



وزارت علوم تحقیقات فناوری  
موسسه آموزش عالی انرژی  
غیرانتفاعی - غیردولتی



ENERGY 2023

# چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین انرژی در حوزه صنعت برق و انرژی های تجدید پذیر



ساوه، بلوار شهید شجاعی، نرسیده به میدان خلیج فارس، موسسه آموزش عالی انرژی

تلفن: ۰۸۶۴۸۵۰۸ - نمابر: ۰۸۶۴۸۵۰۸

وبسایت موسسه آموزش عالی انرژی: [WWW.ENERGY.AC.IR](http://WWW.ENERGY.AC.IR)

پست الکترونیکی: ENERGY\_INSTITUTE@ENERGY.AC.IR | اینستاگرام: ۱۳۸۹

## کوش دادن را بیاموز، گاهی اوقات فرمت ها آهسته دمی نزند.

دیباچه

### ب‌نام خداوند جان آفرین حکیم سخن در زبان آفرین

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 تاسیس 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 شده 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 کاردانی، کارشناسی و 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 مرزهای 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 پشتوانه علمی و تجربی اساتید و دانشجویان علاقمند به عنوان یک موسسه دانش بنیان سهمی در شکوفایی حقیقی اقتصاد کشور داشته باشد.

این موسسه اکنون در یازده رشته مقطع کارشناسی ارشد دوازده رشته در مقطع کارشناسی پیوسته شش رشته در مقطع کارشناسی ناپیوسته و هفت رشته در مقطع کاردانی دانشجو می پذیرد.

موسسه آموزش عالی انرژی در راستای مبادلات علمی و پژوهشی و همکاری های دوجانبه اساتید و دانشجویان این موسسه با سایر موسسات معتبر آموزشی اقدام به انعقاد قرارداد با مراکز آموزشی و پژوهشی معتبر نظیر دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه امیرکبیر ، دانشگاه کایزراسلاترن آلمان، 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 و سومین کنفرانس موسسه تحت عنوان سومین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در اردیبهشت ماه برگزار شد. چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین انرژی در حوزه صنعت برق و انرژی های تجدید پذیر در مهرماه ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد.

امروز باید کامی شجاعانه بردارید تا فردابه اوج توانایی خود برسید.

راهنمای تصویری

رئیس موسسه  
انرژی ۴

فریمانخان ۳

دبیعه ۱  
۰۰۰

کترانس ۷  
استاد پنجی ۶

هیأت مؤسس ۵

امکانات و تجهیزات  
۸

دستیر  
آینده ۱۱

جمع‌بندی طرح  
جلمع ۹

قلم و  
صفت ۱۲

پژوهش ۱۷

بازدید ۱۵

ساختمان مؤسسه ۲۲

فریمانکنی ۱۹

آموزش ۲۱



Energy\_institute1389

طراحی و تحریر و صفحه آرایی: زهره قرابکلو

۰۸۶-۱۴۸۵۰۸

شماره تماس موسسه:



آدرس موسسه:



ساوهه بلوار شهید شجاعی، نرسیده به میدان فلیچه فارس

www.energy.ac.ir

info@energy.ac.ir

سایت موسسه:



پست الکترونیکی:



## بترین آینده برپایه کذشت ای فراموش شده بنا میشود



کرده سخنان جناب آقای دکتر صالحی  
معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی ایران  
به مناسبت برگزاری جشنواره دانش آموزی و دانشجویی انرژی  
وابسته به سوین لقمان ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی

فرینگستان

### از زوم اعلیٰ گیری وحدت فردی در حوزه انرژی امیریت انرژی نیازمند گاه جید

انرژی یک موضوع چند وجهی و عامل محرك اقتصاد است و اگر امروز نباشد اقتصاد با مشکل مواجه می شود. وجود مخازن مشترک بین ایران با سایر کشورها وجهه سیاسی و حقوقی انرژی را نشان می دهد. انرژی با دانش در ارتباط است و چگونگی استخراج و استفاده بهینه از آن در مرزهای دانش نظیر انرژی پاک و تجدیدپذیر، مورد بررسی قرار می گیرد و یکی از موضوعاتی است که بیشترین تاثیرپذیری را از سیر تحولات جهانی دارد و بطور خاص نفت و گاز تاثیرپذیری بیشتری دارند.

برخی نظریه پردازان معتقدند دوستی های سنتی آمریکا در منطقه خاورمیانه که انرژی خیز است به مرگ طبیعی می میرند. منطقه خاورمیانه سهم بالایی در انرژی فسیلی دنیا دارد و چون امنیت انرژی برای آمریکا مهم است لذا گرایش و توجه آمریکا به خاورمیانه بدلیل امنیت انرژی بیشتر شده است. رژیم صهیونیستی از نظر نظامی خود را تقویت و با برخی کشورهای عربی ارتباط برقرار کرده و از طرفی چون آمریکا خود تولید کننده نفت است، لذا رفته رفته وابستگی دوستان سنتی آمریکا با این کشور در منطقه کاهش یافته و با سایر کشورها نظیر چین و ... ارتباط گرفته اند. از سال ۲۰۳۰ میلادی استفاده از انرژی های فسیلی در جهان رو به کاهش رفته و انرژی های هسته ای و تجدیدپذیر جایگزین انرژی فسیلی شده و نیاز به انرژی فسیلی کاهش می یابد و از این نظر، حساسیت آمریکا نسبت به امنیت انرژی در منطقه خاورمیانه کمتر می شود. چون انرژی گداخت در حال تحقق یافتن است و تصور بر این است که از سالهای آینده وارد بهره برداری شده و تجاری سازی شود بنابراین طبق ارزیابی های جدید، جایگزینی انرژی های جدید از سال ۲۰۳۰ با انرژی های فسیلی امکان پذیر نیست.

صدور انرژی به عنوان کالای خام یک امر عقلایی نیست و نباید به دنبال نفت فروشی باشیم پس نباید نفت را به صورت خام صادر کرد یا بیگدار استفاده کرد باید به فکر تمام شدن آب و نفت باشیم و مصرف بهینه و درست را در دستور کار قرار گیرد. فروش نفت و گاز به عنوان ذخایر زیرزمینی باید به درستی صورت گیرد و یا تبدیل به دارایی روی زمین شود تا نسل های آینده نیز از آنها استفاده کنند. به عنوان مثال کشور نروژ اینطور عمل کرده و اجازه نمی دهد درآمد نفتی کشورش صرف هزینه های جاری شود بلکه ذخایر زیرزمینی را تبدیل به درآمد روی زمین شده و به چرخه تولید وارد می کند.

ایران در راندمان و استفاده بهینه از انرژی وضعیت بسیار بدی دارد. افت انرژی در خطوط انتقال نیرو و پست های توزیع برق به دلیل قدمت بالا و فرسودگی خطوط از مهمترین دلایل شکل گیری چنین وضعیتی است. باید بجای مدیریت عرضه انرژی، تقاضای انرژی را مدیریت کرد، با وجود تولید روزانه یک میلیون متر مکعب گاز در روز، چون مدیریت عرضه صورت نگرفته همچنان با مشکل مواجه هستیم. باید در مدیریت بخش انرژی نگاه جدیدی شکل گرفته و از بخشی نگری پرهیز و وحدت فرماندهی در بخش انرژی شکل گیرد، بخش خصوصی تقویت و مقررات بالادستی اعمال شود و در راستای وحدت فرماندهی، شورای عالی انرژی ادغام شود.

علی اکبر صالحی

معاون رئیس جمهور و رئیس سابق سازمان انرژی اتمی

اردیبهشت ۱۴۰۱

## کاهی خودتان را هرس کنید شاخه های اضافیان را بزنید تا رشد کنید

رئیس موسسه



آقای دکتر احمد قریب کرکانی  
رئیس موسسه آموزش عالی انرژی

کنفرانس ها، کنگره ها، سمینارها و همایش های عالی علمی و نیز رسانه ها در واقع همگی حامل یک معنی و مفهوم در گستره نشر علم هستند، که در آن فهم دانشها و پدیده های طبیعی و غیر طبیعی و حقیقت جوئی در میان جمعیت انبوهی با اجماع عموم اندیشمندان و علاقمندان اتفاق می افتد. در اینجا بزرگ ترین فعل انفعالات ناشی از انباشتگی مستدل توشه های پرخوش اندیشمندانه، همانند میلیون ها و میلیاردها ذرات بزرگ و کوچک که در هر جزئی از عالم هستی در جهت پایداری آن در کشش و اکنش آند، در اینجا برخوردهای بی شمار نظرها با پشتونه افکار و اندیشه های عمیق و ناب انسانی، وفاق های بشریت را شکل می دهند. خالص ترین آنها ازهان تشنگان علم و دانش اندکه شبان روز بس بیشمarsi را در کارگاهها و آزمایشگاه های خود ساخته و آزمایشگاه بیکران طبیعت در تکاپو بوده و هستند تا قدمی به حقایق جهان هستی نزدیک تر گردند. همین است که از روز ازل آن دسته از افکاری که در خدمت و زندگی مردم قرار گرفته است که تعداد برخورد های آن با افکار مشابه یا متعارض خود به بی نهایت در آخر به صورت یک تبلور تقریباً بی نقص به جهانیان ارائه و هدیه می گردیده است. این خود قطvre بارانی را می ماند که هر بار با برخورد های پیاپی و همانند سازی فیزیکی، علمی و اجتماعی در مجتمع و مخالف واقعاً علمی با پیدایش افکار جدید دیگر در آمیخته و تولید نو را از پس پرده ها خاموش طبیعت و یا ازهان خفتة، تلثله های شگفت انگیزی را می نماینده است. چرخش این تبلورها و تلثله ها سبب ساز اختراعات، اکتشافات، زایش های متنوع فناورانه، دگرگونی های خارق العاده و بالاخره پیدایش نظریه های فرضیه ها و قانونمندی های علمی و ظرفیت سازی سترگ گردیده است.

در کتاب قرآن بی همتای ما مسلمانان آمده است: «تمام حرفها را بشنوید و بهترین آنرا به فرا گوش خود بسپارید و به عمل آورید». به عباراتی هوشمندی های انسانی و اخیراً هوشمندی های مصنوعی که بشر خاموش، قرن ها و تا به امروز پیوسته، به نسبتی از آن غافل بوده است به تدریج به برازندهی ها و شگفتی های بزرگ رسیده است که هر روز را از روز قبل متفاوت می سازد. اینکه در دنیای آینده هوشمند های دست ساز الکترونیکی بشری، تکان های تمدن ساز را خواهد داد دستکاری در تغییرات بیولوژیکی، شیمیایی، ژنتیکی و DNA (دی ان ای) مسبب افزایش نمایی توانمندی های پردازش مغز ها و سپس کامپیوترها می گردد که این خود مطلبی بس شایان اهمیت است. القاعده با تبعیت از قانون مور (Moore) و رقابت این دو (توانمندی انسانی یا ادوات کامپیوتری) به احتمال یکی از آنها در دگرگون سازی جهانی و زیستی نقش اساسی خواهد داشت. بهر حال این یعنی پرواز سیالانه افکار متعالی انسانی که در فضای عالمانه، خردمندانه و صمیمانه که در جمع ها و همایش های علمی فرصت رشد می یابند.

رسد آدمی به جایی که به جز خدا نبیند      بنگر که تا چه حد است مکان آدمیت

این است که بشر امروزی در نیایش خود با همه وجودش بانک الله اکبر را در مناره ها و ناقوس های جهان به صدا در آورده است. این یعنی استیلای بشری به رفع کم بود ها، مشکلات طاقت فرسای دیروزین و رفاه جوامع امروزین، با این تغییرات تا به امروز زندگی ها و پیش بینی دهه ها یا قرن (های) آینده که حتماً و متداول اماً از نظر نسل های کنونی بسیار متفاوت و کاملاً ناشنا خواهد بود.

لذا همه این شگفتی ها و عظمت ها از همدلی ها هم فکری ها، همایش ها و گفتمان ها برای دانستن ها و تقسیم آن بین آحاد مردم است. این همان حرفی است که ریچارد فایمن و خیلی از دانشمندان و رهبران دینی در قرن های اخیر بارها آن را تکرار کرده اند تقدور داستایوفسکی در این زمینه می گوید: «عظمت در دیدن نیست عظمت در چگونه دیدن است». اینها همه پیش زمینه های تمدن بزرگ بشریت وعدالت در توسعه علمی کشور خواهند بود!! چنین رخدادی خود موضوع هزاران مقاله و گفتمان دیگر است

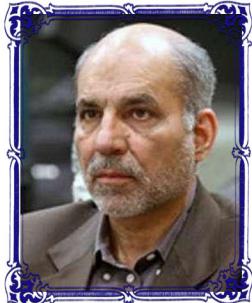
احمد قریب

موسسه آموزش عالی انرژی-کنفرانس ۱۴۰۲

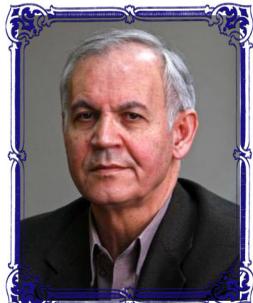
# مثل یک پروتون گرگن همیشه مشت!

## هیات موس

### اعضای هیات موس



جانب آقای دکتر رضا امeli یوکی  
(استاد)



جانب آقای دکتر پرویز نادری مالانی  
(استاد برجسته - چهارمین کادر کشور)



جانب حضرت آیت‌الله حاج خیام محمد گرانی کرکنی  
(ریاست تحریر سابق دیوانعالی شور)



جانب آقای دکتر احمد قبلانی  
(استاد)



جانب آقای دکتر پرویز صادق آزاد  
(استاد)



جانب آقای دکتر محمد صادق آیت‌الله  
(د استاذ)



سرکار خانم مریم فراحتی کرکنی  
(درس زبان انگلیسی)



جانب آقای دکتر سید محمد کرکنی  
(استادیار)



جانب جمع‌اللهم حاج محمد حسین گرانی کرکنی  
(درس حوزه علمی)

۴

## برای داشتن آراث و آسایش امروز را با خدا قدم بردارید و فردا را به او بسپارید

### دکتر مصطفی چمران

#### استاد پیجی

مصطفی چمران در سال ۱۳۱۱ تولد یافت، دوران کودکی و ابتدایی را در دبستان انتصاریه تهران خیابان ۱۵ خرداد عولادجان و دوران متوسطه خود را در دبیرستان‌های دارالفنون و البرز سپری کرد و سپس وارد دانشکده فنی دانشگاه تهران شد و در سال ۱۳۳۵ در رشته برق فارغ التحصیل و شاگرد ممتاز گشت. او همیشه در تمام دوران تحصیل پیشناز و نمونه بود. علاوه بر آنکه در همه مبارزات سیاسی و مذهبی حضوری فعال داشت، نمونه‌ای از یک نوجوان و جوانی پاک و پرتلاش، عمیق برای همه دوست داشتنی بود. با استفاده از بورس شاگرد اولین برای ادامه تحصیل راهی آمریکا شد و ابتدا در دانشگاه تگزاس درجه فوق لیسانس مهندسی برق و سپس در یکی از معروف‌ترین دانشگاه‌های آمریکا "برکلی"، در کالیفرنیا و با همراهی برجسته ترین استاد فیزیک، دکترای خود را در رشته الکترونیک فیزیک پلاسمایا با عالی نمرات دریافت نمود. به دلیل فعالیت‌های سیاسی و تاسیس انجمن اسلامی دانشجویان در آمریکا بورس شاگرد ممتازی او از سوی رژیم شاه قطع شد.

چمران به همراه بعضی دوستان مومن و همفکر، رهسپار مصر می‌شود و به مدت دو سال در زمان جمال عبدالناصر سخت ترین دوره‌های چریکی را می‌آموزد و به عنوان بهترین شاگرد در این دوره شناخته می‌شود. بعد از وفات عبدالناصر برای تعلیم مبارزان ایرانی رهسپار لبنان می‌شود تا پایگاه چریکی مستقلی تاسیس کند، پس از انقلاب به همراه ۹۳ نفر از نخبگان مذهبی و سیاسی به ایران آمد و به دیدار امام شتافت و در ایران ماند و به دستور امام(ره) از پایه گذاران سپاه بود. در کردستان با آنکه معاون نخست وزیر بود، لباس رزم بر تن کرد و با به کارگیری نیروهای مسلح، به خصوص مردمی، به خوشی سازی توطنه‌های سخت دشمنان پرداخت و نام خود، پاوه و حوادث حماسه ساز آن را برای همیشه در تاریخ ثبت نمود. با آغاز جنگ تحمیلی راهی خوزستان شد و فرماندهی نیروهای داوطلب مردمی و نظامی را تحت انواع ستاد جنگهای نامنظم بر عهده گرفت و سرانجام در ظهر هنگام روز ۳۱ خرداد ماه ۱۳۶۰ در روستای دهلاویه در نزدیکی سوسنگرد با ترکش خمپاره دشمن شهادت را در آغوش گرفت و به اوج پر کشید تا "عند ربی یرزقون" شود.

کتاب "دعای کمیل" برگردان فارسی این دعا توسط دکتر چمران است که به دلیل عدم تسلط کافی دانشجویان اسلامی به زبان عربی در آمریکا ترجمه شده است. "لبنان"، "کردستان" و "مجموعه یادداشت‌های او در آمریکا، لبنان و ایران" که در کتابی به نام "خدابود دیگر هیچ نبود" به چاپ رسیده است، از جمله آثار اوست. چمران مثل هیچکس نبود و مثل هیچکس هم زندگی نکرد. زندگی او پر بود از بلندی‌هایی که روی آن می‌ایستاد و سخنرانی می‌کرد و گودال‌هایی که در آن سنگر می‌گرفت و کمین می‌کرد.

در اینجا خاطراتی چند از این شخصیت فرهنگی، سیاسی را از زبان اطرافیان او نقل می‌کنیم، باشد که شخصیت این بزرگوار برای ما ملموس تر گردد.

- نشسته بود زار زار گریه میکرد همه جمع شده بودند دورمان، چه می‌دانستم این طوری می‌کند. می‌گوییم: «مصطفی طوریش نیست. من ریاضی رد شدم برای من نارحته» کی باور میکند؛ سال دوم یک استاد داشتم که گیر داده بود که همه باید کراوات بزنند. سر امتحان چمران کراوات نزد استاد دو نمره ازش کم کرد. شد هجدۀ بالاترین نمره.

- موقع غذا که می‌شد سر و کله عرب‌ها پیدا می‌شد؛ قابل‌مۀ به دست و منتظر. دکتر گفته بود: «اول به آنها بدهید بعد به ما. ما رزمنده ایم عادت داریم. رزمنده باید بتواند دو سه روز دوام بیاورد.»

مریم قریب

عضو هیأت موسس

# سومه آموزش عالی انرژی

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

موفقیت مجموعه تلاش های کوچکی است که هر روز به طور مداوم تکرار می شود.

## کنفرانس

چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت‌های نوین انرژی در حوزه صنعت برق و انرژی های تجدیدپذیر

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 مقالات 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 ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز» در اردیبهشت سال ۱۳۹۹ برگزار شدو اکنون «چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت‌های نوین انرژی در حوزه صنعت برق و انرژی های تجدید پذیر» در مهرماه سال ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد جناب آقای دکتر احمد قریب ریاست این کنفرانس را بر عهده داشته و جناب آقای دکتر یوسف یاسی به عنوان مدیر کنفرانس، مسئولیت های اجرایی این کنفرانس را جناب آقای دکتر عبدالله سالمی بر عهده دارد.

محله رسال اصل مکالمه: ۱۵ قیمه‌الله - آستانه اشرفیه - شهرداری تهران - آستانه اشرفیه  
آدرس فرمانداری استان مرکزی، ساخه ۱۰۰ شهید شجاعی، ترسیمه به بیان خلیج فارس، موسسه آموزش عالی انرژی  
تلفن: ۰۲۶-۰۲۷۵-۰۰۰۰-۰۰۰۰ - مخابرات: ۰۲۶-۰۲۷۵-۰۰۰۰-۰۰۰۰ - وسایط موسسه آموزش عالی انرژی: [www.energy.ac.ir](http://www.energy.ac.ir)



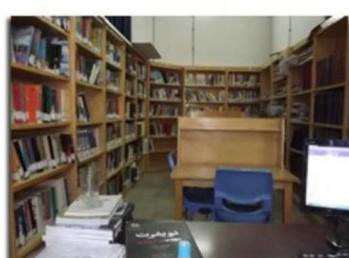
برای آدمی بتر است هر کنگره دنیا نماید تا ایکن به دنیا بساید و اثری بر جای نگذارد...

## امکانات و تجهیزات

## امکانات و تجهیزات موسسه آموزش عالی انرژی

موسسه آموزش عالی انرژی همواره سعی کرده تا با فراهم آوردن امکانات مورد نیاز دانشجویان بستر لازم را جهت یادگیری فعالیت های علمی مورد نیاز آنها را فراهم آورد برخی از سخت افزارها به شرح زیر است:

- کارگاه کنترل تاسیسات
- کارگاه نقشه برداری
- آتلیه های نقشه کشی معماری
- کارگاه ورق کاری
- آزمایشگاه فیزیک و شیمی
- اینترنت واپرس/ سلف دانشجویی
- سایت های کامپیوتری، ۳ مجموعه
- کارگاه جوشکاری و ریخته گری
- کارگاه تبرید و سردخانه
- آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت
- کارگاه برق - تاسیسات
- کارگاه مکانیک خاک و مقاومت مصالح
- میزبانی آزمون کنکور سراسری
- میزبانی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان
- میزبانی آزمون استخدامی دبیری



## اگر به انچه می کنید عشق بورزید موفق خواهد شد

جمع بندی برنامه  
طرح جامع

جمع بندی برنامه پنج ساله طرح جامع ۱۴۰۵-۱۴۰۰

اکنون پس از گذشت ده سال از عمر فعال پرتلاطم موسسه آموزش عالی انرژی طبیعی است که با کوله باری از تجربیات گذشته دیدگاه صحیحتر و واضحتری از آینده داشته باشیم. به همین جهت است برنامه جامع پنج ساله ۱۴۰۰-۱۴۰۵ به خیلی از موضوعات اساسی‌تر پرداخته است در واقع موضوعات مورد بحث این مجلد خود نشانگر عمق دیدگاه‌های سازنده تری است که در صورت تحقق، این موسسه را تا اندازه زیادی بر سر منزل‌های مقصود رهسپار خواهد کرد. مباحثه‌های دکترین موسسه و راهبردهای استراتژیک که در برنامه پنج ساله آینده آمده است از جمله موضوع‌های تعیین کننده پیشرفت‌ها و آینده پژوهی این موسسه است که نزدیک به ارتقا به سطح دانشگاه شدن قرار دارد تلقی می‌گردد. طی ۱۰ سال گذشته این موسسه مرتب زیر را علاوه بر مسئولیت‌های جاری خود پیموده است که شاید این طی مسیر حتی از دانشگاه‌ها /موسسات همسن و یا دو برابر خود بیشتر است.

۱. دایر کردن ۳۵ رشته فنی مهندسی در مقاطع کارданی، کارشناسی، کارشناسی ارشد
۲. دایر کردن ۱۲ آزمایشگاه و کارگاه، مراکز رسانه‌ای، آتلیه‌ها، دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه، مراکز رفاهی، سالن اجتماعات و کتابخانه
۳. برگزاری کنفرانس‌ها و سمینارها و سخنرانی‌های علمی و اجتماعات ترویجی و مردمی
۴. ماموریت گرایی و هدفمندی موسسه از سال‌های ابتدایی راهاندازی موسسه
۵. همکاری با دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، کتابخانه سازمان انرژی اتمی ایران، صنعتی شریف و دانشگاه کایزر اسلاتن آلمان
۶. عضو اتحادیه بین المللی دانشگاه‌ها IAU و عضو بیومتریک جهانی دانشگاه‌ها و برگزار کننده آزمون‌های جهانی "تولیمو" با سازمان سنجش آموزش کشور
۷. برگزار برگزاری دوره‌های آموزشی پیشرفت‌های با مجوز وزارت عنت: EM&Audite.HSE,DBA,MBA
۸. بازدید بالاترین مقامات وزارت عتف و کارشناسان و دانشگاه مادر از این مجموعه نوپا
۹. احداث ساختمان شایسته موسسه در فضای ۲۰ هزار متر مربع توسط موسسین

اشکال بزرگی که موسسه با آن روپرتو است کاهاش شدید داوطلبان ورودی است که در سال‌های اخیر به اوج خود رسیده است و نیز رشته‌های درخواستی است که اکثرها با پاسخ‌های منفی مواجه می‌شود. لذا این دو مهم خارج از کنترل موسسه مشکلات بزرگی را سبب می‌شود. همچنین همانطور که در متن گزارش طرح جامع آمده است قرارداد با دانشگاه کایزر اسلاتن آلمان را ملاحظه می‌فرمایند امیدواریم با رفع مشکل برنامه بر جامع تبادل دانشجو هر ساله به مرحله اجرا درآید.

- امید فراوان هست که با دانشگاه شدن پذیرش دانشجوی مقطع دکترا هم محقق شود.  
- امیدواریم همچنین قراردادهای متعددی که با شهر صنعتی کاوه در شهرستان ساوه صحبت شده است به زودی عملیاتی بشوند گرچه یکی دو قرارداد هم اکنون با شرکت پیکره صاحب صنایع پلاستیک و پلیمر منعقد شده است.

جمع‌بندی برنامه  
طرح جام

موفقیت کلید شادمانی نیست. شادی کلید موفقیت است.



-هم اکنون دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه در این موسسه فعال شده است از آنجایی که ماموریت ویژه این موسسه کار و تلاش در زمینه بهینه سازی تولید، مصرف انرژی و کار در صنایع انرژی است امیدواریم تحت توجهات مسئولین ارشد صنایع بتوانیم مدیریت و ممیزی کارخانجات انرژی بر را برعهده بگیریم.

- کار با سازمان ساتبا و مرکز انرژی توده‌های زائد شهری و مزارع دامداری در ساوه و انجمن‌های انرژی را از آینده نزدیک شروع کنیم.

- مسلماً در فعالیت‌های آکادمیک و ابلاغ "عام" شدن رشته‌های موسسه نه تنها فقط در زمینه رشته‌های فنی و مهندسی بلکه در رشته‌های علوم انسانی و تجربی هم درخواست رشته و گسترش توانمندی‌های این مجموعه دانشگاهی را خواهیم کرد. مسئولین این موسسه درصد هستند درباره انرژی نه تنها به موضوعات مهندسی تمام انرژی‌ها (فیزیکی، فیزیونی، فیوژنی، هیدروژنی) بلکه به تمام موضوعات انرژی که اهمیت اجتماعی و مردمی دارد مثل حقوق، انرژی اقتصاد انرژی، معماری انرژی و... پرداخته شود. در این صورت آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های موسسه که امروز از سطح آموزشی در حال فراتر شدن هستند باز هم دارای امکانات بیشتر سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خواهند شد.

این موسسه امروزه با جمیعت‌های اشاعه ترویج علوم محافظت از محیط زیست، انجمن‌های انرژی و ... در استان مرکزی آشنا شده است که حتماً مسبب سریع‌تر شدن اهداف ماموریت گرائی موسسه خواهند شد توجهات دیگر در توسعه روندهای موسسه عبارتند از:

- ✓ توسعه برنامه‌های آموزشی و پژوهشی درباره انرژی‌های تجدید پذیر و مهندسی سیستم‌های انرژی
- ✓ دوره‌های آموزشی در ارتباط با انرژی و آینده آن
- ✓ تطبیق وضعیت و عملکرد موسسه و رسالت ماموریت و اهداف آن با توجه به روندهای تغییرات جهانی
- ✓ همسوی برنامه‌های آینده آموزشی و پژوهشی با توجه به تغییرات جهانی و نیازهای مردمی و جامعه محور
- ✓ متناسب سازی برنامه‌های آموزشی و پژوهشی موسسه با نیازهای صنایع کشور و مهارت آموزی

احمد قریب

نامینده هیئت موسس و رئیس موسسه

اراده آینین، زین خودگی هفت باره و بلند شدن هشت باره است.

د میر آینده

## فرآیند دانشگاه شدن

موسسه آموزش عالی انرژی بر اساس تفکری که در سالها قبل در تعدادی از اعضاء هیئت علمی و متخصصین انرژی در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهها وجود داشت شکل گرفته است. این تفکر مبتنی است بر تدوین برنامه جامع انرژی در کشور و تعیین سهم و ظرفیت رشد سالیانه هر کدام در جهت تنوع بخشی به سید انرژی کشور و بهینه سازی طرق تولید و مصرف افزایش انواع منابع تولید اصلاح الگوهای مصرف در صنعت، ساختمان، دانش‌ها و روش‌های صرفه جویی و استراتژیهای مربوط به تولید، مصرف، حقوق و مدیریت انرژی است. در عین حال گزینش تاکتیک‌های مطالعه شده بر اساس سوابق گذشته و حال آینده ایران آباد در زمینه انرژی و مناسب با فرهنگی که از آن عدالت، استقلال، توسعه پایدار و حقوق تمام نسلها و آحاد مردم در طول و عرض جامعه با استفاده از تمامی مواهب خدادادی باید در آن ملحوظ و مستور شده باشد. این نه به جهت توجه به منبع خاص بلکه توجه به تمامی منابع، طرق تبدیل آنها به نوع قابل استفاده، ویژگیهای اقتصادی و ساختاری هر یک و تناسب آنها با مقیاس استفاده‌های صنعتی، مردمی در نواحی و اقلیم‌های متفاوت و حراست از منابع فراوان و ارزان خدادادی و به عبارتی شکر گزاری از نعمات و ثروتی است که برخی از آنها در صورت عدم استفاده هدر می‌رود لذا یکی از الزامات این خواستگاه اشاعه فرهنگ مردمی، آموزش دانش‌های آکادمیک و تمهیدات ارائه خدمات آن است. این مهم عمدتاً از طریق دوره‌های تحصیلی و پژوهشی، فنی و مهندسی جهت بازنگری تمامی روش‌های تولید، مصرف، خدمات و ممیزی انرژی می‌تواند حاصل گردد. موسسه آموزش عالی انرژی در محل سابق دانشسرای عالی شهر و محل اولیه دانشگاه آزاد و... در مرکز شهر ساوه جایی که از صدها و شاید هزاران سال قبل مرکز پر تپش تمدن ایرانی و فرهنگ انسان ساز ایران بوده است واقع گردیده است اینجا محلی است که نام پر آوازه دانشمند شهری سلمان ساوجی یا حافظ بزرگ استان را بر سینه خود دارد، جایگاه قدیمی ترین مساجد و معماریهای بزرگ و بی نظیر ایران باستان تا قرون وسطاً است که بزرگان فرهیخته کشور بر آن نام دانشگاه معماري اسلامي جهان نهاده اند.

توسعه دانشکده‌ها و حضور جمعی اعضای هیئت علمی در یک مرکز علمی آموزشی پژوهشی افتخار دانشگاهی موسسه آموزش عالی انرژی را نوید می‌دهد این به لحاظ تجهیز آزمایشگاه‌ها کارگاه‌ها و ارتقاء سیستم‌های آموزشی و استفاده بیشتری از استادان برجسته اعضا و هیئت علمی موثر از سایر دانشگاه‌های کشور است. مسلماً این نوع توانمندی‌ها، موسسه یا دانشگاه را به مرتبه‌های بالاتر خواهد رساند. این وضعیت علمی، دانشکده‌های موسسه انرژی را در حال و احوال متحولی قرار خواهد داد. لذا این تحول صرفاً در پویش نام و رتبه یا اقدام وزارت نباید بگنجد، بلکه به مقصد رساندن مقصود شرط اساسی است. گرچه موسسین حصول به درجه‌ای از کیفیت و ضمانت را امید دارند که رشد پیوسته دائمی در طبیعت آن نهادینه شده باشد که در رتبه‌های بالای کارآمدی رشد علمی و فهمی در رفاه و تفکرات عالیه جمیعت‌های وابسته و مکمل را همراه داشته باشد این یعنی دانشگاه نسل چهارم که همیشه با مردم و برای مردم و دگرگون سازی رفاه پایدار برای همه مردم قابل دسترس باشد.

دکتر احمد قریب

ریاست موسسه آموزش عالی انرژی

یک دخت هر قدر هم که بزرگ باشد بایک دانه آغاز می شود.

قلم و صنت



اهمیت ارتباط صنعت و دانشگاه

با توجه بیانات مقام معظم رهبری «مدظلله العالی» در مورد تولید، بهبود اقتصاد و معیشت ملت در سال های اخیر همچنین نیاز جامعه به اقتصاد دانش بنیان ضروری است که اساتید محترم دانشگاه در این مسیر اهتمام لازم را بورزند تا نیاز کشور ابتدا از واردات فناوری به حداقل برسد و پس از آن با توسعه اقتصاد دانش بنیان صادرات محور روز به روز به افزایش قدرت ارز ملی کمک کرده، تورم مهار شود و با خروج از صادرات تک محصولی و خام فروشی در نهایت اقتصاد کشور روز به روز شکوفاتر گردد.

از این رو تزریق تفکر مسئله محور و حل مسئله به دانشجویان از یک طرف به حل مشکلات کشور کمک کرده و از طرفی دیگر با تقویت روحیه خود باوری ملی، روز به روز با رشد و شکوفایی جوانان کشور به الگوسازی فرهنگ ایرانی اسلامی در دنیا می افزاید. در نتیجه واگذاری امور به افراد متخصص با توانایی گرفتن خروجی از موضوع با استفاده از مرز علم جهانی، مواد اولیه موجود در کشور روش تهیه آسان و ار پذیر با پیش ماده های ارزان با توجه به ظرفیت های موجود در کشور، روش تهیه آسان و تکرار پذیر، با پیش ماده های ارزان با توجه به ظرفیت های موجود در کشور قطعاً به رشد و تعالی آن کمک خواهد کرد.

شایان ذکر است با توجه به پیشرفت علوم در جهات مختلف در دنیا تفکر بین رشته ای بسیار حائز اهمیت است که این امر به ایجاد اتحاد و میزهای گفت و گو حل مسئله با افراد دارای رویکرد متفاوت تاکید می کند. برای حل این مسئله ایجاد و تقویت روحیه انتقاد پذیری و گفتگو، ایجاد ظرفیت و در نهایت تقویت و توجه به رویکردهای نوین آموزش و پرورش ضروری است که از اجتماعات کوچک و بزرگ نشأت می گیرد.

اما این مهم حاصل نمی گردد مگر با برقراری ارتباط صحیح و قوی بین صنعت و دانشگاه. ارتباطی که نیازهای بخش های مختلف اعم از صنعت، بهداشت و درمان، کشاورزی، حمل و نقل و انرژی را به طور مداوم و مستمر همراه با پشتیبانی مالی، علمی و عملی در دانشگاه مطرح و منعکس سازد.

دکتر عبدالله سالمی

معاونت آموزش موسسه آموزش عالی انرژی

دوره های آموزشی

راز جلو افتادن، آغاز کردن است

برگزاری اولین نشست تخصصی تجربه محور در حوزه مهندسی پزشکی د موسسه آموزش عالی انرژی



اولین نشست تخصصی تجربه محور در حوزه مهندسی پزشکی در موسسه آموزش عالی انرژی در تاریخ ۱۰ اسفند ۱۴۰۱ با حضور خانم مهندس سما غلامی رئیس مرکز متخصصین تجهیزات پزشکی ایران، مشاور مدیر عامی سازمان متخصصین و مدیران ایران و مدیر عامل شرکت تابان سلامت برگزار شد.

پیاده در شرنج اگر تا آخر راه ادامه بدهد، وزیر می شود...!!!

## چشواره

# برگزاری چشواره دانش آموزی و دانشجویی انرژی وابسته به سومین کنفرانس ملی انرژی

جشنواره دانش آموزی و دانشجویی انرژی وابسته به سومین کنفرانس ملی انرژی در ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ با حضور رئیس سابق سازمان انرژی اتمی دکتر علی اکبر صالحی، مدیر کل هماهنگی هیات‌های رسیدگی به تحالفات اداری کارکنان و انتظامی اعضای هیأت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دکتر حسینی، حجت‌الاسلام سیدابراهیم حسینی امام جمعه ساوه، سرپرست فرمانداری ساوه، جمعی از نخبگان، دانشجویان، دانش آموزان و مسئولان در موسسه آموزش عالی انرژی ساوه برگزار شد. رئیس موسسه آموزش عالی انرژی با بیان اینکه تربیت نسل آینده که ایران سازان کشور هستند در دانشگاه صورت می‌گیرد، افزود: جشنواره دانش آموزی و دانشجویی از برنامه‌های جانبی سومین کنفرانس ملی پیشرفت‌های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز در ساوه است. دکتر احمد قریب گرانی در ادامه

مهمنترین رسالت جوامع دانشگاهی را علاوه بر تربیت نیروی انسانی کارآمد، برآوردن نیازهای جامعه دانش آموزی و افزود: در دانشگاه انرژی ساوه با برگزاری دوره‌های آموزشی به دنبال تربیت دانشجویانی هستیم که هر کدام عاملی برای شناساندن انرژی در جامعه شوند. وی با تاکید بر احداث کارگاه‌های متعدد برای آموزش ساخت‌وساز نیروگاه‌های خانگی و توسعه آن افزود: نیروگاه‌های خانگی در ایران بسیار محدود است و علت آن استقبال ضعیف برای احداث کارگاه‌های تولید نیروگاه‌های خانگی بوده و امیدواریم در سطح شهر کارگاه‌های متعددی برای استفاده از انرژی طبیعی آفتایی و بادی راه‌اندازی شود.



سخنرانی ماده است: هر آنچه دست است را، به شکل دست، و در زمان دست انجام دید

بازدید

حضور پروفوپوزیر جهاد دارالانقلابی عضوهایت موسسه آموزش عالی انرژی به همراه مندس حسین حاج سیناوردی عامل شرکت کامل کاویان بجز از کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های دانشگاه و برتری برای ایجاد ارتباط با صفت و انجام کارهای تحقیقاتی مشترک دانشگاه و صفت در تاریخ ۲۷ آبان ۱۴۰۰ در موسسه آموزش عالی انرژی



برگزاری جلسه مسئولین نظام مهندسی ارکان وساوه با اعضای هیات علمی دانشگاه در جهت توسعه فعالیت‌های  
مشترک آموزشی، علمی و تحقیقاتی ۱۴۰۱ دی ۱۴۰۱



بهترین ساخت ترین نایش به بترین بازیگر تعلق دارد.

## بازدید

### بازدید معاونین و برخی از اساتید دانشگاه در راستای کترنی و تقویت ارتقاء صنعت و دانشگاه از شرکت لیاکا

در این بازدید ضمن ارائه توضیحات از روند کار و رویکرد پژوهشی در مجموعه شرکت لیاکا و پاسخ به پرسش‌های اساتید، از همکاری و مشارکت متقابل بین دانشگاه و کارخانه استقبال شد و خواستار ارائه ایده‌های خلاق و جدید از طرف محققین در جهت بهبود کارایی مجموعه شدند.



در راستای تحقق موارد فوق مقرر شد: هماهنگی‌های لازم در خصوص اجرای طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی توسط اساتید دانشگاه پیگیری لازم به عمل آید.

فعالیت شرکت لیاکا در زمینه: ساخت مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی، گرانول‌های عایق و روکش سیم و پی‌وی‌سی می‌باشد.



از دیروز بیاموز. برای امروز زندگی کن و امید به فردا داشته باش.

## پژوهش و مقالات

# مقالات ارائه شده توسط دانشجویان و اساتید

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 معترض 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 سرپرستی /ریرا/طاهر طاهریان/۱۳۹۶/۱
- ۲- پیدایش و کاربردهای علوم و فن آوری های هسته ای /سازمان انرژی اتمی ایران/احمد قریب/۱۳۸۴
- ۳- انرژی هسته ای /موسسه فرهنگی طاهر احمد قریب، محسن نجفی، محمد قنادی/۱۳۸۹
- ۴- نقش ریزمغزی های معدنی در سلامت پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای /احمد قریب، فاطمه اهری هاشمی، مریم قریب/۱۳۸۹
- ۵- مروری بر تاریخچه انرژی هسته ای /اطلوع/جلد ۱/احمد قدیری/۱۳۹۷
- ۶- تلاش سازندگان عصر اتم /سازمان انرژی اتمی ایران/احمد قریب، جمشید کمالی/۱۳۷۴
- ۷- مکانیک سیالات/پادینا/ محمد اختری، یوسف یاسی، امیرحسین خدنگ، مصطفی عادلیزاده/۱۳۹۷
- ۸- راهنمای بکارگیری پمپ توربین ها در نیروگاه های آبی/قدیس/یوسف یاسی، پیمان تقی پور/۱۳۹۹
- ۹- فرایند شیرین سازی و نمودایی از گازهای طبیعی از دیدگاه محیط زیست/پادینا/ فاطمه بنیادی، مصطفی عادلیزاده، امیرحسین خدنگ/۱۳۹۷
- ۱۰- تاکتیک های نجات در آواربرداری/پادینا/مصطفی عادلیزاده، زهرا ناصرزاده، سینا دوازده امامی/۱۳۹۸
- ۱۱- مدل تولید پاکتر در صنایع دارویی/آذرگان/مصطفی عادلیزاده/۱۳۹۷
- ۱۲- نانو سیالات مبحوثی نوین در شیمی و مهندسی شیمی/ناهید قاسمی، حیدر مدادح، محمدحسن روستا، رضا آقایاری /انتشارات علمی/۱۳۹۵
- ۱۳- عایق های حرارتی در صنایع نفت و گازو پتروشیمی /ریرا/حیدر مدادح، علی ولی پور طیبی، مجتبی میرزا/۱۳۹۶
- ۱۴- مبانی انتقال حرارت هدایتی /ریرا/مجتبی میرزا/حیدر مدادح/۱۳۹۶
- ۱۵- کاربرد ریاضیات در مهندسی انرژی، نفت، مکانیک، شیمی /ریرا/مجتبی میرزا/حیدر مدادح/۱۳۹۶
- ۱۶- طراحی و تحلیل عددی توربین هیدرولوکویل با پره گام ثابت و متغیر /مجله 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 Diffre 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<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub>/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/Tehnički vjesnik/2015
26. Al-Jazri's water clocks A comparative experimental evaluation The Peacock clock v the boat clock/ Yousef Yassi/nuncius29/2016
27. Mahsa Mahmoodi, Bagher Aslbeiki\*, Reza Peymanfar, Hamid Naghshara, Oleaster seed-derived activated carbon/ferrite nanocomposite for microwave absorption in the X-band range, Frontiers in Materials. (IF: 3.98, Q2)/2022
28. Xiaomeng Guan, Zhihong Yang\*, Ming Zhou, Le Yang\*, Reza Peymanfar, Bagher Aslbeiki, Guangbin Ji\*, Two-dimensional (2D) MXene Nanomaterials: Synthesis, Mechanism, and Multifunctional Applications in Microwave Absorption, Small Structures, DOI: 10.1002/sstr.202200102. (IF: 34, Q1) (Highly cited paper, Hot paper)/2022
29. WT-BiFPN: A Novel Approach for Efficient Face Detection using Improved EfficientDet Architecture and Dual-Tree Complex Wavelet Transform/S Pouyan, M Charmi, A Azarpeyvand, H Hassanpoor/2023
30. Low-Quality Face Recognition Using an Index-Based Super Resolution Technique/M Tahmasebi, S Mohammadi, H Hassanpoor /International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence 2023

نذکر ہر چدر ہم بد ب نظر بر سد باز ہم کاری وجود دارد که می توانید انجام دهید و در آن موفق شویں

## استاد بزرگ موسسه

# قرار کر فتن دو استاد موسسه اموزش عالی انرژیدر شمار دانشمندان ۲ در صد برت روزنا

## در سال ۲۰۲۲

در جدیدترین گزارش الزویر تحت عنوان گزارش سال ۲۰۲۲ که منتشر شده، با کمال افتخار دکتر رضا پیمان فرعی هیأت علمی موسسه اموزش عالی انرژی برای دومین سال متوالی در زمرة دو درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفت. همچنین جناب آقای دکتر حیدر مداح از استادی فعال موسسه نیز به عنوان دو درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفت. الزیور، پایگاه داده ای بیش از ۱۰۰ هزار استاد و دانشمند را براساس شاخص های استنادی ایجاد کرده است که اطلاعات آن ها پیرامون استنادها، h-index، استناد به مقالات و یک شاخص ترکیبی ارائه شده است.

این گزارش دانشمندان را در ۲۲ حوزه علمی و ۱۷۶ زیرشاخه تقسیم بندی شده و برای کسانی که حداقل ۵ مقاله منتشر کرده اند، صدک های مربوط به حوزه و زیررشته ارائه داده است و رتبه بندی صورت گرفته براساس صد هزار نفر برتر با نمره ترکیبی با و بدون خوداستنادی یا رتبه صدک ۲٪ یا بالاتر می باشد.

دکتر رضا پیمان فرع فارغ التحصیل دکتری شیمی از دانشگاه علم و صنعت ایران و پسادکتری فیزیک از دانشگاه شهید بهشتی با حمایت فدراسیون سرآمدان علمی ایران است. هیات علمی و مدیر تحصیلات تکمیلی موسسه انرژی ساوه تلاش بسیاری جهت توسعه دیپلماسی علم و فناوری (دفع) که همواره برای بیشینه کردن منافع و کمینه کردن مضرات ضروری است، داشته و همواره به برقراری ارتباط علمی در محیط بین المللی توجه داشته است. حاصل این دیپلماسی علمی همکاری با یکی از برترین گروههای دنیا از چین جهت انجام پژوهش‌های بین المللی و تحقیقات مسئله محور است، چاپ بیش از ۴۰ مقاله ISI در مجلات معتبر دنیا که ۵ مقاله در مجلاتی با ضریب تاثیر بالای ۱۰ به چاپ رسیده‌اند از دستاوردهای این پژوهشگر جوان است. این نخبه ساوه‌ای برند جوایز متعدد از بنیاد ملی نخبگان بوده و در حال حاضر مشغول همکاری با یکی از قطب‌های صنعت پلیمر (صنایع پیکره) است. این پژوهشگر و نخبه ساوچی پذیرش برترین دانشگاه‌های دنیا مثل ETH سوییس را داشته (رتبه زیر ۱۰ دنیا) ولی خدمت به شهر و کشورش را اولویت می‌داند. از جمله افتخارات دیگر پژوهشگر کشورمان می‌توان موارد ذیل را به اختصار نوشت.....

❖ دیدار با مقام معظم رهبری بهمراه جمعی از نخبگان در سال ۱۴۰۱

❖ دیدار با وزیر محترم علوم بهمراه جمعی از نخبگان در سال ۱۴۰۱

❖ حضور در دوازدهمین همایش ملی نخبگان با شعار «حکمرانی نخبگان، سرآمدی ایران» در سال ۱۴۰۱

❖ انتخاب سخنرانی ارائه شده در بین ۴۰ سخنرانی برتر برای ارائه در حضور مقام معظم رهبری و چاپ آن در کتاب «چهل روایت

❖ نخبگی» توسط بنیاد ملی نخبگان

❖ انتخاب نهایی سخنرانی ارائه شده برای ارائه در حضور ریاست جمهور در دوازدهمین همایش ملی نخبگان

❖ حضور در دوازدهمین همایش ملی نخبگان با شعار «حکمرانی نخبگان، سرآمدی ایران» در سال ۱۴۰۱

❖ مدیر اولین تیم تحقیقاتی خاورمیانه در زمینه جاذبهای امواج مایکروویو

❖ حضور و ارائه محصول در نظام مهندسی تهران

❖ کسب رتبه دوم و سوم تیم تحقیقاتی در نهمین جشنواره استانی جهادگرانی علم و فناوری سیچ سال ۱۴۰۲

❖ مصاحبه با شبکه خبر استان مرکزی (تیز و خیر دوم) سال ۱۴۰۲ و شبکه جام جم (۴۵ دقیقه) سال ۱۴۰۱



فرہیں



اہداف، بے شاگک می کنند کہ جہت تغیر را بے نفع خود کنترل کنیں۔

اهداف تازمانی که برنامه شخصی برای رسیدن به آن گذاشت باشد یک فاتری هستند

## فرهنگی

### برگزاری مراسم و یادبود های مناسبت های کوئا کون



- ✓ مراسم بزرگداشت روز استاد
- ✓ غبارروبی مزار شهداء
- ✓ روز درختکاری
- ✓ اردیو زیارتی قم و جمکران
- ✓ نمایشگاه کتاب
- ✓ آغاز سال نو و ...



قدر زمان حال را بدانید که گذشته هر کنبر نمی کردو آینده شاید نیاید...

## فلسفه و حکمت

### کرامیداشت روز ملی حکمت و فلسفه اسلامی و روز بزرگداشت ابونصر فارابی

ابونصر محمد بن محمد فارابی یکی از بزرگ ترین حکما و فلاسفه اسلامی است. او در علم فلسفه، منطق، جامعه شناسی، پژوهشکی، ریاضیات و موسیقی تخصص داشت و کتاب هایی نظریه الجمع بین الرایین، اغراض مابعد الطبیعه، فصوص الحکمه و احصاء العلوم را از خود به یادگار گذاشته است.

فارابی پیوند دهنده‌ی میراث و اندیشه‌های فلسفی ای است که از یونان به جهان اسلام وارد شده بود و او را «موسس حکمت و فلسفه اسلامی» می‌دانند.

یکی از مهمترین ابتکاراتی که فارابی در تاریخ اندیشه فلسفی ما داشته است، حل دوگانگی‌هایی است که بعضاً حل آن دشوار بوده است. فارابی بین اندیشه یونانی و اندیشه اسلامی نوعی سازگاری ایجاد کرده است. او معتقد به «وحدت دین و فلسفه»، «وحدت عقل و وحی» و «وحدت سخن پیامبر و سخن فیلسوف» بود.

از نظر او «حقیقت» یک امر واحد است و فیلسوف و نبی هر دو از یک امر سخن می‌گوید.

پیامبر به زبان «خطابه» سخن می‌گوید که عموم مردم آن زبان را حت تر درک می‌کنند. اما فیلسوف به زبان «برهان» سخن می‌گوید که برای عموم مردم درک سختتری دارد.

مراتب عقل از نظر فارابی چهار مرتبه است: ۱\_ عقل بالقوه ۲\_ عقل بالفعل ۳\_ عقل بالمستفاد ۴\_ عقل فعال مرتبه‌ی اول عقل بالقوه است که ضیف ترین مرتبه عقلانی است و در حالت استعداد و قوه محسن قراردارد.

مرتبه دوم عقل بالفعل هست، عقلی که از حالت قوه و استعداد خارج شده و به فعلیت رسیده است.

مرتبه‌ی سوم عقل بالمستفاد است. عقل در این مرتبه محل حصول کمالات و معقولات ثانیه می‌باشد و این امر، هنگامی است که نفس به مشاهده معقولات ثانی می‌پردازد و می‌داند که آنها را بالفعل دریافته است. در این مرتبه از عقلانیت دیگر چیزی در جهان نیست که انسان جاہل به آن باشد.

و مرتبه چهارم عقل فعال است که بالاترین مرتبه عقل است. از نظر فارابی عقل در این مرتبه همان فرشته وحی یا جبرئیل است. درواقع «وحی» همان افاضه عقل فعال بر عقل بالفعل به واسطه عقل بالمستفاد است.

عینیت عقل فعال و جبرئیل نزد حکیمان بعد از فارابی از نتایج و ثمرات تلاش‌های فلسفی او محسوب می‌شود.

رای او موجب شد تا نبوت شان فلسفی پیدا کند و بعدها «حکمت نبوی» تأسیس شود. بنابراین فارابی اولین فیلسوفی است که میان تعلق و تعبد وحدت ایجاد کرده است.

یکی از ابتکارات فارابی تبیین «تمایز بین وجود و موجود» و «همینطور تمایز بین وجود و ماهیت» است.

ماهیت به معنای چیستی اشیا است و وجود به معنای هستی و بودن اشیا است.

یکی دیگر از ابتکارات فارابی تبیین «تمایز بین واجب الوجود و ممکن الوجود» است.

فارابی تمام موجودات عالم را به دو دسته تقسیم می‌کند: ۱\_ واجب الوجود ۲\_ ممکن الوجود

واجب الوجود: همان خداوند است که وجود برایش واجب است و در وجودش

نیازمند به هیچ امر دیگری نیست بلکه خودش علت العلل و وجودبخش تمام هستی است.

خوش بخت کسی است که گلوه رفاقت آفریننده‌ی بجنده‌نگی دچره‌ی دیگران باشد...

## فلسفه و حکمت

ممکن الوجود: تمامی مخلوقات خداوند اعم از مادی و غیر مادی دسته ممکن الوجود قرار می‌گیرند.

این دسته از موجودات در وجود و هستی خود نیازمند به علت هستی بخش هستند.

ممکن الوجود امری است که هستی و نیستی برایش ضرورتی ندارد. و به یک علت هستی بخش نیاز دارد تا او را از حالت تساوی بین وجود و عدم خارج کند و به او وجود ببخشد. ممکن الوجود پس از موجود شدن و هستی پیدا کردن تبدیل می‌شود به یک واجب الوجود.

حال این سوال پیش می‌آید که مگر خداوند تنها واجب الوجود نیست؟ حال چطور ممکن الوجودی که هستی پیدا می‌کند نیز واجب الوجود محسوب می‌شود؟

پاسخ این سوال این است که ممکن الوجودی که هستی پیدا کرده یک «واجب الوجود بالغیر» است و به واسطه غیر موجود شده اما خداوند «واجب الوجود با الذات» است و در ذات خودش نیازمند به هیچ علتی نیست بلکه خودش علت العلل و علت تام و تمام همه‌ی موجودات است.

به قلم دکتر سارگل گلرخ

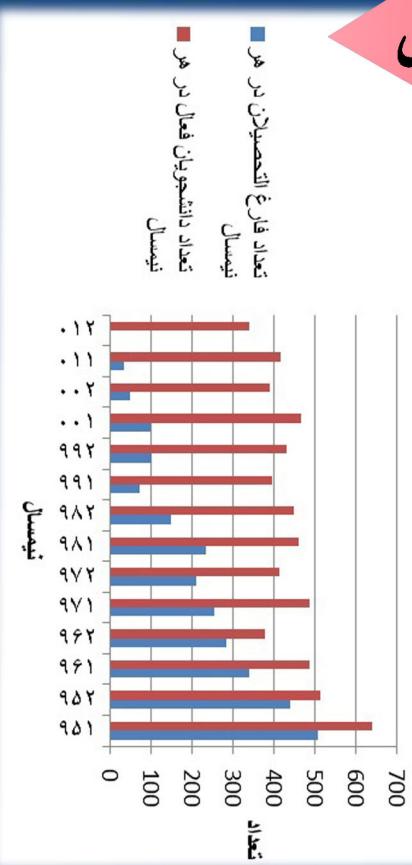


موسسه آموزش عالی انرژی

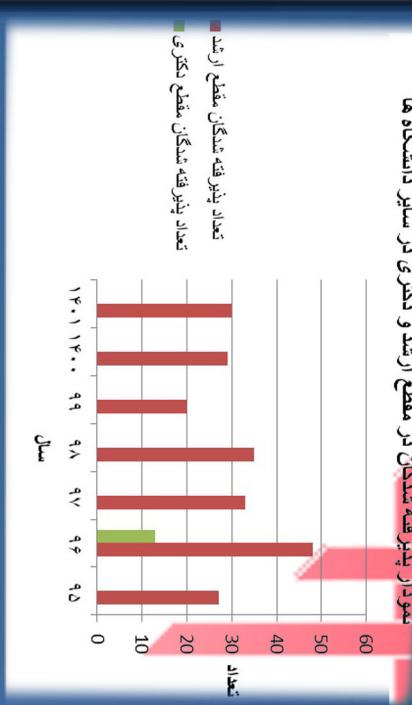
[www.energy.ac.ir](http://www.energy.ac.ir)

آموزش

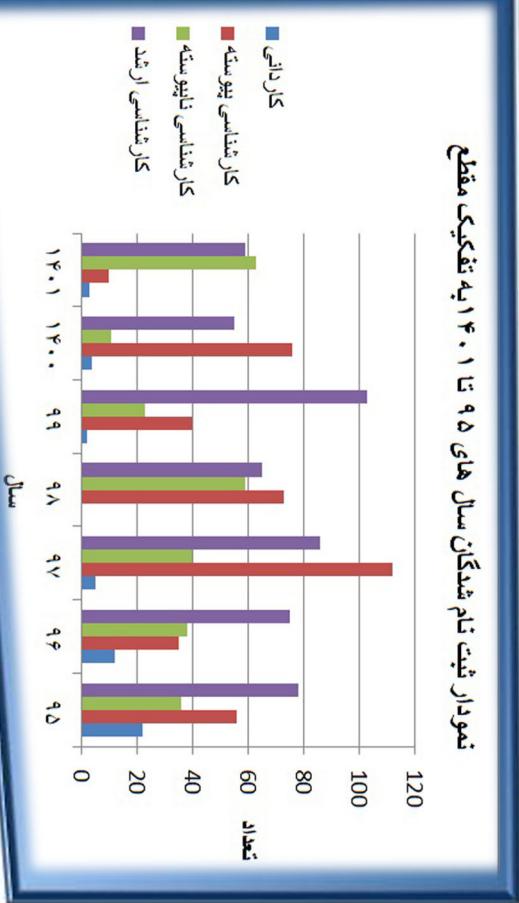
سال ۹۵ تا ۱۴۰۱ محدود از تعداد فارغ التحصیلان و تعداد دانشجویان فعلی در هر نیمسال



نمودار پذیرفتنه شدکان در مقطع ارشد و دکتری در سایر دانشگاه‌ها



نمودار ثبت نام شدگان سال های ۹۵ تا ۱۴۰۱ به تفکیک مقطع



نیمه‌دار تعداد معزوفی شدگان به تعداد بیت نام شدگان از سال ۹۵ تا ۱۴۰۱

هر کسی که جلوی پای شامی افتد می تواند پل ای برای صعود باشد..!

موسسه



# ENERGY 2023-2024



THE FOURTH NATIONAL CONFERENCE ON MODERN ENERGY ADVANCES IN ELECTRICAL INDUSTRIES SECTOR AND RENEWABLE ENERGIES  
[WWW.HAMAYESH.ENERGY.AC.IR](http://WWW.HAMAYESH.ENERGY.AC.IR)



OCT  
2023

ENERGY INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION  
[WWW.ENERGY.AC.IR](http://WWW.ENERGY.AC.IR)