



# علوم پایه

سخن رئیس دانشگاه: ضرورت توجه به علوم پایه

کسب رتبه نهم ISC در میان دانشگاه‌های جامع کشور

برگزاری گردهمایی و همایش‌های سالانه در فصل بهار ۱۴۰۴

سخنرانی‌های علمی، فناوری و دانش‌افزایی به همراه رونمایی کتاب‌های ادبی

مراسم گرامی‌داشت دهه سرآمدی آموزشی به همراه تجلیل از سرآمدان آموزشی دانشگاه

گزارش‌های جامع دانشکده‌ها و بخش‌های مختلف دانشگاه در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۴

تیر 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 اول 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

## همکاران خبرنامه روابط عمومی

مدیرمسئول: دکتر سعداله نصیری قیداری

سردبیر: علیرضا رحمتیان

مدیر اجرایی: محسن امیر

صفحه آرایی و ویراستاری:

ناهید عزیزی، شیرین عجبی

گرد آورنده مطالب: مرتضی عابدی

طراح جلد: محسن امیر

عکاس: علی هاشمی

خبرنامه علوم پایه

گزارش عملکرد سه ماهه اول سال ۱۴۰۴

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

## فهرست مطالب

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| ۱  | سخن رئیس دانشگاه                     |
| ۲  | اخبار مهم                            |
| ۱۱ | اخبار ویژه                           |
| ۱۶ | سخنرانی ها                           |
| ۱۸ | رویدادها و مراسم ها                  |
| ۱۹ | جلسات                                |
| ۲۰ | سایر اخبار                           |
| ۲۶ | پارک علم و فناوری                    |
| ۳۴ | خانه علم                             |
| ۴۰ | دانشکده ها                           |
| ۴۱ | دانشکده فیزیک                        |
| ۴۴ | دانشکده شیمی                         |
| ۴۸ | دانشکده ریاضی                        |
| ۴۹ | دانشکده علوم زمین                    |
| ۵۲ | دانشکده علوم زیستی                   |
| ۵۴ | دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات |
| ۵۹ | کتابخانه ترکمان                      |
| ۶۴ | دفتر همکاری های علمی - بین المللی    |

معلم روشنی بخش جهان است چراغ علم و باغ جاودان است

زدانش، تیرگی دل را زدايد ره راستی به خلق تر جان است

به سنگردان دهنج معانی نگهبان کهرمهای نمان ارت

نهالی کاشته در جان مشتاق که سایدارش پناه هر جوان است

ادب را با خرد پیوند سازدم علم در هدایت راهبان است

دلش دریای مهربانی گران زبانش چشمه فیض روان است

اگر خواهی که یابی راه نیکی ره استاد، راه هر روان است

شیرین عجبی

روز معلم مبارک



### ضرورت توجه به علوم پایه



ایجاد دوره های تحصیلات تکمیلی و تربیت نیروی انسانی متخصص و رشد چشمگیر در کمیت و کیفیت اسناد علمی در پایگاه های استنادی بین المللی، گسترش رشته ها و فناوری های جدید بین رشته ای همانند "علوم زیستی"، "علوم نانو"، "علوم شناختی"، "علم داده ها" و دیگر فعالیت های پژوهشی و نوآوری از شاخص های مهم و نشانه های بارز اعتلای علم و فناوری در کشور در چند دهه اخیر است. سیاستگذاران علم و فناوری کشور در دو دهه گذشته اهمیت علوم پایه را مد نظر قرار داده و در اسناد بالادستی و سیاست های کلان ابلاغی بر این مهم تاکید کرده اند. در قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم مصوب سال ۱۳۷۹ حمایت از علوم پایه جزو مأموریت های اصلی این وزارتخانه قرار داده شده است. در برنامه چهارم، پنجم، ششم و هفتم در کنار فناوری، نوآوری و کار بردی کردن علم، به حمایت از علوم پایه و بنیادی، خلق دانش و ایده های نو، تنظیم سند ملی علوم پایه به عنوان وظیفه دولت و امور حاکمیتی تاکید شده است. در سند نقشه جامع علمی کشور پشتیبانی های فکری، مالی، قانونی، منابع انسانی و مدیریتی از طریق سرمایه گذاری (ذکر ردیف های متمرکز و غیرمتمرکز در بودجه سالانه)، جذب نیروهای متخصص، وضع قوانین تسهیل کننده و ضوابط تشویقی، اصلاح و ایجاد ساختارها و فرایندها پیش بینی شده است.

ضمن ارج نهادن به تمامی تلاش های صورت گرفته، برخی چالش ها و کاستی های جدی همچنان به عنوان دغدغه اساسی برای پیشبرد علوم پایه مطرح می باشند. اشتغال دانش آموختگان گروه علوم پایه، نبود روابط هماهنگ بین نهادهای مرتبط از جمله وزارتین علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان برنامه و بودجه، کمیسیون علوم پایه شورای عالی عتف و کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس، عدم تحقق نظام جامع رصد و ارزیابی عملکرد در بخش علوم پایه پیش بینی شده در برنامه های پنجم و ششم توسعه و مشخص نبودن متولی آن، انتظار نابجا از بازدهی سریع از علوم پایه و کاربردی نمودن آن، عدم توجه کافی به بحث هدایت تحصیلی و بورسیه نمودن دانشجویان نخبه جهت ادامه تحصیل در این حوزه دانشی و مواردی از این قبیل چالش های پیش روی توسعه علوم پایه در کشور است.

از طرفی پیشرفت های چند دهه اخیر، تصور جامعه علمی را از علوم پایه بطور جدی تغییر داده است. این حوزه دانشی علاوه بر ارضاء حس کنجکاوی بشر، امروزه در متن زندگی انسان نقش اساسی بازی می کند. تحولات بنیادی از جمله رشد سریع و وسیع حوزه های میان رشته ای به ویژه بین علوم زیست شناسی، فیزیک و شیمی، توجه فراوان به رشد و توسعه در حوزه علوم شناختی با کاربردهای چشمگیر در هوش مصنوعی، توسعه به کارگیری روش های محاسباتی، تحول مهم در دانش و تکنولوژی شبکه، فناوری اطلاعات و داده های بزرگ همگی بیانگر این واقعیت هستند که این تحولات به صورت تنگاتنگ با مباحث علوم پایه در ارتباط است. لذا متولیان حوزه علم و فناوری کشور باید به مواردی همچون خلق دانش، ایده های نو و تبدیل علم به ثروت، نقش آفرینی علم و فناوری در حل مسائل و نیازهای کشور، حرکت به سوی مرجعیت علمی و فناوری با تولید علم، توسعه نوآوری و نظریه پردازی، دستیابی به علوم و فناوری های پیشرفته و حفظ کرامت و ارتقاء منزلت دانشمندان و پژوهشگران عنایت خاص داشته باشند. به عبارت دیگر، توجه به توسعه علوم پایه، بر اساس مقتضیات جدید، باید بیش از پیش مد نظر سیاستگذاران علم و فناوری کشور بوده و از اهداف اساسی و مستمر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشد.

با توجه به مطالب فوق و از آنجایی که در سال های اولیه اجرای برنامه هفتم توسعه کشور هستیم، به نظر می رسد ایجاد یک نهاد متولی و "غصه خور" علوم پایه در وزارت عتف برای هماهنگی، همکاری و همگرایی در ستاد و صف نهادهای متولی علم و فناوری و شتابدهی به فعالیت های جاری در حوزه علوم پایه لازم است. این نهاد می تواند از طریق نهادهایی مثل شورای عالی انقلاب فرهنگی، کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، ستاد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه ها و موسسات آموزشی و پژوهشی، وزارت آموزش و پرورش، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، فرهنگستان علوم، شورای سیاستگذاری دهه جهانی علوم پایه مستقر در وزارت عتف، انجمن های علمی، اتحادیه انجمن های علمی معلمان اجرای تکالیف قانونی را پیگیری و مطالبه نماید.

## آئین رونمایی از کتاب لقمه‌های لقمانی اثر استاد عبدالمهدی مستکین

دکتر عبدالمهدی مستکین در این سخنرانی مراحل خودشکوفایی را از منظر ابومحمد مشرف‌الدین مصلح بن عبدالله بن مشرف متخلص به سعدی بیان داشتند. در پایان این سخنرانی کتاب ایشان که نگرشی کاربردی به آموزه‌های شیخ اجل با درنگ و اندیشه‌ای بیشتر در این روزگار پرشتاب و درنگ ستیز است، رونمایی شد و به تعداد محدود برای اعضای دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به فروش رسید.

کتاب لقمه‌های لقمانی در قالب بیست بخش (بیست لقمه) ابعاد کاربردی اندیشه‌های سعدی را برای خواننده به ارمغان آورده است. دکتر عبدالمهدی مستکین از اساتید برتر حوزه ادبیات کشور و مدیر گروه فرهنگ کمیسیون ملی یونسکو هستند. از جمله تلاش‌های پر بها و با ارزش ایشان می‌توان به ثبت جهانی دانشگاه جندی‌شاپور به عنوان اولین دانشگاه جهان در سال ۲۰۱۷ در سازمان جهانی یونسکو اشاره کرد.

روز چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۴۰۴ در مراسم بزرگداشت روز سعدی، اولین برنامه از مجموعه سخنرانی‌های کتابخانه ترکمان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، با آئین رونمایی از کتاب «لقمه‌های لقمانی: دفتر نخست، سعدی» اثر دکتر عبدالمهدی مستکین در سالن همایش‌های دانشگاه برگزار شد. در این مراسم که با سخنرانی ایشان در زمینه "خودشکوفایی از نظرگاه شیخ اجل سعدی" همراه بود، دکتر نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه و جمعی از اساتید، کارمندان و دانشجویان علاقمند به حوزه ادبیات غنی ایران حضور داشتند.



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

**کتابخانه ترکمان برگزار می‌کند:**

**خود شکوفایی از نظرگاه  
شیخ اجل سعدی**

... که کرد آوری خرم سعادت ...  
... بخوانیم و بسازیم ...

**سخنران:**  
**دکتر عبدالمهدی  
مستکین**

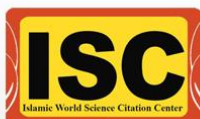
**چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۴۰۴  
ساعت ۱۱  
آمفی تئاتر شیمی**

در دل هر سختی، بذری از پیروزی نهفته است؛ تنها باید ایستادگی کنی تا شکوفا شود (ناپلئون هیل)

## 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۱ 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، به صورت درهم‌کرد 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 هر یک از این حوزه‌ها قرارگیرد.



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



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

| درهم‌کرد | جامع                | صنعتی | علوم کشاورزی                           | هنر  | غیرانتفاعی | دستگاه‌های اجرایی | زیرنظام |
|----------|---------------------|-------|----------------------------------------|------|------------|-------------------|---------|
| رتبه     | نام                 | رتبه  | نام                                    | رتبه | نام        | نام               | نام     |
| ۱        | دانشگاه تهران       | ۶     | دانشگاه تبریز                          |      |            |                   |         |
| ۲        | دانشگاه تربیت مدرس  | ۷     | دانشگاه اصفهان                         |      |            |                   |         |
| ۳        | دانشگاه فردوسی مشهد | ۸     | دانشگاه رازی                           |      |            |                   |         |
| ۴        | دانشگاه شهید بهشتی  | ۹     | دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان |      |            |                   |         |
| ۵        | دانشگاه شیراز       | ۱۰    | دانشگاه خوارزمی                        |      |            |                   |         |

| رتبه کل | نام                                    | آموزش | پژوهش | فناوری و نوآوری | دیپلماسی علمی و فناوری | فرهنگی-اجتماعی و دانشجویی | مدیریت و بهره‌وری |
|---------|----------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------------------|---------------------------|-------------------|
| ۹       | دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان | ۱۳    | ۳۲    | ۷               | ۷                      | ۶۸                        | ۳۴                |
|         |                                        | ۷۵.۶۵ | ۶۲.۲۳ | ۹۴.۷۷           | ۹۰.۱۴                  | ۸۷.۱۴                     | ۸۴.۳۱             |

## اعطا جایزه طرح دکتر کاظمی آشتیانی به عضو هیات علمی دانشگاه

جایزه طرح دکتر کاظمی آشتیانی به دکتر امیر حاتمی عضو هیات علمی دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان اعطا شد. دکتر امیر حاتمی از سال ۱۴۰۲ به عنوان عضو هیات علمی، پس از طی فرایند جذب، همکاری خود را با دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، آغاز کرده است.

طرح شناسایی و حمایت از فعالیت‌های استادیاران جوان با عنوان طرح دکتر کاظمی آشتیانی از مجموعه طرح‌های بنیاد ملی نخبگان است. این جایزه به پژوهشگران و استادیاران جوان برگزیده به منظور ارتقای توانمندی‌ها، اعتبار حمایت از مسئولیت‌های اجتماعی، حمایت از فعالیت‌های پژوهشی و تجهیزات، در راستای حل چالش‌ها و مسائل علمی پژوهشی جامعه اعطا می‌شود.

مدیریت دانشگاه کسب این موفقیت را به تمامی اعضای هیات علمی دانشگاه به ویژه دکتر امیر حاتمی تبریک گفته و برای ایشان، آرزوی موفقیت بیشتر در تمامی عرصه‌های علم و دانش دارد.

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



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
بنده تعالی

بنیاد ملی نخبگان

جناب آقای دکتر امیر حاتمی  
عضو محترم هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

موضوع: اعلام نتیجه طرح شناسایی و توسعه فعالیت‌های استادیاران جوان (طرح دکتر کاظمی آشتیانی)

با سلام و احترام،

به اطلاع می‌رساند بر اساس شیوه‌نامه شناسایی و توسعه فعالیت‌های استادیاران جوان (طرح دکتر کاظمی آشتیانی) بنیاد، جنابعالی در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۸ به عنوان عضو هیات علمی برگزیده این طرح انتخاب شده و حداکثر به مدت سه سال پس از برگزیده شدن فرصت دارید به منظور ارتقای توانمندی‌ها و در راستای حل چالش‌ها و مسائل علمی پژوهشی کشور از اعتبار پژوهشی، اعتبار تجهیزاتی، اعتبار حمایت از ابتیای مسئولیت‌های اجتماعی (جمعاً سه میلیارد ریال) و تسهیلات فرهنگی- رفاهی بنیاد بهره‌مند شوید. این گواهی صرفاً برای ارائه به دانشگاه محل خدمت صادر شده است و ارزش دیگری ندارد.

با آرزوی توفیق الهی  
محسن شاهراهایی  
مدیر کل دفتر الگوسازی و نوآوری نخبگان



رونوشت:

- رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، برای استحضار و درج در پرونده عضو هیات علمی برگزیده؛
- جناب آقای دکتر رسولی، رئیس محترم بنیاد نخبگان استان زنجان، برای استحضار.

تهران، خیابان آزادی، بین نواب و رودکی، پلاک ۲۰۹، کدپستی: ۱۴۵۷۸-۹۳۱۱۱  
تلفن: ۶۳۴۷۸۰۰۰ فکس: ۶۶۹۱۷۱۶۶ وب سایت: <http://www.bmn.ir>



**دکتر امیر حاتمی**



## تجلیل از ۲۴ معلم پیشکسوت آموزش و پرورش استان زنجان

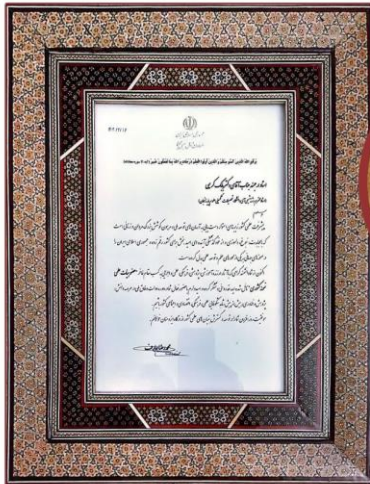
روز دوشنبه ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۴ در مراسم بزرگداشت مقام معلم با عنوان "روشنی‌بخش اندیشه‌ها"، از ۲۴ معلم پیشکسوت بازنشسته آموزش و پرورش استان زنجان در سالن همایش‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان تجلیل به عمل آمد.

در این مراسم که با حضور دکتر یوسف ثبوتی، بنیان‌گذار محترم دانشگاه، دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه و جمعی از مدیران دانشگاه برگزار شد، ضمن تجلیل از ۲۴ معلم و مدیران پیشکسوت دهه ۵۰ و ۶۰ آموزش و پرورش، از زحمات این اساتید در عرصه دانش تقدیر صورت گرفت.



## اعطای جایزه هیات علمی نمونه کشوری به عضو هیات علمی دانشکده شیمی دانشگاه

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



دکتر بابک کریمی



روز سه‌شنبه ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، در مراسم سی و دومین آیین نگرداشت اعضای هیات علمی نمونه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، دکتر بابک کریمی عضو هیات علمی دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان موفق به کسب جایزه هیات علمی نمونه کشور شد. در این مراسم که با حضور جناب آقای دکتر محمدرضا عارف، معاون اول محترم رئیس جمهور، جناب آقای دکتر حسین سیمایی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، جناب آقای دکتر مصطفی رستمی، رئیس محترم نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها و دکتر علی خاکی‌صدیق، رئیس محترم مرکز هیئت‌های امنا و هیئت‌های ممیزه وزارت علوم در محل تالار علامه امینی کتابخانه و مرکز اسناد پردیس مرکزی دانشگاه تهران برگزار شد، از ۳۰ استاد برتر کشوری در حوزه‌های مختلف علمی تقدیر و تجلیل به عمل آمد.

دکتر بابک کریمی با دارا بودن بیش از ۲۲۰ مقاله علمی- پژوهشی داخلی و خارجی، بیش از ۵۰ مقاله در همایش‌های علمی ملی و بین‌المللی، بیش از ۱۵ پروژه اجرایی به عنوان مجری طرح پژوهشی، ۲ عنوان کتاب تالیفی، تصنیفی و ترجمه و راهنمایی بیش از ۹۰ دانشجوی کارشناسی‌ارشد و بیش از ۳۰ دانشجوی مقطع دکتری، موفق به کسب عنوان هیات علمی نمونه کشوری در رشته شیمی آلی شده است.



موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز تکرار می‌شوند (رابرت کالیر)

## قرار گرفتن نام عضو هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه در فهرست داوران برجسته مجموعه مجلات انجمن فیزیک آمریکا

دکتر علی اسدیان عضو هیئت علمی دانشکده فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، توسط انجمن فیزیک آمریکا به عنوان یکی از ۱۶۰ داور برجسته مجموعه مجلات انجمن فیزیک آمریکا در سال ۲۰۲۵ قرار گرفت. لازم به ذکر این افراد از میان بیش از ۵۰ هزار داور مختلف این مجموعه مجلات از مراکز مختلف تحقیقاتی جهان پایش و انتخاب شده‌اند.

### انتخاب به عنوان داور برجسته مجموعه مجلات انجمن فیزیک آمریکا

**APS | OUTSTANDING  
REFEREE**

#### Outstanding Referees Program

APS Outstanding Referee Pin The Outstanding Referee program was instituted in 2008 to recognize scientists who have been exceptionally helpful in assessing manuscripts for publication in the APS journals. By means of the program, APS expresses its appreciation to all referees, whose efforts in peer review not only keep the standards of the journals at a high level, but in many cases also help authors to improve the quality and readability of their articles – even those that are not published by APS.

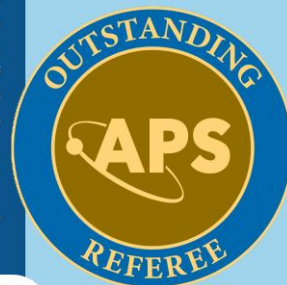
The highly selective Outstanding Referee program annually recognizes a small percentage of the roughly 50,000 referees who have been asked to review one or more papers in the last twelve months. Like Fellowship in the APS, this is a lifetime award. In this year, 2025, 160 Outstanding Referees were selected. Our Editors select the honorees based on the quality, number, and timeliness of their reports, without regard for membership in the APS, country of origin, or field of research. Referees are rewarded for their work carried out since 1978, the earliest year for which we have accurate data on referee reports returned. The decisions are difficult and there are many excellent referees who are still to be recognized.

The honorees come from over 37 different countries. All listed in the table have been notified, offered the option of anonymity, and will receive a lapel pin and a certificate.

The Outstanding Referees are to be congratulated and thanked for their outstanding service to the physics community.



دکتر علی اسدیان



[www.iasbs.ac.ir](http://www.iasbs.ac.ir)

## تجلیل از سرآمدان آموزشی دانشگاه

روز چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴ در مراسم گرامی داشت دهه سرآمدی آموزشی، از هفت نفر سرآمدان آموزشی دانشگاه (به ترتیب الفبا) "سرکار خانم دکتر لیلا حسنی، جناب آقای دکتر صادق صادقی، جناب آقای دکتر حسین فضلی، جناب آقای دکتر حبیب‌اله کاظمی قهفرخی، سرکار خانم دکتر زهرا موسوی، جناب آقای دکتر محمدحسن وحیدی‌نیا و جناب آقای دکتر محسن هوشمند" و سه نفر از کارمندان بخش امور آموزشی دانشگاه "سرکار خانم ندا آدرنگ، سرکار خانم فاطمه ارزن زرین و سرکار خانم مریم غفرانی" تقدیر و تجلیل صورت گرفت.



## اخذ مجوز و پذیرش دانشجو مقطع کارشناسی ارشد فیزیک در دو گرایش جدید

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان موفق به اخذ مجوز و پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد فیزیک در دو گرایش جدید شده است.

دانشکده فیزیک دانشگاه برای سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ از مهرماه امسال در گرایش «علوم و فناوری کوانتومی» و گرایش «فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده» دانشجو می‌پذیرد.

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

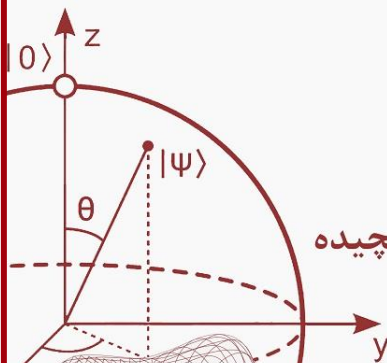


## اخذ مجوز و پذیرش دانشجو مقطع کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد فیزیک:

گرایش علوم و فناوری کوانتومی

گرایش فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده



## حکم انتصاب رئیس دانشگاه به سمت دبیر شورای سیاست‌گذاری دهه بین‌المللی علوم پایه کشور

در حکم دکتر سعداله نصیری قیداری آمده است:

نظر به دانش و سوابق ارزنده جناب‌عالی به موجب این حکم به سمت « دبیر شورای سیاست‌گذاری دهه بین‌المللی علوم پایه » منصوب می‌شوید. انتظار می‌رود با تشکیل شورا و تعامل با اعضای حقیقی و حقوقی آن به منظور پیشبرد اهداف مندرج در اسناد بالادستی، به‌ویژه برنامه هفتم پیشرفت کشور و سایر امور محوله به نحوی شایسته فعالیت مستمر داشته باشید. توفیق روزافزون جناب‌عالی را از درگاه خداوند سبحان خواهانم.

دکتر حسین سیمایی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، طی حکمی، دکتر سعداله نصیری قیداری را به سمت دبیر شورای سیاست‌گذاری دهه بین‌المللی علوم پایه کشور منصوب کردند. دکتر نصیری قیداری در سال ۱۴۰۰ با حکم وزیر وقت علوم، تحقیقات و فناوری به سمت دبیر شورای سیاست‌گذاری سال بین‌المللی علوم پایه کشور که از طرف سازمان جهانی یونسکو به این عنوان نام‌گذاری شده، منصوب شده بود.

همچنین رئیس شورای سیاست‌گذاری دهه بین‌المللی علوم پایه کشور، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری و نائب رئیس این شورا معاون محترم پژوهشی وزیر است.



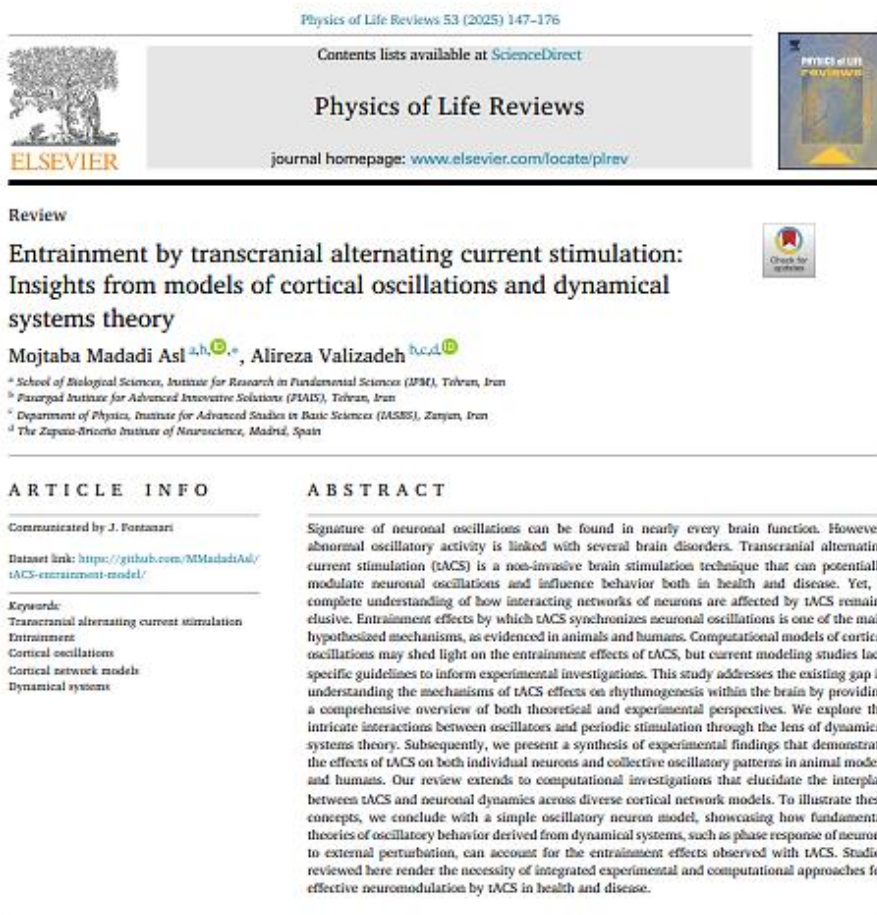
**انتصاب دکتر سعداله نصیری قیداری به سمت دبیر شورای سیاست‌گذاری دهه بین‌المللی علوم پایه کشور**

[www.iasbs.ac.ir](http://www.iasbs.ac.ir)

## چاپ مقاله دکتر مددی اصل و دکتر ولی زاده در مجله معتبر Physics of Life Reviews

این مقاله به بررسی نقش نوسانات عصبی در عملکرد مغز و تاثیر تحریک الکتریکی فراجمله‌ای به عنوان یک روش غیرتهاجمی بر این نوسانات می‌پردازد. نوسانات عصبی برای عملکرد طبیعی مغز حیاتی هستند و اختلال در آن‌ها می‌تواند باعث بروز بیماری‌های مختلف مغز و اعصاب شود. تحریک الکتریکی فراجمله‌ای می‌تواند این نوسانات را تغییر داده و عملکرد مغز را بهبود بخشد، اما سازوکار دقیق این تاثیر هنوز به طور کامل شناخته نشده است.

آقای دکتر مجتبی مددی اصل، دانش‌آموخته دکتری فیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، و آقای دکتر علی رضا ولی زاده، عضو هیئت علمی دانشکده فیزیک، موفق به چاپ مقاله مروری - پژوهشی خود در مجله معتبر Physics of Life Reviews با ضریب تاثیر ۱۳/۷ از انتشارات Elsevier شدند. این مقاله با عنوان «Entrainment by transcranial alternating current stimulation: Insights from models of cortical oscillations and dynamical systems theory» به چاپ رسیده است.



مقاله پژوهشی دانشجوی کارشناسی ارشد نانوشیمی دانشگاه، به عنوان طرح روی جلد مجله معتبر **Langmuir** از انتشارات انجمن شیمی آمریکا (ACS) برگزیده و منتشر شد.



مقاله پژوهشی خانم شیما کامران دانشجوی کارشناسی ارشد نانو شیمی با راهنمایی دکتر امیر حاتمی از دانشکده شیمی، به عنوان طرح روی جلد مجله معتبر **Langmuir** از انتشارات انجمن شیمی آمریکا ACS انتخاب و به چاپ رسیده است. در این پروژه با کمک یک نانو جوهر کربنی رسانا ارزان ساخته شده توسط این گروه تحقیقاتی، حسگرهای الکتروشیمیایی با ابعاد کوچک بر روی بدنه یک ماشین مدل طراحی و از آن برای تشخیص و اندازه گیری ترکیبات شیمیایی در عمق آب استفاده شده است.



## چاپ مقاله مربوط به پروژه ی دو دانش آموخته ی کارشناسی ارشد بیوشیمی به نام های آقای بیت الله موسی خانی و خانم مهشید طالب در مجله ی معتبر PLOS ONE (Q1) با ضریب تاثیر ۴/۳

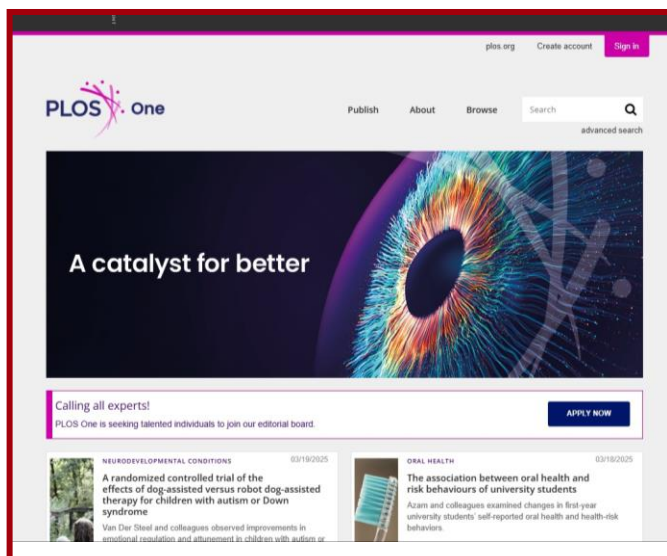
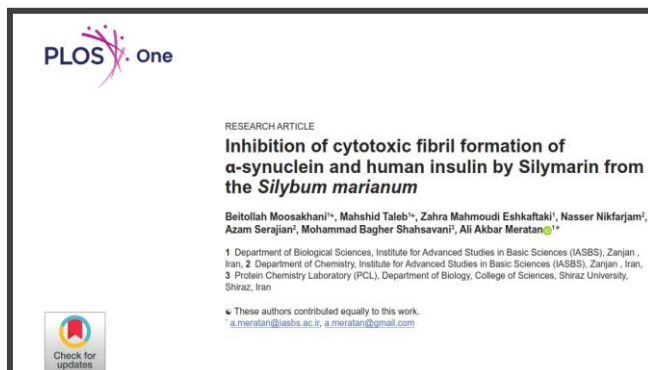


مقاله ی چاپ شده تحت عنوان "مهار فرایند فیبریلاسیون و سمیت پروتئین های انسولین انسانی و آلفاسینوکلئین با استفاده از سیلیمارین استخراج شده از گیاه خارمریم" می باشد.

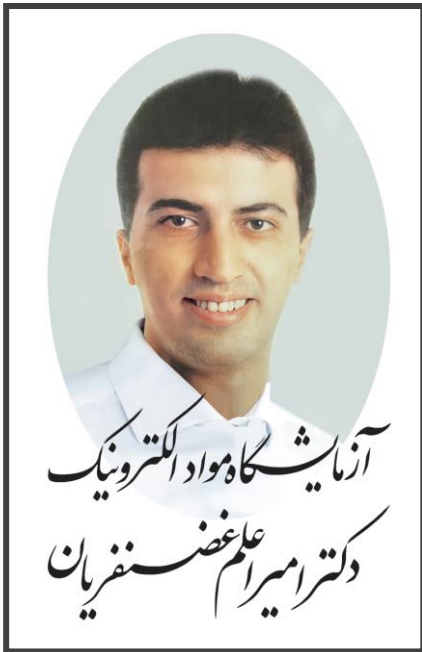
سیلیمارین عبارت از مجموعه ای از ترکیبات پلی فنلی می باشد که در بذر گیاه خارمریم وجود دارد. در این مقاله، ترکیبات موجود در سیلیمارین استخراج شده ابتدا با استفاده از تکنیک های LC-MS و HPLC شناسایی گردید. در ادامه با استفاده از روشی ساده و مقرون به صرفه و بدون نیاز به مواد شیمیایی و دستگاه های خاص، سیلیمارین به نانوذرات پلی فنلی تبدیل شد. سپس تاثیر سیلیمارین و نانوذرات حاصل از آن بر روند فیبریلاسیون و سمیت پروتئین های انسولین انسانی (که در بیماری دیابت نقش دارد) و آلفاسینوکلئین (که در بیماری پارکینسون نقش دارد) مورد مطالعه قرار گرفت.

این مقاله اولین گزارش رسمی در مورد خواص ضد آمیلوئیدوزنیک سیلیمارین می باشد.

این مقاله حاصل پژوهش در تیم تحقیقاتی دکتر علی اکبر مراتان و همکاری با دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه و دانشگاه شیراز می باشد.



## روایت راه‌اندازی یک آزمایشگاه خیرساز دانشگاه و شرح گفتگو با دکتر داود عباس‌زاده در خبرگزاری فارس



به گزارش خبرگزاری فارس از زنجان، در کشوری که جوانانش تشنه دانستن‌اند و آینده‌اش وابسته به فناوری و نوآوری، گاهی یک حرکت جسورانه می‌تواند معادلات را تغییر دهد. وقتی حمایت‌های رسمی کم‌رنگ می‌شوند، دل‌های پرایمان و دست‌های مردمی می‌توانند مسیر علم را روشن کنند. آزمایشگاه «مواد الکترونیک امیراعلم» در زنجان نه فقط یک فضای پژوهشی، بلکه تبلور اراده‌ای است برای تبدیل رؤیاهای علمی به واقعیت‌های ملموس. داود عباس‌زاده، مدیر و مؤسس این آزمایشگاه، پژوهشگری برخاسته از شهر «خواجوی» مراغه، از همان ابتدا نشان داد که علم و انگیزه، اگر با هم همراه شوند، می‌توانند در هر شرایطی راهی بگشایند. او که مسیر تحصیلات عالی خود را از دانشگاه صنعتی شریف آغاز کرد و تا بالاترین سطوح علمی در اروپا ادامه داد، پس از بازگشت به ایران، تصمیم گرفت علم آموخته را در خدمت توسعه کشورش قرار دهد. اما برخلاف انتظار، آنچه پیش پایش بود، نه حمایت‌های بزرگ دولتی، بلکه درهای بسته و بی‌توجهی‌های مکرر بود. با این حال، عباس‌زاده تسلیم نشد. او به الگویی روی آورد که در بسیاری از کشورهای پیشرفته، مسیر نجات علم بوده است، تکیه بر اراده مردمی و حمایت خیرین. نتیجه این تلاش و ایمان، تولد آزمایشگاهی است که امروز به یکی از مراکز نوآوری در حوزه مواد الکترونیک در کشور تبدیل شده است.

این آزمایشگاه عمدتاً با کمک‌های مردمی و نیکوکارانه راه‌اندازی شده است. حدود ۷۰ درصد از کل هزینه‌ها را خانواده معظم غضنفریان، و مشخصاً خانم ایران غلامی، مادر زنده‌یاد امیراعلم غضنفریان - نخستین مدال‌آور المپیاد کشور - تأمین کرده‌اند.

در این گفت‌وگو، داود عباس‌زاده، از مسیر پرفراز و نشیبی می‌گوید که از یک ایده ساده آغاز شد و حالا به مرکزی ۱۲ میلیاردتومانی تبدیل شده که مرزهای علم را در حوزه مواد الکترونیک و فناوری‌های نوین جابه‌جا می‌کند.



مثلاً سلول‌های خورشیدی، باتری‌های پیشرفته، ابرخازن‌ها و دیوایس‌های حافظه، همگی فناوری‌هایی هستند که ایران به‌شدت به آن‌ها نیاز دارد. ما کشوری بزرگ با تقاضای انرژی بالا هستیم و اگر حتی ۵۰ درصد خودروها برقی شوند، آلودگی تهران کاهش جدی پیدا می‌کند و یا اگر تولیدات پنل خورشیدی با فناوری به‌روز به‌خاطر دریافت انرژی خورشیدی زیاد در کشورمان باشد هم کارآفرینی بزرگی ایجاد می‌کند و هم یک دستگاه انرژی پایا در کشور ایجاد می‌کند بدون اینکه ما به کشورهای خارجی نیازمند باشیم.



هدف اصلی از تأسیس این آزمایشگاه، پاسخ به یک خلأ جدی در حوزه فیزیک تجربی مواد الکترونیک در کشور بود. متأسفانه در ایران، باوجود اینکه فناوری‌های مرتبط با مواد الکترونیک، پایه بسیاری از ابزارهای هوشمند و فناوری‌های پیشرفته امروز را تشکیل می‌دهند، این حوزه بسیار مظلوم واقع شده است. این آزمایشگاه آمده تا بستر پژوهش و توسعه در زمینه نیم‌رساناها، مواد پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با آن را فراهم کند. مأموریت ما هم تربیت نیروی متخصص، توسعه فناوری‌های بومی و حمایت از پژوهش‌های پیشرفته در این حوزه است.

تمرکز اصلی آزمایشگاه بر مطالعه و ساخت قطعات نیم‌رسانا، مواد پیشرفته برای دیوایس‌های الکترونیکی و بررسی خواص فیزیکی مواد در مقیاس نانو است. تجهیزات پیشرفته‌ای مانند دستگاه‌های لایه نشانی (شیمیایی و فیزیکی)، دستگاه‌های اندازه‌گیری رسانایی و تجهیزات ساخت و آزمون دیوایس در این آزمایشگاه موجود بوده و نیز در داخل دانشگاه، آزمایشگاه مرکز طیف وسیعی از خدمات آزمایشگاهی عمومی مانند تصویربرداری نیرو اتمی (AFM)، تحلیل‌های شیمیایی و طیف‌سنجی را در اختیار قرار می‌دهد که مکمل آزمایشگاه ساخت و آزمون مواد الکترونیک است.

دانشجویان فیزیک، شیمی، الکتروشمی و مهندسی مواد، نانوتکنولوژی و حتی برق به‌ویژه در گرایش‌های الکترونیک و نانو مخاطبان اصلی ما هستند. درعین‌حال، دانشجویان تحصیلات تکمیلی در زمینه‌های فیزیک ماده چگال یا فیزیک تجربی می‌توانند فعالیت‌های پژوهشی عمیق‌تری در این آزمایشگاه داشته باشند. ما هدف‌مان این است که هم آموزش بدهیم، هم پژوهش کنیم و هم در آینده نزدیک در مسیر تجاری‌سازی فناوری‌ها گام برداریم.

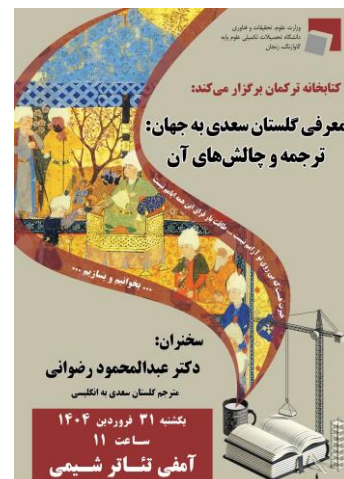
این آزمایشگاه روی پروژه‌هایی مثل دستگاه‌های ذخیره انرژی، تبدیل انرژی خورشیدی به برق و توسعه قطعات الکترونیکی نوین مثل حافظه‌های مقاوم‌تری کار می‌کنیم. این حافظه‌ها عملکردی شبیه سیناپس‌های عصبی مغز دارند و انتظار می‌رود تحولی بزرگ در هوش مصنوعی و پردازش لبه‌ای ایجاد کنند. هدف ما بومی‌سازی علم روز دنیا است.

## برگزاری سخنرانی دکتر عبدالمحمود رضوانی در مراسم بزرگداشت روز سعدی

روز یکشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۴ در مراسم بزرگداشت روز سعدی، دکتر عبدالمحمود رضوانی مترجم گلستان سعدی در مراسم بزرگداشت روز سعدی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان سخنرانی کردند.

دومین برنامه از مجموعه سخنرانی‌های کتابخانه ترکمان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، با سخنرانی دکتر عبدالمحمود رضوانی و بیان چالش‌های ترجمه زبان شیوا و فصیح سعدی در سالن همایش‌های دانشگاه برگزار شد. در این مراسم دکتر نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه و جمعی از اساتید، کارمندان، دانشجویان و میهمانان علاقمند به حوزه ادبیات غنی ایران حضور داشتند. دکتر رضوانی با اشاره به غلط‌های مصطلح ترجمه به زبان انگلیسی و باورهای نادرست غربی‌ها از جزئیات در ادبیات و عرفان سعدی، به بیان چالش‌های ترجمه پرداختند. همچنین ایشان با خواندن چند حکایت از گلستان سعدی به صورت دوزبانه، نکات مهم ترجمه در ادبیات کلاسیک را بیان داشتند.

ترجمه کتاب گلستان ابومحمد مشرف‌الدین مُصلِح بن عبدالله بن مشرّف متخلص به سعدی با ترجمه انگلیسی دکتر عبدالمحمود رضوانی که به صورت شعر انگلیسی و بسیار بلیغ و روان است، در ۱۴ آذرماه ۱۳۹۷ در کتابخانه خوارزمی دانشگاه شیراز و به همت و حمایت کمیسیون ملی یونسکو ایران رونمایی و در انتشارات آن دانشگاه منتشر شده است.



## برگزاری مراسم گرامی‌داشت دهه سرآمدی آموزشی

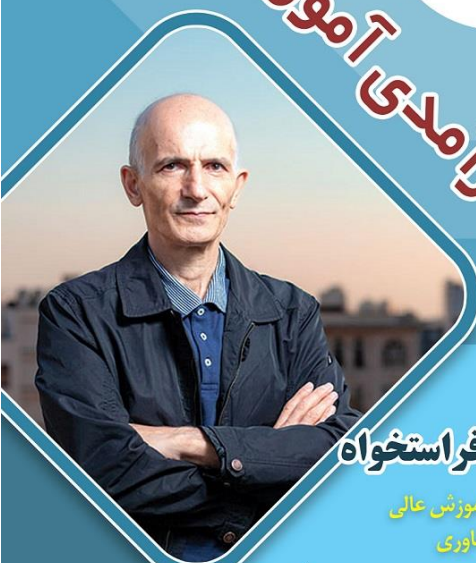
روز چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴ در مراسم گرامی‌داشت دهه سرآمدی آموزشی، دکتر مقصود فراستخواه استاد موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سخنرانی کردند.

در این مراسم دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه ضمن عرض خیرمقدم به میهمانان، به بیان شاخصه‌های مهم سرآمدی آموزشی اعضای هیات علمی دانشگاه پرداختند. این مراسم که با حضور دکتر یوسف ثبوتی، بنیان‌گذار محترم دانشگاه و جمعی از اساتید دانشکده‌های مختلف دانشگاه برگزار شد، دکتر مقصود فراستخواه پیرامون موضوع «استقلال نهادی دانشگاه، آزادی علمی، تضمین کیفیت و مساله ارزیابی» سخنرانی کردند.

ایشان با اشاره به ارزیابی درونی و کیفی دانشگاه، محور اصلی ارزشیابی دانشگاه‌ها را صلاحیت و شایستگی‌های اعضای هیات علمی عنوان کردند. دکتر فراستخواه علاوه بر کیفیت اجرایی آموزش و تدریس در دانشگاه‌ها، شاخص‌های جذابیت و شهرت آموزشی اعضای هیات علمی، اثربخشی و ارزش افزوده عملکرد آموزشی، را به عنوان دیگر ارکان اعتبارسنجی و ارزیابی کیفیت آموزش عالی بیان داشتند.

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

### مراسم گرامی‌داشت دهه سرآمدی آموزشی



**با سخنرانی:**  
**دکتر مقصود فراستخواه** ✓  
مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

**عنوان سخنرانی:**  
**استقلال نهادی دانشگاه، آزادی علمی، تضمین کیفیت و مساله ارزیابی**

**زمان:** چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴ ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰  
**مکان:** سالن همایش دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

به همراه تجلیل از سرآمدان آموزشی دانشگاه

# رویدادها و مراسم‌ها

## برگزاری مراسم گرامی‌داشت دهه سرآمدی آموزشی

مراسم بزرگداشت مقام معلم با عنوان "روشنی‌بخش اندیشه‌ها" به همراه تجلیل از ۲۴ معلم بازنشسته آموزش و پرورش در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد.

دکتر سعداله نصیری قیداری ضمن خوش‌آمدگویی و تبریک روز معلم به بیش از ۱۰۰ معلم و استاد آموزش و پرورش استان زنجان که در این مراسم دعوت شده بودند، با اشاره به ارزش والای جایگاه معلم در جامعه، بیان داشتند رشد علمی و پیشرفت امروز در جامعه با تلاش‌های این عزیزان به جان، روح و اندیشه‌های دانش‌آموزان روشنی بخشیده است.

دکتر یوسف ثبوتی بنیان‌گذار محترم دانشگاه نیز ضمن اشاره به اهمیت برگزاری جشن و مراسم گرامی‌داشت برای معلمان و روشننگران اندیشه جامعه، از زبان علم در سراسر دنیا به عنوان زبانی قابل درک، قابل تفهیم و مورد توافق نام بردند و بیان داشتند امروزه علم در هر نقطه از دنیا، با هر زبانی، قابل تفهیم و توافق است، و می‌توان با ارائه طرح‌های علمی با زبان ساده و قابل درک، به فهم مشترک و توافق رسید.

پس از اجرای موسیقی سنتی از دانشجویان کانون موسیقی دانشگاه و کلیپ معرفی و خاطرات معلمان پیشکسوت بازنشسته آموزش و پرورش استان زنجان، در پایان این مراسم از ۲۴ تن از این اساتید تقدیر و تجلیل به عمل آمد.

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

مراسم بزرگداشت مقام معلم  
روشن‌بخش اندیشه‌ها

به همراه تجلیل از ۲۴ معلم بازنشسته آموزش و پرورش استان زنجان

|                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی |
| میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی |
| میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی | میرزا محمد علی |

+ آقایان انصاری زاده، محمدحسین برانی و ابی زینتی و مرحوم دهنودینی، موزایی

دوشنبه ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰

سازمان همایش دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



اگر نمی‌توانی پرواز کنی، بدو؛ اگر نمی‌توانی بدوی، راه برو؛ اما هرگز نایست (مارتین لوتر کینگ)

## برگزاری جلسه هیات رئیسه دانشگاه

اولین جلسه هیات رئیسه سال ۱۴۰۴ دانشگاه در روز دوشنبه ۱۸ فروردین ماه در سالن جلسات حوزه ریاست دانشگاه برگزار شد. در این جلسه که با حضور جناب آقای مهندس مسعود بیات‌منش معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری زنجان، هیات رئیسه دانشگاه، روسای دانشکده‌ها و برخی مدیران دانشگاه برگزار شد، مباحث مفصلی از جمله بررسی مسائل عمرانی و پیگیری مسکن اعضای دانشگاه مطرح شد.



## برگزاری مراسم دید و بازدید نروزی دانشگاه



در روز شنبه ۱۶ فروردین ماه ۱۴۰۴، مراسم دید و بازدید نروزی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان طبق روال سال‌های گذشته برگزار شد. در این دیدار که با حضور دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه، دکتر یوسف ثبوتی، بنیان‌گذار محترم دانشگاه و معاونین و مدیران دانشگاه در محوطه آبنمای پائین دانشکده فیزیک برگزار شد، اساتید هیات علمی، کارمندان و جمعی از دانشجویان با یکدیگر دیدار کردند. رئیس دانشگاه در این مراسم ضمن تبریک سال جدید، برای همه اعضای دانشگاه و خانواده‌های محترم ایشان، آرزوی سلامتی و سالی پربرکت داشتند. هرساله این رویداد به مناسبت تجدید دیدار نروزی اعضای دانشگاه با ریاست محترم، معاونین و مدیران در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار می‌گردد.



## افتتاح ایستگاه خودکار اقلیم‌شناسی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



روز دوشنبه ۱۸ فروردین ۱۴۰۴، ایستگاه خودکار اقلیم‌شناسی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در محوطه شمالی ساختمان پژوهشکده علوم پایه و فناوری‌های نوین پارک علم و فناوری دانشگاه افتتاح شد. این مراسم با حضور جناب آقای مهندس مسعود بیات‌منش معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری زنجان، جناب آقای مهندس محمدرضا رحمان‌نیا مدیرکل هواشناسی استان زنجان، حجت‌الاسلام و المسلمین حاج آقا قره‌داغی رئیس دفتر نهاد معظم رهبری (مدظله) در دانشگاه‌های استان زنجان، دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس دانشگاه، معاونین و جمعی از مدیران و روسای دانشکده‌های دانشگاه، در محل ایستگاه برگزار شد.



ایستگاه خودکار اقلیم‌شناسی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به‌عنوان یکی از سه ایستگاه مهم زنجان افتتاح شده و به سامانه برخط سازمان هواشناسی کشور متصل است. این ایستگاه دارای پنج ماژول اصلی شامل سنسورهای باد، دما، رطوبت و بارش است و قابلیت ارتقاء تا ۱۴ ماژول را دارد.

همکاری این ایستگاه با آزمایشگاه لیدار و پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین دانشگاه، از طریق تحلیل داده‌های متنوع هواشناسی، می‌تواند آن را به یکی از قطب‌های آینده هواشناسی کاربردی کشور تبدیل کند.



## تبریک روز جهانی ارتباطات و روابط عمومی

با عنایت به فرارسیدن ۲۷ اردیبهشت ماه، گرامی‌داشت روز جهانی ارتباطات و روابط عمومی، دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه، ضمن تبریک این روز به جامعه دانشگاهیان، از زحمات و تلاش‌های بخش روابط عمومی دانشگاه تقدیر و تشکر کردند. ایشان این روز را فرصتی ارزشمند برای گرامی‌داشت فعالان این عرصه عنوان کردند و شفاف‌سازی و اطلاع‌رسانی صحیح و به‌موقع، تقویت سرمایه اجتماعی و ایجاد پیوند میان دانشگاه و جامعه را از اهداف مهم روابط عمومی بیان داشتند.

در همین راستا، نخستین شماره از خبرنامه الکترونیکی با عنوان «علوم پایه» در دانشگاه منتشر شد. در این شماره از خبرنامه الکترونیکی، اخبار مهم دانشگاه، افتخارات و دستاوردها، گزارش عملکرد شش‌ماهه دوم سال ۱۴۰۳، به همراه معرفی برخی همایش‌های سال ۱۴۰۴ و دیگر فعالیت‌ها و رویدادهای دانشگاه را مطالعه می‌فرمائید. خبرنامه الکترونیکی «علوم پایه»، به صورت فصلی و منظم منتشر خواهد شد.



## انتصاب دکتر علی اسدیان به عنوان مدیر امور پژوهشی دانشگاه



طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر علی اسدیان به عنوان مدیر امور پژوهشی 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 جهانفر ابویی مدیر پیشین امور پژوهشی دانشگاه، تشکر و قدردانی نمودند.



## انتصاب دکتر عباسعلی زمانی به عنوان رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه

طی حکمی از طرف دکتر سعداله نصیری قیداری، رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر عباسعلی زمانی به عنوان رئیس پارک علم و فناوری 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 سید احسان ندائی اسکوئی رئیس پیشین پارک علم و فناوری دانشگاه، تشکر و قدردانی نمودند.



## برگزاری مصاحبه دکتری تخصصی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵



دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان اعلام کرد: معرفی شدگان چند برابر ظرفیت آزمون نیمه متمرکز دکتری سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ می توانند طبق زمان بندی تعیین شده، برای انجام مصاحبه حضوری در محل دانشگاه حضور یافتند.

مصاحبه رشته‌ی فیزیک در تمامی گرایش‌ها، در روزهای سوم، چهارم و پنجم تیرماه ۱۴۰۴ برگزار شد. مصاحبه داوطلبان رشته‌ی ریاضی در روزهای ۲۵ تا ۲۷ خردادماه، و مصاحبه رشته‌ی شیمی با گرایش‌های آلی، فیزیک، معدنی، تجزیه و پلیمر به ترتیب از ۱۷ تا ۲۱ خردادماه انجام شد.

همچنین، مصاحبه رشته‌ی علوم زمین در روز ۲۰ خرداد و رشته‌ی علوم زیستی در روزهای ۹، ۱۰ و ۱۱ تیرماه ۱۴۰۴ برگزار گردید.

## انتصاب عضو هیأت علمی دانشکده علوم زمین در فرهنگستان علوم

دکتر زهرا موسوی، دانشیار دانشکده علوم زمین دانشگاه براساس حکمی از سوی دکتر محمدرضا مخبردزفولی رئیس فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران به سمت همکار مدعو گروه علوم پایه فرهنگستان علوم منصوب شد.

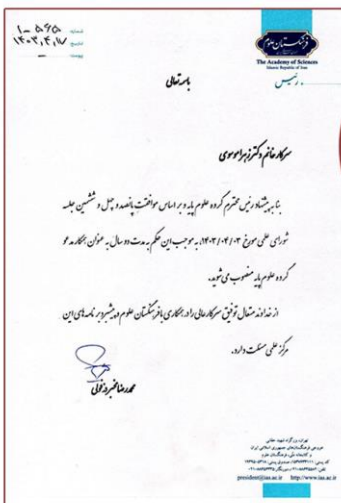
در حکم دکتر زهرا موسوی آمده است:

بنا به پیشنهاد رئیس محترم گروه علوم پایه و براساس موافقت پانصد و چهل و ششمین جلسه شورای علمی مورخ ۳ تیر ۱۴۰۳ به موجب این حکم به مدت دو سال به عنوان همکار مدعو گروه علوم پایه منصوب می‌شود. از خداوند متعال توفیق سرکارعالی را در همکاری با فرهنگستان علوم و پیشبرد برنامه‌های این مرکز علمی مسئلت دارد.

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



دکتر زهرا موسوی



## محکومیت حملات تروریستی رژیم جنایتکار صهیونیستی

دکتر سعداله نصیری قیداری رئیس محترم دانشگاه، نامه‌ای جداگانه شهادت اساتید دانشگاه شهیدبهرتی را به وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس دانشگاه شهید بهشتی تسلیم گفتند. متن این نامه به شرح زیر است:

جناب آقای دکتر سیمایی صراف، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری،

همکار ارجمند جناب آقای دکتر آقامیری، ریاست محترم دانشگاه شهید بهشتی،

«إنا لله و إنا إليه راجعون»

با نهایت تأثر و تأسف، شهادت جمعی از همکاران عزیز و دانشمندان سرافراز دانشگاه شهید بهشتی را تسلیت عرض میکنم. اینجانب از طرف همکاران محترم، کارمندان شریف و دانشجویان گرامی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان ضمن محکومیت این اقدام ناجوانمردانه، از خداوند متعال، برای آن شهدای گرانقدر، رحمت واسعه و برای خانواده‌های معظم آنان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.

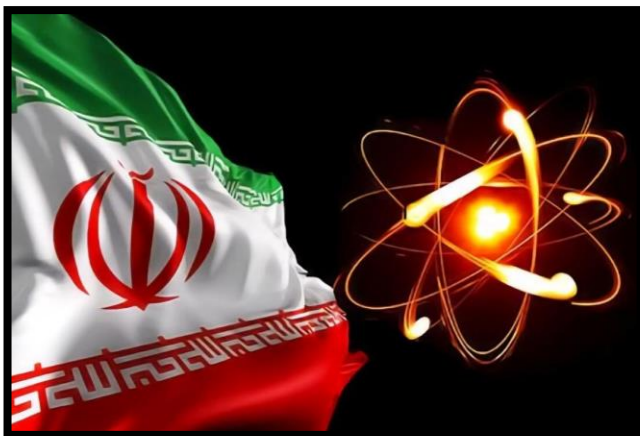
سعداله نصیری قیداری

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ضمن محکومیت حملات تروریستی رژیم جنایتکار صهیونیستی به خاک مقدس ایران، شهادت تعدادی از هموطنانمان از جمله سرداران سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و دانشمندان بلندمرتبه هسته‌ای کشور عزیزمان ایران را به محضر مقام معظم رهبری (مد ظله العالی)، خانواده‌های معزز آنان و ملت شریف ایران اسلامی، تبریک و تسلیت عرض می‌نمایم.

اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ضمن محکومیت اقدام تجاوزکارانه رژیم جنایتکار صهیونیستی به خاک مقدس ایران و نقض آشکار مقررات بین‌المللی، با عرض تسلیت و تعزیت به خانواده این سرداران و دانشمندان شهید و مردم شریف ایران، سلامتی و شفای عاجل برای مجروحان این جنایات وحشیانه و برای بازماندگان، صبر و شکیبایی از درگاه خداوند منان خواستارند.





## فعالیت‌های پارک علم و فناوری در بهار ۱۴۰۴

دانش بنیان شدن شرکت نوین نگار و افزایش تعداد دانش بنیان های پارک به ۲۲ شرکت

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان دبیرستان شهید بهشتی از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

بازدید دانش آموزان دبیرستان شهید بهشتی از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری (۱)

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان دبیرستان شهید بهشتی از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

بازدید دانش آموزان دبیرستان شهید بهشتی از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری (۱)

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان دبیرستان شاهد فاطمیه از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

بازدید دانش آموزان دبیرستان شاهد فاطمیه از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

آنچه را که در دل داری، با صداقت بگو؛ شاید کسی منتظر شنیدن آن باشد (جبران خلیل جبران)

## پنل گفتگو با موضوع کارآفرینی و نسل سوم دانشگاه با همکاری انجمن علمی فیزیک و پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه

همچنین فرصت مناسبی برای دانشجویان فراهم شد تا به طرح دیدگاه‌ها و سؤالات خود در خصوص چالش‌های راه‌اندازی کسب و کار فناورانه و شبکه سازی بپردازند.

روز دوشنبه مورخ ۸ اردیبهشت پنل گفتگو با موضوع کارآفرینی در نسل سوم دانشگاه با هدف آشنایی دانشجویان با مسیرهای کارآفرینی و بهره‌گیری از تجربیات اساتید و فعالان حوزه فناوری با همکاری انجمن علمی دانشجویی فیزیک و پارک علم و فناوری برگزار شد.

دکتر نصیری قیداری، ریاست دانشگاه در جمع دانشجویان و کارآفرینان دانشگاهی حاضر در رویداد تاکید کردند برگزاری چنین رویدادهای تعاملی می‌تواند گامی مؤثر در جهت پیوند میان دانش نظری و فعالیت‌های عملی و ورود به عرصه کارآفرینی باشد.

در ادامه پنل گفتگو با حضور دکتر ندایی، رئیس پارک علم و فناوری، دکتر احسان خواصی، رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان و جمعی از اعضای هیئت علمی و فارغ‌التحصیلان کارآفرین از جمله دکتر احسان احدی اخلاقی، دکتر زهرا نریمانی، دکتر فاطمه سقطچی و آقای امیرعلی نصیری مستقر در پارک علم و فناوری برگزار شد.

در این رویداد هر یک از مدعوین به بیان تجربیات، چالش‌ها و دستاوردهای خود در مسیر کارآفرینی پرداخته و علاوه بر معرفی فعالیت‌شان در شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور، چالش‌ها، شکست‌ها و موفقیت‌های خود را شرح دادند.



پنل گفت‌گوی انجمن علمی- دانشجویی فیزیک با همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان-ایران

۱۴۰۴-۲۰۸



بازدید دانش آموزان هنرستان شهریار از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

بازدید دانش آموزان هنرستان شهریار از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری



## بازدید معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری از دستاوردهای شرکت های دانش بنیان استان زنجان

سهم واحدهای دانش بنیان در تولید ناخالص داخلی استان ۶ دهم درصد و سهم اشتغال آنها نیز حدود سه دهم درصد است.

دکتر شهیکی، معاون محترم فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری روز سه شنبه در حاشیه آیین تکریم و معارفه رییس پارک علم و فناوری زنجان، از دستاوردهای ۱۰ شرکت دانش بنیان این استان بازدید کرد.

دکتر شهیکی در ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان استان زنجان با بیان اینکه در حال حاضر ۵۹ پارک علوم و فناوری با مجوز وزارت علوم در کشور فعالیت می کنند اظهار داشت: بیش از ۱۴ هزار و ۷۰۰ واحد فناور در این پارکها مشغول به کار هستند. این آمار نشان دهنده ظرفیت بالای زیست بوم نوآوری در سطح کشور است که می تواند به رشد اقتصادی و توسعه فناوری کمک شایانی کند.

در زمان حاضر ۱۱۷ شرکت دانش بنیان در استان زنجان فعالیت می کند که در این شاخص زنجان در بین استانها رتبه ۱۵ را دارد.

## تور بازدید از هفتمین نمایشگاه توانمندی های صادراتی جمهوری اسلامی ایران اکسپو ۲۰۲۵ ویژه واحدهای فناور تحت یارانه حمایتی کانون کارآفرینان استان

حوزه های فناوری، صنایع دستی، کشاورزی و انرژی، این رویداد به مکانی تبدیل شده است که همکاری های فرا مرزی را تسهیل می کند و برگ زرینی از توانمندی های ایران در عرصه جهانی را ورق می زند.

نمایشگاه توانمندی های صادراتی ۱۴۰۴ با نام ایران اکسپو ۲۰۲۵، رویدادی بی همتاست که به عنوان پل ارتباطی میان تولیدکنندگان ایرانی و بازارهای جهانی، از ۸ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۴ در تهران برگزار می شود. این نمایشگاه که با هدف تقویت صادرات غیرنفتی و معرفی ظرفیت های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران طراحی شده، فرصتی طلایی برای شرکت های کوچک و متوسط، صنایع نوپا و کسب و کارهای با سابقه است تا محصولات خود را در معرض دید خریداران بین المللی قرار دهند.

برگزاری نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۲۵ نه تنها نقش کلیدی در جلب سرمایه گذاری خارجی دارد، بلکه گامی مؤثر برای تحقق اقتصاد مقاومتی و کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی محسوب می شود.



۱۴۰۴.۲.۰۹



۱۴۰۴.۲.۱۱

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان هنرستان نمونه دولتی آیت الله  
خامنه ای از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۲.۱۴

بازدید دانش آموزان هنرستان نمونه دولتی آیت الله  
خامنه ای از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و  
فناوری

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان دبیرستان روزبه از واحدهای  
فناور مستقر در پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۲.۱۳

بازدید دانش آموزان دبیرستان روزبه از واحدهای فناور  
مستقر در پارک علم و فناوری

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانش آموزان هنرستان غیرانتفاعی سوره از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۲.۱۷

بازدید دانش آموزان هنرستان غیرانتفاعی سوره از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

## اجلاس معاونان اداری و مالی دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مؤسسات آموزش عالی در دانشگاه شیراز

اجلاس معاونان اداری و مالی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی با حضور دکتر سیمایی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، مسئولان ارشد کشوری و استانی در دانشگاه شیراز برگزار شد.

در آیین پایانی اجلاس معاونان اداری و مالی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری که عصر ۱۸ اردیبهشت‌ماه، با تأکید بر سرمایه‌گذاری و تأمین مالی در آموزش عالی و بررسی چالش‌ها و راهکارها ترتیب یافت، از چهار طرح مرتبط با مراکز آموزش عالی و دانشگاه‌ها و رفاه دانشگاهیان رونمایی شد.

دکتر زارع نهندی، معاون محترم اداری و مالی دانشگاه و همچنین دکتر نوروزی، مدیر محترم مرکز رشد پارک علم و فناوری در این نشست حضور داشتند.

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان - ایران



اجلاس معاونان اداری و مالی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پارک‌های علم و فناوری با حضور دکتر سیمایی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه شیراز

۱۴۰۴.۰۲.۱۸

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان - ایران



بازدید دانش آموزان هنرستان شهید ریسی از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۲.۲۲

بازدید دانش آموزان هنرستان شهید ریسی از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان - ایران



مسابقه دانش آموزی بازیابی محموله فضایی (نجات تخم مرغ) با حضور دانش آموزان مدارس دخترانه و پسرانه استان زنجان

۱۴۰۴.۰۲.۱۹

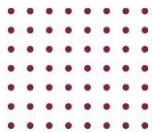
رویداد علمی، فرهنگی و تربیتی نجات تخم مرغ با حضور دانش آموزان استان زنجان

## رونمایی از فناوری‌های شرکت دانش بنیان فتح نور میهن در زنجان با حضور سردار رادان فرمانده کل انتظامی کشور

همزمان با سفر سردار رادان فرمانده کل انتظامی کشور به استان زنجان از سه فناوری دانش بنیان در این استان رونمایی شد.

فرمانده کل انتظامی کشور در رونمایی از فناوری‌های دانش بنیان «هایپراسپکترال»، «نانو پروفایلو متر» و «میکرو پرو فایلومتر» شرکت دانش بنیان فتح نور میهن مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در جریان ماهیت این فناوری‌های دانش بنیان که در خصوص کشف علمی جرایم ساخته شده‌اند قرار گرفت و به اهتمام فرماندهان به هوشمندسازی و توسعه فناوری‌های نوین در سطح پلیس تاکید کرد.

شایان ذکر است، ساخت و توسعه فناوری‌های دانش بنیان «هایپراسپکترال»، «نانو پروفایلو متر» و «میکرو پرو فایلومتر» با همکاری نخبگان شرکت دانش بنیان فتح نور میهن فعال در حوزه طیف سنجی نمونه‌های زیستی و تشخیص تقاطع خطوط در جهان برای بررسی اسناد جرم و نمونه‌های صحنه جرم برای کاربری پلیس آگاهی ساخته شده است که به دست سردار رادان رونمایی شد و در اختیار پلیس قرار گرفت.



پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



رونمایی از سه دستگاه شرکت دانش بنیان فتح نور میهن شامل دستگاه‌های  
«هایپراسپکترال»، «نانو پروفایلو متر» و «میکرو پرو فایلومتر» در محل ستاد  
فرماندهی انتظامی استان زنجان با حضور سردار رادان، فرمانده کل انتظامی کشور



۱۴۰۴.۰۲.۲۵

## برپایی نمایشگاه تخصصی با محوریت هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در حاشیه اجلاس وزیران آموزش عالی کشورهای اسلامی

دومین اجلاس وزیران آموزش عالی کشورهای عضو سکوی گفت‌وگوی سازمان همکاری اسلامی (OIC)، با محوریت «هوش مصنوعی»، در روزهای یکشنبه و دوشنبه ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۴ به میزبانی جمهوری اسلامی ایران در هتل اسپیناس پالاس تهران برگزار شد.

این اجلاس در سطح وزیر، معاون وزیر و نمایندگان ویژه کشورهای عضو برگزار گردید و محورهای اصلی آن به بررسی جایگاه، چالش‌ها و کاربردهای هوش مصنوعی در آموزش عالی و توسعه اقتصادی اختصاص داشت. همچنین، در جریان این نشست، نخستین سند همکاری چندجانبه در حوزه هوش مصنوعی میان کشورهای اسلامی به تصویب رسید.

علاوه بر آن، موضوعاتی همچون آموزش و توسعه نیروی انسانی در حوزه هوش مصنوعی، تقویت تحقیقات مشترک، انتقال فناوری و مدیریت اخلاقی و ایمن در استفاده از این فناوری، از دیگر مباحث مهم مطرح‌شده در این اجلاس بودند.

در حاشیه این اجلاس نمایشگاهی از دستاوردهای علمی، فناوری و نوآوری‌های مرتبط با محوریت هوش مصنوعی برگزار شد و فرصتی بی‌نظیر برای معرفی دستاوردهای علمی، فناوری و دانش‌بنیان، و ایجاد همکاری‌های بین‌المللی فراهم آورد.

پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان نیز آخرین دستاوردهای خود در زمینه هوش مصنوعی را ارائه نمود و با استقبال شرکت‌کنندگان داخلی و خارجی روبرو شد.

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



حضور پارک علم و فناوری در نمایشگاه تخصصی با محوریت هوش مصنوعی و  
فناوری‌های نوین در حاشیه اجلاس وزاری علوم کشورهای اسلامی (OIC)

۱۴۰۴.۰۲.۲۸-۲۹



پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



اولین جلسه شورای پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۳.۲۰

اولین جلسه شورای پارک علم و فناوری و پذیرش ۲  
واحد فناور جدید (۱۴۰۴)

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید دانشجویان دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم  
پایه زنجان از شرکتهای مستقر در پارک علم و فناوری

۱۴۰۴.۰۳.۱۱

بازدید دانشجویان دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات  
تکمیلی علوم پایه از واحدهای فناور مستقر در پارک  
علم و فناوری

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



بازدید و نشست اعضا محترم هیئت امنای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و  
همچنین اعضا محترم هیئت ارزیابی دانشگاه زنجان با ریاست محترم پارک

۱۴۰۴.۰۳.۲۱

نشست اعضا محترم هیئت ارزیابی دانشگاه زنجان با  
ریاست محترم پارک علم و فناوری و بازدید مشترک  
اعضا محترم هیئت امنای وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
و هیئت ارزیابی دانشگاه زنجان از واحدهای فناور  
مستقر در پارک

تسلیم نشدن، تنها تفاوت بین شکست خورده و پیروز است (نلسون ماندلا)



## فعالیت‌های خانه علم در بهار ۱۴۰۴

### نمایشگاه شگفتی‌های علم

شامل غرفه‌های ریاضی، فیزیک، شیمی، علوم زمین، علوم زیستی، علوم کامپیوتر و اتاق تفکر بازدید می‌کنند و با اجرای مجریان دانشجویی غرفه‌ها، با جذابیت‌های علوم پایه آشنا می‌شوند. آمار بازدیدهای فصل بهار از نمایشگاه شگفتی‌های علم نشان می‌دهد که بیش از ۱۳۰۰ دانش‌آموز از ۲۲ مدرسه‌ی مختلف، با همراهی جمعی از مسئولین مدارس مربوطه، به بازدید از آن پرداخته‌اند.

نمایشگاه شگفتی‌های علم یکی از پرمخاطب‌ترین برنامه‌های خانه علم است که در آن دانش‌آموزان مدارس مختلف شهر زنجان و گاهی دیگر شهرها، با حضور در خانه علم، به صورت غیرمستقیم و جذاب با رشته‌های مختلف علوم پایه آشنا می‌شوند. در هر کدام از این بازدیدها، دانش‌آموزان طی برنامه‌ای که به طور میانگین ۱۸۰ دقیقه به طول می‌انجامد، از هفت غرفه‌ی علمی- آموزشی خانه علم



## کلاس‌های موضوعی خانه علم

در بهار سال ۱۴۰۴ و در ادامه ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴ خانه علم (زمستان- بهار)، حدود ۲۰۰ دانش‌آموز در ۱۴ دوره درسی این مرکز حضور داشته‌اند، کلاس‌های برگزار شده به شرح زیر است:

- کلاس‌های موضوعی ریاضی در پایه‌های پنج 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 موضوعی زیست‌شناسی در پایه‌های دهم و یازدهم

خانه علم در ایام مختلف سال، اقدام به برگزاری کلاس‌های آموزشی علوم پایه، ویژه دانش‌آموزان پایه‌های تحصیلی مختلف (از پنجم تا یازدهم) می‌نماید که شامل دو ترم در طول سال تحصیلی و یک ترم در طول تابستان است. برای برگزاری این کلاس‌ها، برخی از بهترین، مجرب‌ترین و خوش‌نام‌ترین معلمان زنجان از جانب خانه علم دعوت به همکاری می‌شوند و از ایشان تقاضا می‌شود که کلاس‌هایی با هدف آموزش عمیق و موضوعی مطالب درسی به دانش‌آموزان تدارک ببینید. دوری از فضای کلاس‌های تست‌زنی یا آمادگی برای کنکور و تأکید بر یادگیری اساسی از محورهای اصلی این کلاس‌ها است.



## طرح سفیران علم

در این برنامه‌ها، ۴ یا ۵ غرفه علمی، بسته به پایه یا رشته تحصیلی دانش‌آموزان، از بین غرفه‌های شیمی، زیست‌شناسی، فیزیک، علوم زمین، بازی‌های فکری و ریاضی انتخاب شده و به این مدارس انتقال می‌یابند و مجریان دانشجویی این غرفه‌ها، به اجرای برنامه برای دانش‌آموزان می‌پردازند.

از ابتدای آغاز طرح سفیران علم تاکنون بیش از ۵۲۰۰ دانش‌آموز از بیش از ۲۵۰ روستا از مزایای این طرح استفاده نموده‌اند.

در فصل بهار ۱۴۰۴، بیش از ۷۶۰ دانش‌آموز متوسطه اول مناطق مختلف استان زنجان، مخاطب این طرح بودند.

خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان از پاییز سال ۱۴۰۱ طی یک طرح ترویجی برای مناطق محروم استان زنجان موسوم به «طرح سفیران علم»، اقدام به ترویج رایگان علوم پایه در مدارس مناطق کمتر برخوردار و بویژه مدارس روستایی زنجان کرده است.

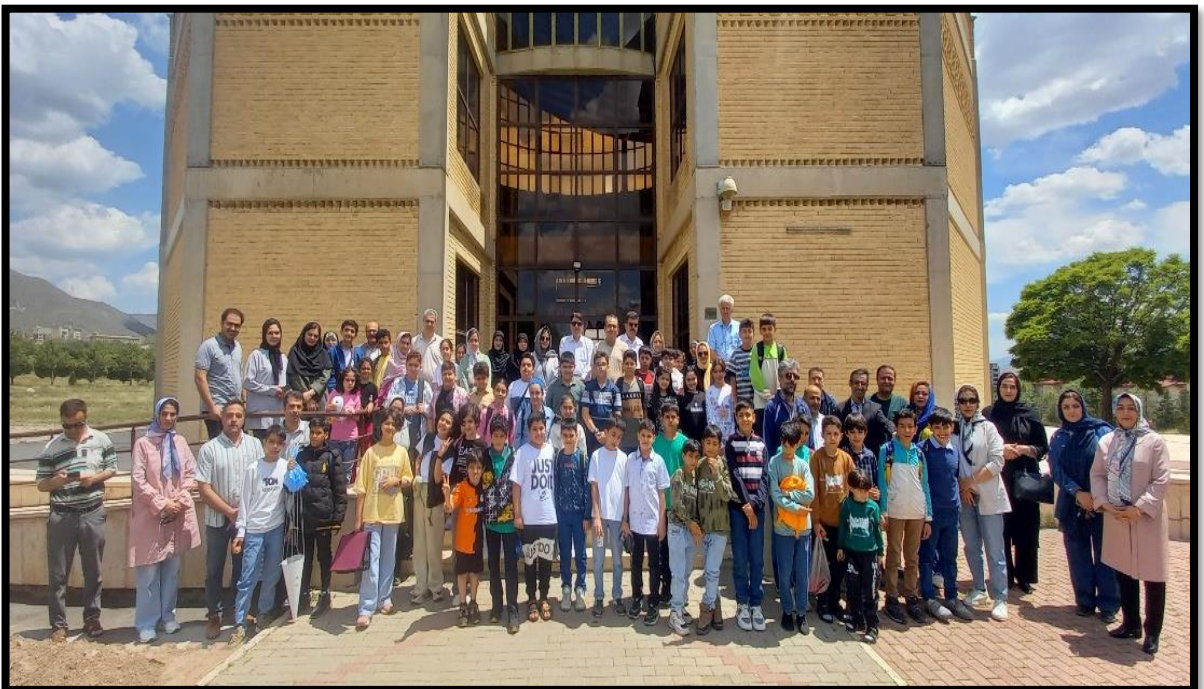
در این طرح، اعضای از کادر اجرایی خانه علم با حضور در مدارس مذکور برای ساعاتی به اجرای برنامه‌های علمی-ترویجی برای دانش‌آموزان می‌پردازند. هدف از این طرح آشناسازی دانش‌آموزان مناطق دور از مرکز استان با علوم پایه و نیز کشف استعدادها و ترغیب ایشان به تحصیل در رشته‌های علوم پایه است.



## مرحله دوم چهارمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر)

مرحله دوم چهارمین دوره مسابقه تیمی ریاضی (متر) در ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۴ با حضور ۱۱۴ دانش‌آموز از پایه‌های تحصیلی چهارم تا یازدهم در محل خانه علم برگزار گردید. در این مرحله از مسابقه، در مجموع ۴۱ تیم دانش‌آموزی عمدتاً سه‌نفره از مدارس مختلف زنجان، در این رقابت علمی شرکت نمودند. بر اساس آیین‌نامه این مسابقه یک‌چهارم تیم‌های برتر این مرحله، مجوز حضور در مرحله نهایی را کسب خواهند نمود.

مسابقه متر یک مسابقه تیمی ریاضی است که بین دانش‌آموزان پایه‌های چهارم تا یازدهم به صورت مجزا برای هر پایه و در سه مرحله برگزار می‌شود. تیم‌های شرکت‌کننده به صورت سه‌نفره هستند. این مسابقه، همه‌ساله، با برنامه‌ریزی شورای خانه‌های ریاضیات ایران و برای ترویج علوم ریاضی در بین دانش‌آموزان، درگیر کردن معلمان و خانه‌های ریاضیات در طرح سؤال، تقویت کار گروهی در بین دانش‌آموزان و برگزاری کار مشترک بین خانه‌ها، در چارچوب یک آیین‌نامه مشخص برگزار می‌شود.



## برگزاری دوره توانمندسازی سرگروه‌های مناطق و نواحی استان زنجان در خانه علم

ابراهیمی، همیار ویژه خانه علم و دانشجوی دکتری علوم زمین دانشگاه برگزار شد.



در راستای همکاری‌های مشترک بین خانه علم و آموزش و پرورش استان، دوره توانمندسازی برای دبیران مناطق و نواحی استان زنجان، در گروه‌های درسی علوم، ریاضی و...، در خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار می‌شود.

همچنین در کنار این دوره‌های توانمندسازی، کارگاه‌های تخصصی برای دبیران علوم استان نیز برگزار گردید. برای مثال، با هدف توانمندسازی دبیران علوم تجربی در زمینه آموزش مباحث زمین‌شناسی به دانش‌آموزان، دو کارگاه تخصصی «مباحث زمین‌شناسی علوم تجربی» در تاریخ‌های ۲۸ فروردین و ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دبیران آموزش و پرورش استان، در خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با تدریس آقای شهاب

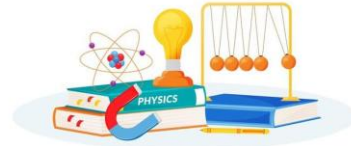
## برگزاری دوره توانمندسازی سرگروه‌های مناطق و نواحی استان زنجان در خانه علم



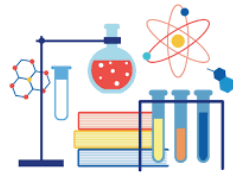
سینمای علم یکی از فعالیت‌های ترویجی خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان است که هدف آن ارائه آثار نمایشی علمی به مخاطبان دانشجویی و دانش‌آموزی است؛ آثاری که تماشای آن منجر به ارتقاء سطح دانش ما درباره علوم پایه خواهد شد.

در بهار ۱۴۰۴ و در ۳ اکران صورت‌گرفته، حدود ۷۰ نفر از مستندهای پخش شده استقبال و دیدن کردند.



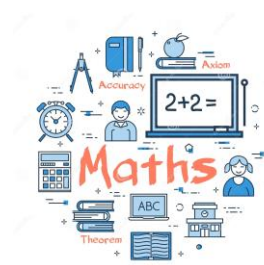


دانشکده فیزیک



CHEMISTRY

دانشکده شیمی



دانشکده ریاضی



دانشکده علوم زمین



دانشکده علوم زیستی



دانشکده علوم رایانه و

فناوری اطلاعات

### برگزاری گردهمایی‌های سالانه

#### ✓ گردهمایی نجوم

بیست و هفتمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران در تاریخ ۳۱ اردیبهشت تا ۲ خرداد ۱۴۰۴ در دانشگاه برگزار شد. هر ساله این گردهمایی با هدف گرد هم آوردن اخترشناسان، کیهان‌شناسان، اساتید و دانشجویان علاقمند به زمینه‌های مختلف نجوم و اخترفیزیک برگزار می‌شود تا جدیدترین تحقیقات خود را ارائه دهند و فضایی پویا و لذت‌بخش برای بحث‌های پربار علمی ایجاد نمایند. در این دوره از گردهمایی ۱۹ مقاله به عنوان سخنرانی ۲۰ دقیقه‌ای و ۲۰ مقاله برای ارائه پوستر به همراه سخنرانی کوتاه دو دقیقه‌ای پذیرفته شدند. همچنین ۱۲ سخنران مدعو به ایراد سخنرانی ۴۰ دقیقه‌ای پرداختند. حدود ۱۴۰ نفر در این گردهمایی شرکت کردند.

#### ✓ گردهمایی فیزیک ماده چگال

سی‌امین گردهمایی فیزیک ماده چگال ۸ و ۹ خرداد ۱۴۰۴ در دانشگاه برگزار شد. این برنامه سالانه با هدف گرد هم آوردن دانشمندان تجربی و نظری در زمینه‌های فیزیک ماده چگال، فیزیک مواد نرم و زیستی و سیستم‌های پیچیده برگزار می‌شود. در این دوره ۶۰ مقاله برای ارائه به صورت پوستر و ۶ مقاله برای ارائه به صورت سخنرانی کوتاه ۲۰ دقیقه‌ای پذیرفته شدند. همچنین ۹ نفر از پژوهشگران فعال در دانشگاه‌های کشور نیز به عنوان سخنران مدعو به ایراد سخنرانی‌های بلند ۴۵ دقیقه‌ای پرداختند. در مجموع با در نظر گرفتن میهمانان و مدعوین رسمی، تعداد نهایی شرکت‌کنندگان حدود ۱۳۰ نفر بود.

#### ✓ مدرسه فناوری‌های کوانتومی

به مناسبت سال جهانی کوانتوم مدرسه یک روزه فناوری‌های کوانتومی در تاریخ ۷ خرداد ۱۴۰۴ و یک روز قبل از برگزاری گردهمایی فیزیک ماده چگال در دانشگاه برگزار شد. در این مدرسه ۷ سخنرانی با موضوعات اپتیک کوانتومی و اطلاعات کوانتومی توسط اساتید مطرح در این حوزه علم و فناوری کوانتومی ارائه شد.

### برگزاری سمینارهای هفتگی

#### ✓ سمینار هفتگی فیزیک ماده چگال و سخنرانی عمومی

در سه ماهه نخست سال جاری، سمینارهای هفتگی با موضوعات متنوع علمی در زمینه مواد کوانتومی، مواد نرم، فیزیک زیستی و سیستم‌های پیچیده، هر سه‌شنبه در سالن ترکمان برگزار شده است. این برنامه‌های علمی فرصتی ارزشمند برای تبادل دانش و ارائه تازه‌ترین یافته‌ها در این حوزه‌ها فراهم آورده است. در این بازه زمانی، پنج سخنرانی تخصصی برگزار شد. دکتر حسین فضلی در تاریخ ۱۶ اردیبهشت به بررسی تاثیر برهمکنش‌های کوتاه برد و تک ظرفیتی بر جدایی فاز مایع - مایع در محلول پلیمری پرداخت. سپس در ۲۲ اردیبهشت، داوود مری‌پور موضوع شبه بلورهای زمانی را ارائه کرد. مریم نظافت در ۳۰ اردیبهشت به بررسی خواص مغناطیو ترموالکتریک در مواد ناهمسانگرد دو بعدی پرداخت. در ۱۳ خرداد، نعیمه تحریری درباره شیشه‌های اسپینی و کاربرد آن‌ها در مواد ترموالکتریک حجمی سخنرانی کرد. در نهایت، علی سیف در ۲۰ خرداد به موضوع حلقه پسماند دوگانه در گذارهای همزمانی شبکه‌های چندلایه و نقش چیدمان فرکانس و استیصال پرداخت. این سمینارها با استقبال قابل توجه جامعه علمی روبرو شده و به ارتقاء دانش تخصصی شرکت‌کنندگان کمک شایانی کرده است. برنامه‌های آینده نیز با موضوعات متنوع و سخنرانان برجسته ادامه خواهد یافت.

هر ماه یک سخنرانی با موضوعات عمومی در دانشکده فیزیک برگزار می‌شود که فرصتی مناسب برای علاقه‌مندان به مباحث علمی فراهم می‌آورد. در ماه‌های نخست سال جاری، دو سخنرانی عمومی برگزار شد. نخستین سخنرانی در تاریخ ۳۱ فروردین توسط دکتر مجتبی خراسانی، عضو هیات علمی دانشکده شیمی، با موضوع «بازیابی و استفاده از کربن‌دی‌اکسید» ارائه شد. سخنرانی دوم در ۱۴ اردیبهشت با حضور دکتر شهریار سلیمی، عضو هیات علمی دانشگاه کردستان، برگزار گردید که به بررسی رابطه عدم قطعیت هایزنبرگ و عدم قطعیت آنتروپی در مکانیک کوانتومی اختصاص داشت.

## ✓ گپ و گفت فیزیک

-های آن شامل آقای محمد بدری با موضوع ناموضعیّت و تلپورتیشن کوانتومی: از تخیل سینمایی تا فیزیک جدید و آقای حمید رحیم‌پور با موضوع اصول موضوعه مکانیک کوانتومی هستند.

## ✓ المپیاد علمی - دانشجویی

در سی‌امین دوره المپیاد علمی - دانشجویی در سطح منطقه که در روز جمعه ۱۴۰۴/۰۱/۲۹ در دانشگاه زنجان برگزار شد، چهار نفر از دانشجویان دکتری پیوسته ورودی ۱۴۰۱ شرکت کردند که از بین این دانشجویان سه نفر (حسام‌الدین کردی، سالار گل‌محمدی و ماهان گلزار) به مرحله کشوری راه پیدا کردند. جهت آمادگی این دانشجویان کلاس‌های تقویتی و فوق‌برنامه در بازه سه ماه فصل زمستان ۱۴۰۳ در دانشکده برگزار شده بود.

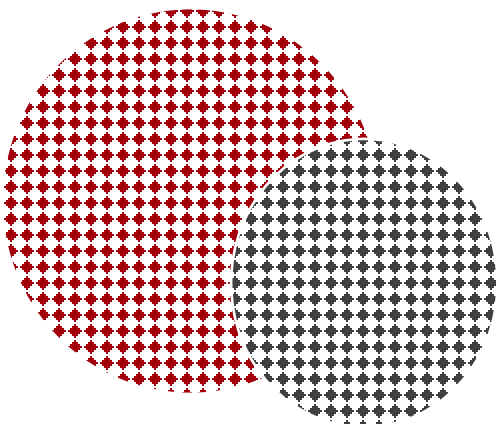
## ✓ به‌روزرسانی وب سایت دانشکده فیزیک

صفحات پژوهش و مراکز آزمایشگاهی سایت دانشکده با جمع‌آوری اطلاعات، تکمیل و به‌روزرسانی شد. در صفحه پژوهش با ذکر توضیحاتی در خصوص گرایش‌های پژوهشی موجود در دانشکده، اعضای هیات علمی که در هر یک از گرایش‌ها فعالیت تحقیقاتی انجام می‌دهند معرفی شده‌اند. در صفحه آزمایشگاه‌ها نیز اطلاعات مربوط به فعالیت‌های تحقیقاتی هر یک آزمایشگاه‌های تخصصی و خدماتی دانشکده قرار گرفته است. همچنین معرفی دانشکده فیزیک در قالب یک کلیپ - ویدئو در صفحه اول سایت دانشکده بارگذاری شده است.

انجمن علمی دانشجویی فیزیک، برنامه‌ای با عنوان «گپ و گفت فیزیک» برگزار می‌کند. برنامه پانزدهم اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۴ به گفت‌وگو پیرامون پدیده‌های فیزیکی اختصاص یافت و با حضور حدود ۵۰ نفر از اساتید و دانشجویان، در محیط دانشکده فیزیک برگزار شد. در این نشست، دو تن از اعضای هیات علمی دانشکده، دکتر حمیدرضا خالصی‌فرد و دکتر محمد دهقان‌نیری به اتفاق هم با مطرح کردن نمونه‌هایی از پدیده‌های طبیعی، توجه دانشجویان را جلب کرده و کنجکاوی آن‌ها را برانگیختند. تلاش شد تا جلسه به‌صورت گفت‌وگومحور و با مشارکت فعال دانشجویان پیش برود. دانشجویان نیز با طرح فرضیات مختلف، در پی یافتن دلایل علمی این پدیده‌ها بودند و گفت‌وگوها با راهنمایی استادان به سوی کشف پاسخ‌های صحیح هدایت شد. در پایان، فهرست کامل پدیده‌هایی که بخشی از آن‌ها در این گپ‌وگفت مطرح شد، در اختیار انجمن قرار گرفت تا با دانشجویان به اشتراک گذاشته شود و توجه آن‌ها هرچه بیشتر به پدیده‌های فیزیکی که در اطراف آن‌ها رخ می‌دهد، جلب شود.

## ✓ سخنرانی‌های سال جهانی کوانتوم

سال ۲۰۲۵ میلادی از سوی یونسکو به عنوان سال جهانی کوانتوم نامگذاری شده است و به همین منظور، دانشکده فیزیک اقدام به برگزاری برنامه‌های پژوهشی نموده است. مراسم افتتاحیه این رویداد در اسفندماه ۱۴۰۳ با دعوت از سخنرانان برجسته کشور در حوزه علم و فناوری کوانتوم در دانشگاه برگزار شد. در این مراسم، آقای دکتر وحید کریمی‌پور، استاد برجسته دانشکده فیزیک دانشگاه شریف، به ایراد سخنرانی با موضوع مکانیک کوانتومی، شگفتی‌ها و پتانسیل آن پرداختند و سپس آقای دکتر آرش تیر انداز از دانشکده شیمی و علوم نفت دانشگاه بوعلی سینای همدان در موضوع دیگری از علم (زیست‌شناسی کوانتومی) با عنوان قوی و شکننده مانند زندگی: ذره و موج مانند کوانتوم؟ سخنرانی کردند. همچنین، دوره اول سمینارهای علمی در خصوص جهان‌بینی کوانتومی و اصول اولیه آن در چهارشنبه ۲۷ فروردین ماه ۱۴۰۴ در محل سالن همایش‌های دانشکده شیمی برگزار خواهد شد که سخنران



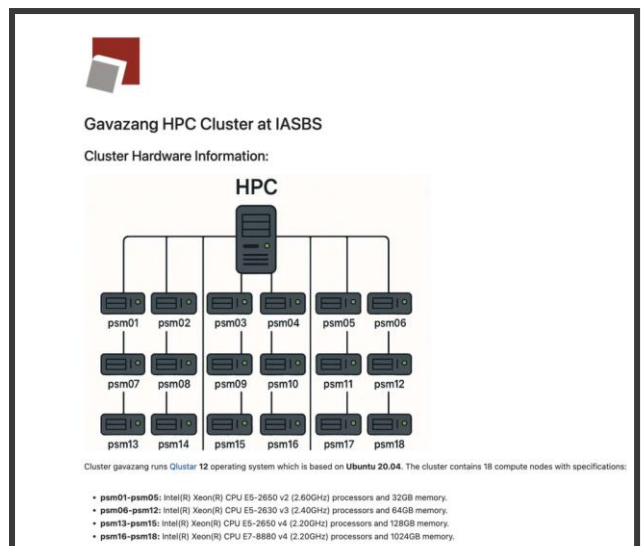
## ✓ ارتقا خوشه محاسباتی گاوزنگ

کلاستر محاسباتی گاوزنگ از حدود ده سال پیش با مشارکت جمعی از اساتید دانشکده‌های شیمی و فیزیک از محل جمع‌آوری گرنت‌های پژوهشی اساتید راه اندازی شده که طی آخرین بروزرسانی در سال ۱۳۹۸ تعداد نودها به ۱۵ عدد با مجموع ۳۲۰ هسته و حافظه ۲۲۸ گیگابایت رسیده بود. با توجه به نیاز مبرم اساتید و دانشجویان دانشگاه به افزایش توان محاسباتی جهت پیشبرد اهداف پژوهشی خود، بروزرسانی کلاستر محاسباتی گاوزنگ در دستور کار قرار گرفت و با مشارکت مجدد جمعی از اساتید دانشکده‌های فیزیک، شیمی و علوم زمین و همچنین اختصاص بودجه مخصوص با دستور ریاست محترم دانشگاه، ۳ نود محاسباتی جدید با اختصاص بودجه یک میلیارد تومانی خریداری شد و جهت ارتقا به کلاستر گاوزنگ افزوده شد. با افزایش این سه نود جدید مجموع تعداد نودهای محاسباتی به ۱۸ عدد و تعداد هسته‌های محاسباتی به ۵۸۴ هسته با حافظه ۳۳۰۰ گیگابایت افزایش یافت. افزایش این نودها مجموعاً توان محاسباتی کلاستر را ۵۰٪ افزایش داده و امکان خدمات‌رسانی به تعداد بیشتری از اساتید و دانشجویان دانشگاه تحصیلات تکمیلی را جهت برآورده کردن نیازهای محاسباتی و انجام تحقیقات بروز فراهم می‌نماید. در حال حاضر کلاستر محاسباتی گاوزنگ توسط آقای دکتر جهرمی از دانشکده فیزیک مدیریت می‌شود.

## ✓ جذب گرنت

آقای دکتر سید سعید سیوف جهرمی در اردیبهشت ماه امسال موفق به پذیرش یک طرح پژوهشی و جذب گرنت با مبلغ ۱۲۵ میلیون تومان از بنیاد علم ایران (صندوق حمایت از پژوهشگران سابق) در زمینه تکنولوژی‌های کوانتومی شده‌اند. عنوان این طرح به فارسی «توسعه شبیه‌ساز مدارهای کوانتومی مبتنی بر شبکه‌های تانسوری» و به انگلیسی «Developing a Tensor Network-Based Quantum Circuit Simulator» است و مجری آن آقای سید سعید سیوف جهرمی می‌باشد.

## گپ و گفت فیزیک



### برگزاری "گردهمایی و کارگاه آموزشی شبیه‌سازی دینامیک مولکولی سامانه‌های متنوع زیستی و شیمیایی"

عناوین سخنرانی‌های این همایش به شرح زیر است:

- پروفیسور سامان علوی (استاد دانشگاه اتاوا، کانادا): شبیه‌سازی هیدرات‌های کلاتریت

- دکتر محمد حسین کوثری: مبانی روش شبیه‌سازی دینامیک مولکولی، محاسبه خواص متنوع از خروجی شبیه‌سازی و شبیه‌سازی سامانه حاوی مایع یونی و غشای دولایه فسفولیپیدی

- دکتر لیلا توحیدی‌فر (محقق پسادکتری در گروه شیمی فیزیک، دانش آموخته‌ی دکتری تخصصی از دانشگاه تربیت مدرس و کارشناسی‌ارشد از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان): شبیه‌سازی فرآیند بارگذاری دارو بر بستر نانولوله کربنی

- دکتر فروغ رضایی (محقق پسادکتری و دانش آموخته‌ی دکتری تخصصی از گروه شیمی فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز، فرصت مطالعاتی داخل شش ماهه در دوره دکتری مهمان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان): استفاده از محاسبات کوانتومی برای تهیه ساختار اولیه و پارامترهای میدان نیرو

- دکتر شبنم ندرلو (محقق پسادکتری در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانش آموخته‌ی دکتری تخصصی از دانشگاه زنجان و کارشناسی‌ارشد از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان): شبیه‌سازی رفتار گاز میهمان در حفرات چارچوب فلز آلی

- آقای سید محمد ترابی (دانشجوی سال آخر دکتری تخصصی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان): شبیه‌سازی سامانه حاوی مایع یونی و غشای دولایه فسفولیپیدی

- خانم فاطمه فتاحی (دانشجوی سال آخر دکتری تخصصی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان): آشنایی با برنامه‌های گرافیک مولکولی و تحلیل فایل مسیر تحول سامانه با زمان

شاخه شیمی محاسباتی گروه شیمی فیزیک دانشکده شیمی در روزهای ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۴، میزبان اساتید دانشگاه، محققان پسادکتری و دانشجویان تحصیلات تکمیلی سراسر کشور در قالب برگزاری "گردهمایی و کارگاه آموزشی شبیه‌سازی دینامیک مولکولی سامانه‌های متنوع زیستی و شیمیایی" بود. تعداد شرکت‌کنندگان در این رویداد بیش از ۵۰ نفر بود که نیمی از شرکت‌کنندگان از دانشگاه زنجان و تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و بقیه از ۱۵ دانشگاه سراسر کشور بودند. قبل از این رویداد نیز و "کارگاه مقدماتی برخط شبیه‌سازی" دو روزه‌ای نیز با هدف آماده‌سازی بهتر متقاضیان در روزهای ۴ و ۵ اردیبهشت در بستر سامانه آموزش مجازی دانشگاه برگزار شد و در این کارگاه نیز نزدیک به ۵۰ نفر از اساتید دانشگاه، محققان پسادکتری و دانشجویان تحصیلات تکمیلی بیش از ۲۰ دانشگاه سراسر کشور شرکت نمودند. در این رویداد علمی آموزشی - پژوهشی، ضمن ارایه‌ی مبانی علمی، گام‌های رایانه‌ای عملی مرتبط با جدیدترین دستاوردهای علمی و پژوهشی در حوزه شبیه‌سازی دینامیک مولکولی در قالب جلسات کارگاه آموزشی کاربردی منعکس و در خصوص آن‌ها بحث و تبادل نظر شد. شبیه‌سازی هیدرات‌های کلاتریت، غشاهای دولایه لیپیدی، نانوکتورهای دارویی، چارچوب‌های فلز آلی و مایعات یونی، برخی از سامانه‌های زیستی و شیمیایی مورد بحث در این کارگاه آموزشی بودند. دبیر علمی-اجرایی این کمیته آقای دکتر محمد حسین کوثری، دانشیار گروه شیمی فیزیک دانشکده شیمی دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بودند. همچنین علاوه بر اساتید شیمی فیزیک دانشکده شیمی، آقای دکتر سامان علوی (دانشگاه اتاوا، کانادا)، دکتر حمید عبداللهی، دکتر لیلا توحیدی‌فر، دکتر فروغ رضایی (دانشگاه شهید چمران اهواز)، دکتر شبنم ندرلو (دانشگاه علوم پزشکی زنجان)، و دو تن از دانشجویان دوره دکتری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان (آقای سید محمد ترابی و خانم فاطمه فتاحی) اعضای کمیته علمی بودند.

## اهداف برگزاری

آموزش اعضای هیات علمی، محققان جوان و نسل جدید دانشجویان تحصیلات تکمیلی در حوزه کاربردی شبیه سازی دینامیک مولکولی، کمک به شکل گیری و تقویت گروه های پژوهشی شبیه سازی در سطح ملی، در راستای هم افزایی با گروه های پژوهشی تجربی در حل برخی مشکلات صنایع کاربردی مختلف در سطح ملی، آشنایی محققان و دانشجویان سایر دانشگاه ها با اصول، بنیان، اهداف و محیط دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و دانشکده شیمی و معرفی پتانسیل های پژوهشی موجود در شاخه شیمی محاسباتی گروه شیمی - فیزیک دانشکده شیمی

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

انجمن شیمی ایران  
Iranian Chemical Society

### گردهمایی و کارگاه آموزشی شبیه سازی دینامیک مولکولی سامانه های متغیر زیستی و شیمیایی

Meeting and Workshop on Molecular Dynamics Simulation of Various Biological and Chemical Systems

برگزارکننده: گروه شیمی فیزیک، دانشکده شیمی IASBS

مدیر علمی: دکتر محمد حسین کوثری

معاون علمی: دکتر علی: دیر

مکان: زنجان

تاریخ: ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۴  
14-15 May 2025

استاد محترم خارج از کشور: پره نورسلطان علوی از دانشگاه آلا، کانادا

دکتر محمد حسین کوثری

دکتر علیا تویدری فر

دکتر شبنم نذرلو

دکتر فخر رضایی

سید محمد ترابی

فاطمه قاسمی

پست الکترونیکی: [iasbstcc2025@gmail.com](mailto:iasbstcc2025@gmail.com) | آدرس: <https://iasbs.ac.ir/~mhkowsari/index.html>

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

انجمن شیمی ایران  
Iranian Chemical Society

### کارگاه برخط مقدماتی شبیه سازی دینامیک مولکولی: اصول پایه و تمرین

Introductory Online Workshop on Molecular Dynamics Simulation: Basic Principles and Practice

گروه شیمی فیزیک، دانشکده شیمی IASBS

مکان: زنجان

تاریخ: ۲۰ فروردین ۱۴۰۴  
24-25 April 2025

موضوع: مبانی روش شبیه سازی دینامیک مولکولی و مقدمه ای بر ترمودینامیک آماری

آشنایی با مبانی تهیه فایل های ورودی شبیه سازی و محاسبه کمیت های قابل استخراج از داده های خروجی شبیه سازی

آموزش مراحل نوعی شبیه سازی دینامیک مولکولی با برقی سامانه های ساده:

- تهیه ساختار اولیه گونه ها در محبه شبیه سازی
- تعریف پرمختش های درون و بین مولکولی و تهیه پارامترهای میدان نیرو
- آشنایی با فایل های ورودی و خروجی معمول در شبیه سازی
- آشنایی با دستورات پرکاربرد در محیط لینوکس
- آموزش بر اساس بسته های شبیه سازی دی ال-پی و گروه گلس
- آشنایی اولیه با برنامه های گرافیک مولکولی و تحلیل فایل مسیر

پست الکترونیکی: [iasbstcc2025@gmail.com](mailto:iasbstcc2025@gmail.com) | آدرس: <https://iasbs.ac.ir/~mhkowsari/index.html>

## ✓ پنجمین مدرسه سالانه آموزش شیمی

پنجمین مدرسه آموزش شیمی با حضور دانشجویان رشته شیمی از دانشگاه‌های مختلف به میزبانی دانشکده شیمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و با حمایت معنوی انجمن شیمی ایران در تاریخ نهم تا یازدهم اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ برگزار گردید.

در این رویداد علمی-آموزشی شرکت‌کنندگان در برنامه‌های متنوع علمی، سخنرانی‌ها (۱۲ برنامه)، کارگاه‌های آموزشی (۴ کارگاه) و برنامه‌های تفریحی (بازدید از موزه رختشویخانه و بازار سنتی زنجان) شرکت کردند. این رویداد به صورت سالانه در این دانشگاه و دانشکده شیمی برگزار می‌گردد. این دوره از مدرسه شیمی با مدیریت علمی و اجرایی دکتر امیر حاتمی و امین عبدالهی برگزار شد.

در پایان این رویداد، اکثریت دانشجویان شرکت‌کننده، رضایت بسیار بالایی خود از سخنرانی‌ها و آموزش‌های ارائه شده را اظهار داشتند. همچنین در کنار این رویداد آموزشی، در روز دوم (روز چهارشنبه بعد از ظهر) در محل آنیمای دانشکده فیزیک ارائه پوسترهای علمی گروه‌های مختلف علمی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی انجام شد که علاوه بر استقبال دانشجویان شرکت‌کننده در مدرسه، استقبال چشمگیری از سمت اساتید و دانشجویان دانشکده شیمی صورت گرفت.



شانس تنها متوجه ذهن آماده است (لویی پاستور)

## ✓ کارگاه آموزشی مقدماتی کروماتوگرافی مایع - با کارایی بالا (HPLC)

با توجه به اهمیت زیاد روش‌های تجزیه‌ای بر پایه کروماتوگرافی در صنایع مختلف، کارگاه آموزش کروماتوگرافی مایع - با کارایی بالا (HPLC) توسط سرکار خانم دکتر الهام طهماسبی، عضو هیئت علمی گروه شیمی تجزیه دانشکده شیمی، در تاریخ ۲۷ فروردین ماه ۱۴۰۴ بنا به درخواست بسیج دانشجویی دانشگاه در دو بخش تئوری و عملی برگزار شد. افراد شرکت‌کننده در کارگاه دانشجویان دوره‌های کارشناسی‌ارشد و دکتری گرایش‌های مختلف شیمی و همچنین تعدادی از دانشجویان علاقه مند سایر رشته‌ها بودند. بخش تئوری کارگاه به مدت ۴ ساعت و در دو بخش دو ساعته در سالن ترکمان برگزار و در این بخش مفاهیم نظری کروماتوگرافی و همچنین بخش‌های مختلف دستگاه HPLC و عملکرد آن‌ها به صورت تئوری مورد بحث قرار گرفت. بخش عملی کارگاه نیز در سه گروه ۲۰ نفره هر یک به مدت ۷۵ دقیقه در دانشکده شیمی برگزار شد. در این بخش به صورت عملی اجزای دستگاه (HPLC) با آشکارساز ماورابنفش، نحوه عملکرد آن‌ها و همچنین برخی مشکلات مربوط به دستگاه و نحوه برخورد با آن‌ها توضیح داده شد و دانشجویان با نحوه معرفی نمونه به دستگاه و ثبت کروماتوگرام و دریافت داده‌های تجزیه‌ای آشنا شدند.

### افکار روشن



در میان دانشمندان برجسته قرن بیستم، لاینوس پاولینگ جایگاه ویژه‌ای دارد. او نه تنها یکی از بنیان‌گذاران شیمی مدرن بود، بلکه با دیدگاهی متفاوت و انسانی به علم نگاه می‌کرد. جمله مشهورش که می‌گوید: «راه رسیدن به کشف‌های بزرگ، پرسیدن سؤال‌های ساده است.» به خوبی نشان می‌دهد که او به قدرت کنجکاوی و تفکر بنیادی ایمان داشت.

پاولینگ با ارائه نظریه پیوندهای شیمیایی، انقلابی در درک ساختار مولکولی ایجاد کرد؛ نظریه‌ای که امروز از پایه‌های اساسی شیمی دانان در سراسر دنیاست. او همچنین تنها فردی است که دو جایزه نوبل مجزا (یکی در شیمی و دیگری در صلح) دریافت کرده است.

دستاوردهای پاولینگ نه فقط در آزمایشگاه، بلکه در شیوه نگاه به مسائل علمی و اجتماعی تأثیرگذار بوده‌اند. به دانشجویان یادآوری می‌کند که هر پرسش کوچک، می‌تواند آغازی باشد برای کشفی بزرگ.



### ✓ طرح رصد دانشجویان دکتری دانشکده ریاضی

در راستای مصوبه شورای دانشکده ریاضی در خصوص "طرح رصد دانشجویان دکتری دانشکده ریاضی" که با هدف کاهش طول مدت تحصیل دانشجویان دکتری طراحی شده است، مقرر شد که دانشجویان دکتری به صورت منظم گزارشی از پیشرفت پایان‌نامه خود را در قالب یک سخنرانی ۱۵ دقیقه‌ای در حضور اعضای محترم کمیته آموزش دانشکده ریاضی ارائه نمایند.

اولین جلسه از این طرح، روز دوشنبه ۱۹ خرداد ۱۴۰۴ ساعت ۱۶-۱۸ در سالن آمفی تئاتر ترکمان دانشگاه برگزار شد و شش نفر از دانشجویان دکتری رشته ریاضی کاربردی (سمیرا رستمی، فریبا پلویی، الهام اسکندری، الهام ویسی، الناز بابایی و الهه قریشی)، به ارائه میزان پیشرفت خود در پایان‌نامه دکتری پرداختند. این طرح به تدریج برای همه دانشجویان دکتری اجرا خواهد شد و با دانشجویان محترم، هماهنگی لازم انجام خواهد شد تا به ارائه میزان پیشرفت خود از پایان‌نامه دکتری خود بپردازند.



### ✓ رویدادهای علمی و آموزشی

**نهمین مدرسه علوم زمین**

**مسائل روز و فناوری‌های نوین**

**دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان**

مهلث ثبت‌نام: ۲۵ فروردین ۱۴۰۴ | تاریخ برگزاری: ۲ تا ۵ اردیبهشت ۱۴۰۴

**موضوعات مدرسه**

۱. نقش تغییرات اقلیمی بر منابع آب
۲. زمین‌لرزه و تغییرات تنش در پوسته زمین
۳. روش‌های سن‌سنجی در مطالعه رفتار گسله‌ها
۴. سنجش از دور راداری و پایش تغییرات سطح زمین
۵. نقش زمین‌شناسی در توسعه پایدار و انرژی‌های پاک
۶. نقشه‌برداری دیجیتال - از پهپاد تا مدل‌سازی سه‌بعدی
۷. ژئوبیولوژی، پهنجرهای نو به مطالعه‌ی تکامل حیات در زمین

**مخاطبین مدرسه**

دانشجویان کارشناسی سال سوم و چهارم رشته‌های: زمین‌شناسی، فیزیک، ریاضی، نقشه‌برداری، مهندسی معدن، مهندسی آب، کشاورزی و مهندسی عمران

**اطلاعات**

دو روز عملیات صحرایی همراه با کارگاه‌های تخصصی همراه با اسکان و تغذیه و امکانات رفاهی

**ارتباط با ما**

department\_of\_earth\_sciences | ۰۹۳۷۷۳۸۲۷۴۰ | ابراهیمی

آدرس: زنجان - بلوار پرفسور یوسف نبوتی - دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان - دانشکده علوم زمین

دانشکده علوم زمین در فصل بهار سال جاری چندین رویدادهای علمی و آموزشی را برگزار کرد. نهمین دوره مدرسه علوم زمین که از ۲ تا ۵ اردیبهشت ماه برگزار شد، یکی از مهم‌ترین رویدادهای این فصل بود. این مدرسه با حضور ۹۳ دانشجوی کارشناسی از ۲۴ دانشگاه معتبر کشور از جمله دانشگاه‌های تهران، شهید بهشتی، شیراز، فردوسی مشهد، تبریز، زنجان و سیستان و بلوچستان، پذیرای علاقه‌مندان به حوزه‌های مختلف علوم زمین بود. برنامه‌های این مدرسه در چهار بخش طراحی شده بود. بخش اول شامل سخنرانی‌های علمی در زمینه‌های نوین علوم زمین، بخش دوم کارگاه‌های تخصصی در حوزه‌های زلزله‌شناسی، سنجش از راه دور، رسوب‌شناسی، تکتونیک و آب‌شناسی، بخش سوم کارگاه‌های عملی با استفاده از دستگاه‌های ژئوفیزیک اکتشافی، زلزله‌شناسی و پهپاد در محل دانشکده و منطقه سایان و بخش چهارم بازدید میدانی از غار کتله‌خور زنجان برای بررسی ساختارهای کارستی و رسوبی بود. این رویداد با استقبال مناسب شرکت‌کنندگان و بازخوردهای مثبت آنان همراه بود.

در کنار این مدرسه، سمینارهای هفتگی دانشکده که هر سه‌شنبه برگزار می‌شد، بستری برای ارائه یافته‌های پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوده است. همچنین مراسم بزرگداشت روز معلم در تاریخ ۱۶ اردیبهشت با حضور اعضای هیأت علمی و دانشجویان برگزار شد. در بخش آموزشی، جلسات مصاحبه دکتری برای ورودی سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴ در تاریخ ۲۰ خرداد ماه انجام شد. جلسات منظم شورای دانشکده نیز با دستور کارهای متنوع آموزشی و پژوهشی در طول فصل بهار ادامه داشت که از آن میان یک جلسه با حضور ریاست محترم دانشگاه و معاونت محترم دانشجویی و فرهنگی برگزار شد. تمامی این برنامه‌ها با هدف ارتقای سطح علمی دانشجویان در حوزه علوم زمین و بهبود روحیه مشارکت اعضا در فعالیتهای دانشکده طراحی و اجرا شده است.

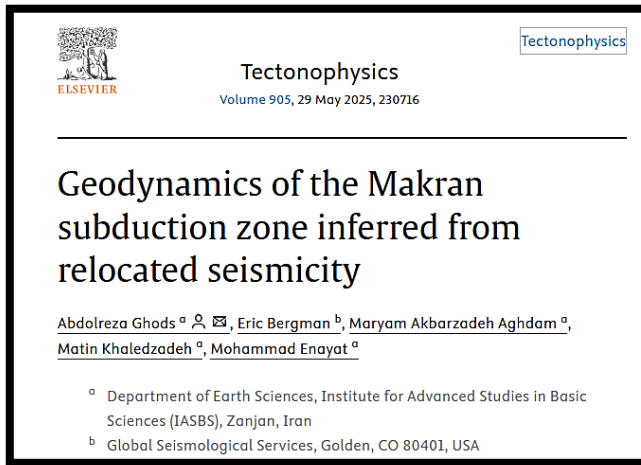
عملیات صحرایی در رشته‌های زمین‌شناسی شامل مجموعه‌ای از فعالیت‌ها و تکنیک‌هایی است که در محیط طبیعی و خارج از آزمایشگاه انجام می‌شود تا اطلاعاتی در مورد زمین و فرآیندهای آن جمع‌آوری شود. این عملیات به دانشجویان و پژوهشگران این امکان را می‌دهد تا به طور مستقیم با پدیده‌های زمین‌شناسی در طبیعت تعامل داشته باشند و درک عمیق‌تری از ساختار، تاریخچه و فرآیندهای زمین به دست آورند.

## ✓ یافته‌های جدید در مورد زلزله‌های منطقه مکران

گروهی از پژوهشگران زلزله‌شناسی از دانشکده علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، به سرپرستی دکتر عبدالرضا قدس و با همکاری محققان بین‌المللی، موفق به رمزگشایی رفتار مرموز زلزله‌ها در منطقه استراتژیک مکران شده‌اند. این تحقیق که در نشریه معتبر تکتونوفیزیک منتشر شده، پرده از هندسه صفحه اقیانوسی عربی که به زیر ایران و پاکستان می‌رود، برداشته است. این مطالعه نشان می‌دهد که صفحه اقیانوسی عربی با شیب ۱۵ درجه به سمت شمال در حال فرو رفتن به زیر ایران و پاکستان است.

فرورفتن صفحه اقیانوسی عربی باعث ایجاد زمین‌لرزه‌های کم‌عمق خطرناک و سونامی‌زا در سواحل مکران و زلزله‌های با عمق متوسط تا عمق ۱۶۰ کیلومتر در زیر ایران مرکزی و بلوک هلمند در پاکستان می‌شود. یافته‌ها حاکی از آن است که در مکران غربی (غرب چابهار) صفحه اقیانوسی در راستای تقریبی شرقی-غربی تا خورده ولی در مکران شرقی (شرق چابهار) صفحه اقیانوسی در راستای شمال‌شرقی-جنوب‌غربی تا خورده و در حال فرورانش است.

درک هندسه دقیق صفحه اقیانوسی فرورونده در این تحقیق کمک شایانی به ارزیابی بهتر خطر زمین‌لرزه در منطقه مکران خواهد کرد و منجر به توسعه اقتصادی متوازن و پایدار این سواحل خواهد شد. سواحل مکران که از آن به عنوان "دروازه طلایی" ایران یاد می‌شود، اخیراً در کانون توجه پروژه‌های بزرگ توسعه‌ای و حتی بحث انتقال پایتخت قرار گرفته است. منطقه مکران یکی از خطرناک‌ترین پهنه‌های لرزه‌خیز و سونامی‌خیز در جنوب ایران و پاکستان است. این منطقه در محل فرورانش صفحه اقیانوسی عمان به زیر صفحه اوراسیا قرار دارد و از نظر زمین‌ساختی بسیار فعال است.



منطقه مَکْران (یا مَکْران) یک ناحیه تاریخی و جغرافیایی است که در جنوب شرقی ایران و جنوب غربی پاکستان واقع شده و در امتداد سواحل دریای عمان قرار دارد. این منطقه از نظر تاریخی، فرهنگی و ژئوپلیتیکی اهمیت زیادی دارد. موقعیت جغرافیایی مکران در ایران، مکران بخشی از استان سیستان و بلوچستان را شامل می‌شود.

از شمال به سراوان و بمپور، از جنوب به دریای عمان، از شرق به کلات (پاکستان)، و از غرب به بشاگرد محدود می‌شود. در پاکستان، شهرهایی مانند گوادر و پنجگور در محدوده مکران قرار دارند. تنها منطقه اقیانوسی ایران است، با دسترسی مستقیم به اقیانوس هند از طریق دریای عمان. بندر چابهار، یکی از مهم‌ترین بنادر ایران، در این منطقه قرار دارد و نقش کلیدی در تجارت بین‌المللی ایفا می‌کند.

به دلیل موقعیت خاص، مکران به عنوان گزینه‌ای برای انتقال پایتخت ایران نیز مطرح شده است. در دوران باستان، مکران بخشی از ساتراپی هخامنشی به نام مکا (گدرویا) بوده است. در متون سومری و بابلی نیز از این منطقه با نام مگان یاد شده است. در دوره‌های مختلف، مکران تحت نفوذ ایران، هند و بعدها بریتانیا بوده است.

## ✓ ثبات نرخ لغزش گسل‌ها در مقیاس زمین‌شناسی و ژئودتیکی

مقاله‌ای با عنوان «ثبات نرخ لغزش گسل‌ها در مقیاس زمین‌شناسی و ژئودتیکی در منطقه‌ی برخورد عربستان - اوراسیا» توسط دکتر زهرا موسوی (عضو هیئت علمی گروه علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان) و آقای میثم امیری از دانشجویان دکتری دانشگاه و با همکاری دیگر همکاران بین‌المللی، اخیراً در مجله معتبر Tectonics از انتشارات اتحادیه ژئوفیزیک آمریکا (AGU) منتشر شده است. این پژوهش یکی از نخستین مطالعات جامع در ایران است که با استفاده از داده‌های حاصل از دو دهه مشاهدات ژئودتیکی شامل شبکه‌های دائمی GPS و داده‌های ماهواره‌ای InSAR، به مقایسه نرخ‌های لغزش کوتاه‌مدت (در بازه‌های دهه‌ای) با نرخ‌های بلندمدت زمین‌شناسی (در بازه‌های هزاران تا ده‌ها هزار ساله) در گسل‌های فعال سراسر کشور می‌پردازد. نتایج نشان می‌دهد که به‌رغم پراکندگی‌های موضعی داده‌ها، در مقیاس ناحیه‌ای تطابق قابل‌توجهی بین این دو نوع نرخ وجود دارد؛ به‌ویژه در گسل‌هایی که داده‌های دقیق سن‌یابی زمین‌ساختی دارند. این همخوانی نشان می‌دهد که نرخ لغزش ژئودتیکی، که امروزه به کمک فناوری‌های نوین با دقت بالا قابل اندازه‌گیری هستند، می‌توانند به‌عنوان نماینده‌ای معتبر از رفتار بلندمدت گسل‌ها به کار روند. این نتیجه اهمیت بسزایی در مدل‌سازی خطر زلزله، تحلیل‌های زمین‌ساختی و مدیریت ریسک بلایای طبیعی در ایران دارد.

### Tectonics\*

Research Article

#### Constancy of Geologic and Geodetic Fault Slip Rates Across the Arabia-Eurasia Collision Revealed Through Two Decades of Observation

Zahra Mousavi , Morteza Talebian, Meysam Amin, Richard T. Walker, Neill Marshall, Andrea Walpersdorf

First published: 22 March 2025 | <https://doi.org/10.1028/2024TC008380>

Read the full text >

 PDF  TOOLS  SHARE

#### Abstract

Whether the decadal accumulation of strain across active faults is representative of the long-term rate of fault slip is a central and unresolved issue within active tectonics and earthquake science and is an issue of societal as well as academic interest. Significant variability in slip rate is often reported, and there is remaining uncertainty in the transferability between the two timescales of measurement. In this study, we examine the active fault systems across Iran, a region that is deforming due to the ongoing continental collision between Arabia and Eurasia. We compile all existing geological slip rates on strike-slip faults within the region and compile/determine geodetic rates across the faults from GNSS networks and, in a few cases, from InSAR-derived velocity fields. When the data set is taken as a whole we find agreement between the geological and decadal measurements, showing no resolvable differences in rate as averaged over decadal, Holocene (10 ka), and late Pleistocene (10–100 ka) time periods, with outliers from this trend likely resulting either from methodological limitations in individual studies or from assumptions of the age of offset landform features, which tend to underestimate the fault rate. Our study confirms that decadal measurements of strain accumulation are representative of long-term accumulation of fault slip, at least within the uncertainties of our measurements in the Iranian plateau.

### رویدادهای دانشکده علوم زیستی

همچنین دکتر حسن عمارلو، هماتولوژیست و انکولوژیست از دانشگاه علوم پزشکی زنجان، جلسه پرسش و پاسخی در مورد ویژگی‌های بالینی سرطان برای مخاطبان عمومی ارائه دادند. دبیر این همایش آقای دکتر محمد مسعودی بودند.

گزارش شش‌ماهه دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲، در تاریخ سوم و چهارم خرداد ماه برگزار شد. این جلسات مطابق نظر شورای دانشکده علوم زیستی از اسفند ماه ۱۴۰۱ هر شش ماه و به منظور آموزش و ترغیب دانشجویان جهت یادگیری اصول آماده‌سازی و ارائه گزارش علمی و نیز نظارت بر روند پیشرفت کارهای عملی و تئوری ایشان (آزمایش‌ها و نوشتار پایان نامه، پیش از دفاع)، جهت ارائه کارهای انجام شده در شش ماه گذشته و با هدف کاهش سنوات تحصیلی دانشجویان انجام می‌شود. دانشجویان گزارش پیشرفت کار خود را (در قالب ارائه شفاهی در دانشکده و تحویل گزارش کتبی) در این بازه زمانی و در حضور اساتید گروه ارائه می‌دهند. در آخرین دوره از برگزاری این جلسات، ۲۲ دانشجوی کارشناسی‌ارشد حضور داشتند که به صورت میانگین بیش از ۲۵ دقیقه به ارائه، بررسی و پرسش و پاسخ (توسط اساتید هیئت علمی دانشکده علوم زیستی) برای هر یک از دانشجویان محترم، اختصاص یافت.

برنامه‌ریزی و اقدامات اولیه در راستای برگزاری مصاحبه با متقاضیان محترم پذیرش در مقطع دکتری غیرمستقیم بیوشیمی، پس از اعلام آموزش اسامی توسط محترم در تاریخ هفتم خرداد آغاز شد. از آنجا که مصاحبه با متقاضیان روزهای ۹ و ۱۰ تیر ماه (۱۱ تیر به عنوان تاریخ اضافه برای داوطلبانی که زمان مصاحبه ایشان همزمانی با سایر مراکز و دانشگاه‌ها دارد) برگزار می‌شود، فرآیند تماس و راهنمایی ایشان تا پیش از هفته شروع مصاحبه‌ها انجام می‌شود. دانشکده علوم زیستی در مهر ۱۴۰۴ پنج دانشجوی دکتری تخصصی در رشته بیوشیمی پذیرش خواهد کرد.

بازدید دانش‌آموزان مدارس استان زنجان از مجموعه آزمایشگاه‌های دانشکده علوم زیستی طی ۵ دوره، از هفته پایانی فروردین تا اول خرداد ماه، با هماهنگی و مشارکت دانشکده صورت پذیرفت. این دیدارها با هدف آشنایی دانش‌آموزان با موضوعات و ابزارهای مطالعات پایه و گسترش آگاهی و علاقه‌مندی ایشان به پژوهش‌های این حوزه انجام می‌شود.

سامانه انبارداری آزمایشگاه‌های دانشکده از پانزدهم اردیبهشت ماه، به منظور کنترل هزینه کرد و مدیریت مصرف مواد آزمایشگاهی راه‌اندازی و عملیاتی شد. این نرم‌افزار امکان گزارش‌گیری لحظه‌ای از میزان مصرف به تفکیک نوع ماده و متقاضی آن، مقدار موجودی انبار و همچنین فعال‌سازی هشدار اتمام ماده جهت پیش‌بینی خرید را فراهم می‌آورد.

هفتمین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی دانشکده علوم زیستی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در تاریخ ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۴ با عنوان "سرطان: رویکرد سلولی مولکولی" برگزار شد. از آنجا که تحقیقات سلولی مولکولی در زمینه سرطان منجر به شناخت بیشتر این بیماری و ارائه راهکارهای جدید در راستای پیشگیری و یا درمان این بیماری می‌شود، عنوان همایش امسال دانشکده پیرامون این موضوع و با محوریت زیست‌شناسی سرطان، متابولیسم سرطان، ریزمحیط توده و سامانه‌های سلولی انتقال تحریکات مکانیکی تعریف شد. در این همایش دکتر مریم روحانی، دکتر شیوا اکبری بیرگانی و دکتر محمد مسعودی از دانشکده علوم زیستی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر Giulia Biffi از دانشگاه کمبریج انگلستان (آنلاین)، دکتر Shumpei Ishikawa از دانشگاه توکیو ژاپن (آنلاین)، دکتر Bidyut Roy از انستیتوی آمار هندی کلکته (آنلاین)، دکتر Emilio Hirsch از دانشگاه تورین ایتالیا (آنلاین)، به ترتیب شرکت داشتند.

(آقای دکتر سعید عمادی)، قرن زیست‌شناسی (خانم دکتر لایلا حسنی)، هدف‌گیری ترمیم آسیب‌های DNA در درمان سرطان (خانم دکتر مریم روحانی)، پزشکی خواب (خانم دکتر میترا پیرحقی) و در تاریخ ۱۷ شهریور ماه با عناوین:

ویروس‌ها، ماشین‌هایی متکامل (آقای دکتر حمید هادی علیجانوند)، اشتباهاتی که ما را ساختند: از جهش تا تکامل از تکامل تا سرطان (خانم دکتر شیوا اکبری بیرگانی) برگزار خواهد 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 طبق روال قبلی، کلیه این موارد انجام خواهد شد و در پایان ارزیابی تئوری و عملی از دانشجویان به عمل خواهد آمد (۲۷ خرداد ماه تا ۱۱ تیر ماه ۱۴۰۴). 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.

جلسه مصاحبه با متقاضیان استعدادهای درخشان در دو مقطع کارشناسی‌ارشد و دکتری غیرمستقیم و در تاریخ ۱۰ خرداد ماه برگزار شد. مصاحبه تمامی ایشان با شرکت اساتید هیئت علمی دانشکده علوم زیستی صورت گرفت. اعضای محترم، مطابق اعلام قبلی ظرفیت پذیرش دانشجو خود، به صورت بدون آزمون و از طریق استعدادهای درخشان، پس از بررسی و امتیازدهی بر اساس شیوه نامه‌ها و جداول مربوطه، دانشجویان انتخابی خود را اعلام نمودند (تمامی متقاضیان فرم اولویت انتخاب اساتید راهنما را تکمیل کرده و در روز مصاحبه جهت تصمیم‌گیری تحویل می‌دهند تا با کمک این سازوکار پروژه به صورت توافقی دو جانبه بین استاد و دانشجو شکل گیرد). در پایان صورتجلسات و نظرات دانشکده، به آموزش محترم اعلام شد.

جهت برگزاری مجموعه سخنرانی‌ها در گرمی‌داشت ماه علوم پایه، مطابق اعلام آمادگی تعدادی از اعضای در جلسه اسفند ماه ۱۴۰۳ شورای دانشکده، برنامه‌ریزی زمانی انجام شده در نیمه خردادماه به دفتر محترم ریاست دانشگاه اعلام شد. به این ترتیب سخنرانی‌های دانشکده علوم زیستی در تاریخ ۱۶ شهریور ماه با عناوین:

نگاهی به پایه‌های سلولی مولکولی حافظه و فراموشی



# دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

فعالیت‌های علمی- پژوهشی دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات در بهار سال ۱۴۰۴

## بازدیدهای علمی و سخنرانی‌ها

در فصل بهار، دانشکده‌ی علوم رایانه و فناوری اطلاعات دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان با هدف ارتقاء سطح علمی و عملی دانشجویان و ایجاد ارتباط مؤثر بین آموزش‌های نظری و فضای صنعت، مجموعه‌ای از فعالیت‌های متنوع و ارزشمند را برگزار نمود. از جمله این فعالیت‌ها می‌توان به برگزاری کارگاه تحول دیجیتال در دانشگاه، نیازهای اولیه کار با Raserry Pi، بازدید دانشجویان از شرکت پارس سوئیچ و سازمان فنی و حرفه‌ای اشاره کرد که فرصتی مناسب برای آشنایی با فرآیندهای کاری و فناوری‌های به‌روز در حوزه‌های تخصصی فراهم آورد. همچنین، به منظور افزایش دانش تخصصی دانشجویان در زمینه‌های پژوهشی روز، یک سخنرانی عمومی در حوزه‌ی سیستم‌های توزیع شده برگزار شد که با استقبال خوب دانشجویان و اساتید همراه بود. این اقدامات در راستای تقویت ارتباط بین دانشگاه و صنعت و توسعه مهارت‌های کاربردی و پژوهشی دانشجویان در محیط‌های واقعی انجام شده است و نقش مهمی در ادامه تحصیل و همچنین آماده‌سازی آن‌ها برای ورود به بازار کار ایفا می‌کند. در ادامه، جزئیات این فعالیت‌ها به تفصیل ارائه خواهد شد.

CAMPUS  
(5.0)

کارگاه تخصصی تحول دیجیتال در دانشگاه

نقشه راه تحول در آموزش، پژوهش و مدیریت



محورهای کلیدی رویداد

- چشم‌انداز دانشگاه دیجیتال
- کاربردهای واقعی در آموزش، پژوهش، آزمایشگاه و فرآیندهای اداری
- استراتژی‌های فناوری: GenAI, IoT, Blockchain, Cloud, Metaverse
- طراحی نقشه راه تحول دیجیتال
- معرفی دستیار هوش مصنوعی دانشگاهی
- مفهوم و معماری پردیس هوشمند
- مشاهده نمونه‌های کاربردی از تحول دیجیتال در دانشکده‌های فیزیک، شیمی، علوم زمین، کامپیوتر، و بخش‌های مالی، IT و منابع انسانی

سخنرانان

دکتر زهرا تقی‌خاکی  
معاون ارشد برنامه‌ریزی شرکت ASML هلند  
عضو هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

دکتر علیرضا معصوم  
مدیر ارشد دارنمان تحول دیجیتال شرکت ACCENTURE  
عضو هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

دکتر دانش ندیم  
مدیر تحلیل داده شرکت Marsh McLennan

دکتر محمدحسین داورپور  
مدیر عامل شرکت هم‌راه

تاریخ: چهارشنبه ۱۰ اردیبهشت  
ساعت: ۱۰:۰۰-۱۴:۰۰ | ۱۶:۰۰-۱۹:۰۰  
مکان: خانه علم، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



جهت ثبت نام QR code را اسکن نمایید.

SCAN ME



## کارگاه تخصصی تحول دیجیتال در دانشگاه

تاریخ برگزاری چهارشنبه ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۴

سخنرانان: دکتر زهرا تقی‌خاکی، دکتر علیرضا معصوم، دکتر دانش ندیم، دکتر محمدحسین داورپور

در این کارگاه یک روزه که با شرکت حدود ۱۰۰ نفر از اساتید و دانشجویان در خانه علم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد، دانشگاه دیجیتال معرفی و چشم‌انداز آن مورد بررسی قرار گرفت. همچنین نقشه‌ی راهی برای تحول دیجیتال دانشگاه‌ها ارائه شد.

از دیگر برنامه‌های انجام شده در این کارگاه، به کاربردهای هوش مصنوعی و واقعیت مجازی در آموزش و پژوهش پرداخته شد و دستیارهای هوش مصنوعی دانشگاهی نیز معرفی شدند.

حقیقت را فقط در یک جا می‌توان یافت: کد - رابرت سسیل مارتین (عمو باب)

۵۴

## ✓ کارگاه نیازهای اولیه کار با Raspberry Pi

تاریخ برگزاری: پنجشنبه ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴



در این کارگاه که به مدت ۲ ساعت در آزمایشگاه IoT دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات برگزار شد، ۱۶ نفر از دانشجویان علاقه‌مند به این حوزه، به صورت عملی با انجام چند پروژه با نیازهای اولیه‌ی کار با Raspberry Pi آشنا شدند.

Raspberry Pi نمونه‌ای از کامپیوترهای تک‌بردی است که به دلیل اندازه کوچک، قیمت پایین و قابلیت‌های متنوع، در آموزش، پروژه‌های هاب‌یستی، اتوماسیون صنعتی، رباتیک و اینترنت اشیاء کاربرد فراوان دارند.

## ✓ بازدید دانشجویان دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات از سازمان فنی و حرفه‌ای استان زنجان (مرکز آموزش تخصصی مهارت‌های پیشرفته شهید شهریار زنجان)

تاریخ بازدید: چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴



با هدف آشنایی نزدیک‌تر و عملی دانشجویان با مباحث پنوماتیک و انواع حسگرها که به واسطه‌ی دروس دانشگاهی مقطع کارشناسی‌ارشد خود آن را آموخته‌اند، در ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ گروهی ۱۱ نفره از دانشجویان رشته‌ی مهندسی کامپیوتر گرایش اینترنت اشیاء به بازدید از تعدادی از واحدهای سازمان فنی و حرفه‌ای استان زنجان پرداختند.

در این سازمان، کارگاه‌های زیر مورد بازدید قرار گرفتند:

کارگاه مکاترونیک

کارگاه آکواترونیک

CNC (کنترل عددی کامپیوتری)

کارگاه کشاورزی

کارگاه CNC کارگاهی است که در آن از دستگاه‌های CNC برای ساخت، برش، تراش، حکاکی و ماشین‌کاری انواع قطعات صنعتی استفاده می‌شود. این دستگاه‌ها با دریافت دستورات برنامه‌نویسی شده توسط کامپیوتر (معمولاً به زبان G-code)، عملیات مختلف را با دقت و سرعت بالا و بدون دخالت مستقیم دست انسان انجام می‌دهند. در این کارگاه، دانشجویان به شکل علمی با چگونگی کارکرد این دستگاه‌ها که پیش‌تر آن را به شکل نظری در درس اینترنت اشیاء صنعتی آموخته بودند، آشنا شدند.

در کارگاه کشاورزی، هوشمندسازی گلخانه و حسگرها و بوردهای مورد استفاده در آن برای دانشجویان تشریح شد.

## ✓ بازدید دانشجویان از شرکت پارس سوئیچ زنجان

تاریخ: چهارشنبه ۱۲ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

بازدید از شرکت پارس سوئیچ زنجان با همراهی جمعی ۲۰ نفره از دانشجویان رشته‌ی مهندسی کامپیوتر گرایش اینترنت اشیاء و همچنین دانشجویان رشته‌ی علوم کامپیوتر با گرایش نظریه سیستم، در تاریخ ۱۲ اردیبهشت ماه انجام شد.



کارگاه مکترونیک فعالیت‌هایی را به صورت آموزش‌های کاربردی و عملی در حوزه‌های ترکیبی مهندسی مکانیک، برق، کنترل و نرم‌افزار شامل می‌شود. هدف یک کارگاه مکترونیک آموزش مهارت‌های عملی لازم برای طراحی، ساخت، تست و نگهداری سیستم‌های مکترونیکی و ایجاد آمادگی برای ورود به بازار کار در حوزه‌هایی مانند رباتیک، خودکارسازی، صنایع هوافضا، پزشکی و فناوری‌های پیشرفته است. در این کارگاه مباحث پنوماتیک، هیدرولیک و نحوه‌ی اتصال دستگاه‌های (PLC) کنترل‌گر منطقی به دانشجویان توضیح داده شد.



در کارگاه آکواترونیک، فعالیت‌های مرتبط با مدیریت بهینه منابع آب انجام می‌شود که شامل آموزش و کاربرد دانش‌های بین‌رشته‌ای الکترونیک، مکانیک و... است. هدف این کارگاه‌ها بهره‌وری مناسب از منابع آب سطحی و زیرزمینی، ذخیره‌سازی، تصفیه و استفاده مجدد از پساب‌ها و فاضلاب‌ها با رعایت بهداشت زیست‌محیطی است. همچنین، این کارگاه‌ها به آموزش سیستم‌های الکترونیکی و مکانیکی برای کنترل، نظارت و بهینه‌سازی مصرف آب در بخش‌های خانگی، صنعتی و کشاورزی می‌پردازند. در این کارگاه در مورد حسگرهای مورد استفاده در این سیستم‌ها برای دانشجویان توضیحاتی ارائه شد.

# دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

این کارخانه تولیدکننده کلیدهای فشار قوی گازی و خلا در رنج‌های مختلف ولتاژ، سکسیونرهای فشار متوسط و فشار قوی، شامل سکسیونرهای هوایی و تابلویی، کلیدهای قابل قطع زیر بار فشار متوسط، کلیدهای بانک خازن و سویچ اتوریکلوزر هوایی و ... است.

واحدهای مونتاژ، برنامه‌ریزی، امور مهندسی، قطعه‌سازی، عملیات حرارتی، مهندسی صنایع، تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات و کنترل کیفیت زیرمجموعه‌های این کارخانه را شامل می‌شوند.

واحد تولید این کارخانه شامل خطوط تولید کلیدها و سکسیونرهای فشار متوسط و فشار قوی است. این بخش با استفاده از فناوری‌های نوین و دانش فنی شرکت‌های معتبر اروپایی محصولات را تولید می‌کند و همچنین در زمینه داخلی‌سازی قطعات فعالیت دارد.

همچنین، از واحدهای این کارخانه که بازدید از آن صورت گرفت می‌توان به واحد کنترل کیفیت و آزمایشگاه اشاره کرد. این شرکت دارای آزمایشگاه‌های مجهز با استانداردهای بین‌المللی IEC است که کیفیت و عملکرد کلیدها و سکسیونرها را تضمین می‌کند. این آزمایشگاه‌ها تست‌های فشار قوی و تایپ تست‌های معتبر جهانی را انجام می‌دهند.



## ✓ سخنرانی عمومی دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

عنوان سخنرانی: مدل سازی و تجسم الگوریتم عکس برداری توزیع شده چاندی- لمپورت با استفاده از شبکه پتری رنگی

سخنران: جناب آقای دکتر سعید پاشازاده (عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز)

تاریخ برگزاری: سه شنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۴

در این سخنرانی که در مجموع با شرکت ۳۰ نفر به صورت حضوری و برخط در سالن آمفی تئاتر دانشکده شیمی دانشگاه برگزار شد، مدل سازی و تجسم یک الگوریتم توزیع شده شرح داده شد. در ادامه، چکیده‌ای از توضیحاتی که در این سخنرانی ارائه شد آمده است.

تصویر لحظه‌ای سراسری توزیع شده یکی از پروتکل‌های مهم و پایه سیستم‌های توزیع شده است که برای کاربردهای مختلفی مانند جمع‌آوری اطلاعات از یک سیستم توزیع شده و ایجاد نقاط بازگشت استفاده می‌شود. پروتکل چاندی- لمپورت (CLP) به خاطر توانایی در ایجاد تصاویر لحظه‌ای سراسری توزیع شده همزمان از طریق تولید برش‌های سازگار، بدون وقفه در عملکرد سیستم توزیع شده مشهور است. پروتکل چاندی- لمپورت پایه و الهام‌بخش بسیاری از پروتکل‌های بعد از خود است.

هدف اول این سخنرانی، ارائه یک مدل شبکه پتری رنگی پارامتری سلسله مراتبی جدید از CLP بوده است که تعداد فرآیندهای تشکیل‌دهنده مدل، پارامتری باشد.

هدف دوم نیز تولید خودکار یک نمودار توالی پیام برای نشان دادن مراحل دقیق هر اجرای شبیه‌سازی پروتکل تصویر لحظه‌ای بوده است.

با توجه به اینکه داشتن ابزارهای مناسب، به آزمایش عملکرد صحیح پروتکل تصویر لحظه‌ای توزیع شده پیشنهادی آتی کمک بسیاری می‌کند، به عنوان هدف سوم، به واری مدل رسمی پیشنهادی برای تأیید صحت CLP و مدل شبکه پتری رنگی پیشنهادی پرداخته شده است. مدل پیشنهادی CLP را می‌توان به راحتی برای مصورسازی عملکرد صحیح پروتکل تصویر لحظه‌ای آتی در حال توسعه، استفاده کرد. همچنین امکان تأیید رسمی عملکرد صحیح پروتکل پیشنهادی آتی را فراهم می‌کند. این مدل می‌تواند به عنوان ابزاری ساده، قدرتمند و بصری برای آموزش و بررسی پروتکل CLP با مهیا کردن امکان اجرای گام به گام آن توسط دانشجویان تحصیلات تکمیلی مورد استفاده قرار گیرد. همین رویکرد در مورد پروتکل‌های توزیع شده پیچیده مشابه نیز قابل استفاده است.



## برنامه‌های کتابخانه ترکمان

کتابخانه ترکمان علاوه بر وظایف تخصصی آماده‌سازی، سازمان‌دهی منابع و فعال نگهداشتن سرویس بخش امانت، اقداماتی در جهت تشویق بیشتر افراد اعم از دانشجویان، اساتید و کارمندان محترم دانشگاه انجام داده است؛ از جمله آن‌ها می‌توان به اقدامات زیر اشاره کرد:

✓ برگزاری جلسات معرفی کتاب در قالب دعوت از اساتید بنام به عنوان سخنرانان مدعو، این برنامه‌ها از ۲۷ فروردین شروع شد.

○ اولین جلسه با حضور:

دکتر عبدالمهدی مستکین، مدیر گروه فرهنگ کمیسیون ملی یونسکو برای معرفی و رونمایی کتاب "لقمه‌های لقمانی: دفتر نخست سعدی" تالیف دکتر عبدالمهدی مستکین با سخنرانی تحت عنوان **خودشکوفایی از نظرگاه شیخ اجل سعدی در تاریخ: چهارشنبه ۲۷ فروردین، ساعت ۱۱ در سالن سخنرانی شیمی برگزار گردید.**

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

**کتابخانه ترکمان برگزار می‌کند:**

**خود شکوفایی از نظرگاه  
شیخ اجل سعدی**

روز مجید بنام سعدی صفت ... که کرد آوری خرمین معرفت

... بخوانیم و بسازیم ...

سخنران:  
**دکتر عبدالمهدی  
مستکین**

**چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۴۰۴  
ساعت ۱۱  
آمفی تئاتر شیمی**

○ دومین جلسه با حضور:

دکتر عبدالحمود رضوانی به مناسبت بزرگداشت سعدی درباره «معرفی گلستان به جهان: ترجمه و چالش‌های آن» در تاریخ چهارشنبه ۳۱ فروردین، ساعت ۱۱ در سالن سخنرانی شیمی برگزار گردید.

✓ برگزاری سلسله نشست‌های معرفی کتاب با هدف ترویج و انگیزش کتابخوانی در برنامه‌ای تحت عنوان «عصر بهاری با اهل کتاب» با محوریت «معرفی کتاب» با شرکت و حضور اعضای داخل دانشگاه برگزار گردید.

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

**کتابخانه ترکمان برگزار می‌کند:**

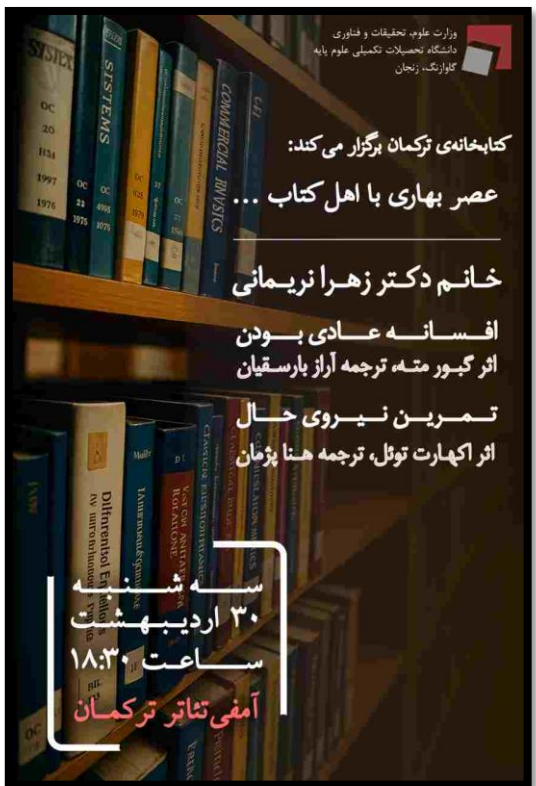
**معرفی گلستان سعدی به جهان:  
ترجمه و چالش‌های آن**

سخنران:  
**دکتر عبدالحمود رضوانی**  
مترجم گلستان سعدی به انگلیسی

یکشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۴  
ساعت ۱۱  
**آمفی تئاتر شیمی**



اولین نشست این فصل در تاریخ نهم اردیبهشت ۱۴۰۴، در محل آمفی تئاتر ترکمان با حضور خانم شبنم درخشانیان برای معرفی کتاب مرگ و زندگی اثر اروین دی یالوم و آقای سبزی‌پور با معرفی کتاب دختر کشیش اثر جورج اورول در تاریخ نهم اردیبهشت ۱۴۰۴ برگزار گردید.



برنامه دومین نشست این فصل «عصر بهاری با اهل کتاب» را با حضور خانم دکتر زهرا نریمانی برای معرفی کتاب‌های:

- افسانه عادی بودن گبور مته ؛ ترجمه آراز بارسقیان
  - تمرین نیروی حال اکهارت توئل ؛ ترجمه هانا پژمان
- در تاریخ ۳۰ اردیبهشت برگزار و دنبال شد.

— یخوانیم برای ایران —

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

کتابخانه ترکمان برگزار می‌کند:

## عصر بهاری با ...

آقای امیررضا عباسی  
— معرفی کتاب سرو، سپید... سرخ (اثر جهانگیر شهلائی)

خانم فائزه صابری  
— معرفی کتاب ادیسه (اثر هومر)

سه شنبه  
۶ خرداد  
ساعت ۱۸:۳۰  
آمنی تئاتر ترکمان



برنامه سومین نشست این فصل «عصر بهاری با اهل کتاب» با حضور خانم فائزه صابری برای معرفی کتاب ادیسه اثر هومر؛ و جناب آقای امیررضا عباسی برای معرفی کتاب سرو، سپید... سرخ اثر جهانگیر شهلائی را در تاریخ ششم خرداد برگزار شد.

— یخوانیم برای ایران —

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

کتابخانه ترکمان برگزار می‌کند:

## عصر بهاری با ...

دکتر رشید زارع نهندی  
— معرفی آثار صمد بهرنگی (عاشق سواد کوجولو و ...)

سه شنبه  
۲۰ خرداد  
ساعت ۱۸:۳۰  
آمنی تئاتر ترکمان



برنامه چهارمین نشست این فصل «عصر بهاری با اهل کتاب» را با حضور آقای دکتر رشید زارع نهندی برای معرفی آثار صمد بهرنگی در تاریخ ۲۰ خرداد برگزار شد.

## گزارش فعالیت‌های دیگر کتابخانه ترکمان

از دیگر فعالیت‌های این بخش، اطلاع‌رسانی برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی پایگاه‌های اطلاعات علمی توسط شورای تأمین منابع علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. این برنامه‌ها به مدت چهار هفته، در روزهای سه‌شنبه از تاریخ ۹ اردیبهشت تا ۶ خرداد، برای تمامی دانشگاه‌های کشور برگزار گردید. در این کارگاه‌ها، مدرسین شرکت الزویر، نحوه استفاده از پایگاه‌های اطلاعات علمی Science Direct AI و Scopus AI را به زبان انگلیسی در نرم‌افزار Adobe Connect آموزش دادند.

### جایابی مخزن دو: کتاب‌های افست

همچنین، اطلاع‌رسانی برای فراهم شدن دسترسی آزمایشی دانشگاه به پایگاه اطلاعاتی Zendy به کمک هوش مصنوعی آن انجام شد. این پایگاه به فراداده و متن کامل تمامی مقالات و منابع پایگاه EBSCO متصل است و امکان جستجوی یکپارچه در ۹۳۵۳ مجله تمام متن فعال، که ۵۶۱۲ عنوان آن در Web of Science (WoS) نمایه می‌شوند، را فراهم می‌آورد.

در ادامه، جایابی مخزن دو کتاب‌های افست به سالن آرشیو نشریات انجام شد. این شامل جابه‌جایی قفسه‌های نشریات و مرتب کردن قفسه‌ها برای باز کردن فضای خالی جهت چیدمان قفسه‌های کتاب‌های افست بود.

### نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران

کتابخانه دانشگاه همچنین در سی‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران، که از تاریخ ۱۷ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ برگزار گردید، شرکت کرد. در این نمایشگاه، اقدامات لازم برای ارتقاء و گسترش منابع خود، جهت تهیه کتب تخصصی و عمومی با شرایط ویژه و فرصت‌های موجود در این رویداد بزرگ فرهنگی انجام شد.



# دو دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

## امور پژوهشی و ارتباطات بین‌المللی

- ثبت‌نامه و تکمیل موارد رتبه‌بندی بین‌المللی
- جلسات غرب کشور سازمان امور دانشجویان
- مراجعه به امور بین‌الملل سازمان امور دانشجویان و جلسه با دکتر جعفری و همکاران مجموعه

## امور آموزشی

- ورود اطلاعات دانشجویان خارجی و برگزاری 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 بین‌الملل

## امور رفاهی

- هماهنگی و ارسال دانشجویان بین‌المللی به درمانگاه شماره ۹ جهت پایش سلامت جسمانی
- هماهنگی و ارسال دانشجویان به مرکز مشاوره روان جهت پایش سلامت روان
- انجام امور مربوط به بیمه سلامت دانشجویان
- برگزاری اردوی بازدید از بقعه قیدار نبی (ع)، غار کتله‌خور و گنبد سلطانیه
- برگزاری جلسه استماع و تلاش برای رفع مشکلات دانشجویان بین‌الملل

## امور رتبه‌بندی

- بررسی شاخص‌های رتبه‌بندی سازمان‌های و ساماندهی آن‌ها جهت پیگیری کارآمد
- جمع‌آوری اطلاعات تایمز

## امور اداری، کنسولی و پذیرش دانشجویی

- هماهنگی جلسات بین دانشجویان جدیدالورود و پلیس و اداره کنسولی
- انجام امور کنسولی دانشجویان از قبیل روادید خروج و مراجعت، تمدید اقامت، صدور خروج قطعی و غیره
- 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

## 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 تفاهم‌نامه
- پیگیری قرارگیری در فهرست عراق

## امور تبلیغات

- 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 بروزرسانی و رفع مشکلات مربوط به بخش‌های انگلیسی وبسایت

- درخواست از روابط عمومی جهت ایجاد نسخه اولیه پوستر چهار برگی (فلایر)

- 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 تفاهم‌نامه

- پیگیری قرارگیری در فهرست عراق

## امور قراردادهای 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

## بازدید دانشجویان بین‌الملل دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان از بقعه‌ی قیدار نبی، غار کتله‌خور، و گنبد سلطانیه

در راستای آشنایی دانشجویان خارجی با میراث تاریخی، فرهنگی و طبیعی ایران، برنامه‌ای ویژه برای بازدید دانشجویان بین‌المللی از جاذبه‌های گردشگری شهر زنجان در روز پنجشنبه، ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ برگزار شد، با حضور دانشجویانی از کشورهای عراق، پاکستان، افغانستان و سنگال همراه بود. دانشجویان طی این بازدیدها از بقعه‌ی حضرت قیدار نبی، غار کتله‌خور و گنبد سلطانیه دیدن کردند که اوقات مفرح و پر محتوایی برای آنان ایجاد شد. دانشجویان شرکت‌کننده ضمن ابراز خرسندی از این برنامه، بر تأثیر آن در شناخت بهتر فرهنگ و تاریخ ایران تأکید کردند. این بازدیدها که با هماهنگی مدیریت همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه و همکاری معاونت‌های دانشجویی و آموزشی برگزار شد، گامی مثبت در راستای تقویت ارتباطات فرهنگی، آشنایی دانشجویان خارجی با فرهنگ، مکان‌های تاریخی و فضای اجتماعی ایران و همچنین فراهم کردن فرصت تعامل میان دانشجویان از ملیت‌های مختلف و ارتقای تجربه تحصیلی دانشجویان خارجی در ایران است.



# دستر همكاری‌های علمی - بین‌المللی

## نشست دفتر همكاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه با دانشجویان بین‌المللی

روز چهارشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۴ نشست دفتر همكاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه با دانشجویان بین‌المللی پیرامون بررسی مسائل، شنیدن صحبت‌ها، و پاسخ به دغدغه‌های این دانشجویان بین‌المللی دانشگاه در محل اتاق شورای ریاست برگزار شد. در این جلسه که با حضور دکتر محسن هوشمند مدیر دفتر همكاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه برگزار شد، در ابتدای جلسه، ایشان پس از ذکر نکاتی از دانشجویان خواستند تا پس از معرفی خود به بیان دغدغه‌ها و مشکلات و مسایل خود بپردازند که سعی شد در این جلسه به آن‌ها پاسخ داده شود و در صورت نیاز، پیگیری‌های لازم نیز انجام گیرد.



## انعقاد قرارداد با موسسه جذب دانشجویان بین‌المللی

در راستای تحقق و عملیاتی‌سازی برنامه و اهداف دانشگاه در حوزه‌ی بین‌المللی‌سازی آموزش و توسعه دیپلماسی علمی - فرهنگی دانشگاه از طریق جذب دانشجویان بین‌المللی، بنا به دستور ریاست محترم دانشگاه و پیگیری دفتر همكاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه، قرارداد جذب دانشجوی خارجی با موسسه تیم آموزشی ادوبا با مدیریت آقای محمدتقی الشطری منعقد گردید تا شرایط و بستر مناسبی برای افزایش پذیرش دانشجویان خارجی فراهم خواهد شود.



# دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

## حضور دانشجویان بین‌المللی دانشگاه در رصدخانه زنجان و رصد ماه و اجرام آسمانی

روز چهارشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۴ نشست دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه با دانشجویان بین‌المللی پیرامون بررسی مسائل، شنیدن صحبت‌ها و پاسخ به دغدغه‌های این دانشجویان بین‌المللی دانشگاه در محل اتاق شورای ریاست برگزار شد. در این جلسه که با حضور دکتر محسن هوشمند مدیر دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه برگزار شد، در ابتدای جلسه، ایشان پس از ذکر نکاتی از دانشجویان خواستند تا پس از معرفی خود به بیان دغدغه‌ها و مشکلات و مسایل خود بپردازند که سعی شد در این جلسه به آن‌ها پاسخ داده شود و در صورت نیاز، پیگیری‌های لازم نیز انجام گیرد.



## برگزاری نشست هم‌اندیشی و مشارکت دفاتر امور بین‌المللی دانشگاه‌های زنجان

نشست مدیران و کارشناسان امور بین‌المللی سه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، دانشگاه زنجان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، با حضور مسئولان امور کنسولی دانشجویان استان زنجان در روز دوشنبه ۱۹ خرداد ۱۴۰۴ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. در این جلسه موضوعاتی همچون تصمیم‌گیری در خصوص دومین گردهمایی دانشجویان بین‌المللی استان زنجان، بررسی مفاد شیوه‌نامه اجرایی تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک بین‌المللی، بررسی چالش‌ها و مسایل حوزه جذب دانشجوی بین‌المللی دانشگاه‌ها و ارائه راهکارهای اجرایی عنوان شد.



# دتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی

در پایان این نشست، مسئول امور کنسولی استان زنجان به بررسی برخی مباحث مربوط به امور کنسولی دانشجویان خارجی و سایر مسائل مربوط به این حوزه پرداختند. هر یک از سه دانشگاه شهر زنجان به صورت دوره‌ای میزبانی نشست مشترک بین دانشگاه‌های استان را برگزار می‌کنند.

## انعقاد قرارداد با موسسه جذب دانشجویان بین‌المللی

در راستای تحقق و عملیاتی کردن برنامه و اهداف دانشگاه در حوزه‌ی بین‌المللی‌سازی آموزش و توسعه دیپلماسی علمی - فرهنگی دانشگاه از طریق جذب دانشجویان بین‌المللی، بنا به دستور ریاست محترم دانشگاه و همت دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی دانشگاه، قرارداد جذب دانشجوی خارجی با موسسه تیم آموزشی گست با مدیریت آقای شهزاده سید حسن‌رضا نقوی منعقد گردیده که شرایط و بستر مناسبی برای افزایش پذیرش دانشجویان خارجی فراهم خواهد کرد.



در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان دانشجویانی از کشورهای سنگال، عراق، افغانستان و پاکستان حضور دارند که مشغول به تحصیل می‌باشند.



هیچ چیز به اندازه کنجاوی، انسان را به جلو نمی‌برد (استیون هاو کینگ)

# با ما در ارتباط باشید!



[eitaa.com/iasbs\\_ac\\_ir](http://eitaa.com/iasbs_ac_ir)



[iasbs.ac.ir](http://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/)

The Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) hosted a commemorative event on Tuesday, 15 Ordibehesht 1404 (5 May 2025) in the university's conference hall to honor 24 retired veteran educators from the Zanjan Province Department of Education.

The ceremony was attended by distinguished guests including the founding President of IASBS, Prof. Yousef Sobouti, the current President, Prof. Sadollah Nasiri Gheydari, and several university officials. Alongside recognition of 24 retired teachers and veteran education managers from the 1970s and 1980s, the event paid tribute to their decades of service and dedication to the advancement of knowledge.

Prof. Sadollah Nasiri Gheydari welcomed the attendees and extended heartfelt congratulations on Teacher's Day to over 100 teachers and educators from Zanjan Province who had been invited. Emphasizing the noble stature of teachers in society, he remarked that the country's scientific growth and progress have illuminated the lives, souls, and minds of countless students—thanks to the tireless commitment of these respected individuals.

Then, the founding President of the IASBS, Prof Yousef Sobouti, stressed the importance of holding ceremonies to honor teachers and intellectuals, referring to the universal nature of scientific language. He stated that science, regardless of the language spoken, is comprehensible, teachable, and agreeable throughout the world, and that presenting scientific ideas in simple and accessible language can lead to shared understanding and consensus.

The event continued with a traditional music performance by student members of the University Music Society, followed by a video clip introducing the retired teachers and sharing their memories. Mr Hamid Nazari, known by his pen name "Aineh" (Aineh), presented 24 tokens of appreciation to the retired teachers.



Prof. Babak Karimi, a distinguished faculty member in the Department of Chemistry at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS), has been honored with the National Exemplary Faculty Award. The award was presented on Tuesday, 16 Ordibehesht 1404 (6 May 2025) during the 32nd National Ceremony Honoring Exemplary Faculty Members at universities and higher education institutions.

The ceremony took place at the Allameh Amini Hall of the Central Campus Library and Documentation Centre at the University of Tehran, with attendance from high-ranking officials including the First Vice President, Dr. Mohammad Reza Aref; the Minister of Science, Research and Technology, Dr. Hossein Simayee; the Head of the Supreme Leader's Representative Office in Universities, Dr. Mostafa Rostami; and the Head of the Board of Trustees and Promotions Committees at the Ministry of Science, Dr. Ali Khaki-Seddigh.

In total, 30 outstanding lecturers from various scientific disciplines were recognized for their contributions to academia and higher education.

Prof. Babak Karimi received the award in the field of Organic Chemistry, having made significant scholarly contributions including the publication of over 220 research papers in domestic and international journals, the presentation of more than 50 papers at national and international conferences, and leadership of over 15 research projects as principal investigator. In addition, he has authored, compiled, and translated two academic books, and has supervised more than 90 master's students and over 30 PhD candidates.

The University administration warmly congratulates all IASBS faculty members—especially Prof. Karimi—on this remarkable achievement, and wishes him continued success in all scientific and academic endeavors.



Dr Ali Asadian, a faculty member in the Department of Physics at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan, has been selected by the American Physical Society as one of 160 outstanding referees for its family of journals in 2025. The American Physical Society has 50,000 referees affiliated with research institutions around the world.

The university administration has extended its congratulations to all IASBS faculty members, particularly Dr Ali Asadian, on this achievement, and wishes him continued success in all scientific and academic endeavors.

For further information, please visit the [American Physical Society website](https://www.aps.org/).

## انتخاب به عنوان داور برجسته مجموعه مجلات انجمن فیزیک آمریکا



### OUTSTANDING REFEREE

#### Outstanding Referees Program

The APS Outstanding Referee program was instituted in 2008 to recognize scientists who have been exceptionally helpful in assessing manuscripts for publication in the APS journals. By means of the program, APS expresses its appreciation to all referees, whose efforts in peer review not only keep the standards of the journals at a high level, but in many cases also help authors to improve the quality and readability of their articles – even those that are not published by APS.

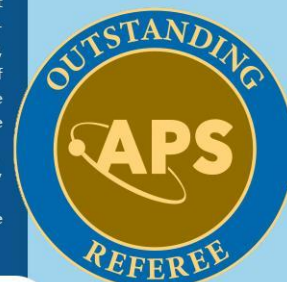
The highly selective Outstanding Referee program annually recognizes a small percentage of the roughly 50,000 referees who have been asked to review one or more papers in the last twelve months. Like Fellowship in the APS, this is a lifetime award. In this year, 2025, 160 Outstanding Referees were selected. Our Editors select the honorees based on the quality, number, and timeliness of their reports, without regard for membership in the APS, country of origin, or field of research. Referees are rewarded for their work carried out since 1978, the earliest year for which we have accurate data on referee reports returned. The decisions are difficult and there are many excellent referees who are still to be recognized.

The honorees come from over 37 different countries. All listed in the table have been notified, offered the option of anonymity, and will receive a lapel pin and a certificate.

The Outstanding Referees are to be congratulated and thanked for their outstanding service to the physics community.



دکتر علی اسدیان



[www.iasbs.ac.ir](http://www.iasbs.ac.ir)

A ceremony marking Educational Excellence Week was held at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan on Wednesday, 24 Ordibehesht 1404 (14 May 2025). The event featured a keynote lecture by Dr. Maqsood Farasatkah, a professor at the Institute for Research and Planning in Higher Education, affiliated with the Ministry of Science, Research and Technology.

IASBS President, Prof. Sadollah Nasiri Gheydari, welcomed the attendees and highlighted key indicators of educational excellence demonstrated by the university's faculty members. The ceremony also saw the presence of the founding President of IASBS, Prof. Yousef Sobouti, and faculty representatives from various departments.

In his lecture, Dr. Farasatkah explored critical themes including institutional autonomy in universities, academic freedom, quality assurance, and evaluation practices. He underscored the significance of internal and qualitative assessments, identifying faculty qualifications and capabilities as foundational to effective university evaluation. Beyond teaching quality and effectiveness, he emphasized the appeal and reputation of faculty instruction, their educational impact, and the added value of academic contributions as vital pillars in the assessment of higher education.

At the close of the ceremony, seven members of the academic staff were recognized for their educational excellence:

Dr Leila Hassani, Dr Sadegh Sadeghi, Dr Hossein Fazli, Dr Habibollah Kazemi Ghahfarrokhi, Dr Zahra Mousavi, Dr Mohammad Hassan Vahidinia, and Dr Mohsen Hooshmand.

In addition, three administrative staff from the Academic Affairs Office were also honored:

Ms Neda Adrang, Ms Fatemeh Arzan Zarrin, and Ms Maryam Ghofrani.



On the occasion of 27 Ordibehesht (17 May 2025), observed as World Communications and Public Relations Day, IASBS President, Prof. Sadollah Nasiri Gheydari, extended congratulations to the university community and expressed sincere appreciation for the efforts and dedication of the IASBS Public Relations Office. He described the day as a meaningful opportunity to celebrate professionals in the field, highlighting the significance of transparency, timely and accurate information dissemination, strengthening social capital, and building connections between the university and society as key objectives of public relations.

Coinciding with this occasion, the university released the first issue of its electronic newsletter, Basic Sciences. This inaugural edition includes highlights of notable university news, recent honors and achievements, the performance report for the second half of 1403, previews of upcoming conferences in 1404, and a variety of other academic and institutional activities. The Basic Sciences newsletter will be published seasonally on a regular basis.



Dr Ali Asadian has been appointed Director of Research at the Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan, by the decree of the IASBS President, Prof Sadollah Nasiri Gheydari. Prof Nasiri Gheydari has wished him success in carrying out the responsibilities entrusted to him. In a separate letter, the IASBS President also expressed his gratitude and appreciation to the former Director of Research, Dr Jahanfar Aboee, for his dedicated service.

The official appointment letter addressed to Dr Ali Asadian reads:

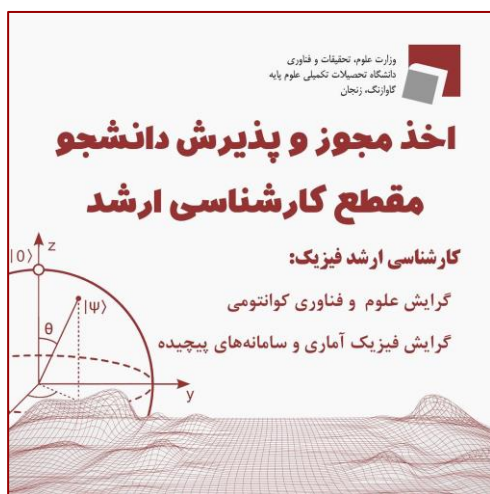
“In view of your commitment, expertise, and experience, you are hereby appointed Director of Research at the IASBS for a period of two years, effective from 1 Khordad 22 )1404 May ,(2025 .seitud hcraeser dna cimedaca ruoy gniniater elihw ni dna doG ni tsurt htiw ,taht depoh si tI uoy ,seugaelloc demeetse ruoy htiw noitatlusnoc ot snalp etairporppa tnemelpmi dna poleved lliw ’ytisrevinu eht ecnahnes research activities, contribute to the Strategic Plan, and help realize the goals set out in national policy documents, particularly the Comprehensive Scientific Roadmap of the Country and the Document on the Islamic University”.

The letter further outlines expectations regarding improvements in the University's research performance, including the development of more robust processes for the collection, analysis, and regular updating of data related to faculty members' publications, books, patents, and research awards. It also emphasizes the effective organization of Research Week and related exhibitions, continued collaboration with the university's Science and Technology Park, active engagement with industry and society, and the successful execution of other assigned responsibilities aligned with the University's institutional mission.



The Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) in Zanjan has received official approval to admit students into two new MSc programmes in Physics.

The Department of Physics will begin admitting students in the 2026 –2025 academic year, starting this autumn, in the fields of “Quantum Science and Technology ”and “Statistical Physics and Complex Systems.”



## Dr Abbasali Zamani appointed Head of IASBS Science and Technology Park

The IASBS President, Dr Sadollah Nasiri Gheydari, has appointed Dr Abbasali Zamani as the head of the IASBS Science and Technology Park wishing him success in fulfilling his assigned responsibilities. In a separate letter, the IASBS President has also expressed his gratitude and appreciation to the former head of the IASBS Science and Technology Park, Dr Ehsan Nedaei Oskoei.

The appointment decree for Dr Abbasali Zamani states:

“In view of your commitment, expertise, and experience, you are hereby appointed as the head of the IASBS Science and Technology Park for a period of two years beginning from 26 May 2025.

It is hoped that, with reliance on Almighty God and in consultation with your esteemed colleagues, you will plan effectively to enhance the level of technology in alignment with the university’s strategic plan and in compliance with upstream documents, particularly the Comprehensive Scientific Plan and the Seventh National Development Plan.

You are expected to focus on improving the performance of the IASBS Science and Technology Park, maintaining continuous interaction with various departments of the university and the Ministry of Science, Research and Technology’s Innovation and Technology Department, pursuing matters related to the development of physical and technological infrastructure, enhancing both the quantity and quality of services required by technology units, achieving technological and innovation leadership and diplomacy, monitoring emerging technologies, establishing a technology hub aligned with the park’s mission-driven goals, securing funding through engagement with society, industry, and relevant national and provincial bodies, supporting the attraction of investment for technology-based projects, and leveraging legal provisions relevant to the field of technology and innovation, including Articles 11 and 14 of the Knowledge-Based Production Leap Law and other assigned duties within the park’s organizational objectives. “I pray to Almighty God for your continued success,” the letter concluded.



# “Appointment of IASBS President as Secretary of National Policy Committee for International Decade of Basic Sciences

The Minister of Science, Research and Technology, Dr. Hossein Simaai, has appointed IASBS President, Prof. Sadollah Nasiri Gheydari, as the Secretary of the National Policy Committee for the International Decade of Basic Sciences. This follows his previous appointment in 2021 as Secretary of the Policy Committee for the International Year of Basic Sciences, a designation made by UNESCO.

The National Policy Committee for the International Decade of Basic Sciences is chaired by the Minister of Science, Research and Technology, with the Deputy Minister for Research serving as Vice Chairperson.

The appointment letter for Prof. Sadollah Nasiri Gheydari states:

“In recognition of your knowledge and valuable experience, you are hereby appointed as the Secretary of the National Policy Committee for the International Decade of Basic Sciences. You are expected to establish the committee and work collaboratively with its real and legal members to advance the objectives outlined in upstream documents—particularly the Seventh National Development Plan—alongside other designated responsibilities, with steadfast dedication. I pray to God the Sublime for your continued success.”



# Basic Sciences

## Newsletter



[eitaa.com/iasbs\\_ac\\_ir](http://eitaa.com/iasbs_ac_ir)



[iasbs.ac.ir](http://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/)

July 2025 – Issue 02



**Basic Sciences Newsletter**

**Institute for Advanced Studies in Basic Sciences**

---

July 2025 \* Issue 02 \* Public Relations Office

