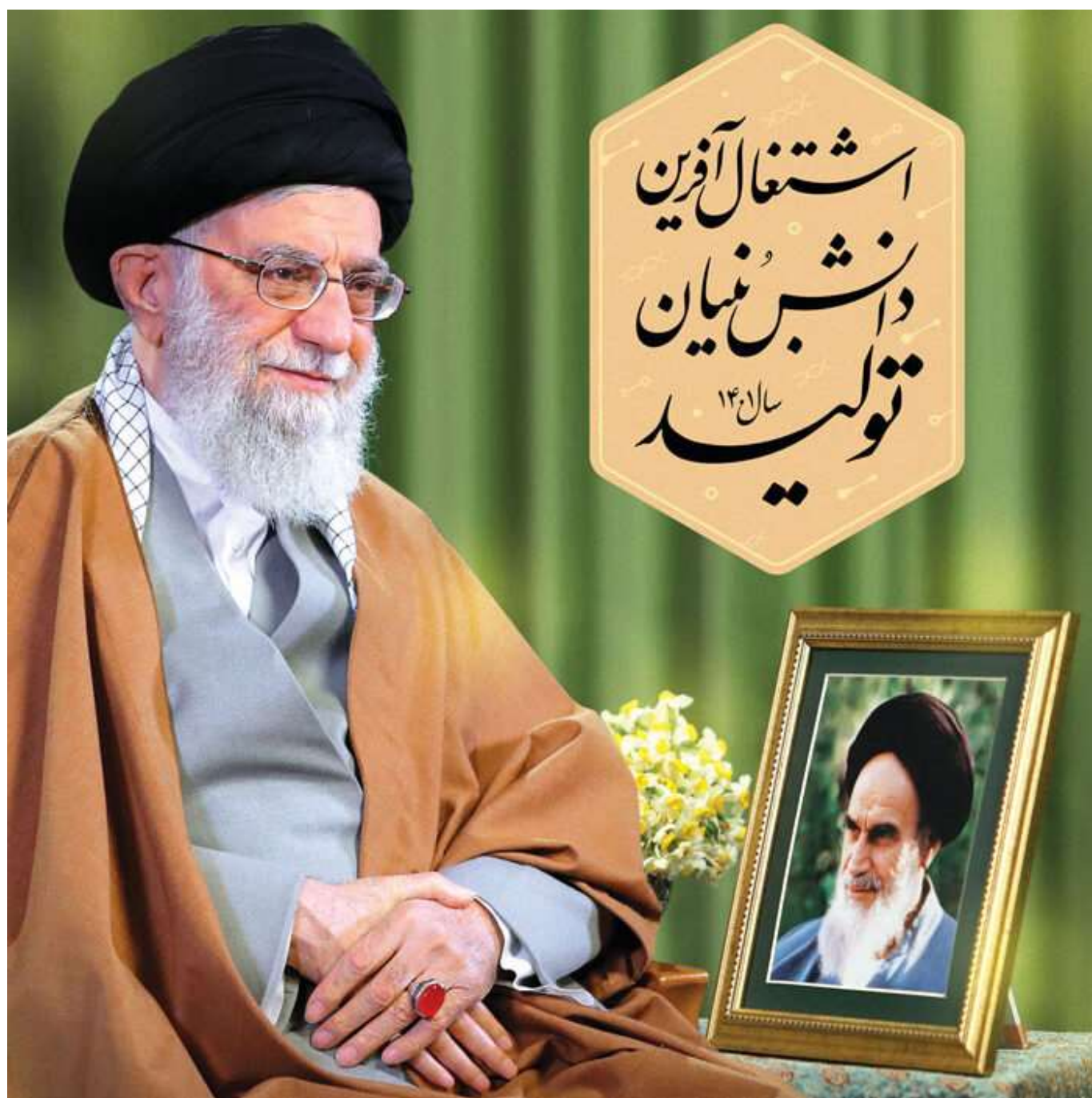




فصلنامه خبری، سال اول، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۱

فصلنامه پژوهشگاه مواد و انرژی

<https://www.merc.ac.ir/>



فهرست مطالب

- ✓ ضرورت صیانت و نگهداشت نخبان در داخل کشور
- ✓ امضای پنج توافق نامه اشتراکی زیست بوم فناوری در حوزه مواد پیشرفته با هدایت و رهبری پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ راه اندازی مرکز تخصصی ساخت و بازیافت کاتالیست
- ✓ همکاری پژوهشگاه با شرکت خطوط انتقال گاز کشور
- ✓ بازدید مسئولین اداره کل آزمایشگاه های مرجع کنترل غذا و دارو از پژوهشگاه
- ✓ بازدید شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا از پژوهشگاه
- ✓ نشست مدیران پژوهشگاه، مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی و کاتالیست دانشگاه مالایا و مرکز ملی نانو تکنولوژی مالزی
- ✓ بازدید اساتید دانشگاه بابل عراق از پژوهشگاه
- ✓ برگزاری ۲ سخنرانی علمی بین المللی
- ✓ تقدیر از عضو هیات علمی پژوهشگاه به عنوان سرآمد علمی البرز
- ✓ شش پژوهشگر پژوهشگاه مواد و انرژی در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد برتر جهان
- ✓ انتخاب ایده عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان ایده برتر در بخش فنی مهندسی
- ✓ راه اندازی مرجع تحقیقات نسوز در پژوهشگاه
- ✓ برگزاری کمپین فناوری و توانمند سازی واحدهای فناور در مرکز رشد پژوهشگاه
- ✓ مراسم گرامیداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در پژوهشگاه
- ✓ تجدید میثاق کارکنان پژوهشگاه با آرمان های امام راحل (ره) و مقام معظم رهبری
- ✓ همایش بزرگداشت روز مهندس در پژوهشگاه
- ✓ عملکرد کمیته انتشارات پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱



Materials and Energy
Research Center
(MERC)

فصلنامه خبری پژوهشگاه مواد و انرژی

سال اول، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۱

صاحب امتیاز: پژوهشگاه مواد و انرژی

مدیر مسئول: حمید امیدوار

سر دبیر: ابودر مسعودی

تهیه و تنظیم: فاطمه زبردست

عکس: ابراهیم غلامی

طراحی: حسن کاویانی نیا

نشانی: کرج، جاده مشکین دشت، بلوار امام خمینی

وب سایت: <https://www.merc.ac.ir>

پست الکترونیک: info@merc.ac.ir

تلفن: ۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۴۰-۹

نمابر: ۰۲۶-۳۶۲۰۱۸۸۸

صندوق پستی: ۳۱۶-۳۱۷۸۷ کدپستی: ۳۱۷۷۹۸۳۶۳۴

دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان اهورامزدا، پلاک ۵

پست الکترونیک: info@merc.ac.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۱۶۲۶-۷

نمابر: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۳۵۲

صندوق پستی: ۴۷۷۷-۱۴۱۵۵

کدپستی: ۱۵۱۶۹۵۳۷۱۵-۹

آزمایشگاه مرکزی

پست الکترونیک: central.lab@merc.ac.ir

فضای مجازی: [@merc_central_lab](https://merc_central_lab)

تلفن: ۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۵۶-۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۵۴

فکس: ۰۲۶-۳۶۲۰۰۷۷۷

تلفن همراه: ۰۹۳۹۷۱۰۰۷۶۹

داخلی کرج: ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در نشست خبری تاکید کرد:

ضرورت صیانت و نگهداشت نخبگان در داخل کشور



دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در نشست خبری که با حضور اصحاب رسانه البرز در این پژوهشگاه برگزار شد، بر ضرورت صیانت و نگهداشت نخبگان در داخل کشور تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار در نشست خبری با اصحاب رسانه که در سالن جلسات این پژوهشگاه برگزار شد، اظهار داشت: یکی از مسائل جدی مطروحه در حوزه علم و فناوری کشور، ضرورت صیانت و نگهداشت نخبگان در داخل کشور است و در این راستا باید فضایی ایجاد شود که حدود ۱۱۰ دانشگاه و ۱۵ پژوهشگاه ذیل وزارت علوم، زمینه جذب نخبگان را فراهم کنند.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی با اشاره به تاسیس این پژوهشگاه گفت: چهار پژوهشکده سرامیک، نیمه هادی، انرژی و پژوهشکده فناوری نانو و مواد پیشرفته در این مجموعه فعالیت دارند که علاوه بر تمرکز بر حوزه های مواد و انرژی های نو، خورشیدی و بادی، به طور خاص یک گروه هم تمرکز خود را بر مسائل زیست محیطی گذاشته و در بحث پساب و تصفیه آب، تحقیق و پژوهش می کند.

وی با بیان اینکه وسعت این مجموعه ۲۰ هکتار است و ۶۵ هیئت علمی و ۱۲۰ نفر پرسنل در آن فعالیت می کنند، مطرح کرد: از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز گرفته ایم تا خطه شمالی پژوهشگاه مواد و انرژی را به پردیس تخصصی مواد و انرژی تبدیل کنیم و در این راستا تفاهم نامه ای با پارک علم و فناوری منعقد شده که این پردیس پس از دو سال استقلال یابد.

دکتر امیدوار با اشاره به فعالیت ۳۰ شرکت دانش بنیان در پژوهشگاه مواد و انرژی بیان کرد: یکی از مسائل جدی مطروحه در حوزه علم و فناوری کشور که رهبر معظم انقلاب نیز در فرمایشات خویش بدان اشاره می کنند، ضرورت صیانت و نگهداشت نخبگان در داخل کشور است.

وی حمایت از شرکت های دانش بنیان را یکی از راهکارهای تحقق این امر دانست و با اشاره به فعالیت هفت هزار شرکت دانش بنیان در کشور خاطرنشان کرد: در صورتی که قصد صیانت از فرزندان این مرز و بوم و نگهداشت آن ها در داخل کشور را داریم، باید در فضای کلی تری گام برداریم و یک عزم ملی صورت گیرد و شرکت های دولتی و غیردولتی ملزم به ارتباط گسترده با دانشگاه ها و پژوهشگاه ها شوند.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی بیان کرد: بر اساس سیاست‌های کلان علم و فناوری که رهبر معظم انقلاب که در سال ۱۳۹۳ ابلاغ کردند، در افق ۱۴۰۴ باید نرخ تحقیق و توسعه به تولید ناخالص داخلی به چهار درصد برسد؛ این در صورتی است که در حال حاضر این نرخ، نیم تا هشت درصد است، بنابراین سه سال فرصت داریم که به افق پیش‌بینی شده دست یابیم که این مهم نیازمند عزم جدی و ملی است.

دکتر امیدوار خاطرنشان کرد: برخی از دستاوردهای این پژوهشگاه به سطح آمادگی هفت رسیده و تا رسیدن به سطح ۹، نیازمند انجام چند مرحله اقدام اساسی هستیم تا بتوانیم آن‌ها را به محصولات قابل عرضه در بازار تبدیل کنیم که استانداردهای لازم را کسب کرده و مورد اطمینان مصرف‌کنندگان واقع شوند.

وی افزود: در حوزه زیستی مذاکراتی با وزارت بهداشت انجام شده تا آزمایشگاه‌های آن، ما را به‌عنوان آزمایشگاه همکار بشناسند تا بتوانیم استانداردسازی در حوزه بهداشت را تسهیل کنیم.

وی با بیان اینکه مجموعه علم و فناوری کشور باید دارای تأثیرات فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی در جامعه باشد، گفت: در این پژوهشگاه حدود ۵۰ دانشجوی دکتری و ۱۵۰ دانشجوی کارشناسی ارشد داریم، و مجوز لازم را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ کرده‌ایم و در حال جذب دانشجوی بین‌الملل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری هستیم.



رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی با اشاره به اینکه در نظام علم و فناوری، ورودی، خروجی و دستاورد داریم، اذعان کرد: اگر فارغ التحصیلان این حوزه، شرکت دانش‌بنیان تاسیس می‌کنند، باید مشکلات اقتصادی، ازدواج و مسکن آن‌ها رفع شود؛ در این صورت است که این شرکت تأثیرگذار خواهد بود و گر نه صرفاً تاسیس یک شرکت دانش‌بنیان هیچ مشکلی را از جامعه و شخص برطرف نمی‌کند.

دکتر امیدوار استاد، دانشجو و بودجه را ورودی، فارغ التحصیلان و مقالات را خروجی و آنچه که قابلیت عرضه داشته باشد را دستاورد دانست و با تأکید بر اینکه در این حوزه باید به دنبال دستاورد و تأثیرات فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی باشیم، اظهار کرد: دانشگاه‌های ما مظلوم واقع شده‌اند، بارها در ادبیات محاوره ای شنیده‌ایم که چرا این مراکز راهی را برای خود انتخاب و آن را دنبال می‌کنند و نیازهای کشور را در نظر نمی‌گیرند.

وی افزود: در حالی که واقعیت ماجرا این است که پژوهشگران ما در داخل کشور تا سطح آمادگی چهار و پنج پیش می‌روند و ایده‌های خود را به نمونه آزمایشی برای تولید محصول، تبدیل می‌کنند تا در نهایت به بازار ارسال شود اما در این مسیر دچار مشکل می‌شوند. برای حمایت مالی از این پژوهش‌ها، ابزار حاکمیتی نیاز است تا نمونه آزمایشی به نمونه قابل تجاری سازی تبدیل شود.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی ادامه داد: این فاصله سطح آمادگی فناوری ۵ تا ۷ اصطلاحاً دره مرگ فناوری نامیده می‌شود و ممکن است سرمایه استفاده شده به صورت کامل هدر رود و به نتیجه مطلوب نرسد، لذا طبیعتاً سرمایه‌های شخصی در این راستا راهگشا نیست زیرا از هر پنج نمونه آزمایشگاهی ممکن است یکی از آن‌ها به نتیجه برسد بنابراین هیچ سرمایه‌گذاری حاضر به چنین ریسکی نیست.

دکتر امیدوار خاطرنشان کرد: حمایت مالی نهادهای حاکمیتی از پژوهشگران در مرحله دره مرگ فناوری و در نظر گرفتن منابع مالی برای آن‌ها امری ضروری است که می‌تواند نقش موثری در روند تحقیقات و تولید محصولات قابل عرضه در مرحله تجاری سازی داشته باشد که در نتیجه آن، گره‌های بسیاری از مشکلات نخبگان و دانشجویان باز می‌شود و دیگر شاهد مهاجرت‌های آنان نخواهیم بود.

وی افزود: در حالی که واقعیت ماجرا این است که پژوهشگران ما در داخل کشور تا سطح آمادگی چهار و پنج پیش می‌روند و ایده‌های خود را به نمونه آزمایشی برای تولید محصول، تبدیل می‌کنند تا در نهایت به بازار ارسال شود اما در این مسیر دچار مشکل می‌شوند. برای حمایت مالی از این پژوهش‌ها، ابزار حاکمیتی نیاز است تا نمونه آزمایشی به نمونه قابل تجاری سازی تبدیل شود.

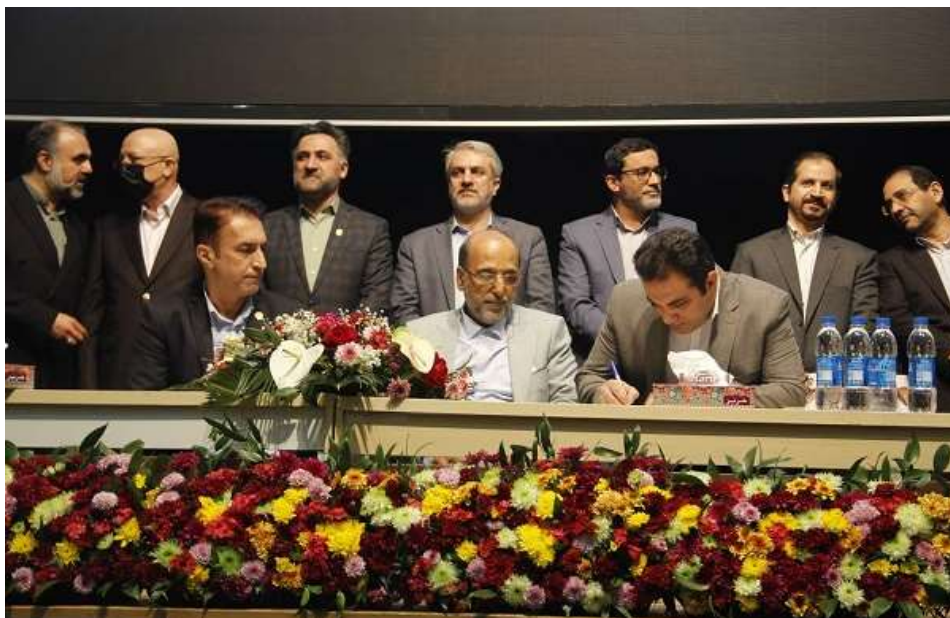
رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی ادامه داد: این فاصله سطح آمادگی فناوری ۵ تا ۷ اصطلاحاً دره مرگ فناوری نامیده می‌شود و ممکن است سرمایه استفاده شده به صورت کامل هدر رود و به نتیجه مطلوب نرسد، لذا طبیعتاً سرمایه‌های شخصی در این راستا راهگشا نیست زیرا از هر پنج نمونه آزمایشگاهی ممکن است یکی از آن‌ها به نتیجه برسد بنابراین هیچ سرمایه‌گذاری حاضر به چنین ریسکی نیست.

دکتر امیدوار خاطرنشان کرد: حمایت مالی نهادهای حاکمیتی از پژوهشگران در مرحله دره مرگ فناوری و در نظر گرفتن منابع مالی برای آن‌ها امری ضروری است که می‌تواند نقش موثری در روند تحقیقات و تولید محصولات قابل عرضه در مرحله تجاری سازی داشته باشد که در نتیجه آن، گره‌های بسیاری از مشکلات نخبگان و دانشجویان باز می‌شود و دیگر شاهد مهاجرت‌های آنان نخواهیم بود.



در همایش بنگاه، فناوری و رشد اقتصادی؛

پنج توافق نامه اشتراکی زیست بوم فناوری در حوزه مواد پیشرفته با هدایت و رهبری پژوهشگاه مواد و انرژی امضا شد



در همایش بنگاه، فناوری و رشد اقتصادی که با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور و جمعی از مدیران این مجموعه ها در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار شد، پنج توافق نامه اشتراکی زیست بوم فناوری در حوزه مواد پیشرفته با هدایت و رهبری پژوهشگاه مواد و انرژی به امضا رسید.

پژوهشگاه ها و شرکت های دانش بنیان برای تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان برگزار شد، توافق نامه همکاری میان سه مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور امضا شد.

نخستین توافق نامه میان وزارت صمت با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری امضا شد که براساس آن، دو مجموعه تعهد دادند که ۴ هزار میلیارد تومان در زمینه مشارکت های توسعه فناوری، اقدام به تامین منابع کنند.

همچنین در توافق نامه دیگری که به امضای طرفین رسید، مقرر شد مشارکت و پشتیبانی از شراکت های فناوری و حمایت پژوهشی از شراکت های فناوری با حمایت کامل وزارت علوم در حوزه های پژوهش و آموزش و در توسعه کنسرسیوم های فناوری و نوآوری صورت گیرد؛ فرصت مطالعاتی، یکی از ابزارهای حمایتی وزارت علوم در این توافق نامه است.

در این همایش، توافق نامه های دیگری هم میان مجموعه های وزارت صمت، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری به امضا رسید.

در پایان این همایش از برترین های توسعه فناوری در بنگاه ها در سال ۱۴۰۱ تقدیر شد؛ در این زمینه، شرکت شهرک های صنعتی استان های همدان، یزد، گلستان، کرمانشاه و اصفهان به عنوان برترین های توسعه فناوری در بنگاه ها معرفی و تجلیل شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، این توافق نامه ها با عنوان کنسرسیوم های فناوری و نوآوری با هدایت پژوهشگاه مواد و انرژی و با همکاری دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان، با توجه به مسئولیت دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه به عنوان پیشران مواد پیشرفته در اداره کل فناوری وزارت صنایع، منعقد و اجرایی می شود:

- طرح سیلیکون در حوزه میکروالکترونیک با همکاری شرکت پارس سامان ایرانیان.

- طرح سیلیکون در حوزه تولید ویفر تا پنل های خورشیدی با همکاری شرکت مانا انرژی.

- طرح سیلیکون در حوزه معدن و تولید سیلیکون متالوژی و روش زیمنس با همکاری شرکت آراز.

- طرح باتری لیتیومی با همکاری دانشگاه امیرکبیر و شرکت کرمان باتری ارگ به نمایندگی از کرمان موتور.

- طرح ملی تولید قطعات پیچیده و با فناوری بالا به روش پرینتر سه بعدی فلزی و پلیمری با همکاری شرکت آیدیزاین، شرکت نورا و پژوهشگاه مواد و انرژی دانشگاه صنعتی اصفهان.

در همایش بنگاه؛ فناوری و رشد اقتصادی که با هدف هم افزایی فرابخشی و ملی و ایجاد ارتباط اثربخش میان بنگاه ها، دانشگاه ها،

با انعقاد تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی با شرکت پتروشیمی کارون؛

مرکز تخصصی ساخت و بازیافت کاتالیست راه اندازی می شود

کشورهای اسلامی نیز در حوزه مواد و نانو فناوری مرتبط با صنایع پتروشیمی بهره می گیریم.

گفتنی است، بر اساس این تفاهم نامه همکاری که بین پژوهشگاه مواد و انرژی و شرکت پتروشیمی کارون منعقد شد، همکاری های پژوهشی، فناورانه و صنعتی و اجرای پروژه های تحقیقاتی و کاربردی مورد نیاز طرفین و انجام امور مشاوره یا اعمال نظارت بر طرح های در دست کار طرفین مورد توجه قرار گرفت.

استفاده از امکانات تحقیقاتی، آزمایشگاهی، کارگاهی و کتابخانه، برگزاری همایش های علمی و تحقیقاتی مشترک در سطح ملی و بین المللی، همکاری در به دست آوردن سهم بیشتر از بازارهای جدید، بازاریابی و فروش محصولات دانش بنیان و انجام مطالعات و پروژه های کلان پژوهشی و صنعتی در سطح ملی و بین المللی از زمینه های همکاری طرفین به شمار می رود.

پایش، عارضه یابی، نظارت، بازرسی و مشاوره در زمینه مدیریت مصرف انرژی و ارائه نقشه راه، مشارکت علمی در ایجاد مرکز تخصصی "ساخت و بازیافت کاتالیست و بررسی عملکرد" با محوریت پژوهشگاه مواد و انرژی و همکاری علمی و پژوهشی در زمینه بازیافت فلزات گران بها از دیگر زمینه های همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی و این شرکت دانش بنیان فعال در حوزه پتروشیمی است. پژوهشگاه مواد و انرژی متعهد می شود تا نسبت به همکاری در ساخت قطعات و پوشش های سرامیکی پیشرفته اقدام کند.

بر اساس محورهای این تفاهم نامه، پژوهشگاه مواد و انرژی همچنین، موضوعات پروژه های دکتری و کارشناسی ارشد که با زمینه کاری این شرکت دانش بنیان حوزه پتروشیمی تناسب داشته باشند را جهت حمایت و یا همکاری مشترک به شرکت معرفی کرده و در صورت توافق، پروژه ها به صورت مشترک اجرایی خواهند شد.

رییس پژوهشگاه مواد و انرژی از راه اندازی مرکز تخصصی مشترک ساخت و بازیافت کاتالیست با شرکت پتروشیمی کارون از شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه پتروشیمی خبر داد و گفت: این همکاری در راستای ایجاد شرکت های دانش بنیان در مجموعه پژوهشگاه مواد و انرژی است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر حمید امیدوار با اشاره به انعقاد این تفاهم نامه، افزود: با توجه به رهنمودهای مقام معظم رهبری، ما درصدد هستیم تا تعداد شرکت های دانش بنیان مستقر در این پژوهشگاه را به عدد ۹۰ برسانیم و بر این اساس ۳۰ درصد از این ظرفیت را به حوزه پتروشیمی کارون اختصاص خواهیم داد.

دکتر امیدوار، یکی دیگر از اهداف همکاری با این شرکت بزرگ پتروشیمی را فعالیت در حوزه تحقیق و توسعه و ایجاد پایلوت های محصول محور عنوان کرد و یادآور شد: این محصولات، محصولاتی با کاربرد در حوزه پتروشیمی هستند، ضمن آنکه بر اساس این تفاهم نامه منعقد شده، مرکز تخصصی ساخت و بازیافت کاتالیست به طور مشترک میان پژوهشگاه مواد و شرکت دانش بنیان پتروشیمی کارون در پژوهشگاه ایجاد خواهد شد.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی گفت: مرکز تخصصی ساخت و بازیافت کاتالیست از ابتدای سال ۱۴۰۲ در قالب یک قرارداد دو جانبه در پردیس علم و فناوری پژوهشگاه مواد و انرژی احداث می شود تا نیازهای کاتالیست های عمده کشور از طریق این مرکز مرتفع شود. دکتر امیدوار خاطر نشان کرد: با توجه به تمرکز پژوهشگاه در زمینه قطعات سرامیکی، تلاش داریم تا نیازهای صنایع در حوزه سرامیک را در قالب این مرکز مشترک مرتفع کنیم.

وی افزود: از آنجا که این پژوهشگاه به عنوان مرکز (دبیرخانه INN مستقر در پژوهشگاه) شبکه نانو فناوری جهان اسلام است، از ظرفیت

همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی با شرکت خطوط انتقال گاز کشور



استفاده از خدمات آنالیز و تجهیزات آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه، فعالیت‌های پژوهشی مشترک، دستیابی به اسناد، کتاب‌ها و سامانه‌های قابل دسترسی کتابخانه و مرکز اسناد علمی پژوهشگاه، استفاده از سالن‌ها و امکانات پژوهشگاه برای برگزاری سمینارهای علمی و ارائه خدمات پژوهشی متقابل از موضوعاتی بود که جهت همکاری مشترک، مورد موافقت قرار گرفت.

گفتنی است، در پایان مقرر شد جلسات بعدی به‌طور تخصصی‌تر با حضور پژوهشگران و متخصصین دو مجموعه، تا عملیاتی شدن موارد همکاری، برگزار گردد.

به منظور ایجاد همکاری‌های مشترک، مهندس بهلولی و برخی از مدیران شرکت خطوط انتقال گاز کشور طی بازدید از پژوهشگاه مواد و انرژی، با دکتر امیدوار رئیس پژوهشگاه، مدیر آزمایشگاه مرکزی و مدیر حوزه ریاست، روابط عمومی و امور بین‌الملل این پژوهشگاه درخصوص بررسی زمینه‌های همکاری مشترک، گفتگو نمودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، مسئولین شرکت خطوط انتقال گاز طی بازدید از آزمایشگاه‌های پژوهشگاه از نزدیک با فعالیت‌ها، توانایی‌ها، امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی این پژوهشگاه آشنا شده و موضوعات قابل همکاری را بررسی نمودند.

در راستای ایجاد همکاری‌های مشترک صورت گرفت؛

بازدید مسئولین اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا و دارو از پژوهشگاه مواد و انرژی



در این راستا با توجه به ظرفیت و تجهیزات آزمایشگاه‌ها و پتانسیل علمی و پژوهشی پژوهشگاه مواد و انرژی، مقرر شد بعد از ارتقاء موارد مطرح شده در آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه از سوی اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا و دارو، پژوهشگاه به‌عنوان آزمایشگاه همکار با سازمان غذا و دارو همکاری نماید.

در پایان مقرر شد نحوه همکاری مشترک در کارگروه‌های تخصصی مربوطه بررسی شود.

دکتر مهدی انصاری دوگانه مدیر کل اداره آزمایشگاه مرجع و تجهیزات پزشکی سازمان غذا و دارو و مدیران این اداره کل، ضمن بازدید از آزمایشگاه‌های پژوهشگاه مواد و انرژی، با دکتر امیدوار رئیس پژوهشگاه، مدیر آزمایشگاه مرکزی و مدیر حوزه ریاست، روابط عمومی و امور بین‌الملل این پژوهشگاه درخصوص بررسی زمینه‌های همکاری مشترک در حوزه آزمایشگاهی، گفتگو نمودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، مسئولین اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا و دارو از آزمایشگاه‌های محیط زیست، خورده‌گی، بایومواد و شناخت مواد پژوهشگاه، با هدف همکاری‌های مشترک بین دو مجموعه در حوزه انجام تست‌ها و آنالیزهای آزمایشگاهی بازدید نمودند.

بازدید شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا از پژوهشگاه مواد و انرژی



موارد قابل همکاری مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

موارد همکاری مطرح شده قرار شد در بخش تحقیق و توسعه (R&D) از سوی محققین پژوهشگاه مواد و انرژی و با توجه به دانش و فناوری‌های موجود در این پژوهشگاه، در بازه زمانی کوتاه مدت و بلندمدت، صورت پذیرد.

بر اساس این گزارش، شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا، با توجه به همکاری و تعامل با صنایعی همچون نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، معدنی و به‌ویژه فولاد، نیاز به دانش و تجربه، مشاوره و پیشنهادات فنی قابل اعتمادی از سوی مجموعه پژوهشگاه مواد و انرژی دارد که در این بازدید مقرر گردید طی جلسات آتی و با کارشناسی موارد همکاری، تفاهم‌نامه ای در این خصوص منعقد و اجرایی گردد.

مهندس بهادری مدیر پژوهش و فناوری شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا و مدیران و کارشناسان این شرکت به‌منظور بررسی موارد همکاری‌های مشترک، طی گفتگو با معاون فناوری پژوهشگاه مواد و انرژی، مدیر ارتباط با صنعت، روسا و اعضای هیات‌علمی پژوهشگاه‌های انرژی و سرامیک این پژوهشگاه، از نمایشگاه دائمی دستاوردها و تجهیزات فناورانه و آزمایشگاه‌های این پژوهشگاه بازدید کردند.

به گزارش روابط‌عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در این بازدید طی جلسه‌ای، درخصوص زمینه‌های فعالیت و توانائی‌های دو مجموعه گفتگو و تبادل نظر شد.

مباحثی همچون تولید هیدروژن سبز (H_2) با نانو متریال، بحث آب و پساب و سیستم‌های تحقیقاتی با اشل آزمایشگاهی و نیمه صنعتی و تولید PX سرامیکی، به‌عنوان

علمی بین المللی

به منظور همفکری و همکاری مشترک برگزار شد؛

نشست مدیران پژوهشگاه مواد و انرژی، مرکز تحقیقات نانوتکنولوژی و کاتالیست دانشگاه مالایا و مرکز ملی نانوتکنولوژی مالزی

به همت حوزه بین الملل پژوهشگاه مواد و انرژی، نشست مجازی همفکری و همکاری مسئولین پژوهشگاه، مدیران مرکز تحقیقات نانوتکنولوژی و کاتالیست دانشگاه مالایا (NANOCAT) و مرکز ملی نانوتکنولوژی مالزی (NNC) برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در ابتدای این جلسه که با هماهنگی دکتر نیما نادری و حضور دکتر حمید امیدوار رئیس این پژوهشگاه برگزار شد، دکتر فرزی مشاور بین الملل پژوهشگاه به معرفی شبکه نانوفناوری کشورهای اسلامی (INN) به عنوان زیرمجموعه کامستک و فرصت های موجود در INN و کامستک، عملکرد و اهداف شبکه پرداخت.

در ادامه جلسه ضرورت تجاری سازی، چالش های همکاری با صنعت، تسهیل فرایند انتقال تکنولوژی (شبکه سازی) در هر دو کشور مطرح شد و پیشنهاداتی از طرفین در جهت همکاری مشترک و انتقال تجربیات مطرح شد و فرصت همکاری با کشور ترکیه در پروژه های کلان به صورت سه جانبه (ایران، مالزی و ترکیه) و یا برگزاری سمپوزیوم نیز مورد بررسی قرار گرفت.

دکتر امیدوار در این نشست ضمن ارائه توضیحاتی در خصوص حوزه های همکاری مشترک، جهت برگزاری جلسه حضوری در پژوهشگاه مواد و انرژی و انتقال تجربیات در زمینه شرکت های دانش بنیان و انتقال تکنولوژی، از نمایندگان NANOCAT و NNC دعوت بعمل آورد.

در پایان این جلسه نیز خانم Ruslinda، نماینده NNC پیشنهاد همکاری در برگزاری وبینار مشترک بین INN و NNC مطرح کرد.



به منظور گسترش همکاری های علمی بین المللی صورت گرفت:



بازدید

اساتید دانشگاه بابل عراق

از پژوهشگاه مواد و انرژی



اساتید دانشکده مهندسی مواد دانشگاه بابل عراق؛ پروفسور احمد الربیعی، حیدر جمال الدین و جاسم محمد رواشد طی بازدید از پژوهشگاه مواد و انرژی با دکتر حمید امیدوار رئیس این پژوهشگاه و مدیران آن گفتگو کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، مهمانان در این بازدید که در راستای بررسی زمینه های همکاری مشترک صورت گرفت، از آزمایشگاه های این پژوهشگاه بازدید نمودند.

همچنین پس از گفتگو درخصوص توانمندی ها و فعالیت های دو مجموعه و نیز موارد قابل همکاری مشترک، مقرر گردید تفاهم نامه ای در این خصوص تهیه و پس از بررسی و ارائه نقطه نظرات طرفین، امضا شود.



INN Workshop on
"Progress in polymeric hybrid nanomaterials for advanced technologies: Synthesis, Properties and Application"

Prof. Ali Farzi
Professor, Hakim sabzevari, IRAN
International consultant of MERC
Vice-president of INN

Monday, 9 January 2023
11:00 Am Iran Time
3:30 pm Malaysia Time

<https://shorturl.at/eCX46>

در راستای گسترش همکاری‌های علمی و تحقیقاتی با مرکز تحقیقات نانوتکنولوژی و کاتالیست دانشگاه مالایای مالزی برگزار شد:

سخنرانی علمی بین‌المللی تحت عنوان
Progress in polymeric hybrid nanomaterials for advanced technologies: Synthesis, Properties and Application

پیرو برگزاری جلسات علمی بین‌المللی شبکه نانوفناوری کشورهای اسلامی (INN) و در راستای گسترش همکاری‌های علمی و تحقیقاتی با مرکز تحقیقات نانوتکنولوژی و کاتالیست دانشگاه مالایای مالزی (NANOCAT)، سخنرانی علمی بین‌المللی دکتر غلامعلی فرزی مشاور حوزه بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی دبیر شبکه (INN) و عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری، دوشنبه ۱۹ دی‌ماه ۱۴۰۱ ساعت ۱۱ صبح به‌صورت آنلاین برگزار شد.

به همت شبکه نانوفناوری جهان اسلام در راستای تقویت ارتباطات بین‌المللی و توسعه فناوری و ترویج علم برگزار شد:

سخنرانی علمی بین‌المللی تحت عنوان
Revisiting Photoconducting CdS: 'Top-down' Photopatternable Micro-photosensor & 'Bottom-up' Hierarchical Nanostructures for Field-emission Devices

سخنرانی علمی پروفسور Dinesh Amalnerkar استاد دانشگاه SP Pune هند و مدیر اسبق مرکز مواد فناوری الکترونیک، سه شنبه ۴ بهمن ماه ۱۴۰۱ ساعت ۱۳:۳۰ به‌صورت آنلاین برگزار شد.



INN Webinar on
"Revisiting Photoconducting CdS: 'Top-down' Photopatternable Micro-photosensor & 'Bottom-up' Hierarchical Nanostructures for Field-emission Devices"

Prof. Dinesh Amalnerkar
Emeritus Professor, Savitribai Phule Pune University

Tuesday, 24 January 2023
1:30PM Tehran Time

<https://meeting5.hsu.ac.ir/b/g-a-7qr-caq>

فناوری و پژوهشی

تقدیر از عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان سرآمد علمی البرز



در آیین تکریم و تجلیل از سرآمدان علمی استان البرز که به همت بنیاد علمی نخبگان برگزار شد، دکتر محمد پازوکی عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان سرآمد علمی استان در سال ۱۴۰۱ معرفی و از وی تقدیر شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، در این آئین که با حضور جمعی از مسئولان ملی و استانی، سرآمدان و نخبگان، اجتماعات نخبگانی، دانشجویان و دانش آموزان مستعد و آینده دار استان البرز در دانشگاه خوارزمی برگزار شد، از سه تن از سرآمدان علمی استان البرز تجلیل و تکریم شد.



همچنین عضویت در انجمن های بیو تکنولوژی، مهندسی شیمی، شیمی و مهندسی شیمی و انجمن سوخت های زیستی ایران را نیز در کارنامه خود دارد. وی همچنین عضو هیات تحریریه مجلات و سردبیر مجلات زیر می باشد.

۱. سردبیر و عضو هیات تحریریه مجله Journal of Renewable Energy and Environment
۲. مجله علمی پژوهشی علوم و مهندسی جداسازی
۳. Iranica Journal of Energy and Environment
۴. مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی ایران.
۵. Iranian Chemical Engineering Journal
۶. Advances in Environmental Science and Technology
۷. Journal of Applied Research in Water and Wastewater
۸. Journal of Applied Materials (Processing and Characterization)
۹. مجله مواد و فناوریهای پیشرفته.
۱۰. Journal of Biofuels

از دیگر فعالیت های وی می توان به عضویت در هیات ممیزه مشترک، شورا و کمیته جذب پژوهشگاه، عضو مدعو شاخه انرژی و شاخه محیط زیست فرهنگستان علوم ج.ا. و شورای تحقیقات اداره کل محیط زیست استان البرز، اشاره کرد.

در این مراسم، دکتر محمد پازوکی استاد پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر غلامرضا اسلامپور استاد دانشگاه خوارزمی و دکتر مریم هاشمی استاد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران به عنوان سرآمدان علمی استان البرز در سال ۱۴۰۱ معرفی شدند.

دکتر محمد پازوکی عضو هیات علمی پژوهشگاه انرژی پژوهشگاه مواد و انرژی است که تاکنون مسئولیت های همچون رئیس پژوهشگاه انرژی در دوره های مختلف، معاون پژوهشی، مدیر دفتر ارزیابی و نظارت، مشاور ارتباط با صنعت معاون پژوهشی وزارت عتف و مدیر امور پژوهشی پژوهشگاه را برعهده داشته است.

دکتر پازوکی پژوهشگر برتر پژوهشگاه، استان و در سطح کشور می باشد و

شش پژوهشگر پژوهشگاه مواد و انرژی در لیست پژوهشگران پر استناد دو درصد برتر جهان قرار گرفتند

است، دامنه پوشش داده‌ها از سال ۱۹۶۰ تا سال ۲۰۲۱ می‌باشد. این فهرست دربرگیرنده نویسندگان پر استناد براساس شاخص استنادی مرکب و جزو دو درصد پر استناد در ۲۲ حوزه موضوعی اصلی و ۱۷۴ حوزه فرعی است و در مقایسه با ویرایش قبلی خود که در مهرماه ۱۴۰۱ منتشر شده، نویسندگان را با دقت بیشتری در حوزه‌های فرعی موضوعی قرار داده است و در عین حال مقادیری مانند تعداد کل استنادات تغییر نیافته است.

این ویرایش نسبت به ویرایش قبلی مناسبتر است و به‌عنوان جایگزین آن در نظر گرفته شده است.

در آخرین نسخه این پایگاه داده با محاسبه استنادات فقط در سال ۲۰۲۱، تعداد ۱۹۴۱ پژوهشگر با وابستگی اصلی سازمانی جمهوری اسلامی ایران از بین تعداد کل ۲۰۰ هزار و ۱۹۶ پژوهشگر بین‌المللی حضور دارند.

در لینک ذیل گزارش کامل موسسه ISC جهت استحضار و بهره‌برداری قابل مشاهده می‌باشد:

<https://myfiles.merc.ac.ir/index.php/s/MkFg6h3EeViSFz1>

اعضای هیات‌علمی پژوهشگاه مواد و انرژی؛ دکتر شاکر حاجتی و دکتر مرتضی مرادی در حوزه شیمی، دکتر تورج عبادزاده و دکتر محسن استاد شعبانی و همچنین دو دانش‌آموخته این پژوهشگاه؛ دکتر احسان غسالی و دکتر زهره احمدی در حوزه فناوری‌های راهبردی (هوش مصنوعی، نانو و...) در لیست پژوهشگران ایرانی پر استناد دو درصد برتر دنیا، قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، بر اساس جدیدترین گزارش دانشگاه استنفورد (Stanford-Scopus) یک هزار و ۹۴۱ پژوهشگر با وابستگی سازمانی جمهوری اسلامی ایران در زمره پژوهشگران پر استناد دو درصد دنیا قرار گرفتند.

در چند سال اخیر، تعدادی از پژوهشگران دانشگاه استنفورد با استفاده از داده‌های پایگاه اسکوپوس اقدام به ایجاد پایگاه داده و محاسبه شاخصی به نام شاخص استنادی مرکب می‌کنند.

این فهرست در کشور ما با نام «فهرست دانشگاه استنفورد» شناخته شده است. شاخص استنادی مرکب مجموعه‌ای از چند شاخص استنادی مجزا است که پژوهشگران دانشگاه استنفورد در مقاله سال ۲۰۱۶ خود معرفی و محاسبه کرده‌اند.

تازه‌ترین به‌روزرسانی که از این پایگاه داده منتشر شده

در جشنواره ایده‌های برتر استان البرز؛

ایده عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان ایده برتر در بخش فنی مهندسی انتخاب شد



اسامی برگزیدگان این دوره از جشنواره

- ایده برتر در کارگروه پزشکی: هادی پورجعفر و امیررضا عبادی و ایده شایسته تقدیر: داریوش بابامسیر.
- ایده برتر در کارگروه فنی و مهندسی: الهام عبدالله زاده شرقی، نازیلا طربی و مبینا مجیدی نژاد و ایده شایسته تقدیر: علیرضا عسگری، علی رضانی و روزان عباسی.
- ایده برتر در کارگروه هنر و معماری: پویان آزاده و ایده شایسته تقدیر: آذین بابائی.
- ایده برتر در کارگروه دامپزشکی: سپهر صبحی و فرشته انصاری و ایده شایسته تقدیر: نرگس آقائی.
- ایده برتر در کارگروه علوم پایه: وریا عبدالهیان و ایده شایسته تقدیر: نفیسه دولتی با همکاری لطیفه کریم زاده.
- ایده برتر در کارگروه کشاورزی: مسعود ریاضی و بهینا جهان بین و ایده شایسته تقدیر: سلمان زارع، دریا تکللو و آرمیتا کیانی مهر.
- ایده برتر در کارگروه علوم انسانی: نیره قطبیان و ایده شایسته تقدیر: حامد سعیدی.
- ایده شایسته تقدیر در کارگروه مدیریت شهری: فرامرز رادخواه.

ایده دکتر الهام عبدالله زاده شرقی عضو هیات علمی پژوهشگاه انرژی پژوهشگاه مواد و انرژی در جشنواره ایده‌های برتر استان البرز به عنوان ایده برتر در بخش فنی و مهندسی انتخاب شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، نتایج برگزیدگان نهمین جشنواره ایده‌های برتر هفته پژوهش و فناوری استان البرز که با هدف شناسایی، معرفی و تجلیل از ایده‌های برتر و به میزبانی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان برگزار گردید، اعلام شد.

این ایده‌ها بر اساس معیارهای نوآوری، امکان تولید، ارزش افزوده اقتصادی، فراگیری استفاده در جامعه، درجه رفع مشکلات جامعه و امکان ارائه در صحنه جهانی، مورد ارزیابی و رتبه‌بندی داوران قرار گرفته و تعدادی از آنها به عنوان ایده‌های برتر و ایده شایسته تقدیر توسط روسای کارگروه‌های تخصصی پزشکی، فنی و مهندسی، هنر و معماری، دامپزشکی، علوم پایه، کشاورزی، علوم انسانی و مدیریت شهری انتخاب شدند.

گفتنی است، دکتر سعید رهگذر مدیر مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی مسئولیت داوری کارگروه فنی و مهندسی این جشنواره را بر عهده داشته است.

راه اندازی مرجع تحقیقات نسوز در پژوهشگاه مواد و انرژی



تحت دما)، دستگاه MOR (استحکام خمشی سه نقطه‌ای و چهار نقطه‌ای در دمای محیط)، کوره‌های دما بالا (حداکثر تا دمای ۱۶۰۰ درجه سانتیگراد)، توانایی اندازه‌گیری چگالی، درصد تخلخل و همچنین میزان در صد انقباض خطی آجرهای نسوز، دستگاه دیلاتومتری با قابلیت اندازه‌گیری ضریب انبساط حرارتی (تا دمای ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد) برای قطعات نسوز و همچنین وجود کارشناسان و اعضای هیات علمی متخصص در زمینه مواد نسوز، به‌عنوان یک کلید یک مواد نسوز در پژوهشگاه مواد و انرژی آماده ارائه خدمات می‌باشد.

گفتنی است، با راه‌اندازی دستگاه RUL، استفاده از این دستگاه و ارائه خدمات به متقاضیان در سیستم پذیرش آنالیز پژوهشگاه نیز لحاظ شده است.

رئیس پژوهشکده سرامیک پژوهشگاه مواد و انرژی از راه‌اندازی دستگاه RUL (دیرگدازی تحت بار) موجود در آزمایشگاه خواص مکانیکی خبر داد و گفت: این دستگاه که در زمینه مواد نسوز کاربردهای پژوهشی و صنعتی ویژه‌ای دارد، می‌تواند به همراه دیگر دستگاه‌های موجود در پژوهشگاه مواد و انرژی، زمینه ساز ایجاد یک مرجع تحقیقاتی مواد نسوز باشد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر ایمان مباشرپور با اعلام این خبر اظهار داشت: با تلاش دکتر پارسی مسئول تعمیرات تجهیزات پژوهشگاه و مهندس فریدونیان کارشناس آزمایشگاه خواص مکانیکی این پژوهشگاه و به‌حول و قوه الهی، دستگاه RUL راه‌اندازی شده است.

وی اظهار داشت: با وجود این دستگاه و نیز دستگاه‌هایی مانند دستگاه HMOR (استحکام خمشی سه نقطه‌ای

برگزاری کمپین فناوری و توانمند سازی واحدهای فناور در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی



کمپین یکروزه تخصصی توانمند سازی واحدهای فناور با همکاری شرکت مشاوران نیک پندار شریف و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این کمپین در دو بخش نشست حضوری با عنوان "چگونه یک برند مانا و متمایز ایجاد کنیم؟" و مشاوره‌های تخصصی اختصاصی در ۳ حوزه ی تامین اجتماعی، مالکیت فکری و برندینگ، مورد استقبال هسته‌های نوآور و فناور، شرکت‌های فناور و دانش بنیان مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه قرار گرفت.

مراسم گرامیداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد



17

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی خاطرنشان کرد: وقتی مقام معظم رهبری موضوع اقتصاد مقاومتی را مطرح نمودند منظورشان ایجاد ساختارهای قوی بود که با یک تلنگر بهم نریزد و اکنون به واسطه تحولات انقلاب اسلامی و درک عمیق مردم، ما شاهد این هستیم که مشکلات اقتصادی در این شرایط قابل تحمل شده است.

وی همچنین به مشکلات عدیده ای که ریشه در سیاستگذاری‌های اشتباه نظام شاهنشاهی در گذشته دارد، اشاره کرد و گفت: زیربنای سیاست‌های غلطی همچون تزریق جایگزینی سیاست واردات، بودجه ریزی مبتنی بر هزینه و سوبسیدی شدن برنامه معیشتی، هنوز هم تاثیر

خود را در کشور دارد.

دکتر امیدوار تاکید کرد: در شرایط کنونی می بایست عادلانه بنگریم و بدانیم که کشور با وجود تحریم‌های دشمنان و مشکلاتی که آنان به وجود آوردند، بسیار توانمند عمل کرده است.

وی در پایان سخنان خود، دهه پیش رو را دهه پیشرفت خواند و ابراز امیدواری نمود که با همکاری و همدلی یکدیگر و افزایش بهره‌وری سیستم در همه حوزه‌ها به خصوص در مجموعه پژوهشگاه مواد و انرژی به رشد و پیشرفت مورد نظر برسیم.



در ادامه حاج آقا عرب زاده امام جماعت این پژوهشگاه با ایراد سخنرانی به موضوعاتی از قبیل انقلاب اسلامی و تاثیرات آن، اخلاق اسلامی و احکام اسلامی پرداخت.

در این مراسم همچنین از کارمندان نمونه پژوهشگاه مواد و انرژی و برندگان مسابقه پیامکی تقدیر شد.

در پایان مراسم نیز شرکت کنندگان با حضور بر مزار شهید گمنام پژوهشگاه با قرائت فاتحه و اهدای شاخه گل به مقام شامخ شهدا ادای احترام نمودند.



تجدید میثاق کارکنان پژوهشگاه مواد و انرژی با آرمان‌های امام راحل (ره) و مقام معظم رهبری



همزمان با چهل و چهارمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، کارکنان پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور در حرم مطهر امام خمینی (ره)، با آرمان‌های انقلاب اسلامی، امام خمینی (ره)، مقام معظم رهبری و شهدا، تجدید میثاق نمودند.



به همت انجمن‌های علمی و امور رفاهی دانشجویان برگزار شد؛

همایش بزرگداشت روز مهندس در پژوهشگاه مواد و انرژی

همایش بزرگداشت روز مهندس توسط انجمن‌های علمی و امور رفاهی دانشجویان پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور مسئولین، اساتید، کارمندان و دانشجویان در سالن شهید بیات موحد این پژوهشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این همایش با سخنرانی دکتر واعظی مشاور ریاست پژوهشگاه در خصوص نقش و جایگاه مهندس در کشور و اهمیت داشتن اخلاق مهندسی و همچنین سخنرانی مهمان ویژه این مراسم؛ دکتر زارعی از مدیران ارشد صنایع در خصوص لزوم داشتن انگیزه در دانشجویان برای ورود به بازار کار و تشریح آینده کاری دانشجویان ارشد و دکتری همراه بود.

همچنین مهندس کوچکی دبیر همایش و سرپرست اداره امور دانشجویی پژوهشگاه در مورد ساختارهای دانشجویی علمی و فرهنگی موجود در پژوهشگاه شامل سه انجمن علمی مهندسی مواد، مهندسی انرژی و علوم پایه امور رفاهی، کمیته‌های امور خوابگاه، تغذیه، تربیت بدنی و سلامت و بهداشت و نیز کانون ادبی و فرهنگی سخنرانی کرد.

در پایان مراسم، از خانم سپیده سروش مهر؛ کارمند پژوهشگاه به خاطر زحمات وی در حوزه تحصیلات تکمیلی و همچنین خانم طالب زاده مسئول دبیرخانه به مناسبت بازنشستگی، از سوی دانشجویان با اهدای لوحی تقدیر شد.



انتشارات

عملکرد کمیته انتشارات و پژوهش - سال ۱۴۰۱

مجموع عناوین چاپ شده سال ۱۴۰۱	
۱	نانو سیالات هیبریدی
۲	آزمایشگاه سبز در دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی (در راستای تعاملات مدیریت سبز پژوهشگاه و دفتر طرح های عمرانی وزارت عتف)
۳	باتری های لیتیومی: فناوری ها و کاربردهای پیشرفته
۴	نانو کامپوزیت های سل زلی
۵	انرژی در قرن ۲۱
۶	سیستم های مدیریت دانش
۷	دستورالعمل رستوران سبز در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور (در راستای تعاملات مدیریت سبز پژوهشگاه و دفتر طرح های عمرانی وزارت عتف)
۸	هضم بیهوازی پسماندهای فسادپذیر شهری: مبانی و کاربردها
۹	Chapterbook: Bionanomaterials for cancer therapy – Elsevier, 2022
۱۰	Chapterbook: Drug delivery systems based on nano-herbal medicine – Elsevier, 2022
۱۱	Chapterbook: Recent Developments in Organic Electrodes for Metal-Air Batteries, 2022
۱۲	Chapterbook: Solar-driven water treatment: generation II technologies, 2022
۱۳	Chapterbook: Zn S-Based UV Detectors, 2023
۱۴	Chapterbook: Renewable energy for enhanced building energy flexibility, 2023
۱۵	Chapterbook: Building energy and environmental sustainability, 2023
۱۶	Chapterbook: Oxygen-generating nanobiomaterials for the treatment of diabetes: A tissue engineering approach, 2016



کرج، مشکین دشت، بلوار امام خمینی (ره)

تلفن: ۳۸-۴۱۳۱-۳۶۲۰ (۰۲۶)

۴۹-۴۰-۳۶۲۸ (۰۲۶)

دورنگار: ۱۸۸۸-۳۶۲۰ (۰۲۶)

صندوق پستی: ۳۱۶-۳۱۷۸۷



تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان اهورامزدا، پلاک ۵

تلفن: ۷-۸۸۷۷۱۶۲۶ (۰۲۱)

دورنگار: ۳۳۵۲-۸۸۷۷۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۴۷۷۷-۱۴۱۵۵

info@merc.ac.ir

www.merc.ac.ir