

# فرصت شکل گیری شبکه های علمی مساله محور



سارا طاهری  
نایب ریاست گروه دانشگاه

همایش ها و کنفرانس های ملی دانشگاه ها با تسهیل همکاری، تقویت نوآوری و تاثیرگذاری بر سیاست ها، نقش مهمی در توسعه

و پیشرفت یک کشور دارند. برگزاری این همایش ها موسسات آموزش عالی را گرد هم می آورد تا در مورد چالش های مشترک بحث کنند، منابع را به اشتراک بگذارند و در پروژه های تحقیقاتی همکاری کنند. این تلاش جمعی می تواند به پیشرفت هایی منجر شود که ممکن است با تلاش های فردی امکان پذیر نباشد. در

همین راستا دانشگاه آزاد با بیش از ۴۰۰ واحد دانشگاهی تلاش دارد تا همایش ها و کنفرانس هایی را به صورت ملی برگزار کند. در این گزارش تلاش کرده ایم تا ۱۰ همایش و کنفرانس علمی را که قرار است تا پایان امسال به همت واحدهای دانشگاه آزاد برگزار شود معرفی کنیم.

## ساختمان هوشمند و پایدار؛ محور ششمین همایش ملی مهندسی عمران

ارتباط گسترده بخش مهندسی عمران و صنعت ساختمان با تحولات مختلف فنی، علمی، اقتصادی و اجتماعی کشورها ایجاد می کند تا طراحی، توسعه و بهره برداری از سیستم های نوین و کاربردی به صورت بهینه صورت پذیرد. ماهیت فرارشته های مهندسی عمران به عنوان اصلی ترین و زیرساختی ترین رکن توسعه یک جامعه؛ موجب تعریف حوزه های بسیاری زیادی در عرصه های مختلف علمی و صنعتی برای این فناوری شده است. دانشگاه آزاد واحد خمینی شهر به عنوان یکی از قطب های شاخص مهندسی عمران در کشور با سابقه طولانی و استقرار مرکز تحقیقات سنگ دانشگاه آزاد خمینی شهر داخل واحد دانشگاهی با در اختیار داشتن امکانات کامل کارگاهی، آزمایشگاهی، پژوهشی و آزمایشگاه استاندارد بتن، با دایر بودن اکثر گرایش های مهندسی عمران در مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی، تاکنون پنج دوره همایش ملی مهندسی عمران را به طور منظم و سالانه برگزار کرده و امسال قرار است ششمین دوره این همایش را با محوریت ساختمان هوشمند و پایدار طی دو روز هفتم و هشتم آذرماه امسال برگزار کند. ساختمان های سبز، هوشمند و منظر شهری هوشمند، پایداری و منظر شهری، محیط مصنوعی هوشمند، معماری بومی و شهر هوشمند، حمل و نقل در شهر هوشمند، فناوری نوین در مواد و مصالح ساختمانی و صنعتی سازی ساختمان، شهر هوشمند و توسعه پایدار، سازه های هوشمند مقاوم در برابر زلزله و... مهم ترین محورهای است که در این همایش به آن پرداخته خواهد شد. مهلت ارسال مقالات به این همایش، یکم آبان ماه اعلام رسانی شده است.



## ارائه راهکارهای احیای مراتع دریایچه ارومیه

رشته کوه های سهند دارای ترکیب آتشفشانی است و بعد از گذشت سال های زیادی از آن امروز شاهد هستیم که زندگی و حیات در اطراف این منطقه دارای رونق زیادی است. در این میان لازمه حیات در هر منطقه وجود آب شیرین فراوان و پایداری، خاک مناسب و هوای مطبوع است که موجودات زنده مانند انواع گیاهان و جانوران مختلف بتوانند به راحتی مواد غذایی مورد نیاز خود را به دست آورند و به زندگی بپردازند. اما امروزه دخالت های انسانی و استفاده بیش از حد از این منابع باعث شده تغییرات زیست محیطی نامناسب در منطقه به وجود آید. در همین راستا قرار است یک همایش ملی با عنوان «ژئوتوریسم و زیست بوم سهند؛ چالش ها و راهکارها» بیستم آذرماه امسال در ۶ محور زمین شناسی و زیست شناسی، کشاورزی، صنایع غذایی و شیمیایی، حقوق، جغرافیا، بوم گردی و گردشگری، محیط زیست و عمران و معماری و اقتصاد مدیریت به همت دانشگاه آزاد واحد مرغه برگزار شود. در هله اول شناسایی انواع چالش های به وجود آمده در هله دوم ارائه راهکارهای علمی و عملیاتی توانمندسازی و آموزش مردم در راستای توسعه و احیای زیست محیطی منطقه و ارائه راهکارهای احیای مراتع دریایچه ارومیه و رودخانه های منطقه از اهداف برگزاری این همایش است. فرصت ارائه و ارسال آثار پژوهشی به این همایش علمی نیز بیستم آبان ماه عنوان شده است.



## همایش بهره وری و هوشمندسازی سامانه های انرژی به ایستگاه سوم رسید

طی دو دهه اخیر محدود بودن منابع فسیلی و مشکلات ناشی از انتشار گازهای گلخانه ای و مسائل زیست محیطی، ضرورت توجه بیش از پیش به ارتقای بهره وری و توسعه کاربرد انرژی های تجدید پذیر در صنعت و ساختمان را به شدت آشکار ساخته است. بر همین اساس دانشگاه آزاد درصدد است یکی از همایش های خود را در این حوزه برگزار کند. از آنجایی که واحد خمینی شهر به عنوان یکی از قطب های شاخص رشته های مهندسی در کشور شناخته می شود و بیش از ۶۰ عضو هیات علمی در قالب دو دانشکده فنی و مهندسی و مهندسی مکانیک و عمران فعالیت دارند، برگزاری سومین دوره «همایش ملی بهره وری و هوشمندسازی سامانه های انرژی» و ۲۵ و ۲۶ مهرماه امسال به این واحد دانشگاهی سپرده شد. از مهم ترین محورهای که در این همایش به آن پرداخته می شود کنترل هوشمند سامانه های انرژی را بویگرده بهینه سازی مصرف انرژی و کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی عملکرد فرآیندهای صنعتی است. محور دیگر فناوری های نوین در تبدیل و ذخیره سازی انرژی و توسعه تکنولوژی های بهره وری و بازیابی انرژی در صنایع خواهد بود. پژوهشگران می توانند تا ۱۷ شهریور آثار خود را برای شرکت در این همایش ارسال کنند.



## ارائه آخرین تحقیقات حوزه آهن سازی

اصول و صنایع آهن سازی نقشی مهم و حیاتی در جوامع پیشرفته دارند و آهن و فولاد یکی از مهم ترین مواد مورد نیاز برای توسعه زیرساخت های اساسی کشورها مانند سازه و ساختمان، حمل و نقل و صنایع فلزی هستند. مجتمع فولاد کاوه جنوب کیش به عنوان یکی از تولیدکنندگان عمده فولاد کشور و دانشگاه آزاد واحد جامع و مستقل نجف آباد در راستای انجام رسالت خود در توسعه دانش و تکنولوژی کشور با همکاری اساتید، متخصصان و فناوریان تصمیم به برگزاری اولین کنفرانس ملی آهن سازی گرفته اند. در این کنفرانس که از ۱۸ و ۱۹ مهرماه در شهر بندرعباس برگزار می شود نتایج آخرین تحقیقات انجام شده در حوزه آهن سازی، تکنولوژی های در دست توسعه، فولاد سبز و الزامات زیست محیطی و محصولات دانش بنیان مرتبط با آهن سازی ارائه خواهد شد. در این کنفرانس چهار محور اساسی مدنظر قرار داده شده است. فرآیند ریفرمیگ و تولید گاز احیاءکننده، فرآیند آماده سازی و احیاء، تکنولوژی های آهن سازی فولاد سبز، محیط زیست و توسعه تکنولوژی و توسعه اقتصاد آهن سازی چهار محور است که قرار است در آن بحث و تبادل نظر شود. مهلت ارسال مقالات به این کنفرانس دهم شهریورماه عنوان شده است.



# دانشگاه

چهارشنبه ۲۴ مرداد ۱۴۰۳  
شماره ۴۲۰۸  
FARHIKHTEGANDAILY.COM  
FARHIKHTEGANONLINE

## بررسی چالش های حاشیه نشینی و فرصت های بازآفرینی

در دو محور توسعه شهری پایدار، دانش بنیان و خلاق نواحی حاشیه نشین و مفهوم شناسی بازآفرینی شهری در نظریه و عمل برگزار می شود. این همایش در نظر دارد با معرفی توان علمی و کاربردی برای ارتقای سطح کیفی و کمی نگرش به مسائل حاشیه نشینی و بازآفرینی شهری، همچنین ضرورت آموزش و تقویت نگاه حل مساله به این ایرچالش گام برداشته و با شناسایی نگرش ها و تجارب نوین و بررسی ابعاد نظری و کاربردی در حوزه حاشیه نشینی و ارائه راهکارهای نوین و کاربردی در جهت حل مضلات این ایرچالش و دستیابی به توسعه شهری پایدار و ارتقای کیفیت زندگی و رفع مضلات حوزه های مرتبط با بازآفرینی شهری به تحلیل و آموزش و پژوهش آن بپردازد.

در ایران حاشیه نشینی به عنوان بحرانی فراگیر و جدی در بسیاری از شهرها و کلانشهرها خودنمایی می کند. حاشیه نشینی به عنوان یک ایرچالش مساله ای چندبعدی و همه جانبه است که مستلزم نگاهی جامع نگر و عملگراست. همچنین به عنوان یک موضوع میان رشته ای در حوزه های مختلف دانشی قابلیت طرح موضوع و انجام تحقیق و پژوهش های کاربردی داشته و رشته ها و گرایش های متعدد تخصصی در حوزه های دانشی مختلف علوم انسانی و هنر، علوم فنی و مهندسی، کشاورزی و علوم پزشکی و پیراپزشکی را پوشش می دهد. بر همین اساس اولین همایش ملی «چالش های حاشیه نشینی و فرصت های بازآفرینی» ۲۷ و ۲۸ مهرماه امسال در واحد اسلامشهر

دانشجویان از دانشگاه های سراسر جهان و صنعت، فعالیت های تحقیقاتی جاری خود را ارائه دهند. این کنفرانس فرصت هایی را برای علاقه مندان فراهم کرده است تا ایده های جدید و تجربیات کاربردی خود را ارائه دهند و روابط تجاری یا تحقیقاتی ایجاد کنند و همچنین شرکای جهانی برای آینده پیدا کنند. بیوفوتونیک در درمان، بیوفوتونیک در تشخیص، بیوفوتونیک در دندانپزشکی، بیوفوتونیک در صنایع غذایی، بیوفوتونیک در رشد سلول، بیوفوتونیک در انتقال دارو، بیوفوتونیک در مهندسی پزشکی، بیوفوتونیک کوانتومی و نانوبیوفوتونیک ۹ محوری است که در این همایش به آنها پرداخته خواهد شد. فرصت ارائه چکیده مقالات به این همایش به پایان رسیده و زمان ارائه متن کامل مقالات نیز هفته آینده به پایان خواهد رسید.



## ارائه ایده های جدید در کنفرانس بیوفوتونیک و مهندسی پزشکی

حوزه های نوظهور اپتیک زیست پزشکی و بیوفوتونیک، افق های جدیدی را برای انتقال گسترده فناوری های پیشرفته مرتبط با الکترونیک، لیزر و الکترواپتیک به علوم زیستی و پزشکی باز کرده اند. در دو دهه گذشته، نوآوری ها در زمینه فناوری های بیوفوتونیک به دلیل پیشرفت های کمپوژیتی، تکنیک های مقرون به صرفه و سریع برای تشخیص دقیق، پایش و درمان انواع بیماری ها تاثیر قابل توجهی بر تحقیقات بیوپزشکی و سلامت عمومی گذاشته است. در همین راستا قرار است مرکز تحقیقات بیوفوتونیک دانشگاه آزاد واحد تبریز با همکاری ارزشمند چند تن از دانشمندان و محققان دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی داخلی و خارج کشور دومین کنفرانس بیوفوتونیک و مهندسی پزشکی را در هفتم تا نهم آبان ماه امسال به صورت مجازی برگزار کند. هدف کنفرانس این است که دانشمندان، دانش پژوهان، مهندسان و

## بررسی زوایای مختلف کسب و کار اقتصاد دیجیتال

همایش ملی حقوق خصوصی نوین با محوریت کسب و کار و اقتصاد دیجیتال از دیگر همایش های دانشگاه آزاد است که اولین دوره آن با محوریت تحکیم خانواده به صورت ملی در آبان ۱۴۰۲ با مشارکت دانشگاه ها و سازمان های ذی ربط در واحد خمینی شهر برگزار شد و امسال سومین دوره آن از ۱۶ تا ۱۷ آبان ماه در همین واحد دانشگاهی برگزار می شود. سومین دوره این همایش قرار است به حوزه کسب و کار ورود کرده و ابعاد و زوایای حقوقی مهم کسب و کار و اقتصاد را مورد بررسی و تحلیل قرار دهد.



## واحد ساوه میزبان همایش ملی انسان محیط و فناوری های نوین

همایش ملی انسان محیط و فناوری های نوین نیز قرار است ۲۲ آذر امسال توسط دانشگاه آزاد واحد ساوه و در شهر ساوه برگزار شود. دانشجویان و علاقه مندان به این حوزه می توانند با توجه به محورهای اصلی کنفرانس برای ارسال مقالات خود اقدام کنند. محورهای این همایش در دو محور خلاصه می شود. محور اول «اهمیت و نقش متقابل محیط و انسان با تاکید بر ابعاد روانشناختی و جامعه شناسانه» است که در آن روانشناسی محیطی در معماری و شهرسازی، جامعه شناسی شهری و ارتباط آن با فضاهای معماری، ماهیت رفتار و نیازهای انسان در فضاهای شهری، ارزش ها، هنجارها و آسیب های اجتماعی در فضاهای شهری و معماری و جامعه شناسی شهری، فرهنگ و روابط اجتماعی بررسی می شود. در محور دوم با عنوان «نقش فناوری های نوین در ارتقای پاسخگویی به نیاز انسان از منظر علوم مهندسی» نیز به بررسی انرژی و فناوری های نو در معماری و شهرسازی، تاثیر تحولات تکنولوژیکی در معماری و شهرسازی، معماری پایدار و ساختمان های هوشمند، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی و برنامه ریزی و آمایش سرزمین، محیط زیست شهری پرداخته می شود. بنابراین دانشجویان و علاقه مندان می توانند تا اول آبان مقالات خود را ارسال و تا ۱۰ آذر نیز ثبت نام خود را تکمیل و در این کنفرانس شرکت کنند.



## رسیدن به راهکارهای نوین برای توسعه پایدار دریایچه ارومیه

حوضه آبریز دریایچه ارومیه با مساحتی بالغ بر ۵۱ هزار ۸۰۰ کیلومتر مربع در سه استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و کردستان گسترده شده است. توسعه استان های شمال غرب کشور، به شدت متاثر از وضعیت دریایچه ارومیه بوده و خشک شدن این دریایچه ارزشمند توسعه پایدار منطقه وسیعی را با خطر روبه رو خواهد کرد. دانشگاه آزاد واحد تبریز با دارا بودن پتانسیل عظیم علمی می تواند با جذب ایده ها و راهکارهای نوین در توسعه پایدار حوضه آبریز دریایچه ارومیه و ایجاد بستر مناسب مناظره، بحث، تبادل نظر بین نمایندگان دولت، مجلس، ستاد احیاء دریایچه ارومیه و متخصصان دانشگاهی در فضای علمی موجب هم افزایی شده و نهایتاً به ارائه بسته توسعه پایدار این حوضه کمک کند. بر همین اساس اولین همایش ملی ایده ها و راهکارهای نوین در توسعه پایدار حوضه آبریز دریایچه ارومیه هفتم شهریورماه امسال به همت دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی در پنج محور توسعه پایدار منابع آب، توسعه پایدار در محیط زیست، توسعه پایدار در کشاورزی، توسعه پایدار شهری و روستایی و توسعه پایدار اجتماعی و اقتصادی برگزار می شود. این همایش ضمن پرداختن به چالش های توسعه پایدار از منظر رشته های مختلف، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، علوم اقتصادی و جامعه شناسی صرفاً به محدوده جغرافیایی این حوضه آبریز محدود نبوده و از تمام موضوعات استقبال می کند.



## نگاهی جدید به پژوهش در عرصه نیروگاه های هسته ای

سومین همایش ملی پژوهش های نوین در نیروگاه های هسته ای از دیگر همایش های دانشگاه آزاد است که با همکاری دانشگاه آزاد واحد بوشهر و نیروگاه هسته ای بوشهر در روزهای ۲۳ و ۲۵ آذرماه امسال در شهر بوشهر و در محل نیروگاه اتمی بوشهر در ۹ محور برگزار می شود. این همایش، فیزیک رآکتورهای هسته ای، حفاظت در برابر اشعه، پدافند پرتوی (مدیریت حوادث نیروگاهی - مضمون سازی و پدافند غیرعامل نیروگاه - شبیه سازی، پیش بینی و تصمیم سازی در مورد انتشار آلودگی)، آنالیز حوادث، تکنولوژی نیروگاه های هسته ای (برق، شیمی، مکانیک، کنترل و ابزار دقیق، توربین، مهندسی کامپیوتر و...)، مواد و سوخت هسته ای، معماری و سازه، پایش محیطی و حفاظت محیط زیست و منابع انسانی ۹ محوری است که در این همایش به آن پرداخته می شود. اساتید، دانشجویان و پژوهشگران رشته های مهندسی، مهندسی هسته ای و علوم انسانی مرتبط با محورهای همایش به خصوص رشته های تحصیلی برق، عمران، محیط زیست، روانشناسی، کنترل و ابزار دقیق و مدیریت در این همایش حضور دارند. البته به دلایل امنیتی فقط شرکت کنندگانی در این همایش مجوز حضور در نیروگاه و بازدید از این منطقه ویژه صنعتی را خواهند داشت که ارائه کننده مقاله باشند.

