



ENERGY 2020,2021

موسسه آموزش عالی انرژی
غیرانتفاعی - غیر دولتی



سومین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه صنایع نفت و گاز



ساوه، بلوار شهید شجاعی، نرسیده به میدان خلیج فارس، موسسه آموزش عالی انرژی
تلفن: +۰۸۶۴۸۵۰۸ - نمبر: +۰۸۶۴۸۵۰۸

وبسایت موسسه آموزش عالی انرژی: WWW.ENERGY.AC.IR
پست الکترونیکی: ENERGY_INSTITUTE ۱۳۸۹ اینستاگرام: INFO@ENERGY.AC.IR

3RD NATIONAL CONFERENCE ON
MODERN ADVANCES IN ENERGY SECTOR AND OIL & GAZ INDUSTRIES

مهر ۹۹



اگر مخاہد خوبخت شاہزادگی را مکمل ہف کرو تب زندگی بآدم نہ کوشا...
...



بـنـام خـداونـد جـان آـفـرـين حـكـيم سـخـن دـرـزـبان آـفـرـين

دساچہ

موسسه آموزش عالی انرژی، در سال ۱۳۸۹ با مجوز شورای گسترش آموزش عالی به عنوان یک موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی- غیردولتی، در شهرستان تاریخی ساوه تأسیس شد. این موسسه، بر اساس تفکری مبتنی بر تدوین برنامه جامع انرژی در جهت تنوع بخشی به سبد انرژی کشور، بهینه سازی روش های تولید، اصلاح الگوهای مصرف و مدیریت انرژی بنا نهاده است.

موسسه آموزش عالی انرژی در پاییز ۱۳۹۰، با پذیرش دانشجو فعالیت خود را آغاز کرد و با توسعه رشته های تحصیلی و پذیرش دانشجو در دوره های کارشناسی، کارشناسی ارشد، مراحل رشد و توسعه خود را آغاز نمود.

چشم اندازی موسسه آموزش عالی، توسعه یک دانشگاه صنعتی و کارآفرین با تربیت نیروهای انسانی متخصص و ماهر و ارائه راهکارهای پژوهشی و کاربردی در صنایع می باشد. فعالیت های آموزشی در راستای توسعه نیروهای انسانی ماهر و متخصص، فعالیت های پژوهشی در راستای پیشبرد مرزه های دانش با تاکید بر جنبه های کاربردی، توسعه کارآفرینی و ارتباط با صنعت و توسعه امور فرهنگی در راستای توسعه و ترویج علم و فناوری از دیگر اهداف کلان این موسسه آموزش عالی می باشد. این موسسه می خواهد تا با پشتونه علمی و تجربی استادی و دانشجویان علاقمند به عنوان یک موسسه دانش بنیان سهمی در شکوفایی حقیقی اقتصاد کشور داشته باشد.

این موسسه اکنون در هشت رشته مقطع کارشناسی ارشد دوازده رشته در مقطع کارشناسی پیوسته شش رشته د. مقطع کارشناسی نایابوسته و بینج، رشته د. مقطع کارشناسی دانشجو م. بذرگ.

موسسه آموزش عالی انرژی در راستای مبادلات علمی و پژوهشی و همکاری های دوجانبه استادی و دانشجویان این موسسه با سایر موسسات معتبر آموزشی اقدام به انعقاد قرارداد با مرکز آموزشی و پژوهشی معتبر نظری داشتکده مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه امیرکبیر ، دانشگاه کاپر اسلامترن آلمان، دانشگاه فلوریدای مرکزی آمریکا و کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاعات علمی پژوهشگاه سازمان انرژی اتمی ایران نموده است.

این موسسه در سال ۱۳۹۴ اولین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی را با همکاری سایر دانشگاه ها و موسسات علمی معتبر کشور در شهرستان ساوه برگزار نمود . همچنین دومین کنفرانس موسسه تحت عنوان دومین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در اسفند ماه ۱۳۹۶ برگزار شد. سومین کنفرانس موسسه تحت عنوان سومین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ بطور حضوری یا مجازی برگزار خواهد شد.

آموزگاری آدمی به کنچ و دینار نیست، به خود و روش نیزی است



طراحی و تحریر و صفحه آرایی: زهره قرابکلو
شماره تماس موسسه: ۰۸۶-۱۴۸۵۰۸
آدرس موسسه:
ساده بلوار شهید شجاعی، نرسیده به میدان فلیچ فارس
سایت موسسه: www.energy.ac.ir
پست الکترونیک: [@](mailto:info@energy.ac.ir)

اگر جایی که ایستاده اید نمی پندید عوض کنید. شادخت نمیشود.



کنونه پیام بخاب آقا دکتر صالحی
معاون مختار رئیس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتحادیه ایران
به مناسبت برگزاری دوین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی

فریمختا

بسم الله الرحمن الرحيم

ضمن عرض سلام درود به محضر شما عزیزان و ابراز خرسندی از حضور در جمیع از محققان و خدمتگزاران میهن عزیز اسلامی در شهر ساوه، از حسن نظر ریاست محترم موسسه آموزش عالی انرژی نسبت به اینجا قدردانی می نمایم.

امروزه انرژی بخشی جدایی ناپذیر از زندگی بشر در جوامع مدنی و صنعتی است. توانایی های هر کشور یا جامعه در تولید انرژی و نحوه مصرف آن، یکی از ویژگی های مهم در سنجش میزان پیشرفت آن کشور محسوب می شود. در طول تاریخ بشر همواره به اشکال مختلفی به انرژی وابسته بوده و تغییر و تکامل سیستم انرژی همواره یکی از نیروهای محركه جوامع بشری به منظور پیشبرد اهداف، او خود بوده است. تاریخ و پواد اصلی جوامع امروزی را شبکه انرژی، ارتباطات و اطلاعات تشکیل می دهد، به طوری که بروز هر گونه بروز نقص در این شبکه به ایجاد ضعف و آسیب در این جوامع منجر می شود. محدود بودن ذخایر انرژی (به ویژه انرژی های فسیلی) و افزایش تقاضا و همچنین موضوع بسیار مهم و حساسی مانند آلودگی آب و هوای کره زمین، سبب می شود کشورهای مختلف به مسیرهای متفاوتی را جهت تامین انرژی خود را دارند انتخاب نمایند.

اصلی ترین نیروهای پیشران عرضه و تقاضا انرژی در سطح جهان را می توان در «ترخ رشد اقتصادی»، «ترخ رشد صرف انرژی»، «الزمات سرمایه گذاری»، «تغییرات جمعیت شناختی»، «انتشار گاز دی اکسید کربن»، «نوآوری و توسعه فناوری»، «شدت انرژی جهانی»، «قیمت های نفت» و «توسعه منابع جایگزین» بر شمرد. نوآوری و توسعه فناوری های جدید راه حل هایی برای کاهش مصرف انرژی در طرف تقاضا و افزایش بهره وری در سمت عرضه انرژی می باشد.

مسئله دیگر که بدون تردید یکی از بزرگترین مخاطرات و تهدیدهای پیش روی جامعه بشری است، بحران جهانی محیط زیست می باشد. در حال حاضر در پی انتشار فاجعه بارگازهای گلخانه ای و گرم شدن کره زمین، بسیاری از سیاست پیشگان و مخاطبان رسانه های جمیع در سطح منطقه ای و جهان به عمق فاجعه پی بدهند. امید می رود با شتاب گرفتن توسعه منابع جایگزین بی نظیر انرژی خورشیدی، زیست توده، باد و هسته ای که جزء منابع انرژی منابع پاک تلقی می شوند، تأثیر قابل توجهی بر عرضه و تقاضای جهانی انرژی ایجاد شده و به دنبال آن بتوان تغییرات آب و هوایی که زمین را کنترل نموده هم اکنون وظیفه پژوهشگران حوزه انرژی و فناوری های مرتبط آن است که در عمل اثبات نمایند که استفاده از مزایای روش های نوین تامین انرژی با رعایت استانداردهای تدوین شده می تواند ضمن رفع نیازهای روز افزون جوامع انسانی به انرژی، بیشترین تأثیر را در حفاظت از محیط زیست داشته باشد. اینجانب معتقدم که برگزاری چنین کنفرانس هایی می تواند طلیعه یک حرکت فراگیر برای سازگار نمودن بهره مندی از علوم و فنون جدید با حفظ و حراست از مواريث طبیعی باشد. امید است که در آینده نزدیک شاهد به ثمر رسیدن این رویکرد خردمندانه و خداپسندانه در سطح ملی باشیم.

علی اکبر صالحی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی

۱۳۹۴ ماه

موسسه آموزش عالی انرژی

www.energy.ac.ir

۳

زندگی مانند دوچرخه سواری است. باید این که بتوانید تعادل خود را حفظ کنید باید هیشه در حرکت باشد.



آقای دکتر احمد قریب کرکانی
رئیس موسسه آموزش عالی انرژی

• سخنی کوتاه در زمینه انرژی

اثر گلخانه ای گرم شدن کره زمین و معضل جهانی انرژی

مدتها پیش حدود سال‌های در زمان جنگ ایران و عراق یکی از گویندگان رادیویی بی‌سی می‌گفت که ویژگی کرات و کره زمین گرد بودن آنهاست ولی در واقع کره زمین گرد نیست و بیشتر به بیضی شbahat دارد. این بیضی بودن که بزرگترین عیب کره زمین است سبب شده است سطح بیشتری از سطح کره زمین بیرون آب باشد به عبارتی این بزرگترین عیب کره زمین است که دیگر گرد نیست سبب ساز استفاده‌های کشاورزی، اقلیمی، صنعتی، اقتصادی بیشتری و... شده است. اگر این بزرگترین عیب کره زمین که گرد نیست نبود، خیلی از کشاورزها، شهرهای توریستی و امکانات بسیاری از جمله کشورهای ایران و عراق زیر آب رفت در آن صورت عراقی نبود، ایرانی نبود و جنگ ایران و عراق هم نبود!!!

اکنون هم کره زمین که فقط با یک لایه نازک حیاتی پوشانیده شده است. زندگی را برای ساکنین آن امکان پذیر ساخته است اگر این لایه نازک حیاتی نبود انسانی نبود، موجوداتی نبودند، نباتات و چنگلی نبود، ویلاهای بیشمار و برج هاو آپارتمان‌های سر به آسمان کشیده کره زمین نبودند. تخریب محیط زیست و گرم شدن کره زمین هم مطرح نبود. اگر عدم توازن و اختلالی در محتوی لایه‌ی روی کره زمین مخل زندگی پیش آمد میکرداین اختلال یا قدردان سبب می‌شده ساکنان زمین در نزدیکی خود یا در یخبندان کره مریخ فرو می‌رفتند و یا در کوره ۴۵۰ درجه سانتی گراد زهره می‌سوختند.

اگر از این طرز مستند بگذریم اگر این اثر گلخانه ای گازهای دی اکسید کربن، متان و کلروفولونورکربن، علیرغم مخالفت بخش کوچکتری از دانشمندان و سیاستمداران صحیح باشد. در حالی که می‌دانیم میانگین درجه حرارت زمین در یخبندان گذشته ۹ درجه سانتیگراد سردوتر از امروز بوده و میزان دی اکسید کربن ۲۰۰ در میلیون بوده است که طی صده‌های، اخیر هر یک صد سال غلظت این گاز ۷۰ در میلیون افزایش یافته و در حال حاضر ۳۵۰ در میلیون است که طبق محاسبات برای آینده نه چندان دور این میزان به ۶۰۰ در میلیون خواهد رسید، چرا که اثر متان چند برابر و اثر کلروفولونورکربن چند هزار برابر دی اکسید کربن در ایجاد اثر گلخانه ای موثرند و به دلیل شواهد بسیار عدیده حرارت میانگین کره زمین ۱۵ درجه سانتیگراد (به جای ۱۸- سانتیگراد) صورت نبود لایه نازک حیاتی زمین است بنابراین راهی نیست جز اعتراف به اینکه گازهای دی اکسید کربن و نظایر آن در برابر گرم شدن کره زمین مستولند و در یک فضای علمی البته می‌شود تصور کرد عوامل زیاد دیگری هم باعث گرم شدن کره زمین شده باشند و یا بر عکس عواملی باشند یا اتفاق افتند. اثرات متنوع دیگری به جای گذازند. گرچه امروزه تاثیر گلخانه‌ای جز گرم شدن کره زمین مبایحه های نزومالتوسیان و طرفداران وفور نعمت تبدیل شده است. به رغم امکان واکنش‌های جوی و محیطی، دانشمندان اتفاق نظر دارند که درجه حرارت کره زمین یک درجه سانتیگراد گرمتر از یکصد سال پیش است این عمدتاً متاثر از رشته فعالیت‌های صنعتی و افزایش جمعیت و افزایش گازهای تأثیرگذار است که به سرعت به وحامت اوضاع لایه قابلیت سازی سکونت زمین نزدیک می‌شوند.

به هر حال با گرم شدن کره زمین و افزایش حجم ناشی از گرم شدن آب‌ها ذوب توده‌های یخچال‌های جهان، حتی بیشتر از بالا آمدن آب در عصر یخبندان، سطح دریاها حداقل از نیم تا دو متر با بیشتر بالا خواهد آمد. این یعنی اراضی وسیعی از صحراء‌های خشکیده آن زمان، چنگل‌ها، مراتع، دشت‌های کشاورزی باقیمانده، سرزمین‌های مسکونی بکام آب کشیده و طوفان، سیلاب‌های مهیب، تغییر اقلیم‌ها، بروز آفات فراوانتر کشاورزی، کاهش شدید مواد غذایی و سبزیجات اتفاق افتند. و شاید هم عوارض مثبتی بر جای بگذارد. ولی مسلمان آثار زیانبار آن بیشتر خواهد بود. حداقل پیامی که گرفته می‌شود که تمامی برنامه‌های ریزی‌ها در تمامی کشورها و اقلیم‌ها باید با کاهش سوخت‌های فسیلی و افزاینده گازهای فوق الذکر با جایگزین کردن انرژی‌های پاک تا دهه‌های آینده باشد.

احمد قریب گرکانی
۱۳۹۹ اردیبهشت

سسه آموزش عالی ازد

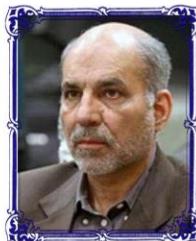
www.energy.ac.ir

۵

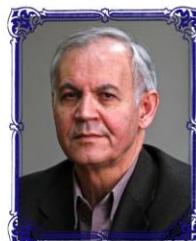
بازان با استمرار سک را سوراخ می کند، نه با قدرت

هیات موس

اعضای هیات موس



ج اب آق ای د کتر رضا ا ل ی ی ک ن ی
(استاد)



ج اب آق ای د کتر پ ر ز ج و ر ال ال ی ک ن ی
(استاذ ب ر ج - پ ر و ل د ک ل ث ر)



ج اب ح ضر ت آ ی ت ا ل خ ش ع د م ن ی ک ن ی
(ی س ت خ ل م س ب ل د و ن ع ل ل ث ر)



ج اب آق ای د ک ر ام ر ب ک ن ی
(استاد)



ج اب آق ای د ک ر م ح د ص اح آ ذ
(استاد)



ج اب آق ای د ک ر م ح د ص اح آ ی ل ل ی ک ن ی
(د ان ل ی)



سر ک ر ن ام م ر م ر ف ل ک ن ی
(درس ن ب ان ا ن گ ل ی)



ج اب آق ای د ک ر م ح د م ن ی ک ن ی
(استاد)



ج اب ج مع ت ال اس ل ام ح م م س ن ی ک ن ی
(درس ح ز ه ع ل ی)

موسسه آموزش عالی انرژی

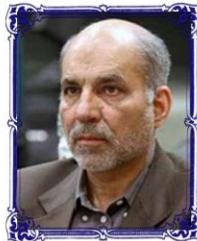
www.energy.ac.ir

۶

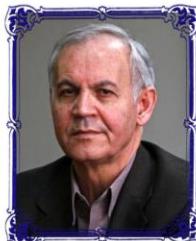
بهم ریدن یک شروع است و با هم کار کردن یک موفقیت

هیات امنا

اعضای هیات امنا



ج.اب آقای دکتر محمد رضا امیری (یکی از اعضای هیات امنا - پسندیده‌گذار)



ج.اب آقای دکتر احمد بagherی (دوسنده هیات امنا - پسندیده‌گذار)



ج.اب حضرت آیت‌الله شاهرخ زاده محقق (دینی هیات امنا - پسندیده‌گذار)



ج.اب آقای سعید فرزین (نماینده هیات امنا مرکزی)



ج.اب آقای دکتر محمد رضا آحمد آبدی (نماینده هیات امنا وزیر)



ج.اب آقای دکتر محسن اسداللهی (نماینده هیات امنا)



ج.اب آقای دکتر محمد رضا میرخالل (نماینده هیات امنا)



ج.اب آقای دکتر محمد رضا بagherی (نماینده هیات امنا)



ج.اب آقای دکتر محمد صادق آیت‌الله (نماینده هیات امنا)

ج.اب آقای دکتر احمد قیب کرکانی دیگر هیات امنای موسسه آموزش عالی انرژی می‌باشد.

موسسه آموزش عالی انرژی

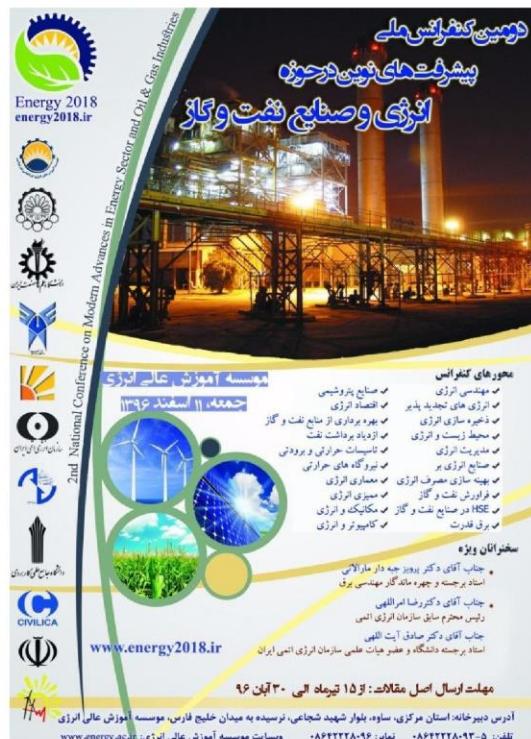
www.energy.ac.ir

۲

لکت عاریت اما بی هدفی هم چون جایت است.

سومین کنفرانس پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز

موسسه آموزش عالی انرژی با تکیه بر دانش و تجربه اساتید خود و با هدف اعتلای سطح پژوهشی و علمی دانش آموختگان و دانشجویان در حوزه انرژی، در پاییز ۱۳۹۴، تصمیم به برگزاری اولین کنفرانس پیشرفت های نوین در حوزه انرژی گرفت. تجربه موفق در جذب مقاالت با ارزش علمی و پژوهشی بالا و برگزاری موفق کنفرانس مذکور، موسسه آموزش عالی انرژی را بر آن داشت تا با استفاده از پتانسیل ها و توانمندی های علمی و پژوهشی موجود در موسسه و تجربه موفق در برگزاری کنفرانس، دومین کنفرانس این موسسه را تحت عنوان «دومین کنفرانس پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز» در اسفند ماه سال ۱۳۹۶ برگزار نمود و به دنبال آن سومین کنفرانس این موسسه را تحت عنوان «سومین کنفرانس پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز» در اردیبهشت سال ۱۳۹۹ برگزار نماید. جناب آقای دکتر احمد قریب ریاست این کنفرانس را بر عهده داشته و جناب آقای دکتر مصطفی عادلی زاده به عنوان دبیر کنفرانس، مسئولیت های اجرایی این کنفرانس را جناب آقای دکتر عبدالله سالمی بر عهده دارد.





آموزگاری آدمی به کنفرانس و دینار نیست، به خود دروشن می‌باشد

آکادمیک و تجربیات

آکادمیک و تجربیات موسسه آموزش عالی انرژی

- * موسسه آموزش عالی انرژی همواره سعی کرده تا با فراهم آوردن امکانات مورد نیاز دانشجویان بستر لازم را جهت یادگیری فعالیت‌های علمی مورد نیاز آنها را فراهم آورد برخی از ساخت افزارها به شرح زیر است:
 - سایت‌های کامپیوتری، ۳، مجموعه کارگاه کنترل تاسیسات
 - کارگاه نقشه برداری
 - آتیله‌های نقشه کشی معماری
 - کارگاه ورق کاری
 - آزمایشگاه فیزیک و شیمی
 - کارگاه برق - تاسیسات
 - کارگاه مکانیک خاک و مقاومت مصالح
 - اینترنت واپرس/ سلف دانشجویی



موعن را و قتی می‌ینید که چنان‌مان را از هدف تماش بر می‌دارید

همایش ها و کرسی های علمی و فرهنگی

موسسه آموزش عالی انرژی در راستای اقدامات فرهنگی و آموزشی خود، همواره به برگزاری همایش‌ها و کرسی‌های علمی و فرهنگی مبادرت ورزیده که از جمله این اقدامات می‌توان به برگزاری منظم و همدساله کرسی‌های آزاد اندیشه در جهت کسب بازخورد از سمت دانشجویان و استادی و عارضه یابی سازمانی، برگزاری جلسات معارفه دانشجویان جدیدالورود با حضور اعضای علمی موسسه و هیأت موسس، جلسات تبادل نظر با استادی و گفتگوی علمی در جهت بهبود مسائل آموزشی و پژوهشی و برگزاری همایش‌های علمی نظیر اولین کنفرانس پیشرفت‌های نوین در حوزه انرژی در سال ۱۳۹۴ و نیز دومین کنفرانس پیشرفت‌های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در سال ۱۳۹۶ و سومین کنفرانس پیشرفت‌های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ اشاره نمود.



زندگی مانند دوچرخه سواری است. برای این که بتوانید تعادل خود را حفظ کنید باید هیئت در حرکت باشد.



کنارشی از سخنرانی ها



نوآوری و مدیری محظوظ
کارکاه تخصصی در موسسه آموزش عالی انرژی

دانشمند:
professor Dora Marinova
Curtin University

بنیانگذار پیاره ای محظوظ اسکریپت

انتظار می‌رود که نوآوری‌ها، ساختاری برای انتقال به یک توسعه پایدار در پاسخ به اولویت‌های تغییرات اقلیمی، نابودی تنوع زیستی، آلودگی، تبدیل زمین و سلامت انسان باشد. با این حال، آیا ما واقعاً در کیمی که نوآوری‌ها چگونه است و چگونه معرفی آنها به عملکرد انسان بر جامعه و سیاره تاثیر می‌گذارد؟ در مورد نقش نوآوری‌ها برای رشد اقتصادی کارهای زیادی انجام شده است که به بررسی ماهیت تکنولوژی و پذیرش گستره تر آن برای ارائه مزیت رقابتی بین کشورها کمک کرد. ادبیات آکادمیک نیز روش می‌سازد که نوآوری‌ها بیش از اختراقات اصلی یا ایده‌های خوب است و مدل‌های مختلفی را برای این که چگونه این اتفاق افتاد، تحلیل می‌کند. ایده اصلی این کارگاه بررسی ارتباط بین نوآوری و توسعه پایدار بود. سوالاتی مانند اینکه آیا نوآوری بی ارزش است یا خیرا و آیا باید هدف خاصی در دستیابی به نتایج خاص باشد را مطرح می‌کند؛ در این کارگاه بعضی از اصول و رویه‌های کلی مشخص شد اما تمکز اصلی روی نیاز به پیدا کردن راه حل‌های مناسب و قابل قبول از طریق تحقیقات عملی با حفظ دیدگاه‌های جهانی در مورد تاثیرات سیاره‌ای بود.



به توانایی خود ایمان داشتن، نیزی از کامیابی است.

نمایشگاه انرژی
هسته‌ای

برپایی نمایشگاه وست آوردهای صنعت هسته‌ای کشور توسط
سازمان انرژی اتمی ایران در موسسه آموزش عالی انرژی
۱۳۹۸ آبان ماه ۱۴۲۵

چهل و نهمین نمایشگاه تخصصی دستاوردهای صنعت هسته‌ای کشور در موسسه آموزش عالی انرژی ساوه با حضور علی اصغر زارعان، دستیار ویژه رئیس سازمان انرژی اتمی ایران، افتتاح شد. ۴۰۰ قلم از دستاوردهای صنعت هسته‌ای کشور در حوزه‌های چرخه سوخت و نیروگاه، ۲۲۵ دستاورد در بخش کاربردهای جانبی صنعت هسته‌ای، مakteh‌هایی از نیروگاه اتمی بوشهر، آبشار سانتریفیوژ، آب سنگین اراک و نظیر آن در این نمایشگاه در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفت.

دستیار ویژه ریاست سازمان انرژی اتمی در این مراسم اظهار داشت: آمریکا در صدد نفوذ در افکار با هدف تغییر رفتار با استراتژی تفرقه افکنی و ایجاد یاس و نامیدی در حوزه‌های تصمیم‌گیری و تصمیم سازی نظام است وی ترویج تولید علم و فناوری را بنا به فرموده رهبری به عنوان یک عمل صالح معروفی و از تلاشگران، استاید و اعضاء هیئت علمی موسسه آموزش عالی انرژی که در این راستا تلاش دارند، قدردانی کرد.

رئیس مرکز امور اجرایی نمایشگاه صنعت هسته‌ای کشور در آین افتتاح این نمایشگاه گفت: آشنایی افکار عمومی و همچنین متخصصان و دانشگاهیان با صنعت هسته‌ای کشور با توجه به نبودن این صنعت در داخل کشور و عدم آگاهی مناسب، محدود بودن فضای اطلاع رسانی در طرح جزئیات این صنعت در سطح دنیا، ارائه دستاوردها به صورت عینی به منظور رفع ابهام افکار عمومی داخلی، بیان دستاوردها به خصوص در بخش چرخه سوخت و آب سنگین مهم‌ترین عامل ایستادگی و موقوفیت در برابر فشارهای سیاسی خارجی و از اهداف این نمایشگاه بودند.

رئیس موسسه عالی انرژی ساوه دکتراحمد قریب با تأکید بر ارتباط موثر دانشگاه و جامعه گفت: برگزاری این نمایشگاه نمادی از توانایی تامین نیازهای جامعه براساس کار پژوهشی و تحقیقاتی در مراکز دانشگاهی است.



امروز باید کامی شجاعانه بردارید تا فردا به اوج قوانین خود برسید



برگزاری دوره های تخصصی با ارائه گواهینامه معترض در زمینه ایمنی و HSE

موسسه آموزش عالی انرژی به منظور ارتقاء سطح دانش علمی، مهارت افزایی و بهبود فرهنگ ایمنی در سطح کشور و شهرستان ساوه، در راستای رسالت نیاز محوری جامعه اقدام به برگزاری دوره های تخصصی با ارائه گواهینامه معترض در زمینه ایمنی و HSE را نمود. از آنجائیکه علاج واقعه را باید قبل از وقوع کرد. حتماً یکی از راههای جلوگیری از حوادث ناگوار جوامع امروزی آگاهی و علم به زمینه های شکل گیری و بروز حادث و تکنیک های ایمنی است. لذا تمام این حوادث مثل آتش گیریها، سیلاب های مهیب، طوفانهای دهشتناک، خرابیهای بزرگ وسایر بلاهای آسمانی و زمینی میتوانست به وقوع نپیوندد یا با درجات آسیب زایی بسیار پایین تر و قابل علاج اتفاق افتد. امیداست در این مسیر دانشگاهها حضور خود را در میان جوامع و صنایع در رفع مشکلات فوق وحصلو به شهرهای شاد و سرزنشه و مولد اثبات نمایند. موسسه آموزش عالی انرژی دوره هایی را با حضور استادی بر جسته به صورت رایگان همچون HSE-MS، کارگاه ایمنی و آتش نشانی، دوره واکنش در شرایط اضطراری، ارزیابی ریسک، ایمنی ماشین آلات، پرمیت، فضای بسته و ایمنی مخازن، کمکهای اولیه، ارگونومی (ارزیابی ریسک پوسچرهای کاری)، کار در ارتفاع، ایمنی لیفتراک ها و آنالیز حادثه اجرا نمود.



مردان موفق امروز، کودکان جور دیروزند.

سینار تخصصی مهندسی پزشکی - تکنولوژی و تجهیزات مهندسی پزشکی
دوره اموزشی پرمیت (مجوز کار)

دوره های آموزشی

سینار تخصصی مهندسی پزشکی با حضور آقای دکتر حسین حسن پور دانشیار مهندسی پزشکی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر و جناب آقای دکتر مجتبی حاج حسنی فوق تخصص مهندسی پزشکی از دانشگاه واترلوی کانادا در تاریخ ۶ تیر ماه ۱۳۹۸ در سالن همایش های موسسه آموزش عالی انرژی با موضوع تکنولوژی و تجهیزات مهندسی پزشکی برگزار شد همچنین دوره اموزشی پرمیت (مجوز کار) در تاریخ ۱۷ مرداد ۱۳۹۸ در موسسه آموزش عالی انرژی برگزار شد.



نمی توانید بسیج چیزی را که نمی توانید تعیین کنید



برگزاری دوره های MBA, DBA در موسسه آموزش عالی انرژی

همگام با تحول و رشد کسب و کارها در آستانه قرن بیستم، شکل گیری دانش مدیریت و افزایش نیاز برای آموزش این دانش و تربیت مدیران حرفه ای، اولین نسل MBA در سال ۱۹۰۸ توسط دانشگاه هاروارد طراحی و ارائه گردید. در سالهای آغازین قرن بیستم دانش و آموزش مدیریت تحت تأثیر تعالیم بنیان گذار این رشته «فردریک وینسلو تیلور» قرار داشت. دانشگاه هاروارد می دانست که باید دوره MBA به تدریج تخصصی تر شده و تمام حوزه های مدیریت و کسب و کار را در بر گیرد. به تدریج دانشگاههای مانند هاروارد، اینسپید فرانسه، تاک آمریکا، وارتون آمریکا، تلاش نمودند مباحث بیشتری را به دوره MBA وارد نمایند. درس هایی مانند استراتژی، مدیریت منابع انسانی، مدیریت رفتار سازمانی، بازاریابی و فروش به تدریج به MBA اضافه شدند. شروع قرن بیست و یکم با توسعه و تغییرات شدید کسب و کارها همراه بود، این تغییرات نه تنها تعداد و نوع کسب و کارها را بطور چشمگیری افزایش داده بلکه مهمتر از هرجیز مدل های کسب و کار را دستخوش تحول نموده است. در عصر حاضر مدیران و صاحبان کسب و کار باید بر اساس کسب و کار مورد نظر خود وارد MBA و DBA شوند. به همین منظور موسسه ای آموزش عالی انرژی اقدام به برگزاری دوره های MBA و DBA با مجوز وزارت علوم و تحقیقات و فناوری نموده است.

DBA
DOCTORATE OF
BUSINESS
ADMINISTRATION

MBA
Masters of Business Administration

چیزی که سرفوژت انسان را می‌سازد استفاده باش نیست، انتخاب باش است.

بازدید جمعی از دانش آموزان و اولیا از
موسسه آموزش عالی انرژی

بازدید



دست به کار شدن ویژگی های انسان های موفق است.

بازدید مدیرکل و قدرآموزش عالی غرب و لاتی
سرکار خانم دکتر شیرانی از موسسه آموزش عالی انرژی

بازدید

کوشش را باید از قهرمانان آموخت، آتش در گشت می خوردند تا قهرمان شوند.

مقالات ارائه شده توسط دانشجویان و اساتید

پژوهش و مقالات

با حمایت و سیاست گزاری های واحد پژوهش موسسه آموزش عالی انرژی، این موسسه توانسته است توسط اساتید و دانشجویان این موسسه، در حوزه های مختلف علمی در تولید علم و فناوری گام های موفقی را بردارد.

پذیرش مقالات علمی و پژوهشی اساتید و دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد این موسسه، در مجلات و کنفرانس های معتبر علمی حاکی از رشد و نمو و انگیزه های علمی در میان ارکان علمی و پژوهشی موسسه می باشد.

مقالات و کتب ارائه شده توسط اعضا های هیأت علمی

- ۱- اصول مدیریت و سروپرستی ایران/ طاهر طاهریان/ ۱۳۹۶
 - ۲- پیدایش و کاربردهای علوم و فن آوری های هسته ای/ سازمان انرژی اتمی ایران/ احمد قریب/ ۱۳۸۴
 - ۳- انرژی هسته ای اموسه فرهنگی طاهر احمد قریب، محسن نجفی، محمد قنادی/ ۱۳۸۹
 - ۴- نقش ریزمتری های معدنی در سلامت/ پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای اسازمان انرژی اتمی احمد قریب/ ۱۳۸۹
 - ۵- پیدایش و کاربردهای علوم و فناوری های هسته ای اسازمان انرژی اتمی احمد قریب/ ۱۳۸۴
 - ۶- مروری بر تاریخچه انرژی هسته ای اطلاع/ جلد ۱ احمد قریب/ ۱۳۹۷
 - ۷- تلاش سازندگان عصر/ اسازمان انرژی اتمی ایران/ احمد قریب، جمشید کمالی/ ۱۳۷۴
 - ۸- مکانیک سیالات/ ابدینا/ محمد اختری، یوسف یاسی، امیرحسین خدینگ، مصطفی عادلیزاده/ ۱۳۹۷
 - ۹- راهنمایی شیرین سازی و نموداری از گازهای طبیعی از دیدگاه محیط زیست/ ابدینا/ یوسف یاسی، پیمان تقی پور/ ۱۳۹۹
 - ۱۰- فرایند شیرین سازی و نموداری از گازهای طبیعی از دیدگاه محیط زیست/ ابدینا/ فاطمه بنیادی، مصطفی عادلیزاده، امیرحسین خدینگ/ ۱۳۹۷
 - ۱۱- تاکتیک های تجسس در اوازی برداری/ ابدینا/ مصطفی عادلیزاده هردا صرزاک، سینا دوازده امامی/ ۱۳۹۸
 - ۱۲- مدل تولید پاک تر در صنایع دارویی/ اذرگان/ مصطفی عادلیزاده/ ۱۳۹۷
 - ۱۳- تابو سیالات مبھثی نوین در شمی و مهندسی شمی/ تاهید قاسمی، حیدر مداد، محمدحسن روستا، رضا افایاری/ انتشارات علمی/ ۱۳۹۵
 - ۱۴- عایق های حرارتی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی ایران/ حیدر مداد، علی ولی پور طبیعی، مجتبی میرزاei/ ۱۳۹۵
 - ۱۵- متلب و شبکه عصبی اریه امحتبی میرزاei، احسان طباطبائی/ حیدر مداد/ ۱۳۹۶
 - ۱۶- مبانی انرژی خورشیدی ایران/ امحتبی میرزاei/ ۱۳۹۷
 - ۱۷- مبانی انرژی خورشیدی ایران/ امحتبی میرزاei/ ۱۳۹۶
 - ۱۸- مبانی انتقال حرارت هدایتی/ ایره امحتبی میرزاei، حیدر مداد/ ۱۳۹۶
 - ۱۹- کاربرد ریاضیات در مهندسی انرژی بفت مکانیک شمی ایره امحتبی میرزاei، حیدر مداد/ ۱۳۹۶
 - ۲۰- طراحی و تحلیل عددی توربین هیدرولیکو گویل با پره گام ثابت و متغیر امجله مهندسی مکانیک جلد ۴۸/ علی حسینی مقدم امامی، یوسف یاسی، سید احمد نوربخش، امیر فرهاد نجفی/ ۱۳۹۷
21. Does Gender Make a Difference By M.Gharib as a Handbook of Individual Differ in Call /IGI Golbal/2015
 22. A novel approach toward reducing energy consumption and promoting electromagnetic interference shielding efficiency in the buildings using Brick/polyaniline nanocomposite /Reza Peymanfar, Shabnam Keykavous-Amand , Mohammad Mahdi Abadi, Yousef Yassi/ Construction and Building Materials263/2020
 23. Tailoring La_{0.8}Si_{0.2}MnO₃/La/Sr nanocomposite using a novel complementary method as well as dissecting its microwave, shielding, optical, and magnetic characteristics/Reza Peymanfar, Shaghayegh Ghorbanian-Gezaforodi, Elnaz Selseleh-Zakerin, Ali Ahmadi,Arezoo Ghafari/Ceramics International/2020
 24. Electromagnetic and optical characteristics of wrinkled Ni nanostructure coated on carbon-microspheres /Reza Peymanfar, Ali Ahmadi, Elnaz Selseleh-Zakerin , Arezoo Ghaffari, Mohammad M. Mojtabaei, Ali Sharif/Chemical Engineering Journal 405/2020
 25. Fluid flow modelling through an axial-flow microhydro turbine /Mohammad Hasan Shojaeefard, Ammar Mirzaei, Mohammad Sadegh Abedinejad, Yousef Yassi/Tehnicki vjesnik/2015
 26. Al-Jazri's water clocks A comparative experimental evaluation The Peacock clock v the boat clock/ Yousef Yassi/nuncius29/2016

اگر می خواهید خوش بخت باشید زندگی را به یک هدف کرده بزنید.

ساخت دودکشی برای تامین انرژی الکتریکی

پژوهش و مهندسی



پژوهشگران موسسه آموزش عالی انرژی ساوه موفق به طراحی و ساخت دودکش‌های خورشیدی به منظور تامین انرژی الکتریکی شدند و نمونه تحقیقاتی این سیستم در دانشگاه نصب و راهاندازی شده است. برج مکشی خورشیدی یا "دودکش خورشیدی" روشی برای تولید انرژی الکتریکی از نورخورشید است که با استفاده از یک کلکتور گلخانه‌ای که در اطراف یک برج توخالی بلند قرار دارد، هوا گرم می‌شود هوا گرم به دلیل جریان "همرفت" به بالای برج حرکت می‌کند و در مسیر خود توربین را به حرکت در آورده و تولید انرژی الکتریکی خواهد کرد.



آجر ضد موج

برای اولین بار در ایران یک دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمارتی انرژی موسسه آموزش عالی انرژی ساوه توانست آجر ضد موج بسازد. شبینم کیکاوس، با تشریح اختراع خود در حوزه معماری و انرژی گفت: پوشش آجر توسط یک پلیمر رسانا به روش پلیمریزاسیون باعث افزایش خواص جذب و انعکاس امواج مضر الکترومغناطیسی در ناحیه ریزمووج و انعکاس این امواج در ناحیه فروسرخ می‌شود. وی با تأکید بر اینکه این خاصیت منجر به تصفیه محیط زیست از این امواج مضر می‌شود، اظهار کرد: این ساختار در ساختمان به عنوان سپری مانع از ورود و آسیب این امواج به ساکنین ساختمان خواهد شد. از طرفی انعکاس امواج در ناحیه فروسرخ، این ساختار را به عنوان نسل جدیدی از صالح ساختمانی در مناطق گرسنگی برای افزایش صرفه جویی انرژی معرفی می‌کند.

زندگی دشن شانست اما طرز گفکر تان می تواند دشن شا باشد

فرهنگی نشست صمیمانه اساتید با ریاست دانشگاه به مناسبت آغاز سال تحصیلی جدید

جلسه گردهمایی و نشست صمیمانه اساتید با ریاست دانشگاه به مناسبت آغاز سال تحصیلی جدید در تاریخ ۴ مهر ماه ۱۳۹۸ در سالن اجتماعات موسسه آموزش عالی انرژی برگزار شد.



برگزاری مراسم روز دانشجو در موسسه آموزش عالی ازدی

مراسم روز دانشجو در تاریخ ۲۰ آذر ۱۳۹۸ با حضور ریاست محترم موسسه، جمعی از اساتید و دانشجویان در سالن اجتماعات موسسه مراسمی برگزار گردید. در این مراسم پس از قرائت قرآن و پخش سرود ملی خیر مقدم گویی توسط جانب آقای دکتر قریب ریاست محترم موسسه انجام شد. دکتر قریب ریاست محترم موسسه ضمن تبریک روز دانشجو این روز را روز حماسه شکوفایی و بلوغ دانشگاهی نامیدند و در ادامه با اهدای لوح تقدیر از دانشجویان ممتاز و برتر علمی در ترم گذشته در هر رشته تقدیر به عمل آمد. از بخش های جالب این برنامه تئاتر و موسیقی دانشجویی بود که مورد استقبال دانشجویان قرار گرفت. در ادامه آقای دکتر سالمی معاونت آموزشی دانشگاه به ایراد سخنرانی در مورد علت نامگذاری این روز و شهدای آن پرداختند. در انتهای مراسم از فعالان فرهنگی حوزه معاونت دانشجویی و فرهنگی تجلیل گردید.



کوش دادن را بیاموز، گاهی اوقات فرمت ها آهسته دمی زند

فرمکنی

برگزاری مراسم ویادوبود نایاب منابت های گوناگون در موسسه آموزش عالی انرژی

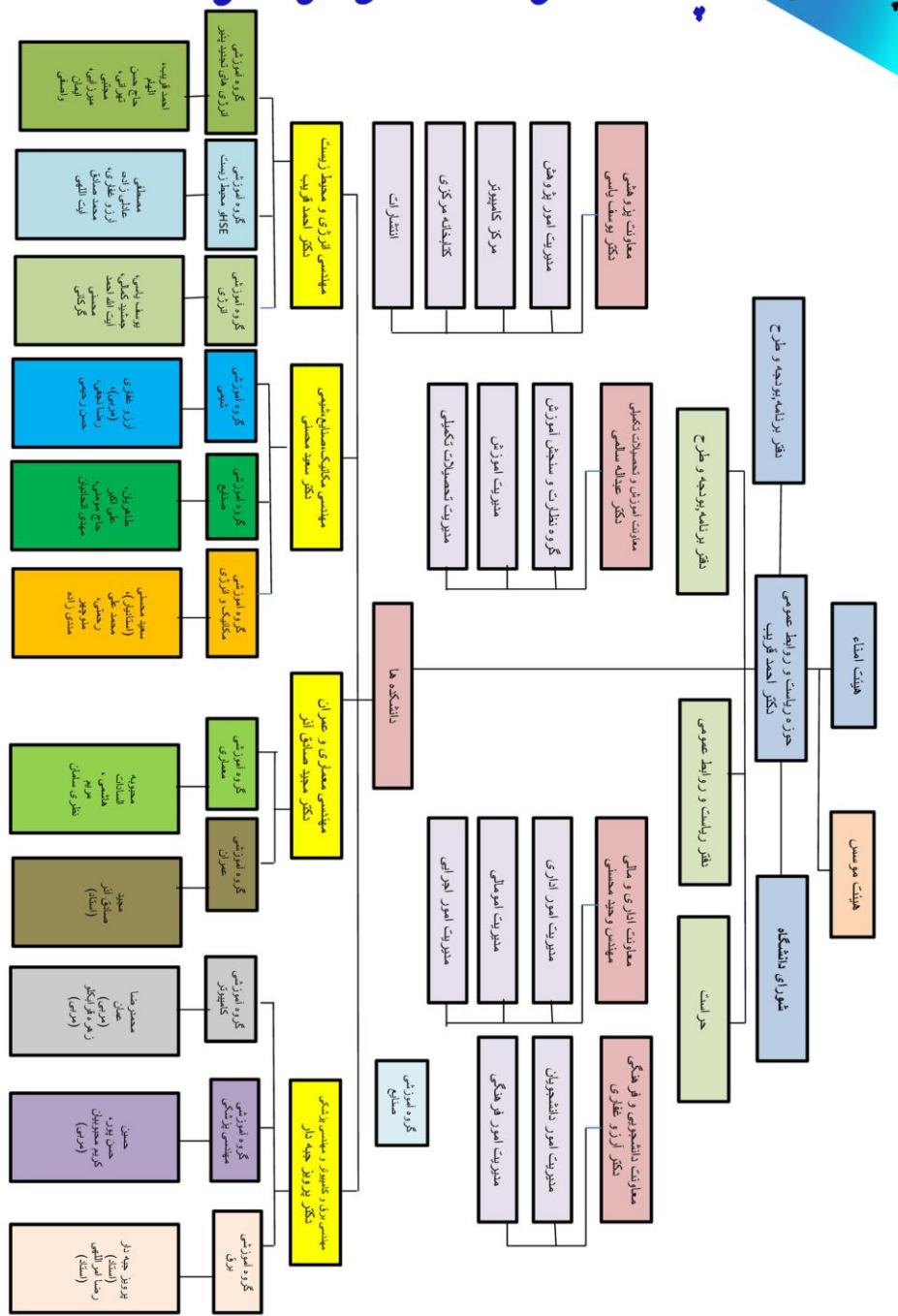
مراسم بزرگداشت روز معلم در اردیبهشت ۹۸ در موسسه آموزش عالی انرژی برگزار شد.

دکتر احمد قریب ریاست محترم موسسه آموزش عالی انرژی در آیین گرامیداشت اساتید و مدرسین این دانشگاه اظهار کرد: موسسه آموزش عالی انرژی ساوه از سال ۱۳۸۹ تاکنون به عنوان تنها دانشگاه انرژی تخصصی کشور فعالیت می‌کند و توانسته است با تربیت نیروی انسانی متخصص در این حوزه گام‌های موثری در جهت تقویت حوزه تخصصی انرژی بردارد.

وی افزود: هم اکنون ۲۰ نفر به عنوان عضو هیات علمی تمام وقت و ۷۰ استاد پاره وقت توان علمی این دانشگاه را تشکیل داده است و در حال فعالیت هستند.



چارت ساز مانی موسسه آموزش عالی از رژی



موسسه آموزش عالی انرژی

از سنگ هایی که بر سر راهمان قرار دارند، برای خودمان پل کان بازیم

موسسه



در سال ۱۳۹۲ با تصمیم و تامین منابع لازم توسط اعضای هیات موسس، پروژه احداث پردیس جدید موسسه آموزش عالی انرژی در دستور کار قرار گرفت این موسسه با تهیه زمینی به مساحت ۲۰ هزار متر مربع با رویکرد ساخت ساختمان دانشگاهی متناسب با استانداردهای روز و نیاز دانشجویان پس از اخذ مجوزهای لازم عملیات ساخت و ساز را آغاز نمود. ساختمان جدید موسسه با مساحت فلی ۵۲۰۰ متر مربع به همراه جایگاههای ویژه پارکینگ زمین های ورزشی پارک علم و فناوری و محل هایی برای خوابگاه و توسعه های آتی در مهر ماه ۱۳۹۶ مورد بهره برداری قرار گرفت.



ENERGY
2020,2021

**3RD NATIONAL CONFERENCE ON
MODERN ADVANCES IN ENERGY SECTOR
AND OIL & GAS INDUSTRIES**



**OCT
2020**

ENERGY INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION
WWW.ENERGY.AC.IR