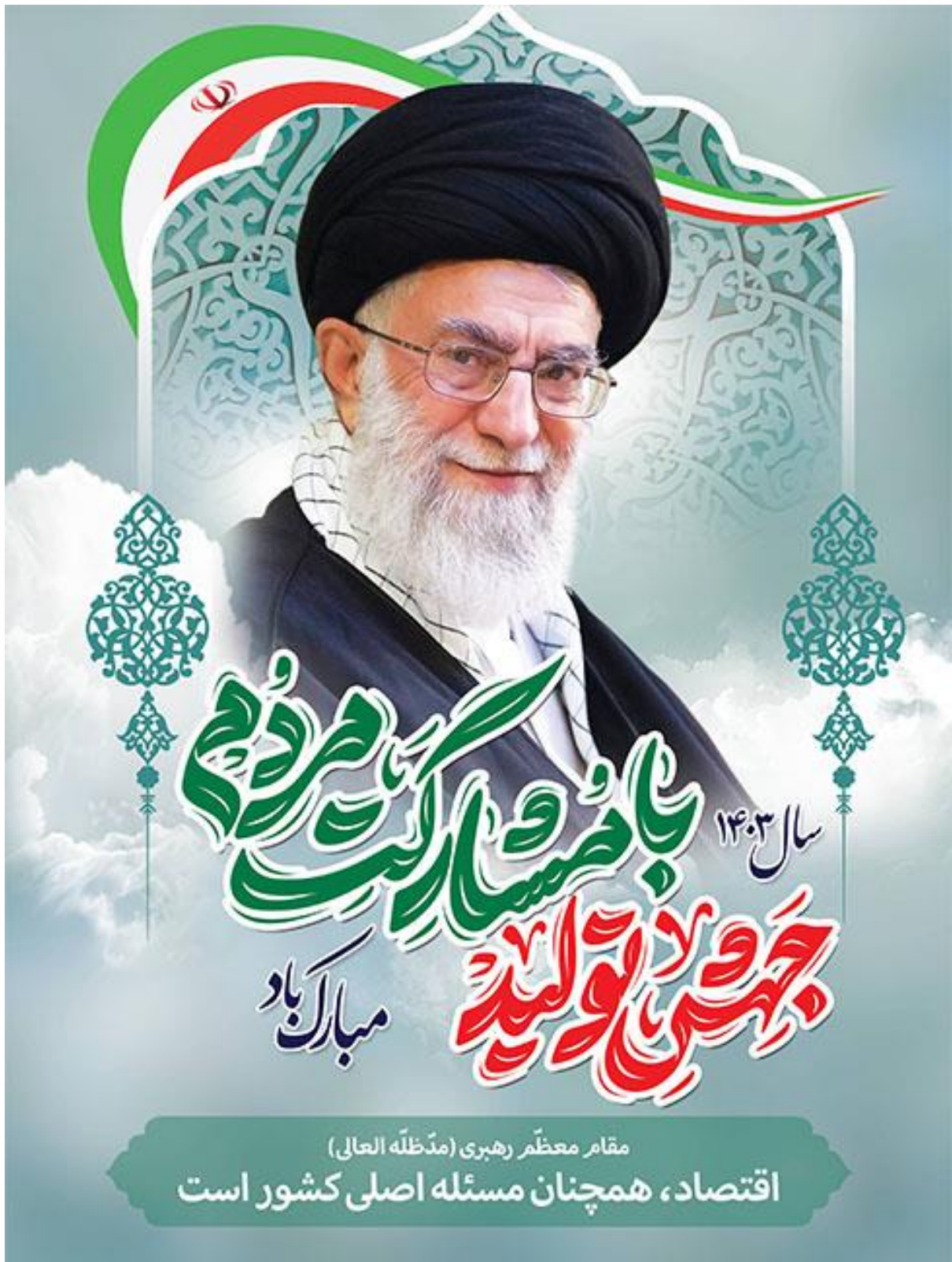




فصلنامه خبری، سال سوم، شماره ۹، بهار و تابستان ۱۴۰۳

# فصلنامه پژوهشگاه مواد و انرژی

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



### فهرست مطالب

- ✓ یادداشت رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در خصوص نقش حوزه علم و فناوری در بیانات نوروزی مقام معظم رهبری
- ✓ جلسه رئیس شبکه نانو فناوری کشورهای اسلامی با هماهنگ کننده کل "کامستک"
- ✓ جلسه بررسی فرایند تدوین و تصویب برنامه راهبردی پژوهشگاه
- ✓ مراسم تجلیل از اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد
- ✓ عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به کسب تندیس جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران شد
- ✓ رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی: بحث "آب" مهمترین اولویت در بحث‌های پژوهشی کشور است
- ✓ پژوهشگاه در فهرست مؤسسات پژوهشی پراستناد برتر دنیا قرار گرفت
- ✓ تفاهم‌نامه ها
- ✓ بومی‌سازی دانش فنی تولید نسل جدید نانو مواد ضد عفونی کننده
- ✓ کیسه تخلیه مورد استفاده در جراحی لاپاراسکوپی در پژوهشگاه مواد و انرژی ساخته شد
- ✓ بومی‌سازی قالب‌های سرامیکی ساخت قطعات صنعتی در پژوهشگاه
- ✓ دست یابی به دانش فنی ساخت پلیمرهای نسوز در پژوهشگاه
- ✓ بومی‌سازی تولید پوشش‌های کامپوزیتی در پژوهشگاه
- ✓ خدمات‌دهی فناورانه مورد نیاز صنایع توسط شرکت ابزار پژوهش پارس
- ✓ بازدید شرکت‌های ایمیدرو و ایمینو از پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ مدیر مرکز رشد پژوهشگاه بر حمایت دولت از مراکز رشد تاکید کرد
- ✓ برگزاری مینوکمپ مواد و انرژی در معادن در پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ رویداد مدیریت دارایی‌های فکری ویژه اعضای هیئت علمی و واحدهای فناور
- ✓ مراسم بزرگداشت رئیس‌جمهور فقید: شهید آیت الله رئیسی و همراهان ایشان
- ✓ بیست و دومین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی خوردگی در پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد
- ✓ افتتاح نمایشگاه تخصصی خوردگی همزمان با بیست و دومین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی خوردگی در سالن ورزشی شهدای جهاد علمی پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ حمایت پژوهشگاه از اعتراضات دانشگاه‌های آمریکا در حمایت از غزه
- ✓ پیاده‌روی اربعین حینی(ع) کارکنان و دانشجویان پژوهشگاه مواد و انرژی



Materials and Energy  
Research Center  
(MERC)

### فصلنامه خبری پژوهشگاه مواد و انرژی

سال سوم، شماره ۹، ویژه بهار و تابستان ۱۴۰۳

صاحب امتیاز: پژوهشگاه مواد و انرژی

مدیر مسئول: حمید امیدوار

سرمدیر: حسین میرزایی

تهیه خبر و تنظیم: فاطمه زبردست

طراحی و عکس: حسن کاویانی نیا

نشانی: کرج، جاده مشکین دشت، بلوار امام خمینی

وب سایت: <https://www.merc.ac.ir>

پست الکترونیک: [info@merc.ac.ir](mailto:info@merc.ac.ir)

تلفن: ۰۲۶-۹-۳۶۲۸۰۰۴۰

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](mailto:info@merc.ac.ir)

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۱۶۲۶-۷

نمابر: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۳۵۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۴۷۷۷

کدپستی: ۱۵۱۶۹۵۳۷۱۵-۹

آزمایشگاه مرکزی: کرج جاده مشکین دشت، بلوار امام خمینی

<https://www.merc.ac.ir/about-merc/laboratories>

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

Email: [paziresh@merc.ac.ir](mailto:paziresh@merc.ac.ir)

تلفن: ۱۵۶-۹-۰۲۶ / ۳۶۲۸۰۰۴۰-۹ / ۳۶۲۸۰۰۵۴ / ۳۶۲۸۰۰۵۶ داخلی: ۱۵۶-۹

## یادداشت رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در خصوص نقش حوزه علم و فناوری در بیانات نوروزی مقام معظم رهبری

دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در یادداشتی نقش حوزه علم و فناوری در تحقق شعار سال ۱۴۰۳ را تشریح نمود.



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار در این یادداشت اظهار داشت: اگر چه در بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی چارچوب اصلی دکتترین چهل ساله دوم انقلاب اسلامی توسط رهبری معظم تبیین شده است لیکن بنا به ضرورت در هر سال لازم است تا برآیند سیاست‌های حاکم بر ارکان مختلف نظام در راستای شعار سال قرار گیرد. بطور مثال در دکتترین چهل ساله توقع از دست اندرکاران حوزه علم و فناوری کشور اهتمام در جهت حفظ رشد علمی از یک سو و از سوی دیگر جهت‌دهی به منظور مرتفع نمودن نیازهای داخل است. در این راستا توجه ویژه به اخلاق و معنویت به مثابه فضایی است که تنفس در آن صورت می‌گیرد. به عبارتی فارغ از معنویت که هم در سخنرانی نوروزی رهبری انقلاب به آن اشاره شد و هم در بیانیه گام دوم به آن تاکید شده است، فضای تنفس نه تنها سنگین و بلکه مسموم می‌شود و به عبارتی مراقبت دائم تک تک احاد جامعه و دست اندرکاران حوزه‌های مختلف و به خصوص حوزه علم و فناوری کشور را می‌طلبد.

وی ادامه داد: لذا در صورت حاکم شدن فضای مبتنی بر اخلاق، اتمسفر مناسب برای فعالیت در حوزه‌های مختلف فراهم می‌شود. بدین ترتیب در گام اول تحقق منویات رهبری انقلاب حاکم شدن اخلاق و معنویات و تبری از عوامل و وسوسه‌های خناسان و هوشیاری در خصوص دفع افراد با هر رنگ و سلیقه و حتی تبری جستن از نیروهایی با لباس خودی و غیر متخلق به اخلاق الهی است. در ثانی و به عبارتی پس از ایجاد فضای مناسب بسیج همه جانبه نیروها در جهت تحقق شعار سال امری واجب است.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در این یادداشت گفت: در این خصوص وزارتین صمت و تعاون و رفاه از یکسو، وزارتین عتف و بهداشت و درمان و معاونت علمی و فناوری از سوی دیگر و وزارت دفاع و ستاد کل نیروهای مسلح سه ضلع اصلی تحقق شعار سال را تشکیل می‌دهند. زیرا از یکسو جهش در تولید به‌عنوان شعار سال منجر به افزایش در عدد تولید ناخالص داخلی بطور مستقیم و غیر مستقیم می‌شود و از سوی خواسته

یا ناخواسته منجر به روانسازی سایر ساز و کارها و اقدامات می‌شود. در صورتی که اگر نیم نگاهی به سیاست‌های ابلاغی حوزه علم و فناوری مورخ سال ۱۳۹۳ و نیز اهداف نقشه جامع علمی کشور مصوب سال ۱۳۸۹ بیاندازیم با افزایش سهم تولید محصولات و خدمات مبتنی بر دانش و فناوری داخلی به بیش از ۵۰ درصد تولید ناخالص داخلی مواجه می‌شویم.

وی ادامه داد: متأسفانه ضعف در تحقق برنامه‌های ۵ ساله کشور چه در برنامه پنجم و چه در برنامه ششم موجب بر زمین ماندن هدف مذکور شده است. اینکه چرا برنامه‌های ۵ ساله با عدم تحقق مواجه می‌شوند را باید در جای دیگر واکاوی نمود لیکن غالباً عدم پیش‌بینی منابع و یا هدف‌گیری نادرست و یا ضعف عملکرد موجب این امر شده است. البته این دلایل، توجیهی بیش نیست و پرواضح است جامعه دانش‌بنیان طی دهه گذشته باید سمت و سوی اهداف و برنامه‌ها را به سوی هدف فوق تنظیم می‌نمود.

دکتر امیدوار در این یادداشت تأکید کرد: لیکن اکنون با توجه به تأکید شعار سال مطروحه توسط رهبری انقلاب اسلامی اصلاح رفتارها و برنامه‌ها به این سو به شدت رخ می‌نماید. بطور مثال معاونت علمی و فناوری با دست مایه قراردادن قانون جهش تولید تا حدی می‌تواند نسبت به تسریع تحقق شعار سال کمک نماید. وزارت عتف نیز با اصلاح جهت‌گیری دانشگاهیان از آموزش‌محوری به سمت حل مشکلات تولید از یک سو به جهش تولید کمک خواهد کرد و از سویی ابزارهای ارتباطی دانشگاهیان و صنایع را وثیق‌تر خواهد نمود.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: بد یا خوب جامعه دانشگاهی باید از سلبیت رفتاری خارج شود و دانشگاهیان باید بپذیرند که نسل دانشگاه‌های آموزش‌محور رو به انقراض است و تأکید بیش از حد بر این امر آب در هاون کوبیدن و راه به بیراهه رفتن است. تنها دستاورد پافشاری بیش از حد بر این آموزش‌های کلاسیک آماده کردن نیروها برای مهاجرت و تسهیل پذیرش در کشورهای غربی است. بیچاره صنعت داخلی که مدام از آماده نبودن و عدم کارایی فارغ‌التحصیلان به‌منظور جذب در صنعت علی‌رغم بالا بودن سطح آموزش‌های کلاسیک ندا بر می‌آورد ولی با مهر خاموشی و بالیدن به به سطح بالای آموزش‌ها مواجه می‌شود. باید از عادت‌ها عبور کرد و بنا بر مقتضیات، انعطاف به خرج داد تا آفت‌های پیش رو کمتر گزندگی را به حوزه علم و فناوری کشور وارد کند.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در این یادداشت گفت: پیشنهاد جدی به متولیان دانشگاه‌ها این است که حضور اساتید را به میزان نیمی در هفته در صنعت تسهیل نمایند و صناعی که تماماً یا بخشی از آنها متعلق به دولت است مکلف شوند به جای اینکه هزینه‌های اضافی و پرداخت‌های خارج از عرف در درون بافت مدیریتی انجام دهند بخشی از منابع خود را بابت حضور دانشگاهیان در صنایع و مشاوره با آنان هزینه نمایند. با حضور مستمر دانشگاهیان در صنعت هم راهکارهای بهبود کیفیت و افزایش جهش تولید محقق می‌شود و هم بخشی از مشکلات معیشتی دانشگاهیان مرتفع خواهد شد. به قول استاد شهید مرتضی مطهری از شخصی که ادعای نبوت داشت جهت راست آزمایی ادعایش خواسته شد تا معجزه خود را با نزدیک آمدن درختی نشان دهد شخص که درمانده بود و جعلی ادعای نبوت داشت اظهار داشت که ما اهل تواضع هستیم و هم اینک ما به جلو درخت می‌رویم.

**حمید امیدوار**

**رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی**

در راستای تقویت ارتباطات و همکاری‌های مشترک بین المللی برگزار شد؛

## جلسه رئیس شبکه نانوفناوری کشورهای اسلامی با هماهنگ کننده کل "کامستک"



روابط عمومی و تعاملات بین دستگاہی پژوهشگاه مواد و انرژی در محل هتل اسپیناس برگزار شد. در این جلسه دکتر ایمانی به شرح فعالیت‌های شبکه، برنامه‌های آتی و ملزومات ارتباط و همکاری متقابل با کامستک پرداخت که مورد استقبال دکتر چودهری و برگزاری ادامه جلسات مبنی بر تقویت ارتباطات و همکاری‌های مشترک مورد موافقت طرفین قرار گرفت. فعال شوند و در مسائل علمی از اساتید مشورت بگیرند.

دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی و رئیس شبکه INN طی نشست با دکتر محمد اقبال چودهری (iqbal choudhary)، هماهنگ کننده کل "کامستک" کمیته دائمی همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی در خصوص تقویت ارتباطات شبکه INN و کامستک گفتگو کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این جلسه با حضور دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر ایمانی دبیر شبکه INN و مهندس میرزایی مدیر دفتر ریاست،

با حضور مشاور وزیر علوم در برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی برگزار شد:

### جلسه بررسی فرایند تدوین و تصویب برنامه راهبردی پژوهشگاه مواد و انرژی



چالش‌ها و مسائل پیش روی پژوهشگاه را بدانیم تا بتوانیم به آن کمک کنیم.

وی با اشاره به این موضوع که برنامه راهبردی موسسات نباید تنها بر روی کاغذ آورده شود، بر پیدا کردن نقاط قوت و ضعف آیتم‌های برنامه راهبردی، تقویت نقاط قوت و حل نقاط ضعف و همچنین تمهید ساز و کاری برای عملی شدن برنامه راهبردی و نیز تطابق آن با شیوه نامه وزارت علوم در راستای برنامه راهبردی موسسات تاکید نمود.

مشاور وزیر علوم گفت: شورای راهبردی موسسات توسط وزیر علوم مصوب شده و ارزیابی برنامه‌های قبلی و روند و میزان پیشرفت برنامه در این شورا بررسی می‌شود. دکتر معصومه جواهری مدیر ارزیابی، نظارت و تضمین کیفیت پژوهشگاه نیز گفت: کلیات برنامه راهبردی پژوهشگاه مواد و انرژی و عناوین آن در شهریور ماه سال گذشته تصویب شد و در حال حاضر در حال نهایی کردن نقشه راه این برنامه هستیم.

دکتر روح اله سهرابی مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی و خانم دکتر صباغ زاده با حضور در پژوهشگاه مواد و انرژی در جریان فرایند تدوین و تصویب برنامه راهبردی این پژوهشگاه قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در این جلسه که با حضور دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی، معاونین، مشاور رئیس، مدیر حوزه ریاست و همچنین مدیریت ارزیابی نظارت و تضمین کیفیت پژوهشگاه برگزار شد، نقاط قوت و ضعف در آیتم‌های برنامه راهبردی و چالش‌های پیش رو مورد بررسی قرار گرفت.

دکتر سهرابی علت حضور در پژوهشگاه را آشنایی با عملکرد، سرمایه‌ها، محصولات و ماموریت‌های کلیدی در فرایند بحث‌های مدیریت راهبردی دانست و اظهار داشت: ما اینجا هستیم تا در جریان برنامه راهبردی پژوهشگاه قرار بگیریم؛ وارد محتوا بشویم و مسیر حداقل ۵ سال آینده پیش‌رو را ببینیم.

### مراسم تجلیل از اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد



وی در این مراسم گفت: در نظام علم و فناوری کشور و به خصوص در وزارت عتف اگر به سه هدف برسیم می‌توانیم بگوییم که به موفقیت دست پیدا کرده‌ایم؛ یکی تولید انسان مهذب چه در حوزه استادی و چه در حوزه دانشجویی، دیگری داشتن مرجعیت علمی که مقام معظم رهبری نیز این بحث و بحث تربیت انسان مهذب را در بیانیه گام دوم بیان فرمودند.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی افزود: سومین موضوع این است که ما بتوانیم در حوزه دانش بنیان و اقتصاد دانش بنیان موفقیت کسب کنیم و این گزینه‌ها فصلی نیست؛ عطفی است و باید با یکدیگر باشند به این صورت که یک رئیس دانشگاه و یک وزیر زمانی موفق است که بتواند یک استاد در تراز شهید چمران تولید کند؛ اینکه هم یک انسان مهذب

همزمان با سالروز شهادت استاد شهید مطهری مراسم تجلیل از اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور دکتر حمید امیدوار رئیس این پژوهشگاه و حجت الاسلام و المسلمین حاج آقا فضلعلی مسئول نهاد نمایندگی ولی فقیه در دانشگاه‌ها برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار ضمن عرض تبریک و قدردانی از اعضای هیئت علمی این پژوهشگاه اظهار داشت: ضمن عرض تسلیت به مناسبت سالروز شهادت استاد شهید مطهری این استاد نظریه پرداز یاد و خاطره آن راش گرامی داشت و همچنین یاد و خاطره مرحوم مضطرزاده استاد فقید که بیش از دو دهه از عمر خود را صرف خدمت به پژوهشگاه نمود و تاثیر بسزایی در رونق پژوهشگاه مواد انرژی داشت.

مبانی تمدن غرب بر پایه غریزه است در صورتی که مبانی تمدن اسلامی بر مبنای فطرت است. لذا یک استاد باید فطرت دانشجو را بیدار کند و پرورش دهد. ما باید به تمدن اسلامی ببالیم با اینکه ضعف‌ها، کاستی‌ها و افراد سودجو وجود دارند که همیشه و از زمان قبل نیز وجود داشتند.

دکتر امیدوار در پایان سخنان خود بار دیگر روز معلم را تبریک گفت و از زحمات اعضای هیئت علمی این پژوهشگاه قدردانی نمود.

در این مراسم حاج آقا فضلعلی نیز ضمن عرض تبریک، مقام معلم را گرمی داشت و بر اهمیت تشویق چه در کودکان، نوجوانان و دانش آموزان و چه در دانشجویان تاکید کرد و ابزار معلم را علم دانست که اگر این علم به محبت آغشته شود تبدیل به نور خواهد شد.

در این مراسم اعضای هیئت علمی پژوهشگاه نیز نقطه نظرات خود را بیان نمودند.

در پایان از پژوهشگر برتر، فناور برتر، مدیر اجرایی برتر و همچنین مدرس برتر در پژوهشگاه قدردانی شد. همچنین از دو عضو هیئت علمی بازنشسته در سال گذشته نیز تقدیر شد.

باشد، هم مرجعیت علمی داشته باشد و هم در حوزه اقتصاد دانش بنیان فعالیت داشته باشد.

وی ادامه داد: بنابراین نقش یک استاد نقش برجسته‌ای است و این استاد پژوهشی باشد یا آموزشی فرقی نمی‌کند، این مهم است که تهذیب شخصی داشته باشد و دانشجویی که با او کار می‌کند بتواند یاد بگیرد.

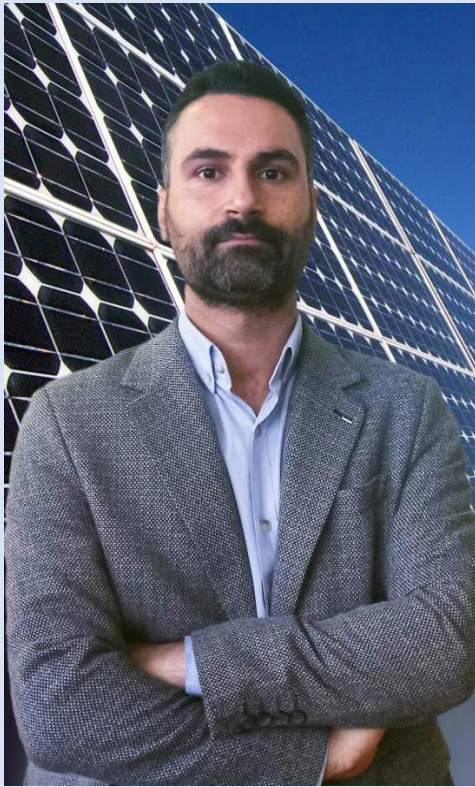
دکتر امیدوار در ادامه سخنان خود گفت: موضوعی که در حال حاضر به عنوان یکی از موضوعات روز باید به آن اشاره کنیم، اعتراضات دانشجویی دانشگاه‌های آمریکا است که به دانشگاه‌های اروپایی نیز رسیده است.

وی افزود: تمدن غرب را که نگاه کنیم دوگانگی بسیار آشکاری می‌بینیم؛ این جای تاسف دارد که در دانشگاه‌های آمریکا که ادعای دموکراسی دارند، به خودشان اجازه می‌دهند وارد دانشگاه شده و با دانشجویان برخورد کنند. این جز لابی گسترده صهیونیست نیست که یک سری تابوها و خط قرمزهایی تعیین کردند.

دکتر امیدوار خاطر نشان کرد: به همین خاطر است که اساتید می‌بایست مبانی تمدن غرب را برای دانشجویان خود تبیین کنند؛



## عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به کسب تندیس جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران شد



در تاریخ ۷ و ۸ خردادماه ۱۴۰۳ با حضور بیش از ۴۰ سخنران و مدیر صاحب اندیشه شرکت و مجموعه فعال در عرصه انرژی‌های تجدیدپذیر به میزبانی تهران در مرکز همایش‌های بین‌المللی برج میلاد برگزار شد. از مهمترین موضوعات مطروحه در این رویداد بین‌المللی می‌توان به بررسی سیاست‌ها و برنامه‌های دولت در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، استفاده از ظرفیت‌های داخلی و توسعه صنعت دانش‌بنیان انرژی‌های تجدیدپذیر، چالش‌های توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در صنایع انرژی‌بر، بررسی چالش بازار انرژی‌های تجدیدپذیر و مدل‌های جدید سرمایه‌گذاری، روش‌های نوین تأمین مالی و سایر دستگاه‌ها اشاره کرد.

دکتر مازیار دهقان عضو هیات‌علمی پژوهشگاه انرژی پژوهشگاه مواد و انرژی در هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و پنجمین جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران به عنوان "شخصیت علمی برتر کشوری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ایران در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲" انتخاب و موفق به کسب تندیسجایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران و لوح تقدیر شد.

به گزارش روابط‌عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و پنجمین جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران با موضوع «راهکار اصلی بی‌برقی تابستان و هوای آلوده زمستان»

## رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی: بحث "آب" مهمترین اولویت در بحث‌های پژوهشی کشور است



تعمیر تجهیزات به همت دکتر پوررجیبان رئیس آزمایشگاه مرکزی در برخی موارد انجام شده ولی در خصوص باتری‌های یو پی اس (UPS) و تعمیر کف آزمایشگاه‌ها و کابینت‌های آزمایشگاه محیط زیست مواردی است که باید انجام شود.

وی همچنین درخواست تسریع روند جذب اعضای هیئت علمی جدید که در فراخوان ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ شرکت کرده بودند و نیز اختصاص افزایش حقوق ساعت اضافه کاری کارشناسان پژوهشکده را مطرح نمود.

دکتر محمود هاشمی‌نژاد عضو هیئت علمی پژوهشکده انرژی نیز درخصوص بحث پایش انرژی در پژوهشگاه صحبت کرد که قرار شد بعد از طرح در هیئت رئیسه و شورای پژوهشگاه، یک کمیته تخصصی در این رابطه تشکیل شود. موضوع پایش انرژی با توجه به بحث انرژی‌های سبز و بخشناه لزوم تامین

دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در نشست اعضای هیئت رئیسه این پژوهشگاه با اعضای هیئت علمی و کارشناسان پژوهشکده انرژی با اشاره به مسائل موجود در کشور در حوزه پژوهشی بر تمرکز پژوهشگران بر موضوع "بحران آب" تاکید کرد.

به گزارش روابطعمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار در این جلسه با بیان اینکه در حال حاضر مهمترین مسئله در کشور مسئله آب هست، از اعضای هیئت علمی پژوهشکده انرژی خواست تا با توجه به مسائل و مشکلات کشور همچون بحران آلودگی هوا و ... در پروژه‌های خود اولویت بندی داشته باشند.

دکتر الهام عبدالله زاده رئیس پژوهشکده انرژی نیز در این نشست مواردی را مطرح کرد و اظهار داشت: به روزرسانی و

دریافتی کارشناسان مؤثر از ریاست پژوهشگاه؛ از محل بودجه در اختیار، پیشنهاد داد معاونت پژوهشی وزارت عتف برای تبادل نظر با متخصصین خبره (انرژی) پژوهشگاه درباره نحوه تدوین راهبردهای مناسب و منجر به توسعه پروژه‌های محصول محور در کشور، به پژوهشگاه دعوت شود.

در ادامه دکتر قوی پنجه از اعضای هیئت علمی پژوهشگاه انرژی نیز ضمن اشاره به بحث مفاصا حساب پروژه‌های پژوهشی، به آزمایشگاه معتمد محیط زیست اشاره نمود بطوریکه پژوهشگاه انرژی و گروه محیط زیست بتوانند در موضوعات آب و فاضلاب، آنالیزهایی مورد نیاز صنایع را انجام داده و درآمدزایی برای پژوهشگاه داشته باشند.

۵ درصد از مصرف برق از منابع تجدید پذیر در چند سال آینده مطرح شد که در پی آن رصد انرژی‌های خورشیدی در پژوهشگاه مورد توجه قرار می‌گیرد و در راستای این هدف کمیته پایش انرژی تشکیل می‌شود.

وی در ادامه گفت: گروه تبدیل و ذخیره انرژی، درخواست انتشار برخط و به روز مصوبات خود را دارد تا هر ایرانی امکان اظهار نظر و مشارکت در کارکرد درست آنرا داشته باشد. همچنین پیشنهاد می‌شود درخصوص هواسازهای بام ساختمان اصلی پژوهشگاه، با بکارگیری کارشناس خبره برق، حداقل ۵٪ به بهره‌وری انرژی بیافزاییم.

دکتر هاشمی نژاد همچنین ضمن درخواست افزایش ویژه



## پژوهشگاه مواد و انرژی در فهرست مؤسسات پژوهشی پر استناد برتر دنیا قرار گرفت

بر اساس گزارش پایگاه شاخص های اساسی علم (ESI) مربوط به بازه زمانی ۲۰۱۴-۲۰۲۴، پژوهشگاه مواد و انرژی در ۲ حوزه مهندسی و علوم مواد و با ۱۲ مقاله برتر در لیست مؤسسات پژوهشی پر استناد برتر دنیا قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلا (ISC)، طبق این گزارش کشور جمهوری اسلامی ایران با ۱۳۴ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی، جایگاه ۱۴ را دارا است.

از بین ۹۰۱۹ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی در تمامی حوزه های موضوعی، ۱۳۴ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی از جمهوری اسلامی ایران در این فهرست مشاهده می شود. تعداد دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی پر استناد برتر ایرانی در این پایگاه نسبت به سال قبل رشد داشته و این تعداد از ۱۱۵ به ۱۳۴ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی افزایش یافته است.

کشورهای ایالات متحده آمریکا و چین به ترتیب با تعداد ۱۲۰۰ و ۷۴۲ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی بیشترین سهم را در میان کشورهای جهان به خود اختصاص داده اند.

۳۵ کشور اسلامی دارای دانشگاه و مؤسسه پژوهشی پر استناد هستند که کشور جمهوری اسلامی ایران بعد از ترکیه دارای بالاترین سهم در بین کشورهای اسلامی است. ترکیه با ۱۴۹ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی یک درصد برتر در جایگاه ۱۲ دنیا قرار دارد و ایران در جایگاه ۱۴ دنیا قرار دارد. بعد از ایران و در بین کشورهای اسلامی، مصر با ۴۸ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی در جایگاه ۲۵ دنیا و پاکستان با ۴۶ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی در جایگاه ۲۷ دنیا قرار دارند. عربستان سعودی با ۴۵ دانشگاه و مؤسسه پژوهشی در جایگاه ۲۸ دنیا قرار دارد.



## تفاهم نامه ها

در راستای گسترش همکاری های مشترک علمی بین المللی صورت گرفت:

### امضای تفاهم نامه بین پژوهشگاه مواد و انرژی و دانشگاه بابل عراق



### امضای تفاهم نامه شبکه نانوفناوری جهان اسلام (INN) مستقر در پژوهشگاه مواد و انرژی و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و میکرو (INIC)



تفاهم نامه همکاری مشترک مابین شبکه نانوفناوری جهان اسلام (INN) مستقر در پژوهشگاه مواد و انرژی (MERC) و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و میکرو (INIC) معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به امضای دکتر حمید امیدوار، رئیس پژوهشگاه و رئیس INN و دکتر عماد احمدوند، رئیس ستاد نانو رسید.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این تفاهم نامه با حضور دکتر امید رضایی فر، رئیس مرکز همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم و در راستای همکاری های مشترک با کشورهای اسلامی و برگزاری دوره های مشترک منعقد شد.

### انعقاد تفاهم نامه همکاری های علمی پژوهشی پژوهشگاه مواد و انرژی و دانشگاه محقق اردبیلی



## بومی سازی دانش فنی تولید نسل جدید نانو مواد ضد عفونی کننده در پژوهشگاه مواد و انرژی



تواند در برابر باکتری مقاوم باشد و برای فلزات نیز خوردگی ایجاد نمی کند.

این محصولات که با هدف ارتقاء بهره وری در صنعت سلامت تجاری سازی شده اند، تاییدیه ها و مجوزهای لازم را دریافت نموده و تست های آنتی باکتریال آنها با استاندارد EN آلمان تایید شده است.

این طرح توسط دکتر ابودر مسعودی عضو هیات علمی پژوهشگاه و دکتر محیا نانگیر دانشجوی دکتری مواد پژوهشگاه مواد و انرژی ساخته شده است.

پخش گزارش این محصول در اخبار شبکه یک صدا و سیما از طریق لینک زیر قابل مشاهده است:

<https://telewebion.com/episode/0xc6a5a3b>

دو محصول نسل جدید نانو مواد ضد عفونی کننده توسط پژوهشگران شرکت دانش بنیان فن آوران نانو ویرا سامان مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی تولید شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر ابودر مسعودی مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: محلول ضد عفونی کننده هوای بیمارستان و ماسک نانو پوشش آنتی ویروس- آنتی باکتری دو محصول نسل جدید نانو مواد ضد عفونی کننده هستند که ما در شرکت دانش بنیان فن آوران نانو ویرا سامان موفق به تولید آن شدیم.

وی افزود: از بین بردن ویروس ها در ۵ دقیقه در محیط های بیمارستانی با محلول و دوام ۱۲ ساعته ماسک از جمله کاربردهای این محصولات می باشد.

این پژوهشگر اظهار داشت: محلول ضد عفونی کننده ساخته شده کاملاً بدون بو و غیرسمی است و تا ۹۹/۹۹ درصد می

## تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی و اداره کل استاندارد استان البرز

این تفاهم‌نامه با هدف همکاری و ایجاد دفتر استاندارد سازی، انجام پژوهش‌های کاربردی و کمک در تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی مابین پژوهشگاه مواد و انرژی و اداره کل استاندارد استان البرز منعقد گردید.

پژوهشگاه مواد و انرژی به‌عنوان یکی از معتبرترین آزمایشگاه‌های توانمند شبکه آزمایشگاه‌های معاونت علمی ریاست جمهوری نقش بسزایی در تدوین استانداردها با ظرفیت خوب تجهیزات و اعضای هیات علمی و کارشناسان خبره خواهد داشت.



## امضای تفاهم‌نامه همکاری مابین پژوهشگاه مواد و انرژی با شرکت آسال لیزر ساخت



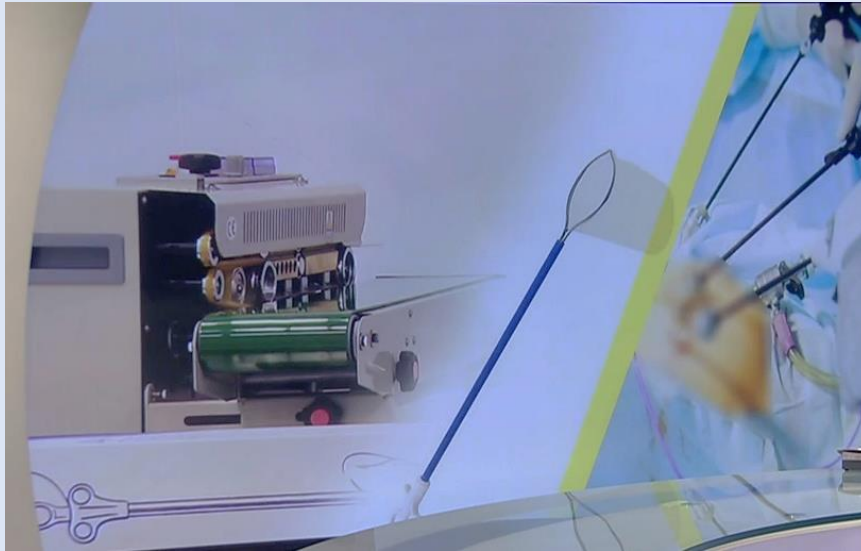
تفاهم‌نامه همکاری مابین پژوهشگاه مواد و انرژی و شرکت آسال لیزر ساخت به امضای دکتر ابودر مسعودی معاون فناوری پژوهشگاه و دکتر امیرحسین محمودی مدیرعامل شرکت رسید.

به گزارش روابط‌عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این تفاهم‌نامه به‌منظور ایجاد بستری مناسب جهت هموار نمودن مسیر رشد پژوهش و تحقیق، توسعه فناوری ساخت افزایشی پلیمری، فلزی و سرامیکی منعقد گردید.

برخی از زمینه‌های همکاری این تفاهم‌نامه، پشتیبانی فنی مهندسی بازرگانی جهت تامین خدمات ساخت افزایشی، مشاوره انتخاب متریال صحیح و روش ساخت درست، تامین خدمات ساخت به روش AM به‌عنوان پشتیبان پژوهشگاه مواد و انرژی و همچنین تامین خدمات و تجهیزات آزمایشگاهی می‌باشد.

تولید محصولی کاربردی در جراحی لاپاراسکوپی:

### کیسه تخلیه مورد استفاده در جراحی لاپاراسکوپی در پژوهشگاه مواد و انرژی ساخته شد



کیسه تخلیه مورد استفاده در جراحی لاپاراسکوپی توسط پژوهشگران واحد فناوری مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی طراحی و تولید شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، سهیل حیدرخانی عضو هیات مدیره این واحد فناوری در پژوهشگاه مواد و انرژی گفت: با این محصول، تومورها با زخم محدودتری از بدن بیمار خارج می‌شود و روند بهبود تسریع می‌یابد.

فاطمه زارع مدیرعامل این واحد فناوری افزود: این وسیله در تمام جراحی‌هایی که نیاز به خارج کردن توده‌ای از بدن هست مانند جراحی‌های عمومی و جراحی زنان یا نمونه برداری قابل استفاده است.

این پژوهشگر اظهار داشت: مزیت این محصول نسبت به نمونه مشابه آن کیفیت و استحکام کشش آن است که نمونه آن به کشورهای دیگر ارسال و مورد تایید قرار گرفته است.

وی گفت: ما در حال حاضر حدود ۳۰ درصد از سهم تولید این محصول در بازار را در دست داریم که با گسترش خط تولید امیدواریم سهم بیشتری از بازار داخلی داشته باشیم.

علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و خرید این محصول با مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی تماس بگیرند.

این گزارش در اخبار ساعت ۲۱ شبکه ۱ سیما پخش و از طریق لینک زیر (دقیقه ۳۷) قابل مشاهده می‌باشد:

<https://telewebion.com/live/tv1?e=0xc912dc8>

## بومی‌سازی قالب‌های سرامیکی ساخت قطعات صنعتی در پژوهشگاه مواد و انرژی



غفوری گفت: مواد سرامیکی به دلیل خواص مکانیکی، دوام و مقاومت در برابر سایش و خوردگی بیش از پیش کاربردهای گسترده‌تری در صنعت و زندگی روزمره پیدا می‌کند. سرامیک عایق الکتریکی ولتاژ بالا و تیغه‌های سرامیکی از جمله محصولات تولید شده به این روش است.

گفتنی است، قیمت این محصولات تولید شده داخلی در برابر با محصولات وارداتی کاملاً مقرون به صرفه است به طوری که حدود یک دهم قیمت بازار جهانی و اروپایی می‌باشد.

علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی تماس بگیرند.

گزارش این محصول از اخبار شبکه یک صدا و سیما (۲۲ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۴:۴۳) پخش و از طریق لینک زیر قابل مشاهده است:

<https://telewebion.com/episode/0xcec848c>

متخصصان شرکت دانش‌بنیان نوگرام سرام فناور مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به کسب دانش فنی بومی‌سازی قالب‌های سرامیکی ساخت قطعات صنعتی با استفاده از روش قالب‌گیری تزریقی شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دانیال غفوری مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان گفت: این قالب‌های سرامیکی در صنایع ساختمانی، نساجی و فولاد استفاده می‌شود و قابلیت سفارشی‌سازی بر اساس نیاز مشتری را دارد.

وی افزود: دانش فنی بومی‌سازی روش قالب‌گیری تزریقی، استفاده و کاربرد از این ماده را دوچندان کرده و ما می‌توانیم هم قطعاتی که وجود دارند را مهندسی معکوس کنیم و از روی آنها مجدداً بسازیم و هم قطعاتی که در دستگاه خاصی و با ابعاد مشخصی نیاز است را بسازیم.

## دست یابی به دانش فنی ساخت پلیمرهای نسوز در پژوهشگاه مواد و انرژی

با این ویژگی می تواند بسیار کاربردی باشد.

این پژوهشگر با بیان اینکه این دانش فنی برای صنایع مختلفی کاربرد دارد، گفت: علاوه بر صنایع شیشه و کاشی در حال گسترش این دانش فنی برای صنایعی با دمای بالا، به عنوان قطعات و ملزومات مربوط به کوره های عملیات حرارتی، چیدمان کوره ها، هیترها، بوتها و به طور کلی تمام قطعاتی که کاربرد دما بالا دارند، هستیم.

گفتنی است، قطعات مختلف مورد استفاده در صنعت شیشه و کاشی با این دانش فنی بومی سازی شده است.

علاقه مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند با مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی تماس بگیرند.

گزارش این محصول از اخبار شبکه یک صدا و سیما (ساعت ۱۴ مورخ ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳) پخش و از طریق لینک زیر قابل مشاهده است:

<https://telewebion.com/episode/0xcca3048>

پژوهشگران شرکت دانش بنیان نوآوران دنیای مواد و فناوری باراد مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی به دانش فنی ساخت پلیمرهای نسوز دست یافتند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، محمود شهریاری مدیرعامل این شرکت اظهار داشت: ما با رسیدن به دانش فنی ساخت پلیمرهای نسوز توانستیم قطعات مورد نیاز صنایع مختلف را طراحی و تولید کنیم که قیمت آن کاملاً مقرون به صرفه است و با یک سوم قیمت نمونه مشابه خارجی عرضه می شوند.

وی به مزیت این محصول تولید شده اشاره کرد و گفت: این محصولات در برابر آتش و گرمای زیاد نمی سوزند و تجزیه نمی شوند.

شهریاری افزود: دستگاه های خطوط شیشه، کاشی و سرامیک که به صورت اتومات هستند تکنولوژی بسیار بالایی دارند و با سرعت و دمای بالایی کار می کنند که این محصول



## بومی سازی تولید پوشش های کامپوزیتی در پژوهشگاه مواد و انرژی



مهندس حمیدرضا رحیمی پور مدیر عامل این شرکت نیز با اشاره به کاربردهای این محصول اظهار داشت: تولید پوشش های کامپوزیتی در صنایع پزشکی؛ تجهیزات پزشکی و همچنین در ظروف آشپزخانه و ... کاربردهای زیادی دارد.

وی خاطرنشان کرد: کلیه مواد اولیه مورد استفاده در این پوشش دهی در این شرکت تولید می شود به طوری که توانسته است با یک دهم قیمت نمونه خارجی، صرفه جویی قابل توجهی برای کشور به همراه داشته باشد.

گفتنی است، این مرکز علاوه بر ارائه خدمات مشاوره، خطوط پوشش دهی، تولید مواد اولیه و حلقه زنجیره ارزش صنایع را راه اندازی کرده است.

این گزارش از اخبار شبکه یک صدا و سیما، ۲۰ تیرماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۴:۴۶ پخش شده است:

<https://telewebion.com/episode/0xda7fa6d>

متخصصان شرکت گنجینه افزار صبا مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به کسب دانش فنی تولید پوشش های کامپوزیتی سرامیکی شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر محمد رضا رحیمی پور رئیس هیات مدیره این شرکت و عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی گفت: این دستاورد حاصل ترکیب فناوری های نانو، لیزر و پلاسما است که به افزایش مقاومت انواع تجهیزات و قطعات در برابر حرارت، خوردگی و سایش کمک می کند.

وی افزود: خدمات پوشش دهی در افزایش کیفیت قطعات صنعتی نقش مهمی دارد. پوشش های سرامیکی مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد است. پوشش دهی سرامیکی بر روی قطعات مقاوم در برابر خوردگی و پوشش دهی سرامیکی سخت برای ایجاد پوشش های سخت و مقاوم به سایش با استفاده از بهره گیری فرایند آنالیز است.

در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی محقق شد؛

### خدمات دهی فناوریانه مورد نیاز صنایع توسط شرکت ابزار پژوهش پارس



شرکت ابزار پژوهش پارس مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به تعمیر و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز صنایع شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، مجاهد پارسی مدیرعامل این شرکت فناوری گفت: تعمیر و بازگرداندن تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز صنایع به چرخه فناوری از جمله مزیت‌های این اقدام فناوریانه است.

وی افزود: بخشی از دستگاه‌های تخصصی وارداتی و با فناوری بالای تجهیزات آزمایشگاهی چند سالی است که به دلیل تحریم‌ها از رده خارج و متحمل هزینه‌های زیاد برای تعمیرات شده‌اند. این شرکت دانش‌بنیان که در زمینه تعمیر و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی آزمایشگاه‌های فیزیک و مواد، دستگاه‌های آنالیز مواد، دستگاه تراش و اشعه ایکس، دستگاه سنج‌های اتمی و ... فعالیت می‌کند، تاکنون تقریباً ۱۰ الی ۱۲ دستگاه را تعمیر و راه‌اندازی مجدد نموده و صرفه‌جویی ارزی داشته است.

وی افزود: اکنون صنایعی همچون پتروشیمی، غیر فلزی، سرامیک نسوزها و پالایشگاه‌ها می‌توانند به این پژوهشگاه مراجعه و از خدمات این کوره ۱۷۰۰ درجه استفاده کنند.

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با مرکز رشد پژوهشگاه مواد انرژی تماس بگیرند.

پخش این گزارش در اخبار شبکه یک صدا و سیما:

<https://telewebion.com/live/tv1?e=0xd181080>

دکتر ابوالفضل پوررجیبیان مدیر آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه مواد و انرژی نیز در این خصوص اظهار داشت: تنها کوره ۱۷۰۰ درجه‌ای گازی کشور در پژوهشگاه مواد و انرژی چند سالی است که با مشکل مواجه و از فعالیت بازمانده بود و تقریباً از سال ۹۷ به علت مشکلات مکانیکی و کنترلی قادر به ارائه خدمات نبود که در حال حاضر توسط این شرکت تعمیر و آماده خدمات دهی و کمک به بخش تحقیق و توسعه صنایع کشور می‌باشد.

در راستای بررسی زمینه‌های همکاری در حوزه صنایع معدنی صورت گرفت؛

## بازدید شرکت‌های ایمیدرو و ایمنو از پژوهشگاه مواد و انرژی



ویژه به پسماندهای معدنی و پساب‌های صنعتی با شرکت ایمیدرو داشته باشد.

همچنین طرح توزیع مواد معدنی منطقه خور و بیابانک برای بررسی و تولید یک پایلوت آب شیرین کن با TRL ۱ تا TRL ۷ و ایجاد یک پایلوت که توسط شرکت ایمیدرو قابلیت واگذاری به سرمایه‌گذاران در اشل واقعی داشته باشد، مطرح و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



دکتر رنجبر مدیر محوری پروژه‌های ساماندهی پسماندهای معادن و پساب‌های صنعتی و گوهرسنگ‌ها سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهندس جعفری مدیر پژوهش شرکت فناوری معادن و نمایندگان مرکز نوآوری معدن و صنایع معدنی (ایمنو) طی نشست با دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر عسکری مشاور فناوری‌های ساخت و اقتصاد دانش‌بنیان، معاونین و روسای پژوهشکده‌های این پژوهشگاه و گفتگو درخصوص بررسی زمینه‌های همکاری در حوزه صنایع معدنی، از آزمایشگاه‌های این پژوهشگاه بازدید به‌عمل آوردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در این نشست درخصوص همکاری در زمینه ارزیابی و شناسایی فنی و اقتصادی باطله‌ها، ایجاد پایلوت و معرفی به سرمایه‌گذاران گفتگو شد و قرار شد پژوهشگاه یک پرزنت تخصصی در دو حوزه محیط زیست و انرژی‌های تجدیدپذیر و پسماندها با نگاه

## مدیر مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی بر حمایت دولت از مراکز رشد تاکید کرد



دکتر سید مسعود قریشی مدیر مرکز رشد و کارآفرینی پژوهشگاه مواد و انرژی گفت: مراکز رشد به عنوان بازوان حمایتی جهت رشد هسته های فناوری و شرکت های نوپا می باشند و دولت ها می بایست از این مراکز و شرکت های دانش بنیان حمایت کرده و آنها را تقویت کنند چرا که شرکت های نوپا در ابتدای امر ضعیف هستند و با حمایت می توانند رشد کرده و به درآمدزایی برسند این امر سبب اشتغال زایی و رشد اکوسیستم نوآوری و فناوری و پیامد افزایش رشد اقتصادی خواهد داشت.

کارآفرینی تشکیل شده و نیز کوچینگ برای استارت آپ ها در شرکت ها و واحدهای فناور انجام شده است. وی خاطرنشان کرد: همچنین در طی سه مرحله فراخوان، جذب شرکت های فناور را داشتیم و طی هماهنگی های انجام شده شرکت ها در مرکز رشد پذیرش می شوند که برای آنها تسهیلاتی در نظر گرفته شده است؛ این تسهیلات بر اساس طرح های فناوری از ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان با نرخ ۱۸ درصد از طریق صندوق سرمایه گذاری خطر پذیر مواد پیشرفته انجام می گیرد.

دکتر قریشی افزود: همچنین جهت تسهیل حضور اعضای محترم هیئت علمی پژوهشگاه در مرکز رشد، علاوه بر وام های مذکور اجاره بهای ۶ ماهه اول فضای اشتراکی نیز از

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر قریشی با اشاره به اینکه مراکز رشد یکی از بازیگران مهم در اکو سیستم نوآوری و فناوری کشور هست. گفت: در مرکز رشد مواد و انرژی در سال گذشته تعداد ۲۹ شرکت دانش بنیان و واحد فناور مستقر بود که این تعداد در حال حاضر در سال ۱۴۰۳ به ۳۷ شرکت رسیده است و چند شرکت نیز در مرحله داوری و ارزیابی می باشند.

وی با اشاره به ایجاد یک مرکز نوآوری توسط مرکز رشد پژوهشگاه افزود: این مرکز نوآوری محل بروز هسته های فناور و استارت آپ ها می باشد که جهت حمایت از این هسته های فناور فعالیت های مختلفی از جمله دوره های تشکیل تیم، مالکیت فکری، دوره های ارزیابی فناوری و دوره های -

فناوری جهت استقرار شتاب دهنده‌ها و واحدهای فناوری تخصیص یابد که این مهم می‌تواند نقطه عطفی در فعال‌سازی آزمایشگاه‌ها و پویایی بیشتری در پژوهشگاه گردد و تاکنون ۲۰ درصد در این حوزه پیشرفت حاصل شده است.

دکتر قریشی در پایان سخنان خود از تشکیل شورای جدید مرکز رشد پژوهشگاه خبر داد و گفت: این شورا به ارزیابی شرکت‌ها و تایید آنها برای ورود به مرکز رشد می‌پردازد و ما در نظر داریم به‌طور مداوم طی جلساتی با شرکت‌ها به هم‌افزایی بیشتر واحدهای فناوری و فروش محصولات دانش‌بنیان کمک کنیم.



این عزیزان دریافت نخواهد شد و نیز با توجه به اخذ مجوز پردیس تخصصی مواد و انرژی با همکاری پارک علم و فناوری البرز در پژوهشگاه، این امکان وجود دارد که شرکت‌ها از مزایای حضور در پارک‌های علم و فناوری بهره‌مند گردند.

وی در ادامه با اشاره به پردیس تخصصی مواد و انرژی گفت: نقشه جامع پردیس به مساحت هفت هکتار مورد تصویب در هیئت امنای سازمان گسترش قرار گرفته و در جلسه هیئت امنای در خردادماه چارت تفصیلی پردیس تخصصی مواد و انرژی مورد تصویب قرار گرفت و مجوز یک هکتار واگذاری در قالب قراردادها BOT (جهت ساخت، بهره‌برداری و انتقال) به صورت ۵۰ ساله اخذ شده که فراخوان آن به زودی اعلام می‌گردد.

مدیر مرکز رشد پژوهشگاه با بیان اینکه اعضای هیئت علمی پژوهشگاه می‌توانند بخشی از ساعات موظفی خود را طبق مصوبه شورای پژوهشگاه و هیئت امنای در قالب واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان در مرکز رشد پژوهشگاه سپری نمایند.

وی همچنین اعلام کرد: مطابق مصوبه هیئت رئیسه و شورای پژوهشگاه مقرر گردیده است جهت هم‌افزایی بیشتر با اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارکنان، از هر پژوهشگاه ۵۰۰ متر فضای آزمایشگاهی در اختیار مرکز رشد و معاونت

### برگزاری مینوکمپ مواد و انرژی در معادن در پژوهشگاه مواد و انرژی

مینوکمپ معادن و صنایع معدنی با نگاهی به زنجیره تامین و ارزش معدن و انرژی‌های پاک توسط سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مرکز نوآوری معادن و صنایع معدنی ایران (ایمینو) و با همکاری و میزبانی پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد.



به میزبانی پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد؛

## رویداد مدیریت دارایی‌های فکری ویژه اعضای هیئت علمی و واحدهای فناور



تجاری‌سازی را ضروری دانست و اظهار داشت: اگر می‌خواهیم مالکیت فکری عملیاتی شود باید گام بعدی بعد از چنین رویدادهایی دیده شود.

دکتر امیدوار تمهید سازوکارهایی در این راستا را ضروری دانست که بتوان بر طبق ماده ۱۱ قانون جهش تولید، اعتبارات مالی آن را تامین و در این زنجیره استفاده کرد.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در پایان سخنان خود از مسئولین وزارت علوم و پارک و علم و فناوری به خاطر برگزاری این رویداد قدردانی نمود.

مهندس بختیاری نیز گفت: رویداد امروز مالکیت و دارایی‌های فکری را هدف گذاری کرده است. از آنجا که در حوزه فناوری و کسب و کار دغدغه اصلی حفظ دارایی‌های محققین؛ فناوران و صاحبان کسب و کار است اما وضعیت به گونه ای است که توجه و اهمیت چندانی به آن نشده و

به همت پارک علم و فناوری البرز و حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، رویداد مدیریت دارایی‌های فکری با حضور دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی، مهندس بختیاری معاون فناوری پارک علم و فناوری البرز و اعضای هیئت علمی و واحدهای فناور البرز، قزوین و قم در سالن شهید بیات موحد پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار در این رویداد ورود به حوزه مالکیت فکری را اولین گام برای ورود به حوزه تجاری سازی دانست و بر تشکیل صندوق مواد در کنار صندوق مالکیت‌های فکری پارک علم و فناوری البرز و صندوق البرز و تقویت آنها در کنار یکدیگر در پژوهشگاه مواد انرژی تاکید کرد.

وی حمایت مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و نیز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت ارتقای فناوری و

مشترک میان پارک ها و پژوهشگاه ها در کشور می باشد در پژوهشگاه مواد و انرژی با بهره مندی از ظرفیت و پتانسیل بسیار بالای آن ایجاد شد. لذا امید این می رود با توجه به توسعه فعالیت ها و همکاری های فی مابین بتوان نقش بهتری در توسعه فناوری، استفاده از ظرفیت های بخش خصوصی در پیشبرد اهداف توسعه اقتصادی کشور داشته باشیم.

در پایان این رویداد چندین کارگاه آموزشی معرفی خدمات حمایتی و انتقال تجارب موفق برگزار شد.



و همین بی توجهی این حوزه را در طول فرایند راه اندازی دچار چالش کرده است.

وی ایجاد دبیرخانه مالکیت فکری را راه برون رفت از این مشکل و معضل عنوان کرد و افزود: دبیرخانه مالکیت فکری در درون خود فعالیت های ترویجی، توسعه ای و حمایتی متعددی در بسته های متنوعی طراحی شده است.

وی تصریح کرد: از مهم ترین بخش در دبیرخانه مالکیت فکری می توان به بیان طرح های ترویجی و آگاهی بخشی به اساتید در خصوص لزوم و اهمیت مالکیت، چگونگی استفاده از ثبت و حفظ مالکیت و دارایی های فکری و در نهایت استفاده از تجربه افراد موفق و ناموفقی که این مسیر را پیموده اند، اشاره کرد.

مهندس بختیاری عنوان کرد: اولین رویداد در تهران؛ دانشگاه شریف برگزار شد و امروز شاهد برگزاری دومین رویداد کشوری در البرز به میزبانی پژوهشگاه مواد و انرژی هستیم.

وی با اشاره به شعار رویداد مبنی بر " مالکیت فکری اولین گام برای ورود به حوزه تجاری سازی و راه اندازی کسب و کار " گفت: این بدان منظور است که اگر گام اولیه درست برداشته شود قطعا در ادامه فرآیند شرکت با ریسک و هزینه کمتر اما با طیب خاطر بیشتری مواجه خواهد شد و همچنین از این موضوع اطمینان خاطر دارد که کسی نمی تواند از دانش و فناوری مختص وی به صورت غیر قانونی بهره برداری و سوء استفاده کند.

وی در بخش دیگری به روابط تنگاتنگ میان پژوهشگاه مواد و انرژی با پارک علم و فناوری با توجه به میزان بالای ثبت اختراع در حوزه فنی مهندسی اشاره کرد و افزود: اولین پردیس تخصصی مواد و انرژی که جزو اولین پردیس های

## بیست و دومین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی خوردگی در پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد؛

**دکتر امیدوار: شرکت‌های دانش‌بنیان پژوهشگاه مواد و انرژی نقش مهمی در حوزه خوردگی صنایع نفت ایفا می‌کنند**



۱۰ سپتامبر ۲۰۲۴ ۱۲:۵۰

کنگره خوردگی، رویکرد آن است که به سمت حل مسئله هدایت شده است.

وی با بیان اینکه در این کنگره، موضوعات مسئله‌محور مطرح می‌شود، افزود: شرکت‌های صنعتی که در این نمایشگاه تخصصی این کنگره شرکت نمودند، مشکلات خود را عنوان می‌کنند و با مشورت متخصصین حاضر در این کنگره، آنها را مرتفع می‌سازند.

رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی عنوان کرد: در این راستا اگر بتوانیم با راه‌کارهای جدید در حوزه تعمیر و نگهداری، نیروهای متخصص انسانی، مواد اولیه و... صرفه‌جویی کنیم، عدد قابل توجهی در اقتصاد ملی به نفع کشور خواهد بود.

دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی در بیست و دومین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی خوردگی که با حضور متخصصین داخلی و خارج از کشور در سالن شهید بیات موحد این پژوهشگاه برگزار شد، گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پژوهشگاه مواد و انرژی در حوزه خوردگی، با بازآفرینی، جلوگیری از خوردگی و ترمیم و بهبود این فرآیند در صنایع نفت، در حال خدمت‌رسانی بوده و نقش بسیار مهمی را در این زمینه ایفا می‌کنند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر امیدوار با بیان اینکه ۵ درصد تولید ناخالص کشور به دلیل مشکلات ناشی از خوردگی در تأسیسات نفتی اتلاف می‌شود، اظهار داشت: یکی از نقاط عطف برگزاری کنگره خوردگی،



وی در بحث صرفه‌جویی منابع از کلیه مدرسین دانشگاهی خواست تا در مسائلی که از سوی صنایع مطرح می‌شود، با ارائه راه‌کارهایی عمده، جدی و عملیاتی، به کمک صنایع رفته و در حل مشکلات آنها بکوشند.

این کنگره با سخنرانی‌ها و کارگاه‌های تخصصی توسط سخنرانان خارجی و داخل کشور همراه بود که با استقبال بسیار خوبی مواجهه شده است.

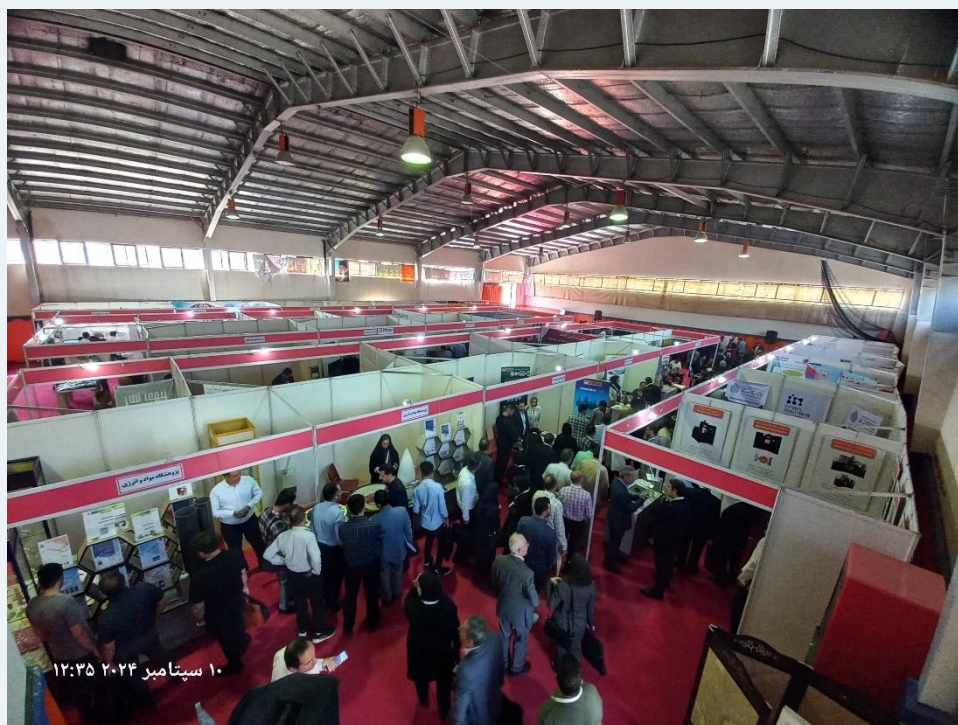


دکتر وحیدرضا زیدی فرد معاون وزیر نفت در امور مهندسی پژوهش و فناوری و دکتر عماد رعایایی رییس هیات مدیره انجمن خوردگی ایران در افتتاحیه این کنگره سخنرانی نمودند.

همچنین برای اولین بار همزمان با این کنگره، نمایشگاه تخصصی خوردگی در سالن شهدای جهاد علمی پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد و شرکت‌های مرتبط در زمینه خوردگی در این نمایشگاه دو روزه با ارائه دستاوردهای خود شرکت کردند.



## افتتاح نمایشگاه تخصصی خوردگی همزمان با بیست و دومین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی خوردگی در سالن ورزشی شهدای جهاد علمی پژوهشگاه مواد و انرژی

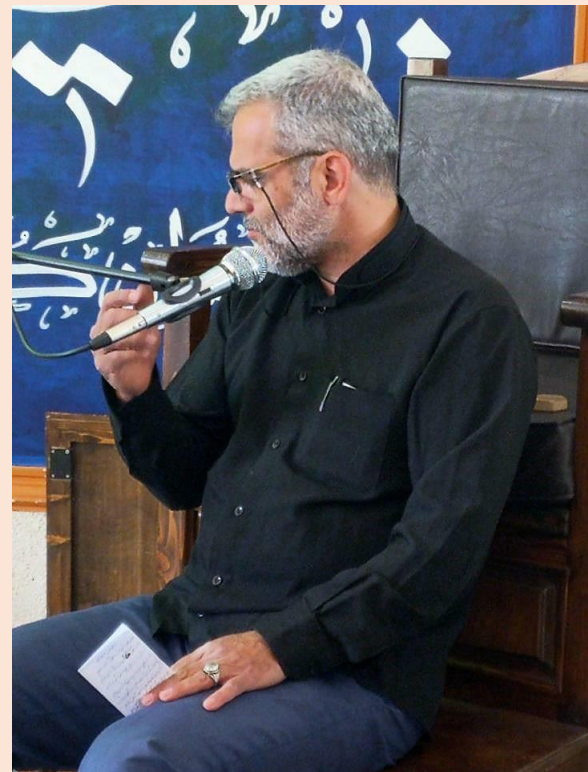


## فرهنگی - مذهبی

در پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد:

### مراسم بزرگداشت رئیس جمهور فقید؛ شهید آیت الله رئیسی و همراهان ایشان

مراسم بزرگداشت رئیس جمهور فقید کشورمان؛ شهید آیت الله رئیسی و همراهان ایشان، با حضور دکتر حمید امیدوار رئیس پژوهشگاه و مداحی آقای حاج حسن بابایی، در نمازخانه پژوهشگاه برگزار شد.



با حضور مشاور وزیر علوم برگزار شد:

## حمایت پژوهشگاه مواد و انرژی از اعتراضات دانشگاه‌های آمریکا در حمایت از غزه



است و این درد و رنج در ماه‌های اخیر به اوج خود رسیده، مظلومیت امت اسلام و قساوت جانیان متوحش دل هر انسان حق‌طلبی را بدرد آورده است. اینک در کنار سکوت عمیق و حتی تایید و تشویق داعیه‌داران دروغین حقوق بشر، جامعه دانشگاهی در اروپا و آمریکا لب به اعتراض گشوده همه روزه شاهد تجمعات گسترده آنان در محکومیت کشتار کودکان و زنان و مردم بی‌دفاع شده‌اند.

این رژیم منحوس همزمان با نشان دادن خوی درندگی به جهانیان با انجام نسل‌کشی، کشتار و جنگ در غزه خون آزادی‌خواهان جهان را به جوش آورده و در دانشگاه‌های سراسر جهان به خصوص آمریکا، بزرگ‌ترین تجمعات اعتراضی در حمایت و همبستگی با مردم فلسطین با هدف قطع مراودات علمی با نهادها و شرکت‌های وابسته به رژیم و توقف ارسال تسلیحات کشتار جمعی به سازه‌ی فاشیستی آن را به وجود آورد است. مستکبران عالم و به خصوص آمریکا سالیان سال است که خود را مهد به اصطلاح «آزادی بیان»

مسئولین، اعضای هیات علمی، دانشجویان و کارکنان پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور دکتر روح‌اله سهرابی مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی، با تجمع در جوار مزار شهید گمنام این پژوهشگاه و ایراد بیانیه حمایت خود را از اعتراضات دانشجویان، اساتید و کارکنان دانشگاه‌های آمریکا در پی جنایت‌های اخیر رژیم صهیونیستی در غزه که به حمایت جهانی دانشجویان و مراکز علمی و فرهنگی جهان از این جنبش اصیل "همبستگی با غزه" منجر شد، اعلام نمودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، بیانیه کانون بسیج اساتید این پژوهشگاه در رابطه با تحولات و حرکت‌های اخیر دانشگاهیان جهان به ویژه دانشجویان، اساتید و کارکنان دانشگاه‌ها در آمریکا به شرح زیر است:

بسم الله القاصم الجبارین

در حالیکه گوشه‌ای از قلب جهان اسلام ده‌ها سال است که از جور ظلم و دسیسه‌بداندیشان جهان‌خوار در رنج و عذاب

سپری می‌شود و خیزش نوین ضد صهیونیستی در دانشگاه‌های جهان به راه افتاده و نیروهای ساحت میدانی جبهه خود را مشخص و حول این مساله دست به صف‌آرایی زده اند دانشجویان، اساتید و کارمندان پژوهشگاه مواد و انرژی حمایت از مردم فلسطین را رسالت و ماموریت اصلی خود قرار داده اند و ضمن حمایت از اقدامات آزادی خواهان عالم و مردم مسلمان منطقه خواستار بیداری سردمداران خفته بعضی کشورهای اسلامی نسبت به این نسل کشی می باشند که با یک اقدام هماهنگ و منسجم از تسلط نیروهای منحط، اوباش و شیفتگان دموکراسی صوری و گزینشی آمریکایی بر حوزه عمومی جلوگیری به عمل آورند.

وَمَا النَّصْرُ إِلَّا مِنْ عِنْدِ اللَّهِ

نهم اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳

و «آزادی آکادمیک» معرفی می کنند در حالی که هم اکنون با حمایت از دولت فاشیست و آپارتاید رژیم صهیونیستی، در عمل ارزش های آزادی را تحقیر و چهره واقعی خود را نشان داده اند و در یک اقدام وحشیانه با هتک حرمت دانشگاه و گسیل پلیس ضد شورش، گارد ملی ارتش آمریکا، استقرار نیروهای امنیتی و تک‌تیرانداز آن مکان مستقل و ارزشمند را به زندانی همانند گوانتانامو تبدیل کرده اند و با همکاری سازمان بدنام موساد نسبت به محاصره دانشگاه و دستگیری، بازداشت و ضرب و شتم صدها استاد، دانشجو و کارمند اعم از زن و مرد اقدام نموده و با پرونده‌سازی مقدمات تعلیق، اخراج، از بین بردن فرصت های شغلی را برای آنها به وجود آورده اند. در این برهه حساس که دوره پسافروپاشی و افول هژمونی نظام سلطه حول مسئله فلسطین و غزه قهرمان



## پیاده روی اربعین حینی (ع) کارکنان و دانشجویان پژوهشگاه مواد و انرژی







**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: ۳۳۵۲-۸۸۷۷۳۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۴۷۷۷-۱۴۱۵۵

[info@merc.ac.ir](mailto:info@merc.ac.ir)

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