

پیام و خبر

مؤسسه آموزش عالی خراسان

سال اول - شماره دو

سال تحصیلی ۹۵ - ۱۳۹۴

يَا مَعْزِبَ الْقُلُوبِ وَالْبَطْخَا
يَا مُؤَمِّنَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ
يَا حَمُولَ الْعَوْلِ وَاللَّعْمَالِ
حَوْلًا نَالِكًا لِسَمَةِ الْعَالِ



حدیث



قال رسول الله «صلى الله عليه وآله وسلم»: مَنْ قَضَى لِأَخِيهِ الْمُسْلِمِ حَاجَةً كَانَ لَهُ مِنَ الْأَجْرِ كَمَنْ حَجَّ وَاعْتَمَرَ
هر که حاجت برادر مسلمان خویش را برآورد، پاداش او مثل کسی است که حج کرده و عمره گزارده است.

آنان که ز نخل مهر برخوردارند

در خدمت مردم گره درکارند
هر گاه کنند از دگران رفع نیاز
پاداش و ثواب عمره و حج دارند

حدیث ۲۹۰۷، نهج الفصاحه

سخن آغازین



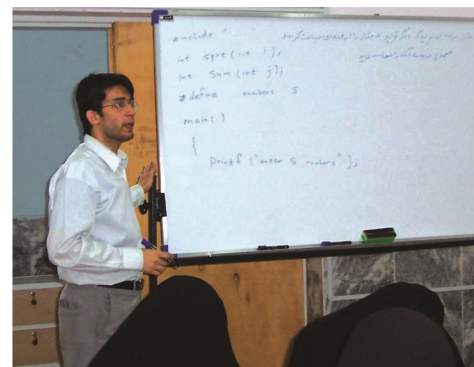
با عرض تبریک سال نو، از خداوند سبحان سلامت و بهروزی همکاران گرامی و دانشجویان عزیز را مسئلت دارم و امیدوارم سال ۱۳۹۵ که به تدبیر مقام معظم رهبری سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل نامگذاری شده است برای کشور عزیز و ملت سرفراز ما، سال عزت روزافزون، امنیت پایدار و اقتصاد پویا باشد.
در فصلنامه پیشین، به برخی از دغدغه‌های آموزش عالی بویژه در بخش غیردولتی اشاره کردم که خوشبختانه بنا به اعلام وزارت متبوع، آمایش آموزش عالی کشور، تهیه و آماده شده است و انتظار می‌رود با تصویب نهایی و ابلاغ آن، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، چراغ راهنما و نقشه راهی برای طی مسیر آینده خود در اختیار داشته باشند.
بدیهی است که مؤسسات آموزش عالی غیردولتی به حمایت‌های جدی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نیاز دارند چرا که با توجه به نقش مهم آنها در تقبل بخشی از وظایف تعلیم و تربیت جوانان و نیز ایجاد اشتغال برای هزاران دانش‌آموخته دانشگاهی، با جذب هیئت علمی و کارکنان اداری، این خواسته و انتظار کاملاً بجا و درخور توجه و اقدام است. امیدوارم در این سال گام‌های مؤثر و کارساز از سوی وزارت متبوع با عنایت به پیشنهادهای و راهکارهای مختلفی که تاکنون از سوی یکایک مؤسسات و نیز اتحادیه محترم دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی ارائه شده، برداشته شود.



دکتر مهدی خواجهی - رئیس مؤسسه

آموزش خوب به پژوهش خوب منجر می‌شود و پژوهش خوب، آموزش خوب را بهتر و بهتر می‌کند و آن را اصلاح می‌نماید. اگر جامعه‌ای پژوهش نداشته باشد، ناگزیر است در آموزش هم مقلد باشد اما وقتی پژوهش واقعی انجام شود، آنگاه برنامه آموزشی دقیق و منظمی شکل خواهد گرفت.
ارتقای جایگاه آموزش به معنی نادیده گرفتن پژوهش نیست بلکه در جهت تقویت پژوهش است چرا که آموزش و پژوهش مکمل یکدیگرند و با آموزش ضعیف نمی‌توان پژوهش نیرومند داشت. آموزش مطلوب باید به پژوهش منتهی شود و نتیجه پژوهش به چرخه آموزش بازگردد و یا در خدمت جامعه قرار گیرد.
برنامه‌های آموزشی باید به گونه‌ای باشد که فرآیند یادگیری بدون تکلف انجام شود و مطابق خلق و خو و ادب و فرهنگ فراگیران باشد. برای آنها فرصت و زمینه فکر کردن فراهم کند و راه درس خواندن و علم آموزی را به آنها نشان دهد.
باید به پرسش کردن عادت کنیم و دانشجویان را به اندیشیدن، تأمل کردن و پرسش کردن، عادت دهیم. با وجود پرسش است که پژوهش موضوعیت پیدا می‌کند و آموزش، پژوهش محور می‌شود.

آموزش



برگرفته از: یادداشت‌های آموزشی جشنواره آموزش اردیبهشت ۱۳۹۲ - دانشگاه فردوسی مشهد



معرفی ریسرچ گیت - ResearchGate

به دنبال مطالبی که در شماره گذشته درباره سایت معتبر علمی ریسرچ گیت به اطلاع رساندیم، برای دیدن اطلاعات کامل تر، کافی است در موتور جستجوگر گوگل کلمه «ریسرچ گیت» یا «ریسرچ» را مثل شکل مقابل جستجو کنید.

سمینارهای علمی سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

برنامه سمینارهای علمی مؤسسه آموزش عالی خراسان در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ محل برگزاری: سالن اجتماعات

| عنوان | ارائه دهنده | ساعت شروع |
|--|---------------------------|------------------|
| آشنایی با سایت اجتماعی پژوهشگران - Researchgate | دکتر مصطفی عیدپانی | ۱۱:۳۰ |
| تحقیق و پژوهش در آموزش مالزی | دکتر حسین زینل | ۲۶ آذر ۱۳۹۴ |
| درايو و راه اندازی موتورهای صنعتی | مهندس جواد حمیدی | ۲۰ اسفند ۱۳۹۴ |
| سواد رسانه | دکتر محمد فهمیده | ۲۶ فروردین ۱۳۹۵ |
| نقشه راه، نیازمندی های صنایع دفاعی و علم کنترل | دکتر علی کارساز | ۱ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| تبدیل موجک نسل اول و نسل دوم | مهندس مهدی آقائی بنادکوکي | ۹ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| پیشنهاد قیمت در بازارهای انرژی الکتریکی | دکتر جاوید خراسانی | ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| استفاده از مبدل های الکترونیک قدرت در حفاظت کاتدیک شناورهای دریایی | دکتر حامد ملاحمدیان | ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| روش های ترکیب و تلفیق داده | مهندس محسن یادگاری | ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| سلول های خورشیدی نسل سوم | مهندس علی خرمی | ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۵ |
| سیستم های رادیو نرم افزار | دکتر محسن عباسی | ۶ خرداد ۱۳۹۵ |
| سیستم های مرتبه کسری | مهندس هادی کشوری | ۱۳ خرداد ۱۳۹۵ |

حضور مؤسسه در مجامع علمی

| عنوان | ارائه دهنده | زمان اجرا |
|--|--|---|
| سمینار نگاه صنعتی به انرژی های نو | دکتر مصطفی عیدپانی | ۲۷ آبان ۱۳۹۴ - هجدهمین کنفرانس دانشجویی - برج سپهر بانک صادرات مشهد |
| کارگاه آموزشی معرفی چالش های مطالعاتی نیروگاه های بادی در مقایسه با نیروگاه های متعارف در یک کاربرد عملی | دکتر مصطفی عیدپانی | ۱۴ بهمن ۱۳۹۴ - پژوهشگاه نیرو - تهران، شهرک غرب |
| کارگاه آموزشی چالش های بهره برداری برق کشور با ورود حجم بالای توان بادی به شبکه خراسان | دکتر مصطفی عیدپانی | ۱۳ و ۱۲ اسفند ۱۳۹۴ - چهارمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی |
| کارگاه آموزشی معرفی تکنولوژی ترانس حالت جامد و کاربردهای آن در انرژی های تجدید پذیر | دکتر حامد ملاحمدیان دکتر جاوید خراسانی دکتر سیدمحمد حسینی مهندس مرتضی شفیعی | |



پژوهشگر برتر استان



دکتر مصطفی عیدانی، مدیر پژوهش و تحصیلات تکمیلی و عضو هیئت علمی مؤسسه در رشته مهندسی برق - قدرت می‌باشند و از جمله سوابق درخشان علمی و پژوهشی ایشان می‌توان به چاپ بیش از ۸۰ مقاله از جمله ۱۷ مقاله در مجلات ISI و ISC، دو رتبه دومی و دو رتبه سومی در دوره‌های مختلف جشنواره فردوسی، چاپ دو مقاله داغ، اجرا، نظارت و همکاری در ۳۶ پروژه تحقیقاتی با شرکت برق منطقه‌ای خراسان و عضویت در کارگروه برق کمیسیون تصویب معاونت فنی و عمرانی شهرداری مشهد اشاره نمود. این استاد نمونه بسیجی که به درجه جانبازی نیز نائل شده‌اند، در تاریخ ۱۶ آذر ۱۳۹۴، رتبه دوم پژوهشگران برتر استان خراسان رضوی در گروه فنی و مهندسی را در نمایشگاه هفته پژوهش کسب نمودند.

چکیده‌ای از طرح پژوهشی ایشان که در این نمایشگاه حائز رتبه دوم شده است: اثرات اضافه شدن ۵۰۰ مگاوات مزرعه بادی خواف به شبکه خراسان نیاز روز افزون به انرژی الکتریکی، نگرانی از محدود بودن انرژی فسیلی و آلودگی محیط زیست، باعث شده است انگیزه کافی برای استفاده از انرژی‌های نو ایجاد شود. همچنین با توجه به منابع طبیعی موجود در خراسان، استفاده از انرژی باد در این منطقه، ارزش بسیار بیشتری پیدا کرده است. به دلیل ماهیت متغیر و تصادفی باد، توان خروجی نیروگاه بادی متغیر است و از کنترل‌پذیری مناسبی برخوردار نیست. لذا اولین تأثیر نیروگاه بادی بر شبکه، تغییر شدید قابلیت اطمینان سیستم است و واضح است که نصب ظرفیت مشخصی از نیروگاه بادی در مقایسه با مقدار مشابه از نیروگاه‌های معمولی، تأثیر متفاوتی بر روی پارامترهای مختلف شبکه و مهم‌تر از همه، قابلیت اطمینان خواهد داشت. لذا باید ظرفیت معادل واحدهای بادی را در مقایسه با واحدهای معمولی به دست آورد تا در مطالعات برنامه‌ریزی، بتوان از آن‌ها استفاده نمود. حال با توجه به سیاست‌های توانیر و برق منطقه‌ای خراسان و امکان اضافه شدن تعداد زیادی نیروگاه بادی به شبکه خراسان، باید از دید برنامه‌ریزان شبکه، مطالعات جامعی انجام شود تا توانایی شبکه پس از اتصال این واحدها، افزایش یابد. در این پروژه برای اولین بار در مطالعات مزرعه‌های بادی در ایران، ۵۷۵ مگاوات مزرعه بادی به طور دقیق، در خواف مدل‌سازی شده است. تحلیل استاتیکی، بررسی اضافه‌بار، اضافه و کاهش ولتاژ، پایداری ولتاژ استاتیکی و دینامیکی، پایداری گذرا و قابلیت اطمینان در این بررسی لحاظ شده‌اند.



کارمند برگزیده



با توجه به اهمیت بالایی رضایت دانشجویان از سیستم آموزشی و نحوه رسیدگی به درخواست‌های آن‌ها، طرح نظرسنجی از دانشجویان مؤسسه به مرحله اجرا گذاشته شد. یکی از زمینه‌های این طرح، ارزیابی عملکرد کارکنان حوزه معاونت آموزش بود. ملاک‌های مختلفی جهت انتخاب کارمند برگزیده، می‌توانست مطرح باشد، قابلیت کار تیمی، دقت در انجام امور محوله، نحوه برخورد با مراجعان، تخصص، سرعت انجام کار و ... از جمله این شاخص‌ها هستند.

در آغاز سال تحصیلی جاری، در مهرماه ۹۴، بیش از ۴۰۰ دانشجوی مؤسسه از مقاطع و رشته‌های مختلف به عنوان جامعه آماری در این نظرسنجی شرکت نمودند و پس از جمع‌آوری و تحلیل نتایج، آقای مهندس حمید قاسمی از فارغ التحصیلان مؤسسه در رشته مهندسی کامپیوتر، به عنوان کارمند منتخب طی مراسمی تقدیر به عمل آمد.

مدل دقیق شبکه ایران به همراه مدل دقیقی از سرعت باد و توربین در نیروگاه بادی، استفاده شده و تمام مدل‌سازی‌ها با هدف بررسی حداکثر توان انتقالی بین شبکه خراسان و شبکه سراسری، پس از ورود این مزارع بادی انجام شده و در انتها، نشان داده شده است که اتصال این واحدها تا سال ۹۵، برای شبکه خراسان، مشکل پایداری ایجاد نخواهد کرد و شبکه خراسان می‌تواند تا ۱۴۰۰ مگاوات توان را به شبکه سراسری ارسال نماید. ویژگی‌های عمده طرح عبارت‌اند از:

الف. بررسی اثرات تلفات، تحلیل استاتیکی، اضافه بار، اضافه و کاهش ولتاژ، پایداری ولتاژ استاتیکی و دینامیکی، پایداری گذرا و قابلیت اطمینان شبکه خراسان قبل و بعد از اضافه شدن ۵۷۵ مگاوات مزرعه بادی

ب. تعیین توابع توزیع احتمال توان خروجی توربین بادی بر اساس توزیع احتمال سرعت باد و منحنی توان توربین
ج. تعیین ظرفیت معادل مزرعه بادی خواف در مقایسه با واحدهای معمولی با معیار قرار دادن قابلیت اطمینان
د. ارائه راهکار فنی - اقتصادی برای بهبود پایداری و قابلیت اطمینان شبکه پس از ورود مزرعه بادی خواف
هـ. بررسی ATC یا حداکثر توان انتقالی بین شبکه خراسان و سراسری، برای فروش بیشتر انرژی



کانون دانش آموختگان



اولین جلسه هیئت مؤسس کانون دانش آموختگان مؤسسه، با هدف بررسی اساسنامه و آشنایی با ساختار و سازمان آن، با حضور تعدادی از دانش آموختگان و فعالان فرهنگی (آقایان موسوی نژاد، فقیری، قدیری، سوداگر، مقیمی، رحیمی، عزیز و قاسمی) روز اول دی ماه ۱۳۹۴ در محل اتاق جلسات مؤسسه، برگزار شد.

در این جلسه ضمن توزیع پیش نویس اساسنامه کانون درباره آن توضیحاتی ارائه شد. کانون دانش آموختگان، دارای شخصیت حقوقی مستقل و رسمی است و هدف از تأسیس آن، تحکیم روابط دوستانه دانشگاهی، تبادل اطلاعات علمی و فرهنگی و ارتقای سطح آگاهی تخصصی اعضای آن است.

معرفی کتاب



کتاب «مرجع کامل شبکه‌های بی‌سیم و سیار» توسط انتشارات جهاد دانشگاهی به چاپ رسیده است. یکی از دو نویسنده این کتاب آقای مهندس شیرزاد شهریاری عضو هیئت علمی مؤسسه آموزش عالی خراسان می‌باشد. این کتاب مرجعی برای دانشجویان ICT، مخابرات، برق و کامپیوتر می‌باشد تا در کنار مباحث تئوری مرتبط با شبکه‌های سیار و بی‌سیم به درک بهتری از عملکرد واقعی این سیستم‌ها برسند.

دستاوردهای مؤسسه (نمایشگاه بین‌المللی مشهد)



تبریک کسب مدرک دکتری



جناب آقای دکتر امیر فرهادیان معاون محترم آموزشی، پژوهشی و تحصیلات تکمیلی مؤسسه

دریافت مدرک دکتری در رشته اقتصاد را به جنابعالی تبریک می‌گوییم و از خداوند بزرگ، توفیقات روزافزون را برایتان مسئلت داریم.

جلسه مسؤولین تشکل‌ها با رئیس و معاونین مؤسسه



انتصاب‌های جدید



در حکم‌هایی از سوی آقای دکتر مهدی خواجوی ریاست محترم مؤسسه، آقای دکتر امیر فرهادیان به عنوان معاون آموزشی، پژوهشی و تحصیلات تکمیلی، آقای دکتر جاوید خراسانی به سمت معاون دانشجویی و فرهنگی و آقای دکتر حامد ملاحمدیان کاسب به عنوان مدیر برنامه‌ریزی و توسعه مؤسسه منصوب گردیدند.

نشریه پیام و خبر ضمن تبریک این انتصاب‌ها، برای این عزیزان آرزوی توفیق روزافزون از درگاه خداوند متعال دارد.

مدیر مسئول: دکتر مهدی خواجوی

سر دبیر: دکتر مصطفی عیدبانی

مدیر اجرایی: علی رجبی

هیئت تحریریه: دکتر حامد ملاحمدیان،

محمد جهانیان، دکتر محسن عباسی

فنی و هنری: امید جلالی موحد