



توانمند

پژوهشگاه نیرو
خبرنامه تخصصی آموزش و صلاحیت حرفه ای پژوهشگاه نیرو
مرکز راهبری مجتمع های آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق

صعود افتخار آمیز و سرعتی مسئول مرکز رشد واحد فناوری به قله دماوند

برگزاری سومین رویداد فناوریانه "دعوت" با محوریت آب، انرژی و محیط زیست
برگزاری دوره آموزشی تخصصی "دیزل ژنراتور" توسط مجتمع آموزشی و پژوهشی اصفهان
برگزاری رزمایش تمرینی - آموزشی سطح ۳ مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
برگزاری دوره آموزشی بالانسینگ و هم محوری در مجتمع آموزشی و پژوهشی تهران
برگزاری کارگاه تخصصی مدیریت آب و برق برای تسهیلاتگران و مروجین کشاورزی با معرفی فناوری های نوین
برگزاری کارگاه آموزشی بین بخشی برنامه ایمنی فاضلاب توسط مجتمع آموزشی و پژوهشی فارس

مجتمع آموزشی و پژوهشی فارس:

برگزاری جشن میلاد با سعادت حضرت خاتم الانبیا محمد مصطفی صل الله

علیه و آله و سلم و امام صادق علیه السلام در مجتمع فارس

روز سه شنبه ۱۸ شهریور ماه مجلس جشنی پس از اقامه نماز ظهر و عصر در نمازخانه ساختمان آقایی برگزار گردید. در این مراسم امام جماعت محترم مجتمع جناب حجه الاسلام مقامی ابتدا به بیان برخی فضائل پیامبر گرامی اسلام (ص) و امام صادق (ع) پرداخته و سپس اشعاری را در مدح ایشان قرائت نمودند. همچنین جناب آقای حمدان زاده با نوا دل نواز ساز خود لحظاتی شاد را برای همکاران به ارمغان آوردند. در پایان نیز با برگزاری مسابقه اطلاعات عمومی و شانس حضور از طریق قرعه کشی از برخی همکاران منتخب تجلیل به عمل آمد. روابط عمومی مجتمع به نمایندگی از ریاست محترم جناب آقای دکتر کیکاووس مراتب سپاسگزاری خود را از دست اندرکاران و بانیان خیر این مجلس اعلام نموده و قبولی نذورات این عزیزان را از درگاه پروردگار متعال مسألت می نماید.



برگزاری کارگاه آموزشی بین بخشی برنامه ایمنی فاضلاب توسط مجتمع

آموزشی و پژوهشی فارس پژوهشگاه نیرو

کارگاه آموزشی بین بخشی "برنامه ایمنی فاضلاب" در چارچوب دوره تخصصی "ایمنی و بهداشت در صنایع آب و فاضلاب"، با هدف ارتقاء دانش فنی و آشنایی با استانداردهای ایمنی در حوزه فاضلاب، توسط مجتمع آموزشی و پژوهشی فارس پژوهشگاه نیرو برگزار شد. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو، این کارگاه آموزشی تخصصی با حضور ۴۰ نفر از اعضاء کارگروه ایمنی فاضلاب استان فارس، از نهادهای مختلف استان فارس از جمله استانداری فارس، فرمانداری شیراز، سازمان حفاظت محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، شرکت آب و فاضلاب فارس و شیراز، در ۲۶ شهریور، در مجتمع آموزشی و پژوهشی فارس پژوهشگاه نیرو برگزار شد. این کارگاه تخصصی با حضور "علی شبانی" مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان فارس، "اورنگ ایلامی" معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی فارس، "مرتضی احتشامی" مدیرکل نظارت بر بهره برداری فاضلاب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، برگزار شد. در این کارگاه آموزشی تخصصی، ارائه مباحث تخصصی در زمینه ایمنی فاضلاب و انتقال تجربیات اجرایی، توسط "غلامرضا شقاقی" و "پیمان طالبی پور" از وزارت بهداشت به عنوان مدرسان این دوره، انجام شد.



مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان:

صعود افتخار آمیز و سرعتی مسئول مرکز رشد واحد فناوری به قله دماوند

جناب آقای بابک روحانی، مسئول محترم مرکز رشد واحد فناوری صنعت آب و برق آذربایجان، در یک اقدام ورزشی الهام بخش، موفق به صعودی سرعتی به قله رفیع دماوند، بام ایران (۵۶۱۰ متر)، شدند. این صعود چالش برانگیز در روز شنبه مورخ ۸ شهریور ماه ۱۴۰۴ از مسیر جنوبی و در مدت زمان بی نظیر ۱۲ ساعت (رفت و برگشت) به انجام رسید که نمادی از عزم راسخ و آمادگی بالای ایشان است.

تندیس اراده و برنامه ریزی: آقای روحانی، این صعود دشوار را که نیازمند آمادگی جسمانی و برنامه ریزی دقیق است، در سه مرحله کلیدی پیمودند: آغاز از پارکینگ جبهه جنوبی تا پناهگاه گوسفند سرا، ادامه مسیر از گوسفند سرا به پناهگاه بارگاه سوم و در نهایت، صعود نهایی از بارگاه سوم به سمت قله. این موفقیت، نشان دهنده توانایی ایشان در غلبه بر چالش ها و مدیریت زمان در شرایط سخت کوهستان است.

الهام بخش در کار و زندگی: این دستاورد ورزشی، علاوه بر نمایش اراده و پشتکار فردی، برای پژوهشگاه نیرو و مرکز رشد واحد فناوری صنعت آب و برق آذربایجان نیز افتخار آفرین است. صعود به قله های رفیع، نمادی از برنامه ریزی هدفمند و غلبه بر موانع است؛ ویژگی هایی که در پیشبرد اهداف علمی و فناوریانه نیز حائز اهمیت فراوان هستند. مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، این موفقیت ارزشمند را به آقای روحانی تبریک گفته و برای ایشان آرزوی تندرستی و موفقیت های روزافزون دارد.



پذیرش شرکت فناوری در مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان

سه شنبه ۱۱ شهریور ۱۴۰۴، نشست شورای مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق آذربایجان با حضور اعضای شورا در مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان برگزار شد. در این نشست، قادر جباری رئیس مجتمع، حبیب دولت شاهی رئیس اداره هماهنگی و اجرا، و بابک روحانی دبیر شورا و مسئول مرکز رشد حضور داشتند. موضوع اصلی جلسه، بررسی درخواست پذیرش شرکت آب و انرژی شمس و استقرار آن در مرکز رشد آذربایجان بود. در ادامه، هادی معصومی مدیرعامل شرکت آب و انرژی شمس، طرح فناوریانه خود با عنوان نیروگاه خورشیدی شناور را ارائه کرد. این طرح مبتنی بر استفاده از سیستم شناور و مهار نوین پنل های خورشیدی بر سطح آب سدها و دریاچه هاست. کاهش تبخیر آب، بهبود شاخص های زیست محیطی، بازدهی بالا، و هزینه پایین نگهداری از جمله مزایای مهم این فناوری معرفی شد. پس از بررسی های فنی و اقتصادی و طرح پرسش های تخصصی از سوی اعضای شورا، در نهایت با استقرار شرکت آب و انرژی شمس در مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق آذربایجان موافقت شد.



بازدید نماینده مجلس شورای اسلامی از مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو

"علی اصغر نخعی راد" نماینده مردم مشهد و کلات در مجلس شورای اسلامی با حضور در مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو، از ظرفیت‌های علمی و توانمندی‌های آموزشی، صلاحیت حرفه‌ای و روند توسعه زیست بوم نوآوری در این مجمع بازدید کرد. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو، در این بازدید که در ۲۱ شهریور، با همراهی "مرتضی شعبان زاده" مدیر کل محترم آموزش، تحقیقات و نوآوری وزارت نیرو، "اشکان ذوالریاستین" رئیس مرکز راهبردی مجمع‌های آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق و "حمیدرضا ایمانی جاجرمی" رئیس مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو انجام شد؛ نماینده مردم مشهد و کلات در مجلس شورای اسلامی ضمن بازدید از بخش‌های مختلف مجمع خراسان پژوهشگاه نیرو، در جریان روند توسعه زیست بوم نوآوری نیرو در این مجمع قرار گرفت. در ادامه طی جلسه‌ای با حضور نماینده مردم مشهد و کلات در مجلس شورای اسلامی و مدیران وزارت نیرو، گزارشی کامل از عملکرد و برنامه‌های آینده مجمع توسط رئیس مرکز راهبردی مجمع‌های آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق ارائه شد. در این جلسه، بر اهمیت حمایت مستمر پژوهشگاه نیرو از مجمع‌های آموزشی و پژوهشی تأکید شد تا روند توسعه و ارتقاء فعالیت‌های تحقیقاتی و آموزشی بیش از پیش تسهیل گردد. در این نشست، نخعی راد، نماینده مردم مشهد و کلات در مجلس، ضمن ابراز خرسندی از تلاش‌های صورت گرفته در مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو، از خدمات و فعالیت‌های ارزشمند این مجموعه قدردانی و بر ضرورت حمایت‌های همه‌جانبه برای توسعه علمی و پژوهشی منطقه تأکید کرد.



برگزاری سومین رویداد فناورانه "دعوت" با محوریت آب، انرژی و محیط زیست

سومین دوره از سلسله رویدادهای فناورانه "دعوت" با همکاری مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو و به همت شرکت صنایع پیشرفته رضوی، در کارخانه نوآوری مشهد برگزار شد. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو، این رویداد با هدف شناسایی، توانمندسازی و حمایت از طرح‌های فناورانه و فناوری‌های نوین در حوزه آب، انرژی و محیط زیست، توسط شرکت صنایع پیشرفته رضوی و با مشارکت مجمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو در ۲۷ شهریور در کارخانه نوآوری مشهد برگزار شد. این رویداد، با محوریت حوزه‌های آب، انرژی و محیط زیست، زمینه تعامل و هم‌افزایی میان شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان با صنایع و نهادهای مرتبط را فراهم کرد. ایجاد بستر عرضه و تقاضای فناورانه و کمک به حل چالش‌های اساسی این حوزه‌ها از مهم‌ترین رویکردهای رویداد "دعوت ۳" عنوان شده است.



گرامیداشت هفته دفاع مقدس در مجمع آموزشی و پژوهشی غرب

با اندک امکاناتی که در اختیار داشتیم یک میز خاطره کوچک برای یادآوری رشادتها و شهامت‌های قهرمانان اصلی وطنمان آراستیم. یکی از ثمرات بزرگ دفاع مقدس، فرهنگ سازی است. در دفاع مقدس جوانان و رزمندگان اسلام با از خودگذشتی‌ها و ایثارگری‌های خود، آیین و مرامی را بنیان نهادند که ایثار و شهادت به عنوان فرهنگی ارزشی و ارزشی فرهنگی همه جریان‌ها و مسائل دیگر را تحت الشعاع قرار داده. دفاع مقدس زمینه ساز فرهنگ مقدسی شد که طریق اتصال به ملکوت را هموار کرد. همان‌هایی که رفتند تا ما بمانیم، همان‌هایی که سرخی خوششان را به سیاهی چادر امانت دادند و همان‌هایی که قطره قطره خون‌های ریخته خود را به جوانان رشید وطن هدیه دادند تا به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر باز بودن درب‌های شهادت جامعه‌ی عمل پیوشانند و به همین دلیل است که هر از گاهی داغی بر جگرهایمان می‌ماند و خبر از شهادت بزرگ مردان و جاماندگان قافله عشق می‌شنویم باشد که شهادت نصیب مان گردد. هرچند که قلم یارای ثبت رشادت‌هایشان را ندارد و با تمامی همت مان فقط توانستیم قطره‌ای از دریای بیکران آن روزها را معرفی کنیم، امید است این تلاش از ما پذیرفته گردد.



برگزاری دوره آموزشی تخصصی "دیزل ژنراتور" توسط مجمع آموزشی و پژوهشی اصفهان

مجمع آموزشی و پژوهشی اصفهان پژوهشگاه نیرو، در راستای ارتقاء دانش تخصصی مدیران و کارشناسان صنعت آب و فاضلاب کشور، دوره آموزشی تخصصی "دیزل ژنراتور" را با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، برگزار کرد. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو، این دوره تخصصی، با هدف توانمندسازی شرکت‌کنندگان در حوزه مدیریت انرژی، طراحی و بهره‌برداری از دیزل ژنراتورها و آشنایی با سیستم‌های کنترلی مطابق با استانداردهای روز، طی روزهای ۵ و ۶ شهریور در مجمع آموزشی و پژوهشی اصفهان پژوهشگاه نیرو برگزار شد. در این دوره تخصصی، فراگیران ضمن بهره‌مندی از مطالب کاربردی، با چک‌لیست‌های استاندارد، راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی، اصول طراحی و تولید برق توسط دیزل ژنراتورها و شیوه‌های کنترل و نگهداری این تجهیزات آشنا شدند. حضور موثر و فعالانه مدیران و کارشناسان شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور در این دوره آموزشی تخصصی، نشان‌دهنده اهمیت روزافزون آموزش‌های تخصصی در حوزه تأمین برق اضطراری و مدیریت انرژی در زیرساخت‌های حیاتی کشور است.





برگزاری دوره آموزشی آشنایی با سیستم زمین در مجمع آموزشی و پژوهشی تهران

دوره آموزشی آشنایی با سیستم زمین با هدف آشنایی با درک اهمیت و کاربردهای آن در ایمنی الکتریکی و عملکرد صحیح تجهیزات برای همکاران شرکت مدیریت شبکه برق ایران برگزار گردید. این دوره آموزشی به صورت حضوری ۲۴ ساعت نظری و ۸ ساعت عملی در تاریخ سوم شهریور لغایت هفتم مهرماه ۱۴۰۴ به منظور توانمندسازی، مهارت‌افزایی و کمک به رشد و ارتقاء کارکنان در محل مجمع آموزشی پژوهشی تهران (شهرزیا) برگزار گردید. تدریس این دوره را جناب آقای اسدالهی به عهده داشتند.



برگزاری دوره آموزشی بازارهای خدمات جانبی برق و پیش بینی بار کوتاه مدت

سیستم های قدرت در حضور بازار برق

دوره آموزشی "بازارهای خدمات جانبی برق و پیش بینی بار کوتاه مدت سیستم‌های قدرت در حضور بازار برق"، با هدف آشنایی با تضمین پایداری و امنیت شبکه برق، مدیریت مصرف انرژی، ایجاد رقابت در بازار برق و بهینه‌سازی هزینه‌ها و برنامه‌ریزی توسعه شبکه برق برای همکاران برق حرارتی برگزار گردید. دوره آموزشی بازار برق به صورت حضوری از ابتدای شهریورماه لغایت هفدهم شهریور ۱۴۰۴ به مدت ۳۰ ساعت در محل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی به درخواست شرکت فوق و به منظور توانمندسازی، مهارت‌افزایی و کمک به رشد و ارتقاء کارکنان توسط مجمع آموزشی پژوهشی تهران برگزار گردید. تدریس این دوره را جناب آقای دکتر سید میثم عزتی به عهده داشتند.



برگزاری دوره آموزشی بالانسینگ و هم محوری

در مجمع آموزشی و پژوهشی تهران

با هدف آشنایی با اصول و روشهای بالانس تک صفحه و دوصفحه و کاربرد آن در انواع موتورهای از جمله موتورهای صنعتی، پروانه‌ها و فن‌ها برگزار گردید. دوره آموزشی بالانسینگ و هم‌محوری به صورت حضوری به مدت ۳۶ ساعت از تاریخ شانزدهم لغایت سیام شهریورماه ۱۴۰۴ در محل مجمع آموزشی تهران (شهرزیا) و به درخواست شرکت مدیریت تولید برق ری به منظور توانمندسازی، مهارت‌افزایی و کمک به رشد و ارتقاء کارکنان توسط مجمع آموزشی و پژوهشی تهران برگزار گردید. تدریس این دوره را آقایان مهندس مسعود آسایش و مهندس مهدی هاشمی به عهده داشتند.



برگزاری رزمایش تمرینی - آموزشی سطح ۳

مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

رزمایش سطح ۳ تمرینی - آموزشی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل با رویکرد کنترل آب‌های سطحی به همت مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران برگزار شد. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو، این رزمایش با محوریت مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران پژوهشگاه نیرو و با مشارکت مدیران شرکت آب منطقه‌ای گلستان و همکاری دستگاه‌های اجرایی مرتبط، ۲۴ شهریورماه در محل اردوگاه صالحین سپاه در جنگل شیرآباد اجرا شد. در حاشیه رزمایش و پیرو توافق مشترک میان شرکت آب منطقه‌ای گلستان و مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران پژوهشگاه نیرو (دفتر گلستان)، سه کارگاه آموزشی تخصصی با عناوین "اطفاء حریق و راه‌های پیشگیری"، "کمک‌های اولیه و فوریت‌های پزشکی - امدادی" و "سامانه فرماندهی حادثه (ICS)" با تدریس مدرسان اعزامی از سازمان آتش‌نشانی و جمعیت هلال‌احمر برگزار شد. "مهدی بابایی رگنی" رئیس مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران پژوهشگاه نیرو، در حاشیه این رزمایش، بر اهمیت پدافند غیرعامل و نقش موثر آموزش‌های تخصصی در کاهش خسارات ناشی از حوادث و بحران‌ها تأکید کرد. همچنین در پایان این رویداد، به منظور ارتقای آمادگی عملیاتی، یک عدد کپسول آتش‌نشانی به شرکت‌کنندگان اهدا شد. طبق برنامه‌ریزی انجام‌شده، جلسات تکمیلی این کارگاه‌ها در آینده نزدیک در محل مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران پژوهشگاه نیرو (دفتر گلستان) ادامه خواهد یافت.



برگزاری دوره آموزشی مهارت‌های والدگری برای بانوان شاغل در

صنعت آب و برق مازندران

مجمع آموزشی و پژوهشی مازندران، دوره آموزشی مهارت‌های والدگری را ویژه کارکنان خانم شرکت‌های برق منطقه‌ای و آب و فاضلاب این استان، با تدریس سپیده شیرزاد، "دارای مدرک دکترای روانشناسی"، در تاریخ ۳۱ شهریور ۱۴۰۴ برگزار کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه نیرو، این دوره آموزشی با هدف ارتقای دانش و توانمندی‌های مادران شاغل، در حوزه تربیت و ارتباط موثر با فرزندان برگزار شد. سپیده شیرزاد، مدرس این دوره، بر اهمیت آگاهی از روانشناسی رشد کودک و روش‌های فرزندپروری متناسب با سن تأکید کرد. از جمله سرفصل‌های اصلی این دوره می‌توان به "مهارت‌های ارتباطی موثر با کودک و نوجوان"، "روش‌های مدیریت هیجانات منفی (خشم و اضطراب) در والدین و کودکان" و "آشنایی با سبک‌های مختلف فرزندپروری و تأثیر آن بر شخصیت فرزند" اشاره کرد. وی همچنین به ارائه راهکارهای عملی برای "حل تعارض و کاهش کشمکش‌های روزمره در خانواده" و "تقویت عزت نفس و احساس مسئولیت‌پذیری در فرزندان" پرداخت. این دوره با استقبال خوب شرکت‌کنندگان همراه بود و به پرسش و پاسخ و بحث گروهی پیرامون چالش‌های واقعی والدگری اختصاص یافت.



برگزاری کارگاه تخصصی مدیریت آب و برق برای تسهیلاتگران و مروجین

کشاورزی با معرفی فناوری‌های نوین

در ادامه برنامه‌های آموزشی طرح جامع "روستای سبز" و با هدف تقویت بنیان‌های مدیریت پایدار منابع در جوامع محلی، کارگاه تخصصی "مدیریت مصرف بهینه آب و برق" این بار در شهر لنگرود و با حضور گسترده "تسهیلگران و مروجین جهاد کشاورزی" شهرستان برگزار شد. این رویداد، که با همکاری مجتمع آموزشی و پژوهشی گیلان پژوهشگاه نیرو و کمیته انسجام‌بخشی استان گیلان به انجام رسید، مکمل کارگاه‌های پیشین و گامی مؤثر در جهت نهادینه‌سازی فرهنگ مصرف بهینه در بخش کشاورزی و روستایی محسوب می‌شود. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو این کارگاه با تمرکز بر نقش کلیدی تسهیلاتگران و مروجین به عنوان بازوان اجرایی در انتقال دانش و تجربه به کشاورزان و روستاییان، فرصتی مغتنم برای ارتقاء سطح آگاهی و مهارت‌های آنان در مدیریت هوشمندانه منابع حیاتی بود. محورهای اصلی ارائه شده به تسهیلاتگران و مروجین کشاورزی: مدیریت هوشمندانه آب در کشاورزی و خانوار؛ خانم دکتر حجازی، رئیس گروه پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان گیلان با تأکید بر لزوم "اصلاح الگوی مصرف آب" و "اصلاح رفتار مصرف آب"، روش‌های عملی و کاربردی را برای بهینه‌سازی مصرف آب معرفی کردند. مباحثی چون استفاده از "پرلاتورها" در مصارف خانگی و اهمیت "اصلاح الگوی آبیاری کشاورزی"، شامل روش‌های نوین آبیاری و حتی آبیاری بهینه گل‌های خانگی، به گونه‌ای تشریح شد که مروجین بتوانند این مفاهیم را به سادگی به جامعه هدف خود انتقال دهند.



برگزاری کارگاه تخصصی "مدیریت جامع آب و انرژی" برای دهیاران

شهرستان آستانه اشرفیه

کارگاه تخصصی "مدیریت جامع منابع آب و انرژی در توسعه پایدار روستایی" با هدف توانمندسازی دهیاران منطقه در راستای طرح "روستای سبز"، توسط مجتمع آموزشی و پژوهشی گیلان و همکاری فرمانداری شهرستان آستانه اشرفیه و مرکز رشد واحدهای فناور شعبه گیلان، در روز یکشنبه ۲۳ شهریور ۱۴۰۴ در سالن اجتماعات فرمانداری آستانه اشرفیه برگزار شد. این رویداد بر اهمیت مدیریت یکپارچه منابع حیاتی در پایداری سکونتگاه‌های روستایی تأکید داشت. به گزارش پایگاه خبری پژوهشگاه نیرو در این نشست تخصصی که با حضور پرشور دهیاران برگزار گردید، سه سخنران کلیدی به ارائه آخرین یافته‌ها و راهکارهای عملیاتی در حوزه آب و انرژی پرداختند.

مدیریت منابع آب، با تأکید بر کیفیت و حفاظت

بهینه‌سازی مصرف انرژی و فرصت‌های تجدیدپذیر

نقش دهیاران در تحقق توسعه پایدار

