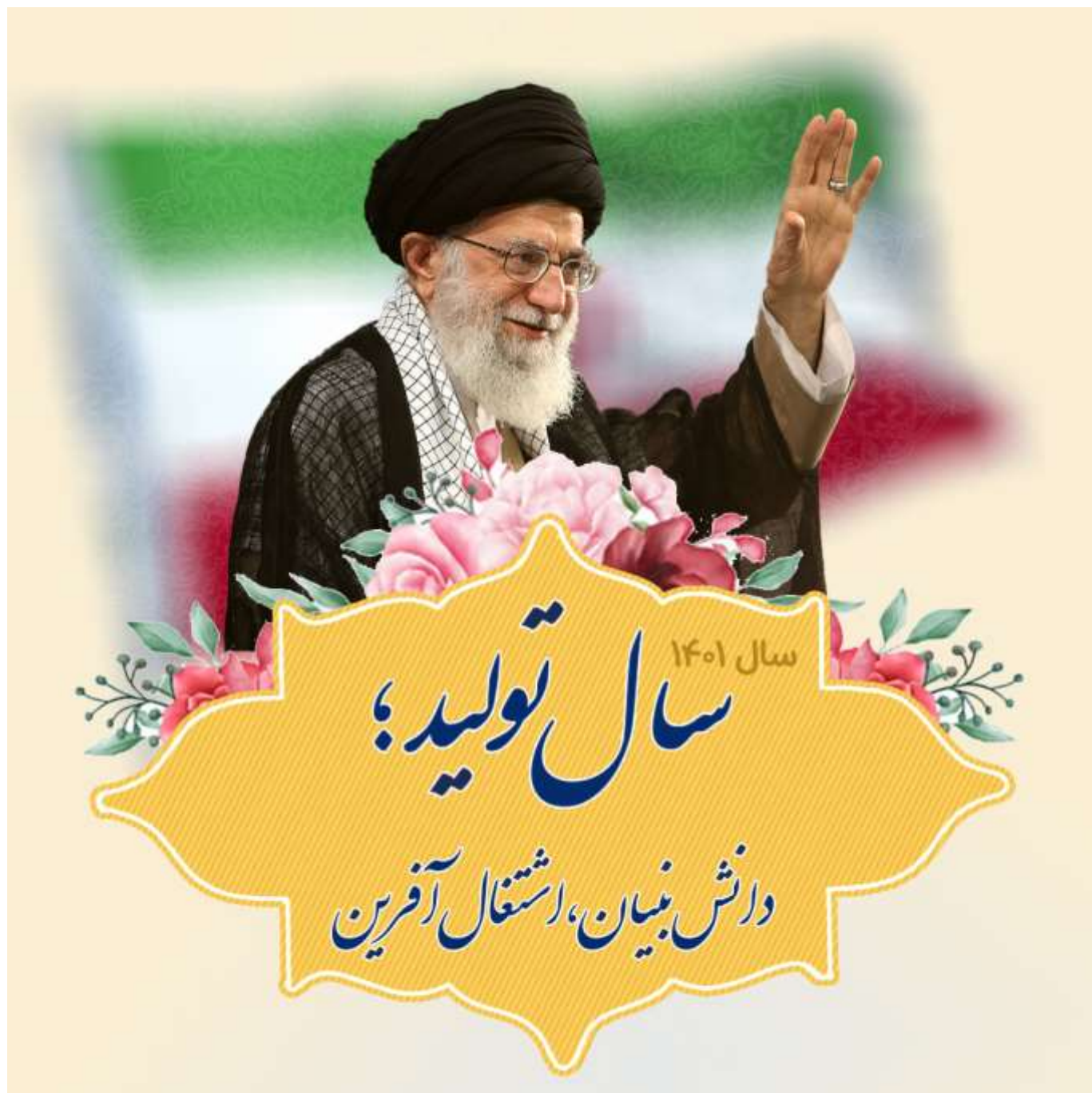




فصلنامه خبری، سال اول، شماره ۱، بهار ۱۴۰۱

فصلنامه پژوهشگاه مواد و انرژی

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



فهرست مطالب

- ✓ یادداشت سرپرست پژوهشگاه در خصوص منویات مقام معظم رهبری در آغاز سال نو
- ✓ بازدید وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از پژوهشگاه
- ✓ گام‌هایی در حوزه علم و فناوری در دهه پیشرو
- ✓ تجلیل از اعضای هیات علمی پژوهشگاه به‌عنوان سرآمد علمی و ایده شایسته تقدیر البرز
- ✓ همکاری پژوهشگاه با مجموعه‌های دانشگاهی کشور بلاروس
- ✓ حضور وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در پژوهشگاه
- ✓ گسترش همکاری‌های مشترک پژوهشگاه مواد و انرژی با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)
- ✓ انعقاد تفاهم‌نامه فی مابین پژوهشگاه و پارک علم و فناوری البرز
- ✓ اجرای طرح دستیار فناوری در پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ حضور فعال پژوهشگاه در سیزدهمین کنگره سرامیک ایران
- ✓ کسب جایزه مسابقه علمی دکتر مارقوسیان توسط دانش‌آموخته دکترای پژوهشگاه
- ✓ تاکید سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی بر صیانت از نخبگان در روز استاد و معلم
- ✓ برگزاری ۲ کارگاه بین‌المللی در پژوهشگاه
- ✓ مشاوره استراتژی‌های کسب و کار نوآور مرکز رشد پژوهشگاه
- ✓ مهمترین اقدامات مرکز رشد پژوهشگاه در راستای شعار سال "تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال آفرین"
- ✓ انتشار کتب جدید در پژوهشگاه
- ✓ طراحی و ساخت دستگاه آنالیز پسماند ترشوندگی و انرژی سطحی سطوح
- ✓ دریافت گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه
- ✓ مراسمات فرهنگی و مذهبی پژوهشگاه



Materials and Energy
Research Center
(MERC)

فصلنامه خبری پژوهشگاه مواد و انرژی

سال اول، شماره ۱، بهار ۱۴۰۱

صاحب امتیاز: پژوهشگاه مواد و انرژی

مدیر مسئول: حمید امیدوار

سرمدیر: 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: ۱۴۱۵۵-۴۷۷۷

کدپستی: ۱۵۱۶۹۵۳۷۱۵-۹

آزمایشگاه مرکزی

پست الکترونیک: central.lab@merc.ac.ir

فضای مجازی: @merc_central_lab

تلفن: ۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۵۴-۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۵۶

فکس: ۰۲۶-۳۶۲۰۰۷۷۷

تلفن همراه: ۰۹۳۹۷۱۰۰۷۶۹

داخلی کرج: ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹



ققرات قانون دانش بنیان سال ۸۹ مصوب مجلس بود نیز با ۳۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه در این مدت با فراز و نشیب تلاشهایی را انجام داد. اما اکنون چه باید کرد و چرا نقطه مطلوب حاصل نشده است؟ با توجه به پیام رهبر معظم که براسستی نقطه عطف حرکت موجود در حوزه علم و فناوری در آغازین سالهای گام دوم انقلاب است، تقسیم کار نامتقارن نهادی و پرهیز از عرف موجود از اهم وظایف عملیاتی است. زیرا قوانین تقنینی در طی دهه گذشته چه در مجلس محترم و چه در شورای عالی انقلاب فرهنگی به رشته تحریر در آمده است و البته نیاز به بروزرسانی دارد لیکن دولت جوان انقلابی باید فضای رخوت و خستگی و توأم با یاس و ناامیدی ناشی از عملکردهای قبلی را با اقدامات نشاط آور و انقلابی ذیل فرامین ولی امر مسلمین متحول سازد. به منظور اجرایی نمودن رهنمودهای معظم له به نظر می رسد سیاستها و راهبردهای موجود تنها نیاز به بازنگری دارد لیکن آنچه خودنمایی می کند، اقدامات عملیاتی اساسی و پرهیز از سیاست زدگی است.

در این راستا وزارت عتف و معاونت علمی و فناوری باید با تعامل وزارت صمت، ایجاد زنجیره ارتباطی صنایع، دانشگاهها، پژوهشگاهها و پارکهای علم و فناوری و سهامدار نمودن آنها در صنایع بزرگ کشور و اختصاص سهام ممتاز به آنها از یکسو زمینه اشتغال فارغ التحصیلان را فراهم سازند و از یکسو الزام شرکت های بزرگ به ارتباط وثیق با شرکت های دانشگاهی و دانش بنیان و پارکهای علم و فناوری فراهم سازند.

به عبارتی در هیاتمدیره بنگاههای اقتصادی و صنعتی کشور هر یک از روسای دانشگاهها و پژوهشگاهها و پارکها با داشتن سهام ممتاز دارای صندلی تصمیم گیری شوند.

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی: تعامل اشتغال و دانش بنیان بودن در پیام نوروزی ولی امر مسلمین، دو راهبرد اساسی را برای سیاستگذاران حوزه علم و فناوری مشخص می کند

دکتر حمید امیدوار سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی در یادداشتی درخصوص منویات مقام معظم رهبری در آغاز سال نو، گفت: پیام نوروزی ولی امر مسلمین تعامل اشتغال و دانش بنیان بودن، دو راهبرد اساسی را برای سیاستگذاران حوزه علم و فناوری مشخص می کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، در ادامه این یادداشت آمده است: "مهم اینکه صرف اشتغال و صرف دانش بنیان بودن فی نفسه اگر چه امری پسندیده است لیکن پدید آوردن ماتریس زیر بخش های این دو مولفه اساسی، راهبرد اساسی ترسیمی از سوی رهبری حکیم است. برای اینکه ضرب ماتریسی مذکور شکل بگیرد به نظر می رسد آنچه تاکنون در فضای حاکم شکل گرفته است باید بازمهندسی شود و در کنار حرکات متقارن، ایجاد ساختارهای نامتقارن موجب پرکردن حفرات موجود و عدم تحرکات شود. آنچه در حوزه سیاستها موجود است شامل سیاستهای اشتغال دانش آموختگان در تعامل وزارت کار و رفاه، وزارت صمت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت عتف، با هدایت ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور ذیل شورای عالی انقلاب فرهنگی چند سالی است تبیین شده است. از سوی دیگر قانون شرکت های دانش بنیان نیز در سال ۱۳۸۹ در مجلس محترم شورای اسلامی تصویب و آیین نامه اجرایی آن نیز در سال ۱۳۹۱ توسط دولت محترم ابلاغ گردید.

در نقشه جامع علمی کشور نیز به تفصیل در راهبردهای کلان ۳، ۴، ۷ و ۸ و در ذیل هر راهبرد، اقدامات متناسب دیده شده است. همچنین در هدف ۵ از اهداف ۸ گانه نقشه جامع و نیز در سیاستهای ابلاغی سال ۹۳ مقام معظم رهبری در حوزه علم و فناوری، افزایش سهم تولید محصولات و خدمات مبتنی بر دانش فناوری داخلی و پیشرفته به میزان ۵۰ درصد GDP از یکسو هدف گذاری شده است و از سوی دیگر رسیدن به سهم ۴ درصدی تحقیق و توسعه به GDP. لذا با توجه به بضاعت سیاستی موجود در کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در طی ۸ سال تمام هم و غم خود را در جهت افزایش دو برابری شرکت های دانش بنیان مبذول داشت. صندوق نوآوری و شکوفایی که ستون

بازدید وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از پژوهشگاه مواد و انرژی



دکتر محمدعلی زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و هیات همراه و همچنین دکتر پورعباس رئیس سازمان سنجش آموزش کشور از پژوهشگاه مواد و انرژی بازدید نمودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر زلفی گل و دیگر بازدیدکنندگان ابتدا با حضور در مزار شهید گمنام پژوهشگاه مواد و انرژی و اهدای شاخه گل و قرائت فاتحه، به مقام شامخ شهدا به ویژه این شهید گمنام ادای احترام نموده و سپس از بخش‌های مختلف این پژوهشگاه مانند نمایشگاه تجهیزات و دستاوردهای فناورانه، ساختمان سبز (انرژی صفر)، مرکز رشد، کتابخانه و مرکز اسناد علمی و آزمایشگاه‌ها بازدید به عمل آوردند.

وزیر علوم همچنین طی گفتگو با مسئولین، اعضای هیات علمی، کارشناسان و دانشجویان مجموعه پژوهشگاه مواد و انرژی، از نزدیک با فعالیت‌ها و دستاوردهای این پژوهشگاه آشنا شد.



لازم به ذکر است در جهت ورود صاحبان صنایع و بنگاه‌ها در کسوت هیات‌امنای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها اقداماتی انجام شده است. لیکن در جهت معکوس یعنی رسوخ دانشگاهیان در سطوح تصمیم‌گیری بنگاه‌های اقتصادی و صنعتی به دلیل نداشتن جسارت لازم، اقدامی از سوی متولیان قبلی حوزه علم و فناوری کشور صورت نگرفته است. ناگفته پیداست این امر از اساسی‌ترین اقداماتی است که دولت محترم می‌تواند جهت پایایی و تاب‌آوری شرکت‌های دانش بنیان انجام دهد.

بدین ترتیب ایجاد ارتباط وثیق بین شرکت‌های دانش بنیان و مجموعه‌های اقتصادی و صنعتی کشور شکل می‌گیرد و مجموعه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نیز بتدریج خوداتکا می‌شوند. باید باور داشت که کشور ما دارای زیرساخت‌های صنعتی قوی می‌باشد و گره زدن این زیرساخت‌ها به‌طور ساختاری به شرکت‌های دانش بنیان، راه حل خروج از بحران و لیبیک به اوامر رهبری است. قطعاً بنگاه‌های بزرگ اقتصادی و صنعتی کشور در این خصوص براحتی پذیرا نخواهند بود لیکن از یک‌سو لوايح تقدیمی از سوی دولت محترم به مجلس و از سوی مصوبات هیات دولت حاکی از تکالیف بنگاه‌ها در این خصوص می‌تواند کارساز باشد."

و من الله التوفیق

حمید امیدوار

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی



وزیر علوم از وزارت خانه‌ها و صنعت کشور خواست تا از ظرفیت علمی و تحقیقاتی پژوهشگاه مواد و انرژی استفاده کنند



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به ظرفیت بسیار بالای پژوهشگاه مواد و انرژی ایران، از وزارتخانه‌های کشور خواست تا از ظرفیت علمی و تحقیقاتی این پژوهشگاه برای رشد و شکوفایی علمی و اقتصادی کشور بهره بگیرند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در بازدید از پژوهشگاه مواد و انرژی اظهار داشت: ظرفیت بالای علمی و تحقیقاتی پژوهشگاه مواد و انرژی از افتخارات جمهوری اسلامی ایران است و می‌بایست از این ظرفیت به خوبی برای رشد و پیشرفت کشور بهره گرفت.

وی افزود: به طور قطع در نشست هیات دولت ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی این پژوهشگاه مطرح خواهد شد تا وزارتخانه‌ها و صنعت بتوانند از ظرفیت پژوهشگاه مواد و انرژی استفاده کنند.

وزیر علوم هدف از این بازدید را آشنایی با امکانات و تجهیزات این پژوهشگاه عنوان کرد و گفت: آنچه که در این پژوهشگاه از نزدیک مشاهده کردیم نشان می‌دهد که پژوهشگاه مواد و انرژی افتخار ملی است.

دکتر زلفی‌گل با بیان اینکه پژوهشگاه مواد و انرژی با امکانات و تجهیزات خوبی که دارد برای استان البرز نیز مفید است و این استان می‌تواند از این ظرفیت استفاده کند، افزود: این پژوهشگاه نیاز به حمایت‌های بیشتری دارد و با توجه به اینکه ساختمان مرکز نوآوری پژوهشگاه جهت تاسیس و تکمیل نیازمند حمایت است،

استاندار البرز در این زمینه می‌تواند کمک کند و وزارت علوم نیز پیگیری می‌کند تا مرکز نوآوری پژوهشگاه تاسیس شود.

وی ضمن اشاره به مزرعه خورشیدی سبز در پژوهشگاه مواد و انرژی، از رییس این پژوهشگاه خواست تا برای کمک به توسعه بخش‌های مختلف این مجموعه، با استاندار البرز نشست برگزار کند.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در پایان گفت: پژوهشگاه مواد و انرژی در بخش تجهیزات و تعمیر امکانات آزمایشگاه‌ها نیازمند حمایت مالی است؛ ما در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سعی می‌کنیم تا حلقه وصل بین پژوهشگاه، صنایع و وزارتخانه‌های مختلف باشیم تا از ظرفیت آن به خوبی استفاده شود.





از سوی سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی ارائه شد:

گام‌هایی در حوزه علم و فناوری در دهه پیش‌رو

دکتر حمید امیدوار سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی طی یادداشتی با تاکید بر استراتژی دستاوردمحوری، گام‌هایی در حوزه علم و فناوری در دهه پیش‌رو ارائه داد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در یادداشت دکتر امیدوار آمده است: در دهه‌های پس از جنگ و در حوزه علم و فناوری چه تحلیلی را می‌توان به لحاظ عملکرد کلان ارایه داد؟ به زعم نویسنده اگر دهه ۷۰ را به دلیل ورود دانشگاه‌ها به عرصه توسعه کمی از یکسو و گسترش دوره‌های آموزش دانشگاهی اعم از کارشناسی و تا حدی کارشناسی‌ارشد، دهه آموزش و اگر دهه ۸۰ را به دلیل گسترش دوره‌های دکترای و ورود شدن افراد دانش‌آموخته دهه قبل به این دوره و نیز سیاست‌های توسعه تعداد مقالات و جایابی کشور در دنیا در عرصه تولید علم، دهه پژوهش بنامیم، جا دارد که دهه نود را به دلیل تصویب قانون شرکت‌های دانش بنیان در اواخر دهه قبل و آماده شدن بستر قانونی برای این دسته شرکت‌ها، دهه ورود شرکت‌های دانش‌بنیان در عرصه علم و فناوری کشور بنامیم.

در ادامه این یادداشت می‌خوانیم: سوال جدی این است که دهه پیش‌رو که یک سال از آن سپری شده است را چه باید بنامیم؟ قبل از پاسخ به این سوال لازم به ذکر است در دهه هشتاد شاهد تاسیس برخی ستادها مانند ستاد فناوری نانو و نیز تغییر قانون اهداف و وظایف وزارت علوم و آموزش عالی و تغییر نام این وزارتخانه به وزارت علوم و تحقیقات و فناوری و نیز فعالیت آغازین معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری و در اواخر این دهه ابلاغ نقشه جامع علمی کشور بودیم. همچنین در این دهه شاهد تغییر شورای پژوهش‌های علمی کشور و تاسیس شورای عالی علوم و تحقیقات و فناوری و راه اندازی کمیسیون‌های یازده گانه آن بودیم. به عبارتی دهه هشتاد نقطه عطفی در حوزه علم و فناوری کشور به لحاظ زیرساخت‌های قانونی محسوب می‌شود. اما جواب سوال در خصوص دهه پیش‌رو چیست؟

در این یادداشت آمده است: دهه فعلی و به عبارتی پیش‌رو را با بیانیه گام دوم رهبر معظم انقلاب به عنوان چراغ راه در ۷ راهبرد آغاز نمودیم که البته جایگاه علم فناوری نیز در آن لحاظ شده بود. چند صباحی بیش نیز از تصویب و ابلاغ قانون جهش تولید دانش بنیان نمی‌گذرد.

بنابراین دهه پیش‌رو نوید بخش تحول در حوزه علم و فناوری است. از یکسو در قانون اخیرالتصویب به نوعی ایجاد سازمان‌های اقتصادی در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی و پژوهشی در حوزه‌های مرتبط با علم و فناوری دیده شده است و از سویی تجربه گران سنگ دهه‌های قبل را زمامداران حوزه علم و فناوری کشور به‌دوش می‌کشند. از سویی نقشه جامع علمی کشور در حال بروزرسانی است و از سویی معاونت علمی ریاست جمهوری و وزارتین دخیل در علم و فناوری اعم از علوم و بهداشت در حال تامل و تفکر در پشت درب‌های بسته هستند. برآستی چه باید کرد تا دهه پیش‌رو دهه سرافرازی ام‌القرآ جهان اسلام در حوزه علم و فناوری باشد؟

در این یادداشت همچنین آمده است: به زعم نویسنده اولویت‌های موجود در فصل سوم نقشه جامع علمی کشور و نیز اولویت‌های مصوب در شورای عالی علوم و تحقیقات و فناوری مبتنی بر نگرش موجود در حوزه علم و فناوری و بر اساس نظام علم و فناوری نوآورمحور اگرچه امری ممدوح و پسندیده است لیکن نیاز فعلی کشور را برآورده نمی‌سازد و به عبارتی سیاست‌گذاران این حوزه اعم از شورای عالی انقلاب فرهنگی و وزارتین دخیل در حوزه علم و فناوری و نیز معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری باید همه توان خود را تجمیع و سپس گسیل نمایند تا در دهه پیش‌رو دستاوردهای مشخص با اثرگذاری اقتصادی و اجتماعی مشخص در اختیار جامعه قرار دهند. در این راستا و با درس گرفتن از تجربیات دهه‌های گذشته و در کنار اصلاحات ساختاری در نظام‌ها و زیرنظام‌های ساختارهای دخیل در علم و فناوری اعم از نگاشت نهادی و ... باید تمامی توان را معطوف به استراتژی دستاورد محوری نمود. در این راستا چند پیشنهاد ارایه می‌شود:

در همایش نقش نخبگان جوان در گام دوم انقلاب اسلامی صورت گرفت؛

تجلیل از اعضای هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان سرآمد علمی و ایده شایسته تقدیر البرز



در همایش نقش نخبگان جوان در گام دوم انقلاب اسلامی که به همت بنیاد نخبگان استان البرز و با همکاری دستگاه‌های اجرایی استان در دانشگاه خوارزمی برگزار شد، اعضای هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی؛ دکتر علی زمانیان به عنوان سرآمد علمی استان البرز و دکتر پروانه سنگ پور به عنوان صاحب ایده شایسته تقدیر استان، معرفی و مورد تقدیر قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در این همایش که با حضور دکتر عبدالهی استاندار البرز، دکتر نظیف سخنگوی شورای نگهبان، دکتر سید محمد صادق موحد معاون رئیس بنیاد ملی نخبگان، دکتر محمد نبیونی رئیس بنیاد نخبگان البرز و دیگر مسئولین البرز و مراکز علمی، آموزشی و پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی برگزار شد، از سرآمدان و مفاخر علمی البرز و نخبگان جوان و همچنین دبیران کارگروه نهضت اجرایی بیانیه گام دوم انقلاب، تجلیل شد.

۱- ارائه مجوز ایجاد تکنوپارک‌های دستاورد محور با توجه به قانون مصوب اخیر با موضوع جهش تولید دانش بنیان. به عبارتی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های وزارتین موظف گردند در راستای نیازهای اصلی کشور و با دستاورد مشخص به صورت موضوعی اقدام به تاسیس تکنوپارک‌های اخیر با همکاری معاونت فناوری وزارتین بپردازند.

۲- معاونت پژوهشی وزارتخانه‌ها با همکاری شرکت‌های دولتی و یا شرکت‌هایی که سهم عمده آنها متعلق به دولت هستند از سوی شورای عالی عتف موظف شوند با همکاری معاونت پژوهشی وزارتین و دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های مربوطه اقدام به تاسیس واحدهای تحقیق و توسعه مشترک با صنایع در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نمایند. در این خصوص با هدف آمایشی ظرفیت‌های استانی هدفمند در خدمت حوزه علم و فناوری قرار می‌گیرد و به عبارتی نظام نوآوری منطقه‌ای شکل می‌گیرد.

۳- معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری ستادهای موجود را از حوزه‌ای به موضوعی و با دستاورد مشخص تغییر دهد. به عبارتی هر ستاد متولی یک محصول با کاربری ملی شود و زنجیره علم تا تولید ثروت را در سطح ملی با محصول مشخص شکل دهد.

۴- در بازنگری نقشه جامع علمی کشور و به خصوص اولویت‌های احصا شده در آن و نیز بازنگری اولویت‌های شورای عالی عتف بدون ملاحظات و حواشی تعداد مشخصی اولویت با نگاه دستاورد محور احصا شود.

والعاقبه للمتقین

حمید امیدوار

با محوریت تعریف پروژه‌های کلان پژوهشی و تجاری‌سازی فناوری صورت می‌گیرد؛

همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی با مجموعه‌های دانشگاهی کشور بلاروس



پژوهشگاه مواد و انرژی با چهار مجموعه دانشگاهی از کشور بلاروس، تفاهم‌نامه‌های همکاری با محوریت تعریف پروژه‌های کلان پژوهشی و تجاری‌سازی فناوری؛ در راستای نیاز کشور، امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر فرزی مشاور بین‌الملل پژوهشگاه در این خصوص گفت: با هماهنگی‌هایی که از هفته‌های قبل با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری داشتیم، از چهار مجموعه دانشگاهی مختلف در کشور بلاروس دعوت کردیم تا با حضور در این مجموعه، ضمن آشنایی با اعضای هیأت علمی و زمینه فعالیت‌های آنان، از امکانات و فضاهای پژوهشی این پژوهشگاه بازدید کنند.

وی افزود: تاکید ما از برگزاری این نشست، استفاده از حضور این هیأت دانشگاهی در بررسی راهکارهای همکاری جهت توسعه و تجاری‌سازی فناوری بود چراکه ما در حال حاضر می‌بایست از این ظرفیت‌ها برای حل مشکلات کشور استفاده کنیم.

مشاور بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی اظهار داشت: در این نشست که با حضور دکتر امیدوار رئیس پژوهشگاه، معاونین، مشاورین، مدیران و اعضای هیأت علمی پژوهشگاه و همچنین دکتر Grigory Senchenko رئیس پارک علم و فناوری پلی تکنیک بلاروس، دکتر Oleg Dormeshkin رئیس دانشکده فنی مواد معدنی دانشگاه فناوری بلاروس، دکتر Iryna N. Feklistova از دانشکده ژنتیک، آزمایشگاه تحقیقاتی بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی دانشگاه ملی بلاروس و دکتر Alexander Akulich معاون آموزشی پژوهشی دانشگاه دولتی صنایع غذایی و فناوری شیمیایی بلاروس برگزار شد، دو تفاهم‌نامه همکاری در سطح معاونین و دو تفاهم‌نامه در سطح روسای مجموعه‌ها امضا شد.

وی افزود: این تفاهم‌نامه‌ها که جنبه کلی و حدود هشت تا ده بند دارند شامل موضوعات پژوهشی، همکاری‌های فناورانه و توسعه تجاری‌سازی فناوری‌ها می‌شوند. در این تفاهم‌نامه‌ها تاکید ما بر سیاست‌های کلی پژوهشگاه مواد و انرژی مبنی بر تعریف پروژه‌های کلان پژوهشی مشترک به همراه گرنتی که به این موضوعات اختصاص داده شود و نیز تجاری‌سازی یک یا دو موضوع فناوری با همکاری این مجموعه‌های دانشگاهی است.

پژوهشگاه و نیز مهمانان بلاروس، موضوعات پژوهشی و فناورانه خود را ارائه دادند که با وجود تعداد زیاد موضوعات و محورهای پژوهشی مورد همکاری، از بین این موضوعات مشترک، شش محور را انتخاب کردیم و تلاش ما از اکنون روی آن محورها خواهد بود تا بتوانیم در این شش محور، موضوع پروژه‌های مشترک و تجاری‌سازی فناوری را داشته باشیم.

وی با بیان اینکه اساسا در حوزه بین‌الملل تلاش ما اینست که نیازهای کشور را شناسایی کنیم و برقراری ارتباط با کشورهای دیگر را در راستای نیازهای فناورانه کشور پیش ببریم، افزود: به همین جهت نیز با همکاران پژوهشگاه مواد و انرژی همفکری کردیم که بینیم چگونه می‌توانیم از حضور این هیأت دانشگاهی در بحث پروژه پژوهشی مشترک و تجاری‌سازی فناوری استفاده کنیم.

دکتر فرزی خاطرنشان کرد: در همین راستا یکی از تفاهم‌نامه‌ها با رئیس پارک علم و فناوری بلاروس بود که در این نشست حضور داشت.

مشاور بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی در پایان یادآور شد: ما در حال حاضر باید از این ظرفیت‌ها برای حل مشکلات کشور استفاده کنیم و اکنون با توجه به بحران کم‌آبی، یکی از معضلات کشور بحث استفاده مجدد از فاضلاب است؛ تصفیه فاضلاب‌ها یکی از محورهای همکاری بین پژوهشگاه مواد و انرژی و مجموعه‌های دانشگاهی بلاروس است و با توجه به اینکه این کار پژوهشی در این پژوهشگاه نیز انجام شده است، امیدواریم بتوانیم با کمک یکدیگر، آن را در سطح ملی سوق دهیم.

گسترش همکاری‌های مشترک پژوهشگاه مواد و انرژی با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)



مشاور فناوری‌های ساخت و تجاری‌سازی پژوهشگاه مواد و انرژی از انعقاد تفاهم‌نامه همکاری و گسترش همکاری‌ها با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) خبر داد و گفت: به‌منظور گسترش همکاری‌های مشترک پژوهشگاه مواد و انرژی به‌عنوان قطب تخصصی مواد و انرژی کشور با سازمان (ساتبا)، جلسه‌ای با حضور دکتر حمید امیدوار سرپرست این پژوهشگاه و دکتر اکبر شعبانی کیا مدیرکل دفتر پژوهش، فناوری و نوآوری سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) و مدیر آموزش این سازمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر عسگری افزود: در این نشست با محوریت انرژی‌های تجدیدپذیر؛ درخصوص مباحثی همچون مزارع خورشیدی، نیروگاه‌های بادی و راه‌اندازی سامانه‌های هیبریدی (تلفیقی از باد و انرژی خورشیدی) بحث و گفتگو شد.

وی اظهار داشت: گسترش همکاری‌های مشترک فی‌مابین در حوزه‌های پژوهش، آموزش، مهارت‌افزایی، پروژه‌های مشترک در سطح کشور، پروژه مشترک در سایت طالقان و راه‌اندازی مرکز آموزش فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر شونده با هدایت و راهنمایی سازمان ساتبا می‌باشد.

مشاور فناوری‌های ساخت و تجاری‌سازی پژوهشگاه مواد و انرژی گفت: در این جلسه مقرر شد در قالب تفاهم‌نامه‌ای، طراحی، نصب، راه‌اندازی، تعمیر و جانمایی مزارع خورشیدی در سطح کشور با همکاری پژوهشگاه مواد و انرژی و سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق انجام پذیرد. ساختمان سبز پژوهشگاه با همکاری سازمان (ساتبا) احداث شده است.

حضور وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در پژوهشگاه مواد و انرژی



همزمان با سفر ریاست جمهوری به استان البرز، دکتر بهرام عین‌اللهی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور در نشست شورای اداری شهرستان فردیس در پژوهشگاه مواد و انرژی حضور یافت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، وزیر بهداشت در حاشیه این نشست در گفتگویی با دکتر سعید حصارکی معاون فناوری پژوهشگاه با فعالیت‌ها و اقدامات این پژوهشگاه آشنا شد.

دکتر حصارکی در این دیدار به معرفی پژوهشگاه و زمینه‌های فعالیت آن پرداخت و آمادگی این مجموعه پژوهشی و فناوری را درخصوص مشارکت در حوزه پروژه‌های کلان محوری کشور در زمینه مواد و انرژی و همچنین تجهیزات پزشکی، اعلام نمود.

وی همچنین اظهار داشت: آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه مواد و انرژی با امکانات، تجهیزات و تجربه اعضای هیأت علمی متخصص، می‌تواند به‌عنوان آزمایشگاه همکار با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی همکاری کند.

معاون فناوری پژوهشگاه مواد و انرژی همچنین با اشاره به تخصص و تجربه اعضای هیأت علمی این پژوهشگاه در حوزه تجهیزات پزشکی، خواستار استفاده از این پژوهشگران در کمیسیون‌های تخصصی اداره تجهیزات پزشکی آن وزارت شد.

دکتر حصارکی در پایان این گفتگو با توجه به اهمیت تحقق موضوع شعار سال "تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین" بحث حمایت از مرکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان پژوهشگاه را مطرح نمود.

اجرای طرح دستیار فناوری در پژوهشگاه مواد و انرژی

به منظور هم افزایی و همکاری های مشترک؛

تفاهم نامه همکاری مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی و پارک علم و فناوری البرز در راستای اجرای طرح دستیار فناوری منعقد شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، تفاهم نامه همکاری مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی و پارک علم و فناوری البرز در اجرای طرح دستیار فناوری در راستای مصوبات و آیین نامه ابلاغ شده این طرح از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و با هدف ایجاد زمینه های مشترک جهت بهره مندی از توانمندی ها و خدمات متقابل پارک و پژوهشگاه، منعقد و اجرا خواهد شد.

فراهم شدن زمینه فراگیری بخشی از توانایی ها و مهارت های مورد نیاز بازار کار برای دانشجویان در طول دوران تحصیل، هموار شدن بکارگیری دانشجویان در شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک های علم و فناور، ۶ ماه فرصت کارآموزی در شرکت های دانش بنیان و فناور، کسب امتیازات گوناگون توسط شرکت های فناور از سمت پارک علم و فناوری و فرصت انتخاب رایگان و هوشمند مدیران و کارکنان آینده شرکت ها از دانشجویان مستعد و واجد شرایط، از جمله مهمترین اهداف این طرح است.

طرح حاضر تحت عنوان «طرح دستیار فناوری» با راهبری و هدایت دو نهاد دانشگاه و پارک های علم و فناوری در هر استان برنامه ریزی شده است. این طرح بر اساس هدایت هدفمند آموزه های دانشجویان در راستای استفاده کاربردی و کسب تجربه عملی جهت شکل گیری دانشگاه جامعه محور، پاسخگو و کارآفرین و ایجاد انگیزه و حس امید و نشاط و القای تفکر آموزش پویا در دانشجویان و با هدف تربیت نیروی متخصص تنظیم و برنامه ریزی شده است.

سامانه حاضر با همکاری پارک های علم و فناوری به منظور جمعیت اجزای این اکوسیستم و ارائه درخواست ها طراحی و راه اندازی شده است.

گفتنی است، مخاطبان این طرح دانشجویان در مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا با روزمه معتبر هستند و گواهی پایان دوره دستیاری فناوری به دانشجویان موفق در این طرح اعطا می گردد، واحدهای فناور در صورت به کارگیری نیروهای دانشجویی از تسهیلات و سایر حمایت های مورد نظر برخوردار می شوند.

سامانه دستیار فناوری: www.parkintern.ir

تفاهم نامه فی مابین پژوهشگاه مواد و انرژی و پارک علم و فناوری البرز منعقد شد



دکتر حمید امیدوار سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی و مهندس مهدی عباسی رئیس پارک علم و فناوری البرز در نشستی که با حضور معاونین و مدیران دو مجموعه در این پژوهشگاه برگزار شد، به منظور هم افزایی و گسترش همکاری های مشترک، تفاهم نامه همکاری امضا نمودند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، راه اندازی پردیس تخصصی فناوری و نوآوری مواد و انرژی در پژوهشگاه با همکاری پارک علم و فناوری البرز، مهمترین محور همکاری مشترک این دو مجموعه علم و فناوری کشور است که قرار است با توجه به فعالیت اصلی پژوهشگاه مواد و انرژی در زمینه مواد و انرژی و نیز وجود فضا، امکانات و تجهیزات این پژوهشگاه، بزودی با همکاری پارک علم و فناوری البرز، مجوز آن اخذ و شروع به فعالیت نماید.

همچنین بهره مندی از ظرفیت های قانونی پارک علم و فناوری البرز در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی و نیز همکاری مشترک در تبادل اطلاعات و امکانات، استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های علمی و فنی، پژوهشی، آموزشی، اجرایی و قانونی این دو مجموعه به منظور حمایت از فناوران و صاحبان ایده در استان البرز از دیگر موضوعات مطرح شده در این تفاهم نامه می باشد.

در این نشست همچنین در راستای فراهم نمودن بستری مناسب به منظور تربیت نیروی متخصص و ایجاد اشتغال در کشور، درخصوص زمینه های همکاری مشترک پژوهشگاه مواد و انرژی و پارک علم و فناوری البرز در ساماندهی و اجرایی نمودن طرح دستیار فناوری، گفتگو و تفاهم نامه این همکاری منعقد گردید.

دانش آموخته دکترای پژوهشگاه مواد و انرژی برنده جایزه

مسابقه علمی دکتر مارقوسیان شد

دکتر زهره احمدی دانش آموخته دکترای رشته مهندسی سرامیک پژوهشگاه مواد و انرژی در سیزدهمین کنگره سرامیک ایران موفق به کسب جایزه علمی دکتر مارقوسیان شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در مراسم اختتامیه سیزدهمین کنگره سرامیک ایران که توسط انجمن سرامیک ایران و با همکاری دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد، از دکتر زهره احمدی پژوهشگر جوان این پژوهشگاه، به عنوان برگزیده جایزه علمی دکتر مارقوسیان در زمینه مهندسی مواد و سرامیک، تقدیر شد.

جایزه علمی دکتر مارقوسیان هر دو سال یکبار همزمان با برگزاری کنگره دوسالانه سرامیک ایران از بین دانش آموختگان دانشگاه های داخل کشور به یک نفر پژوهشگر جوان برگزیده علم سرامیک اعطا می شود.

این جایزه به افتخار پروفیسور واهاک کاسپاری مارقوسیان بنیانگذار سرامیک نوین ایران و دارای لقب پدر علم سرامیک ایران بنام جایزه علمی دکتر مارقوسیان نامگذاری شده است.

ضمن تبریک به سرکار خانم دکتر احمدی برای ایشان و دیگر دانشجویان پژوهشگاه مواد و انرژی آرزوی موفقیت روزافزون در عرصه های علمی و پژوهشی داریم.



حضور فعال پژوهشگاه در سیزدهمین کنگره سرامیک ایران



پژوهشگاه مواد و انرژی در سیزدهمین کنگره سرامیک ایران و سومین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران که با حضور اساتید، صنعتگران، متخصصین برجسته داخلی و خارجی و دانشجویان این حوزه در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد، حضور یافت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این پژوهشگاه در نمایشگاه ارائه محصولات، تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی که توسط شرکت های داخلی و خارجی و در حاشیه سیزدهمین کنگره سرامیک ایران و سومین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران برگزار شد، شرکت کرد و ضمن معرفی دستاوردها و فعالیت های پژوهشگاه در حوزه های سرامیک، انرژی و محیط زیست، دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی، به ارائه خدمات در این حوزه پرداخت.

بر اساس این گزارش، بوتله های ذوب آلومینایی و سیلیکون کاربیدی، بوتله های شاموتی و قطعات سرامیکی مانند قایقک ها، ظروف سرامیکی مورد مصرف در آزمایشگاه ها و همچنین فیلترهای صنعت سیمان و آب از جمله محصولاتی بود که در غرفه پژوهشگاه مواد و انرژی در معرض نمایش گذاشته شد.

همچنین اعضای کنگره سرامیک، اساتید، متخصصین حوزه سرامیک، روسا و هیات مدیره کنگره، مدیران حوزه صنعت، دانشجویان این رشته تحصیلی و رئیس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ایران از غرفه پژوهشگاه مواد و انرژی بازدید نموده و در جریان فعالیت های این پژوهشگاه در حوزه سرامیک و نیز دیگر زمینه های فعالیت، قرار گرفتند.

گفتنی است، در اختتامیه این کنگره از پژوهشگاه مواد و انرژی به عنوان حامی معنوی سیزدهمین کنگره سرامیک ایران و سومین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران با اهدای لوحی تقدیر شد.

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی بر صیانت از نخبگان تاکید کرد



دکتر حمید امیدوار سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی در مراسم تجلیل از اعضای هیات علمی این پژوهشگاه که به مناسبت گرامیداشت روز استاد و معلم برگزار شد، بر صیانت از نخبگان تاکید کرد و گفت: ضروری است؛ با همفکری و ارائه پیشنهادات سازنده در نظام علم و فناوری کشور، شرایطی را مهیا کنیم که تمامی نخبگان کشور و حتی منطقه، کشور ایران را برای زندگی انتخاب کنند؛ با این هدف، هم رسالت معلمی خود را ایفا کرده و هم در جهت حفظ ذخائر نخبگان، گام برخواییم داشت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر امیدوار ضمن گرامیداشت عید سعید فطر و آرزوی قبولی طاعات و عبادات در ماه مبارک رمضان، روز معلم را به اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی تبریک گفت و اظهار داشت: مسئولیت اجتماعی اساتید در پژوهشگاه ها نسبت به اساتید دانشگاه ها سنگین تر است؛ در دانشگاه، استاد یک ساحت آموزشی دارد و در کنار آن یک ساحت پژوهشی ولی در پژوهشگاه ها ساحت آموزشی و پژوهشی را همزمان دارند لذا مسئولیت آنها در مقابل نسل فعلی و مسائل و مشکلاتی که در حال حاضر دارند و نیز نسل آینده جهت مهیا کردن شرایطی که زمینه بهینه تری برای زندگی داشته باشند، سنگین تر است.

وی با بیان اینکه نباید این مسئولیت اجتماعی را حتی با وجود ناملایماتی در شرایط اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی جامعه از خود سلب کنیم، افزود: می بایست شرایطی را فراهم کنیم که فرزندان ما کشور خودمان را برای زندگی انتخاب کنند و در این مهم، نقش اعضای هیات علمی، اساتید و معلمین تعیین کننده است.

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی خاطرنشان کرد: مشکلاتی در حوزه پژوهش، اشتغال و زندگی اجتماعی باعث شده که دانشجویان تمایلی برای ادامه تحصیل و زندگی در کشور را نداشته باشند. این مشکلات در منطقه و کشورهای در حال توسعه نیز وجود دارد که باید برای حل آن به طور جدی فکر کرد.

وی افزود: یکی از کارهایی که می توانیم در این راستا انجام دهیم این است که زمینه های انجام کارهای تحقیقاتی را مهیا کنیم و به عنوان مدیران و اعضای هیات علمی، موضوعات پژوهشی معتنا بهی را پیدا کرده و طبق فرموده مقام معظم رهبری در کنار بحث ISI، به فکر

حل مسائل کشور و تعریف پروژه ها باشیم و در کنار حل مشکلات کشور، با درگیر کردن جوانان در امور پژوهشی، صیانت از نخبگان را داشته باشیم.

دکتر امیدوار در ادامه سخنان خود گفت: ما در پژوهشگاه مواد و انرژی از چهار پژوهشکده خواستیم پروژه های بزرگ و نیاز محور تعریف کنند تا بتوانیم گام هایی هدفمند و در راستای پروژه های کلان برداشته و سطح درگیری دانشجویان با اساتید را افزایش دهیم. در این صورت است که می توانیم هم مسئولیت اجتماعی خود را ایفا کرده و هم صیانت از نخبگان را حفظ کنیم و با توجه به توانمندی که در اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی وجود دارد، به هر دو هدف خواهیم رسید.

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی در پایان ضمن عرض تبریک مجدد به مناسبت روز استاد و معلم، برای همگی آرزوی سعادت و بهروزی نمود.

مشاوره استراتژی‌های کسب و کار نوآور مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی

جلسه مشاوره استراتژی‌های کسب و کار دو شرکت نوآور مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی؛ نوآوران دنیای مواد و فناوری باراد و مه‌رتا و نگار البرز با حضور ولید فرهات (WALID FARHAT) عضو مرکز ملی متخصصین فرانسه در این پژوهشگاه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، در این جلسات مشاوره که با حضور دکتر فرزی مشاور بین‌الملل پژوهشگاه برگزار شد، در زمینه معرفی محصولات و فناوری‌ها و نقاط قوت و پتانسیل رشد آن‌ها و نحوه فروش محصول و جذب بازار داخلی و خارجی و توسعه آن بحث و گفتگو شد.



به همت شبکه نانوفناوری جهان اسلام (INN) و با همکاری امور بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد؛

کارگاه‌های علمی:

1-"UNDERSTAND THE BASIS OF ANY VALORIZATION WHAT DRIVES ADHESION"

2-"INNOVATION AND VALUATION"

دو کارگاه علمی تحت عنوان‌های مذکور توسط Walid Farhat عضو مرکز ملی متخصصین فرانسه، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت‌ماه سال جاری ساعت ۹:۳۰ صبح به صورت حضوری در سالن شهید بیات موحد پژوهشگاه مواد و انرژی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، این کارگاه‌ها با حضور و استقبال اعضای هیأت علمی، مدیران و کارشناسان این پژوهشگاه به طور حضوری و دیگر علاقمندان نیز به صورت مجازی، برگزار شد.



مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی

مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی به منظور حمایت از کسب و کارهای نوپا و نوآور، کارآفرینی و تجاری سازی در حوزه مواد و انرژی در سال ۱۳۹۲ تاسیس گردید.

این مرکز در حال حاضر با ظرفیت ۳۲ واحد فناور مشتمل بر واحدهای پیش رشد، رشد و پسا رشد که شامل شرکت های دانش بنیان و با محوریت اعضای هیات علمی، فارغ التحصیلان، دانشجویان پژوهشگاه و همچنین فارغ التحصیلان دانشگاه های کشور که مستقر در استان البرز می باشند، در راستای تقویت اقتصاد ملی مبتنی بر دانش و فن آوری مشغول به فعالیت است.



مهمترین اقدامات مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی در راستای شعار سال "تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین"

- راه اندازی پردیس تخصصی فناوری و نوآوری مواد و انرژی در پژوهشگاه با همکاری پارک علم و فناوری البرز که در این خصوص تفاهم نامه همکاری با پارک منعقد شده است.
- انتخاب کارگزار برای سه مرکز نوآوری انرژی، مواد پیشرفته، فولاد و استقرار شتاب دهنده در حوزه تجهیزات پزشکی که طی یک فراخوان، اعلام شده است.
- تکمیل ساخت کارخانه نوآوری در پژوهشگاه.
- اختصاص ساختمان سبز با ۲۰۰۰ متر مربع زیر بنا جهت استقرار فناوران و فضای اداری مورد نیاز شرکت های دانش بنیان.
- پیگیری استقرار شتاب دهنده در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی.
- پیگیری جهت تسهیل در روند شیوه نامه حمایت مالی از شرکت های اعضای هیات علمی مستقر در مرکز رشد.
- عقد تفاهم نامه دستیار فناوری با پارک البرز.
- عقد تفاهم نامه با خدمات کریدور معاونت علمی ریاست جمهوری در جهت عارضه یابی و کمک به تجاری سازی محصولات شرکت های مستقر.
- درخواست اخذ مجوزهای قانونی در جهت اضافه شدن یک طبقه از دفتر تهران برای استقرار واحدهای فناور مرکز رشد به معاونت فناوری وزارت علوم.
- پیگیری جهت تجهیز و راه اندازی چندین کارگاه به ابعاد حدوداً ۸۰۰ متر مربع و اضافه شدن به فضاهای کارگاهی این مرکز.



انتشار جلد سوم از سری کتاب‌های "مدل‌سازی ریاضی در ترمودینامیک مواد برای حجم، سطح، ابعاد نانو و ماده نرم"

جلد سوم از سری کتاب‌های "مدل‌سازی ریاضی در ترمودینامیک مواد برای حجم، سطح، ابعاد نانو و ماده نرم" تألیف دکتر مازیار صهبا یغمایی و دکتر رضا ریاحی‌فر؛ اعضای هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی در اواخر اسفند ۱۴۰۰ به چاپ رسید. این جلد شامل دو فصل ۷ و ۸ این سری کتاب‌هاست؛ فصل ۸ این کتاب برای اولین بار موضوعات ترمودینامیک الکتروشیمی و باتری را از دیدگاه علم مواد مورد بررسی قرار می‌دهد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، سری کتاب‌های "مدل‌سازی ریاضی در ترمودینامیک مواد برای حجم، سطح، ابعاد نانو و ماده نرم" با نگاهی متفاوت، موضوعات ترمودینامیک و فناوری‌های نوین را با نگاه علم مواد مورد بررسی قرار می‌دهد. جلد اول که در سال ۱۳۹۸ شمسی به چاپ رسید شامل ۳ فصل است؛ فصل اول آن تاریخچه کوچکی از ترمودینامیک و چرایی نگارش و انگیزه چاپ این سری کتاب‌ها را به زبان فارسی در ایران بیان می‌کند. در فصل دوم موضوعات بنیادین و اصول ترمودینامیک برای سیستم‌های یک جزئی در ابعاد حجمی و نانو برای اولین بار به زبان علم مواد مورد بررسی قرار می‌گیرد و در فصل سوم نیز موضوعات ترمودینامیک سطح، ماده نرم و البته ترشوندگی نیز برای اولین بار تحلیل می‌شوند.

جلد دوم از این سری کتاب‌ها که در سال ۱۳۹۹ شمسی به چاپ رسید، شامل ۳ فصل بعدی است، در فصل ۴ ادامه موضوعات سطح، همچون مدل‌های نوین تحلیل انرژی لایه‌های سطحی در ساختارها و صفحات کریستالی متفاوت و مباحثی مرتبط مورد بررسی قرار می‌گیرد. در فصل ۵ نیز نگاهی جامع به سیستم‌های چند جزئی و چگونگی فلسفه اعمال برهمکنش‌های بین اتمی و مولکولی و البته امکان اعمال تاثیر ابعاد نانو در این تحلیل‌ها بررسی می‌شود و در فصل ۶ موضوعات مرتبط با کینتیک به‌عنوان زیر شاخه ترمودینامیک بررسی و برای تحقیق در چگونگی تاثیر ابعاد نانو در تحلیل‌های کینتیکی، خصوصیات کاتالیستی و واکنش پذیری مواد، مدل‌های نوینی ارائه می‌شود. جلد سوم که در اواخر اسفند ماه ۱۴۰۰ به چاپ رسیده است، شامل دو فصل ۷ و ۸ می‌باشد.

در فصل ۷ ادامه موضوعات ترشوندگی در سطح مواد کامپوزیتی، متخلخل و موضوعاتی همچون کار چسبندگی در سیستم‌های کلوئیدی و مبانی پدیده تراوایی در مواد متخلخل و همچنین در انتهای این فصل پدیده الکتروترشوندگی برای اولین بار بررسی می‌شوند. در فصل ۸ این جلد نیز برای نخستین بار ترمودینامیک الکتروشیمی و باتری‌ها از دیدگاه علم مواد بررسی و اصول اولیه آن‌ها و تحلیل‌های مدرن مرتبط به‌عنوان پایه‌های این دانش برای محققین مواد ارائه می‌شود.

گفتنی است، در جلدهای آینده به مباحث دیگری در ترمودینامیک و البته ادامه موضوعات باتری پرداخته می‌شود.

این سری کتاب‌ها تألیف اعضای هیات علمی گروه "سطح و لایه‌های نازک" از پژوهشگاه "فناوری‌های نانو و مواد پیشرفته" می‌باشند که مولف مسول و پدیدآورنده اصلی آنها دکتر مازیار صهبا یغمایی است. لازم به یادآوری است دو جلد اول این کتاب در زمستان ۱۴۰۰ شمسی نامزد گروه مهندسی مواد و معدن برای کتاب سال شدند.

در آدرس اینستاگرامی زیر در فرم یک ویدئو توضیحات بیشتر و چگونگی دسترسی دانشجویان به این کتاب‌ها توضیح داده شده است: www.instagram.com/tv/Cb7fs_5AzYv

- دوام عملی استفاده از نانو سوخت‌ها، از مسائل فنی گرفته تا نگرانی‌های زیست محیطی و بهداشتی.

بیشتر ادبیات منابع و مراجع تحت پوشش و ارجاع در چند سال گذشته، به‌ویژه در دوره سال‌های ۲۰۱۷ الی ۲۰۱۹ منتشر شده‌است. اطلاعات منتشر شده در این منابع با ارائه جداول و نمودارهای مفید به‌صورت خلاصه شرح داده شده‌است. بنابراین، این کتاب یک نقطه شروع بسیار عالی و منبع ایده‌های تازه برای هر فردی که حداقل تا حدی در توسعه سوخت تمیز برای موتورهای دیزل یا کاربرد نانومواد برای کاربردهایی که تاکنون نقش داشته‌اند، فراهم می‌کند.

این کتاب تالیف، تینا کگل (Tina Kegl)، آنیتا کوواچ کرالچ (Anita Kovač Kralj)، مارکو کگل (Marko Kegl) و بردا کگل (Breda Kegl) می‌باشد.

ترجمه این کتاب بر اساس تجربه پژوهشی چندین ساله مترجم در زمینه فناوری‌های نوین انرژی شامل کاربرد نانوسیالات در صنایع حرارتی و برودتی و نیز پژوهش‌های ۵ ساله اخیر در زمینه سوخت‌های جایگزین و استفاده از فناوری‌های نانو در توسعه نانو سوخت‌ها انجام شده‌است. همچنین در ترجمه نسخه اولیه فصولی از این کتاب، مهندس مرجان مهرعلی بیدآخوندی دانشجوی رشته مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر پژوهشگاه مواد و انرژی و مهندس سهیل رضازاده مفردنیا کارشناس ارشد رشته مهندسی شیمی همکاری و مشارکت داشته‌اند.

نگارنده کتاب از مخاطبان و پژوهشگران تقاضا دارد در صورت امکان برای تصحیح و رفع ایرادات در نگارش نسخه‌های آتی، موارد و همچنین پیشنهادهای خود را از طریق پست الکترونیک اعلام نمایند:

سید امیرحسین زمزمیان

دانشیار-عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی

پژوهشکده انرژی، گروه پژوهشی انرژی خورشیدی

پست الکترونیک: azamzamian@merc.ac.ir

کتاب "نانو مواد برای کاربردهای زیست محیطی؛ مواد افزودنی سوخت برای موتورهای دیزل" منتشر شد



کتاب "نانو مواد برای کاربردهای زیست محیطی؛ مواد افزودنی سوخت برای موتورهای دیزل" ترجمه دکتر سید امیرحسین زمزمیان عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی، پیشرفت‌های کنونی در دانش و دیدگاه‌های کاربرد انواع مختلف نانو مواد برای بهبود عملکرد و کاهش آلاینده‌های محیطی فرایند احتراق را از طریق استراتژی‌های کاتالیستی توصیف می‌کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، این کتاب مروری جامع بر فرصت‌ها، پتانسیل‌ها و چالش‌های مرتبط با درگیر شدن نانومواد به‌عنوان مواد افزودنی سوخت در موتورهای دیزلی است. هدف اساسی این کتاب در واقع فراهم آوردن ورودی یک نقطه‌ای برای جهت‌گیری سریع اولیه یا تهیه نقشه راه برای مدیران، مهندسان و محققانی است که هم‌اکنون در این زمینه کار می‌کنند یا قصد ورود به آن را دارند. این امر با ارائه یک بررسی اجمالی از مهمترین داده‌ها و اطلاعات مربوط به نانومواد که اخیراً در ارتباط با موارد زیر منتشر شده است، حاصل می‌شود:

تزیق سوخت به موتورهای دیزل، اسپری و احتراق.

مشخصات موتور دیزل.

سنتز و توصیف نانومواد مختلف.

بررسی اجمالی سوخت‌های پایه موتور دیزل و تهیه سوخت‌های نانوساختار.

خصوصیات سوخت نانو و تأثیرات آن بر میزان انتشار آلاینده‌های موتور دیزل و سایر مشخصات موتور.

در پژوهشگاه مواد و انرژی محقق شد؛

طراحی و ساخت دستگاه آنالیز پسماند ترشوندگی و انرژی سطحی سطوح



دستگاه آنالیز پسماند ترشوندگی و انرژی سطحی سطوح، در قالب طرح کلان و توسط دکتر مازیار ص. یغمایی عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی طراحی و ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر یغمایی مجری این طرح اظهار داشت: پروژه حاضر برای بررسی خصوصیات نوین مواد همچون فوق-ترشوندگی یا فوق-ترناشوندگی برای سطوح بیرونی در صنایع گوناگون همچون رنگ، خودروسازی، نفت و پتروشیمی، مواد زیستی، باتری، پزشکی و ... در دو بخش ایجاد پروتکل اندازه گیری انرژی آزاد سطح و بخش اصلی؛ شامل طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری پسماند ترشوندگی با اولین نرم افزار کامل بومی تحلیل ترشوندگی دینامیک صورت پذیرفته است.

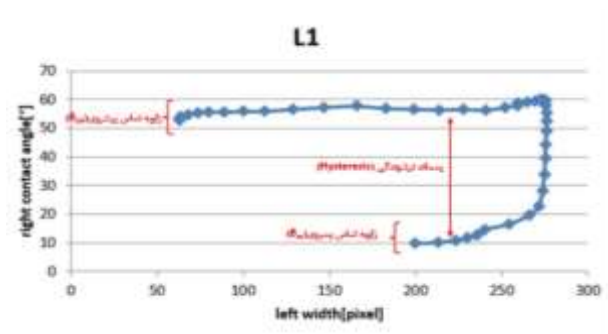
وی افزود: تمام فناوری های نوین که به نوعی برای تغییرات خصوصیات سطحی مواد در دهه های گذشته و امروزه در حال بوجود آمدن و بهینه شدن می باشند، در بیشتر موارد به دنبال ایجاد چنین خصوصیات هستند و یکی از رویکردهای موجود در جهان برای بررسی، تحلیل و راست آزمایی، اندازه گیری انرژی آزاد سطوح و تحلیل پسماند ترشوندگی است.

دکتر یغمایی درخصوص فرایند انجام این پروژه توضیح داد: در فرم کلی، یک ماده در حجم خود اتم هایی به طور عمده پایدار شامل مجموعه ای متعادل از پیوندها دارد. اما در مقابل، اتم های سطح مجموعه ای از نقص ها و خصوصیات نامتعادل را دارا می باشد، بنابراین، ماده معمولا انرژی پیوندی ضعیف تری در سطح دارد. یک سطح همیشه سعی می کند انرژی خود را به حداقل برساند. برای محاسبه انرژی آزاد سطح، معمولا از روش زاویه تماس دو یا سه سیال که پارامترهای برهم کنشی کشش سطحی آن مشخص است به همراه یکی از مدل های برهم کنش فصل مشترک سیال و جامد مرسوم استفاده می شود.

وی در ادامه به مزایای این دستگاه نسبت به دیگر دستگاه های موجود اشاره کرد و گفت: هدف از انجام این بخش در این تحقیق به دست آوردن الگوریتم و منطق محاسبه انرژی آزاد سطح در حالت های

مختلف بوده است. اما آنچه که در این بخش حائز اهمیت است روش کالیبره کردن سیستم اندازه گیری انرژی آزاد سطح و تکنیکی برای شناخت اجزای تشکیل دهنده کشش سطحی سیالات مورد استفاده در تحقیق، با استفاده از تفلون بکر یا خالص (به عنوان ماده استاندارد) می باشد.

این پژوهشگر همچنین از ارائه پروتکل شست و شو و آماده سازی تفلون بکر یا خالص به عنوان یکی دیگر از مزایای این دستگاه نام برد و افزود: با توجه به عدم سهولت در دسترسی به تفلون خالص، پروتکل شست و شو و آماده سازی تفلون نیز علاوه بر پروتکل های اجرایی و تجهیزات و مواد مصرفی توسط این تیم تحقیقاتی ارائه شده است.



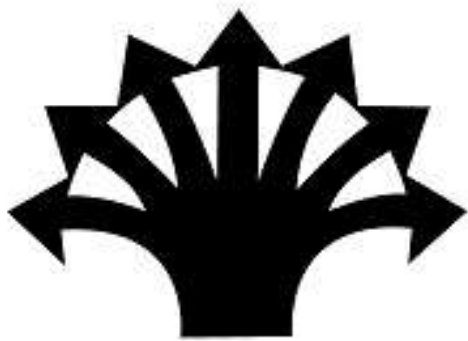
این درحالی است که هنوز پژوهش‌ها در راستای درک این پدیده‌ها در سایر کشورها نیز ادامه دارد.

دکتر یغمایی خاطرنشان کرد: اینگونه تحقیقات و بهینه‌سازی در راستای شناخت پدیده‌های نوین سطح و ترشوندگی برای محققین در ایران بدون این دانش فنی امکان پذیر نخواهد بود. به همین دلیل بومی‌سازی دانش فنی فوق، بسیار پراهمیت‌تر از حتی تهیه یک نمونه دستگاه خارجی است.

مجری این پروژه در ادامه با بیان یکی دیگر از مزایای برتری این دستگاه توضیح داد: آنچه دستگاه ساخته شده را از دستگاه‌های دیگر مراکز متمایز می‌کند، همانطور که در شکل ۲ و ۳ نیز مشاهده می‌شود، نرم‌افزار آنالیز لحظه به لحظه زاویه تماس است که با استفاده از آن، نتایج ارائه شده توسط این دستگاه، مشابه داده‌های خارجی و بسیار دقیق‌تر از روش رایج مورد استفاده در دیگر مراکز داخلی می‌باشد.

وی گفت: با توجه به تحقیقات تیم فوق، در میان محصولات دانش‌بنیان ایرانی، در حال حاضر دستگاه آنالیز کامل پسماند ترشوندگی و انرژی سطح با نرم افزار بومی موجود نیست. حتی هنوز دانش علمی دقیق و پروتکل مشخصی برای تحلیل انرژی سطحی و اندازه‌گیری پسماند دینامیکی سطوح در سطح ملی نیز نوشته نشده است.

گفتنی است، این طرح با همکاری دکتر علی خانلرخانی، دکتر رضا ریاحی‌فر، دکتر بابک رئیسی و دکتر علیرضا آقایی؛ اعضای هیات‌علمی پژوهشگاه مواد و انرژی و نیز مهندس سپیده رحیمی و مهندس حدیث سمندری، در آزمایشگاه ترشوندگی و فصل مشترک، گروه سطح، پژوهشکده فناوری نانو و مواد پیشرفته این پژوهشگاه اجرا شده است.



عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی ادامه داد: در بخش اصلی پروژه فوق، دستگاه ساخته شده در این تحقیق (شکل ۱) علاوه بر اندازه‌گیری زاویه ترشوندگی ایستا، توانایی اندازه‌گیری زاویه تماس دینامیک به صورت خودکار را نیز دارد. زاویه یانگ که مبنای نظری برای اندازه‌گیری زاویه تماس است، پایین‌ترین حالت تعادل انرژی آزاد را بین فاز جامد، مایع و گاز وقتی یک قطره مایع روی یک سطح قرار دارد نشان می‌دهد.

از آنجایی که نمونه‌های دنیای واقعی حداقل یکی از مفروضات ایده‌آل بودن سطح را نقض می‌کنند، زاویه تماس قابل اندازه‌گیری طبیعی از زوایای تماس خواهد بود. قطرات ساکن فقط اطلاعات محدودی در مورد رفتار یک سطح یا بخشی از آن را ارائه می‌کنند. یکی از راه‌های ارائه اطلاعات بیشتر از سطوح واقعی، اندازه‌گیری زوایای تماس پیشروی و پسروی است. این اندازه‌گیری‌ها به‌عنوان زاویه تماس پویا نیز نامیده می‌شود. اختلاف زوایای پیشروی و پسروی، به‌عنوان پسماند ترشوندگی شناخته می‌شود.

محاسبه پسماند ترشوندگی مستلزم استفاده از آنالیز ترشوندگی دینامیک می‌باشد. با قراردادن سوزن مخصوص تزریق دقیق این دستگاه نزدیک سطح و تزریق و مکش مداوم مقدار حجم استاندارد مایع روی سطح، قطره به طور مداوم رشد کرده و کوچک می‌شود. با تحلیل زوایا در حین تزریق و مکش می‌توان زوایای پسروی و پیشروی و به دنبال آن پسماند ترشوندگی سطح فوق را با سیال مورد نظر محاسبه کرد. هر نوع تغییرات مهندسی سطح، همانند تغییرات فیزیکی (تغییر در زبری) یا تغییرات شیمیایی مانند لایه‌نشانی یا رشد ماده و یا تغییرات شیمی - فیزیکی مانند اعمال پلازما به سطح در کنار تغییرات ترشوندگی ایستا سطح، منجر به کم یا زیاد شدن پسماند ترشوندگی می‌شود که این کمیت نمایانگر تغییرات انرژی سطح و چگونگی برهم‌کنش آن با سیال مورد نظر می‌باشد و البته قابلیت تحلیل خصوصياتی همچون خود تمیزشوندگی یا فوق ترناشوندگی را نیز دارد.

وی افزود: در سطح جهانی استاندارد ساده‌ای از فرایند تحلیل پسماند ترشوندگی وجود دارد و دستگاه‌هایی بسیار گران‌قیمت نیز توسط شرکت‌های آلمانی، آمریکایی و چینی ارائه می‌شود، ولی متأسفانه دانش فنی کافی و دسترسی به این آنالیزها برای محققین ایرانی در حال حاضر به میزان کافی فراهم نیست.

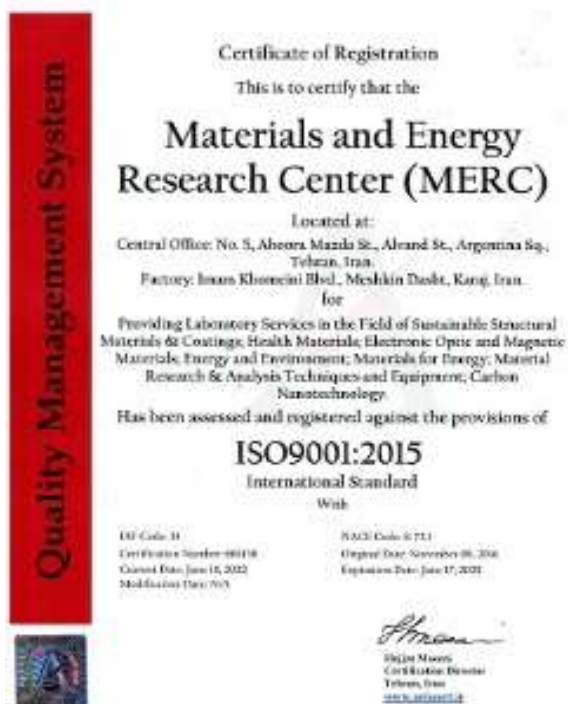
آزمایشگاه مرکزی

برای نخستین بار ایده تشکیل ایجاد آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه مواد و انرژی در سال ۱۳۸۹ مطرح شد و پس از آن بر اساس ابلاغیه اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۴ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر ایجاد آزمایشگاه مرکزی در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها و افزایش بهره‌وری از امکانات و تجهیزات پژوهشی، در بهمن‌ماه همان سال این ایده در هیأت امنای پژوهشگاه مطرح و سپس در مرکز هیأت‌های امنای و هیأت‌های ممیزه به تصویب رسید. آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه در اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۷ به‌طور رسمی با دارا بودن ۱۶ آزمایشگاه بزرگ و ۲۲ اتاق آزمایشگاهی ایجاد شد.

دریافت گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001:2015

آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه مواد و انرژی موفق به کسب اعتبار استاندارد ISO 9001:2015 از شرکت اعطاکنده گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت الاینس شد.

ALLIANCE
Registrar & Inspection Services-ARIS



به گزارش روابط‌عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، مهندس سید احمد ظهیرمیردامادی نماینده پژوهشگاه مواد و انرژی در پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت کیفیت، با اعلام این خبر افزود: پیرو دستور صریح ریاست پژوهشگاه، جهت کسب اعتبار استانداردهای مدیریت کیفیت به‌خصوص کسب اعتبار استاندارد ISO/IEC 17025:2017 در آزمایشگاه مرکزی، استاندارد ISO 9001:2015 در این آزمایشگاه پیاده‌سازی شد و پس از انجام ممیزی و رفع موارد نامنطبق اعلام شده از طرف تیم ممیزی سازمان گواهی‌دهنده، اعتبار استاندارد ISO 9001 برای آزمایشگاه مرکزی کسب شد.

وی در ادامه گفت: این پیاده‌سازی با نگاه به الزامات ISO/IEC 17025 انجام پذیرفت؛ لذا از شرکتی برای ممیزی و صدور گواهینامه دعوت شد که علاوه بر داشتن اعتبارات لازم، سابقه و آشنایی کافی با کار آزمایشگاه‌های آزمون را نیز داشته باشد.

مهندس میردامادی اظهار داشت: در این راستا کسب این گواهی‌نامه فاز اول برای پیاده‌سازی استانداردهای مدیریت کیفیت در آزمایشگاه مرکزی می‌باشد و اگرچه این استاندارد، پیش نیاز استاندارد دیگری نیست؛ لیکن پیاده‌سازی ابتدایی آن می‌تواند آمادگی مناسبی در پرسنل آزمایشگاه ایجاد کند و انجام چنین ممیزی‌هایی نیز کمکی موثر برای بازتاب وضعیت سیستمی آزمایشگاه به مدیران و نیز مدیران ارشد پژوهشگاه به حساب آید.

مراسمات فرهنگی و مذهبی پژوهشگاه مواد و انرژی

مراسم دید و بازدید نوروزی در پژوهشگاه مواد و انرژی



مراسم دید و بازدید آغاز سال نو (۱۴۰۱) با حضور مسئولین، اعضای هیات علمی و کارکنان پژوهشگاه مواد و انرژی، ابتدا در مزار شهید گمنام و سپس در سالن شهید بیات موحد این پژوهشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر امیدوار سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی ضمن عرض تبریک سال نو و همچنین آغاز ماه مبارک رمضان و آرزوی قبولی طاعات و عبادات، گفت: در سال گذشته و در سه ماهه پایانی سال، برخی از برنامه‌های تعریف شده در حوزه‌های مختلف پژوهشگاه، انجام و بخش‌هایی از آن نیز به سال ۱۴۰۱ موکول شد.

وی افزود: در سال جاری با توجه به تاکید مقام معظم رهبری بر حوزه تولید؛ دانش بنیان و اشتغال که در پیام نوروزی ایشان به آن اشاره شد، می‌بایست بخش‌های فناوری و پژوهشی پژوهشگاه فعال تر باشند و امیدواریم طبق برنامه سال پیش که در نظر داشتیم؛ در هفته آغازین فعالیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی و با تلاش بخش فناوری و مرکز رشد پژوهشگاه بتوانیم مجوز مرکز رشد پژوهشگاه مواد و انرژی را به‌عنوان پردیس پارک البرز، بگیریم.

دکتر امیدوار خاطرنشان کرد: گام اول برای اخذ مجوز پارک البرز، مجوز پردیس پارک البرز است که در سال جاری این موضوع از اولویت‌های پژوهشگاه می‌باشد.

وی یکی دیگر از برنامه‌های پژوهشگاه را در سال جاری، بازگشایی کلاس‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی و تمهید مسائلی همچون خوابگاه،

برنامه سحری و افطار ماه رمضان و ... برای دانشجویان دانست. سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی همچنین بر بحث اختصاص اعتبارات پژوهشگاه در سال جاری و تعامل با سازمان برنامه و بودجه، تاکید کرد. وی در ادامه، با اشاره به بحث‌های فناورانه و استقرار بخش فناوری در پژوهشگاه، اظهار داشت: امسال می‌بایست همت خود را بر این بگذاریم که به‌طور مشخص تعدادی محصول تجاری شده داشته باشیم تا شاهد پویایی و فعال شدن ارکان مجموعه و نیز ورود منابع به پژوهشگاه و افزایش درآمد اختصاصی پژوهشگاه باشیم.

دکتر امیدوار افزود: در جهت تحقق فرمایشات مقام معظم رهبری در آغاز سال نو، با توجه به زمینه‌ای که در پژوهشگاه مواد و انرژی وجود دارد می‌بایست همه همکاران با همفکری خود هم در زمینه تحقق عملیاتی شدن برنامه شرکت‌های دانش بنیان و بحث پردیس پارک البرز و فعال شدن این مجموعه‌ها و هم درخصوص شیوه‌هایی که فناوری‌ها بتوانند در بستر آن رشد کنند، کمک نموده و در این مسیر گام بردارند.

وی امسال را سال شکوفایی پژوهشگاه خواند و گفت: امیدوارم با شتابی که در انجام برنامه‌های پژوهشگاه در ماه‌های اخیر داشتیم، بتوانیم طی ۴ ماه آینده فاز اول برنامه‌های تعریف شده را به انجام برسانیم.

سرپرست پژوهشگاه مواد و انرژی در پایان سخنان خود گفت: برای همه همکاران در پژوهشگاه و خانواده‌های آنان آرزوی سال خوبی دارم و امیدوارم همزمان با این ماه که فرصت خوبی است برای اندوخته‌های معنوی و استفاده آنها در سال پیش رو، بتوانیم سالی مملو از معنویت و در کنار آن موفقیت در امور تجاری، داشته باشیم.



با سخنرانی حجت الاسلام و المسلمین علی عرب زاده مهربان؛

برگزاری مراسم زیارت عاشورا و نهج البلاغه خوانی در ایام هفته در پژوهشگاه



حضور در مراسم بزرگداشت سی و سومین سالروز ارتحال ملکوتی بنیانگذار جمهوری اسلامی حضرت امام خمینی (ره) در حرم مطهر



مراسم افطاری در پژوهشگاه مواد و انرژی

مراسم افطاری پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور فرماندار، معاونین فرمانداری، شهردار، بخشدار، رئیس شورای شهر و مسئولین، اعضای هیات علمی، کارکنان و دانشجویان این پژوهشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر امیدوار سرپرست پژوهشگاه در این مراسم ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات به همگی مهمانان خیر مقدم عرض کرد و از حضور خانواده مجموعه پژوهشگاه در مراسم افطاری قدردانی نمود.

امام جماعت پژوهشگاه نیز درخصوص خصایص اخلاقی و اهمیت آن سخنرانی کرد.

در پایان مراسم مهمانان بعد از صرف افطاری با حضور در مزار شهید گمنام پژوهشگاه، با قرائت فاتحه و اهدای گل، به مقام شامخ شهدا به ویژه این شهید گمنام ادای احترام نمودند.





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