاضیان و ارسال به دانشکده‌ها و پیگیری نتیجه آن، ثبت سائورگ مدارک دانشجویان، انجام امور روادید، صدور و تمدید اقامت، روادید خروج و مراجعت، خروج قطعی، انجام هماهنگی‌های لازم با واحدهای زیربط بعد از ورود دانشجو، انجام هماهنگی ملاقات دانشجو با واحد کنسولی استان و پلیس، انجام مکاتبات و هماهنگی لازم
- انجام امور مربوط به روادید مدعوین خارجی دانشگاه، اطلاع‌رسانی و انجام مکاتبات لازم با مراجع زیربط و درج حضور مدعو در آمار دانشگاه
- برنامه‌ریزی و هماهنگی برگزاری جلسات دوره‌ای بین‌المللی با حضور و شرکت دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه زنجان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- هماهنگی جلسات بین دانشجویان جدیدالورود و پلیس و اداره کنسولی
- جمع‌آوری آماری و پاسخ به نامه‌های دریافتی درون‌سازمانی و برون‌سازمانی
- پاسخ به سوالات و مسائل دانشجویان بین‌المللی و رفع مشکلاتشان تا حد امکان
- انجام اقدامات لازم جهت اخذ موافقت مراجع ذیربط برای راه‌اندازی دستگاه پوز مستقل در دانشگاه جهت انجام امور کنسولی دانشجویان خارجی
- مکاتبه با متقاضیان تحصیل در دانشگاه
- بررسی پرونده‌های متقاضیان تحصیل در دانشگاه و ارسال به دانشکده‌ها جهت بررسی در کمیته مربوطه
- جلسات با مرکز کامپیوتر برای تهیه سامانه پذیرش
- دعوت از وزارت امور خارجه و برگزاری جلسه با ایشان
- ساماندهی سامانه سائورگ و رفع مشکلات مربوطه و بروزرسانی اطلاعات مندرج در آن

دو دفتر همکاری های علمی - بین المللی

جذب دانشجو

- برقراری ارتباط تلفنی با موسسات جذب دانشجویان خارجی و معرفی دانشگاه و ارسال بروشور و پوستر به ایشان
- دعوت از موسسات جذب دانشجویان خارجی و برگزاری جلسات با ایشان و انعقاد تفاهم نامه
- پیگیری قرارگیری در فهرست عراق
- حضور در وزارت علوم و حضور در جلسات با مقامات مربوطه برای رایزنی جهت درج نام دانشگاه در لیست دانشگاه های مجوزدار کشور عراق برای جذب دانشجویان بین المللی.
- انعقاد و امضای قرارداد با موسسات جذب دانشجویان خارجی

امور پژوهشی و ارتباطات بین المللی

- ❑ ثبت نام و تکمیل موارد رتبه بندی بین المللی
- ❑ جلسات غرب کشور سازمان امور دانشجویان
- ❑ مراجعه به امور بین الملل سازمان امور دانشجویان و جلسه با دکتر جعفری و همکاران مجموعه
- ❑ پیگیری موارد مربوط به نمایشگاه ازبکستان شامل
- ❑ جمع آوری اطلاعات لازم در مورد دانشگاه های مهم ازبکستان جهت استفاده حداکثری نمایندگان دانشگاه از حضور در ازبکستان:
- شرکت در جلسات هماهنگی آنلاین وزارت علوم
- برگزاری جلسات هماهنگی داخلی با هدف تحلیل و بررسی موارد مورد نیاز برای حضور موثر و مفید در نمایشگاه ازبکستان
- پیگیری نحوه شرکت از ثبت نام تا ...
- جمع بندی موارد انجام یافته و احصا موارد مورد نیاز پیگیری
- ❑ پیگیری ثبت نام رتبه بندی گرین متریکس از طریق مهندس سراجی و دریافت دعوت نامه
- ❑ احصا اطلاعات و فرم های لازم برای تکمیل اطلاعات گرین متریکس
- ❑ جمع بندی اطلاعات جهت پیگیری داده ها و تکمیل رتبه بندی
- ❑ برگزاری جلسات با همیاران دانشجویی جهت استخراج اطلاعات لازم در مورد رتبه بندی های مختلف
- ❑ استخراج اطلاعات اولیه همه رتبه بندی های حال حاضر در دنیا

دفتر همکاری های علمی - بین المللی

امور آموزشی

- ❖ ورود اطلاعات دانشجویان خارجی و بارگزاری مدارک ایشان در بخش مربوط به امور آموزشی اتوماسیون دانشگاه
- ❖ پیگیری کاهش مبلغ پرداخت ایرانداک و همانندجو از طریق جلسات مشترک با آموزش و همچنین از طریق سازمان امور دانشجویان بین الملل
- ❖ تماس با اساتید راهنمای دانشجویان بین المللی و توضیح و توجیه ایشان در خصوص نحوه حضور دانشجویان بین المللی طی تابستان در شرایط موجود و پیگیری مهلت زمان دفاع ایشان و تماس با تک تک اساتید راهنما و متذکر شدن آخرین مهلت زمان دفاع ایشان تماس با اساتید راهنمای دانشجویان بین المللی و توضیح و توجیه ایشان در خصوص نحوه حضور دانشجویان بین المللی طی تابستان و شرایط موجود و یادآوری آخرین زمان دفاع از پایان نامه و فارغ التحصیلی دانشجویان ورودی ۱۴۰۱
- ❖ ضمن آرزوی توفیق و عرض تبریک، اسامی دانشجویان بین المللی ورودی ۱۴۰۱ که موفق به دفاع و فارغ التحصیل در سه ماهه ی دوم سال شده اند به شرح زیر است:

	نام و نام خانوادگی دانشجو	تبعه	مقطع و رشته
۱	فاطمه بخشی	افغانستان	ارشد فیزیک (اپتیک و لیزر)
۲	عیسی درویش	افغانستان	ارشد فیزیک (ماده چگال)
۳	عرفان الله احمد زی	افغانستان	ارشد فیزیک (ماده چگال)
۴	حمیرا یاقوتی	افغانستان	ارشد فیزیک (اپتیک و لیزر)
۵	عمران ساحل	افغانستان	ارشد علوم زمین (تکتونیک)
۶	سید عبدالمصور هاشمی	افغانستان	ارشد علوم زمین (تکتونیک)

امور رفاهی

- انجام امور مربوط به بیمه سلامت دانشجویان
- برگزاری جلسه استماع و تلاش برای رفع مشکلات دانشجویان بین الملل

امور رتبه بندی

- بررسی شاخص های رتبه بندی سازمان های و ساماندهی آنها جهت پیگیری کارآمد
- جمع آوری اطلاعات تایمز
- برنامه ریزی جهت برگزاری جلسات ثابت هفتگی با محوریت رتبه بندی ها و تفاهم نامه ها

دو دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

امور تبلیغاتی

- ◀ ارسال پوستر معرفی دانشگاه و تبلیغات دانشگاه به مراجع ذیربط جهت جذب دانشجویان خارجی
- ◀ جلسات با مترجم دانشگاه و اعضای روابط عمومی جهت تهیه و تدوین پوسترها و بروشورهای دانشگاه جهت تبلیغات و به‌روزرسانی و رفع مشکلات مربوط به بخش‌های انگلیسی وبسایت
- ◀ درخواست از روابط عمومی جهت ایجاد نسخه اولیه پوستر چهار برگی (فلایر)
- ◀ جلسات با دانشجویان بین‌المللی و رایزنی با ایشان برای ارسال تبلیغات دانشگاه و انجام اقدامات لازم برای جذب دانشجو برای دانشگاه از کشور متبوع خود
- ◀ هم‌اندیشی در مورد نحوه تهیه پک‌های هدیه برای مهمانان مختلف بخش بین‌الملل
- ◀ برگزاری جلسات با همیار دانشجو و هماهنگی برای تولید محتوا و تولید کلیپ، بنرها، پوستر، فلایر، بروشور و دفترچه
- ◀ تماس با موسسات جذب و ارسال تبلیغات

جلسات هفتگی با روابط عمومی جهت تکمیل پک‌های تبلیغاتی شامل:

۱. پیگیری به‌روزرسانی اطلاعات آماری دانشکده‌ها
۲. تایپ و دسته‌بندی و تشکیل پایگاه اطلاعاتی برای اطلاعات جمع‌آوری شده دانشگاه، دانشکده‌ها و مراکز مختلف دانشگاه
۳. پیگیری‌های مداوم جهت نهایی‌سازی بروشورهای سه برگ
۴. آماده‌سازی محتوا جدید جهت ویرایش و به‌روزرسانی تک برگ پذیرش به ۷ زبان مختلف فارسی، انگلیسی، عربی، روسی، فرانسوی، اردو، ارمنی
۵. آماده‌سازی محتوای جدید و به‌روزرسانی اطلاعات فلایر به ۷ زبان مختلف فارسی، انگلیسی، عربی، روسی، فرانسوی، اردو، ارمنی
۶. پیگیری تولید کلیپ‌های معرفی دانشکده‌های فیزیک، شیمی، علوم زمین و IT و معرفی دانشگاه بصورت کلیپ‌های ۲۰ ثانیه‌ای و چند دقیقه‌ای به زبان فارسی
۷. ترجمه کلیپ‌ها به زبان‌های روسی و انگلیسی قبل از زمان نمایشگاه ازبکستان

امور قراردادها و ارتباطات بین‌الملل

- ✓ مشورت و صحبت با اعضای دانشگاه و همکاران هیأت علمی دارای تجارب
- ✓ تهیه فهرست از استادان با کمک کارگزینی و ارسال درخواست تکمیل فهرست به دانشکده‌ها جهت جمع‌آوری اطلاعات مربوط به تخصص و تجارب بین‌الملل اعضای هیأت علمی
- ✓ مطالعه، جمع‌آوری اطلاعات و دسته‌بندی اسناد قراردادها و تفاهم‌نامه‌های دانشگاه موجود در امور بین‌الملل

معاونت دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی

عملکرد فصل تابستان سال ۱۴۰۴

- ✓ شرکت در هفتاد و هشتمین نشست معاونان دانشجویی دانشگاه های سراسر کشور در تاریخ ۲۰ و ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۴
- ✓ بازدید سرزده با حضور ریاست محترم دانشگاه جناب آقای دکتر نصیری از سلف سرویس دانشگاه
- ✓ بازدید سرزده با حضور پیمانکار محترم دانشگاه جناب آقای قاسمی از سلف سرویس دانشگاه
- ✓ هماهنگی و مکاتبه با اداره سازمان آب و فاضلاب استان زنجان جهت کنترل کیفی آب شرب دانشگاه و انجام آزمایش آب شرب و آب چاه دانشگاه و بازدید از منبع آبها.
- ✓ خرید آبسردکن، جاروبرقی، تشک و روتشکی، موکت و تعویض شیرآلات برای خوابگاه پسران جدید و قدیم
- ✓ خرید آبسردکن و لباسشویی برای خوابگاه دختران بلوک A
- ✓ خرید تعداد هفت دستگاه یخچال برای خوابگاههای دختران
- ✓ تجهیز روشناییهای راهروهای خوابگاههای پسران قدیم و جدید

هفتاد و هشتمین نشست معاونان دانشجویی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور



۹۹ معاونت دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی

رصد عمومی ماه گرفتگی کامل (ماه خونین) با حضور گسترده علاقه‌مندان



در تاریخ ۱۶ شهریور ۱۴۰۴، انجمن نجوم هلیا برنامه‌ای ویژه برای رصد عمومی ماه گرفتگی کامل برگزار کرد. این رویداد از ساعت ۷:۳۰ عصر آغاز شد و تا ۱۲ شب ادامه داشت و با حضور چشمگیر علاقه‌مندان به نجوم همراه بود.

این برنامه در قالب دو گروه مجزا، یکی ویژه دانشجویان و علاقه‌مندان از سطح شهر و دیگری با همکاری خانه دانش بنیاد دکتر ثبوتی در دو محل ورودی سنگ فرش جنب کتابخانه ترکمان و محوطه کنار پارک علم و فناوری برگزار شد که در مجموع، نزدیک به ۵۰۰ نفر به صورت حضوری در این رویداد شرکت کردند. همچنین، پخش زنده رویداد از طریق پلتفرم آپارات نیز انجام شد که با استقبال خوبی همراه بود و بیش از ۶۰۰ بیننده آنلاین داشت.

برای رصد دقیق تر ماه گرفتگی و سایر اجرام آسمانی، از تجهیزات متنوعی شامل دوربین دوچشمی، تلسکوپ ۱۰ اینچ دابسونی، تلسکوپ ۵ اینچ نیوتونی، دو عدد تلسکوپ ۶ اینچ دابسونی و یک تلسکوپ ۱۰ اینچ اشمیت-کاسگرین (برای پخش زنده) استفاده شد.

به منظور تسهیل مشاهده و جلوگیری از ازدحام در کنار تلسکوپ‌ها، تصاویر زنده‌ی رصد از طریق پرده نمایش و پروژکتور در دو نقطه محل برگزاری نمایش داده می‌شد. علاوه بر رصد ماه خونین، این برنامه شامل رصد سیاره زحل، چند جرم آسمانی دیگر و همچنین بخش‌های آموزشی نظیر جهت‌یابی و آشنایی با صورت‌های فلکی بود.

اجرای موفق این برنامه با تلاش و هماهنگی نزدیک به ۱۰ نفر از اعضای اجرایی انجمن امکان‌پذیر شد و تجربه‌ای علمی، آموزنده و خاطره‌انگیز برای شرکت‌کنندگان رقم زد.

“ 115-kW solar power plant at IASBS connected to national electricity grid

The Deputy for Operations and Dispatching at Zanjan Province's Electricity Distribution Company has visited the 115-kW solar power plant at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS). He made the visit on 18 July 2025 and announced that the plant had been commissioned and connected to the national electricity grid.

During the visit, the Deputy for Operations and Dispatching at the Zanjan Province Electricity Distribution Company, Mr Davood Dowlatyari, referred to the commissioning and connection of the 115-kW IASBS solar power. He further stated that by launching this solar power plant, the IASBS serves as a successful model in this field. He expressed hope that this trend would continue, leading to further development of clean energy and the realisation of national goals in energy consumption management and optimisation.

plant to the national grid, emphasised the continuous efforts to realise this initiative across the province, and expressed his appreciation for the cooperation of the organisations that have contributed along the way.

The 115-kW solar power plant at the IASBS consists of 208 monocrystalline solar panels and 100-kW three-phase inverters in an on-grid system.

To bring the plant into operation and connect it to the national electricity grid, all necessary stages, including foundation laying, pole installation, panel mounting, and cabling to the power substation, have been completed. These steps were carried out during the first four months of 2025.



A tripartite agreement has been signed to invest in the ICT Technology Tower and promote R&D in the electricity sector. The signing took place on Saturday, 27 July 2025, at the Zanjan Governor's Offices in the presence of the Vice President for Science, Technology and Knowledge-based Economy, Dr Hossein Afshin; the CEO of Pars Switch Company in Zanjan, Dr Gholamreza Farsad; and the IASBS President, Dr Sadollah Nasiri Gheydari.

The agreement, which has also been signed by the Zanjan Governor, Dr Seyyed Mohsen Sadeghi, and Zanjan MPs, Dr Mostafa Taheri and Dr Nabiollah Mohammadi, aims to utilise the capacity of Paragraph (d), Article 11 of the Law on the Leap of Knowledge-based Production to develop innovative and technological infrastructure in ICT and the electricity industry in Zanjan Province.

According to the terms of the agreement, the IASBS will act as the supervisor and beneficiary of the project, Pars Switch Company as the investor, and the President's Department for Science as the guarantor of the tax credit allocated to the project.

The amount of the investment will be approved by the Steering Council for Technologies and Knowledge-based Production and allocated under the supervision of Zanjan Province's General Department for Tax.

Under this agreement, the IASBS is responsible for ensuring strict supervision of the project's implementation in accordance with the timeline, submitting biannual progress reports, and following up on approvals required from the Strategic Council for Technologies and Knowledge-based Production. Pars Switch Company will be responsible for financing the project based on the tax mechanisms stipulated in the law, while the President's Department for Science, Technology, and Knowledge-based Economy will guarantee the enforcement of the allocated tax credit through Zanjan Province's General Department for Tax.

It is worth noting that the agreement will remain valid for four years from the date the tax credit is issued to Pars Switch Zanjan, and the project will be implemented at the IASBS campus.



با ما در ارتباط باشید!



eitaa.com/iasbs_ac_ir



iasbs.ac.ir



[iasbspr](https://t.me/iasbspr)



[iasbs.ac.ir](https://www.instagram.com/iasbs.ac.ir)



[linkedin.com/school/iasbs/](https://www.linkedin.com/school/iasbs/)



[aparat.com/iasbs/](https://www.aparat.com/iasbs/)

Basic Sciences

Newsletter



eitaa.com/iasbs_ac_ir



iasbs.ac.ir



[iasbspr](https://t.me/iasbspr)



[iasbs.ac.ir](https://www.instagram.com/iasbs.ac.ir)



[linkedin.com/school/iasbs/](https://www.linkedin.com/school/iasbs/)



[aparat.com/iasbs/](https://www.aparat.com/iasbs/)

October 2025 – Issue 03



Basic Sciences Newsletter

Institute for Advanced Studies in Basic Sciences

September 2025 * Issue 03 * Public Relations Office

