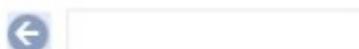
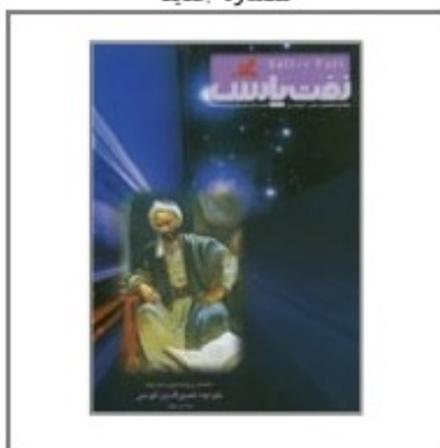


1st National Fuel, Energy and Environment Congress: May 28-30, 2008 (MERC, Karaj, Iran)



شماره جدید



ی و دغدغه های مشترک



شگاهی، دانشجویان و کارشناسان داخلی و خارجی فرصتی سه روزه پدید آمد تا با بحث، انرژی و محیط زیست» دیدگاهها و نظریات خود را درباره لزوم به کارگیری انرژی سنت به بحث و تبادل بگذارند.

خرداد در پژوهشگاه مواد و انرژی واقع در مشکین آباد کرج برگزار شد، در مجموع 94 سخنرانی کلیدی ارائه شد. همچنین برپایی نمایشگاه و دو کارگاه آموزشی با عنوان «انرژی باد» و «انرژی آنها» و کاربرد آنها» به عنوان برنامه های جانبی همایش، امکان شرکت کنندگان و دانش پژوهان فراهم آورده بود. در این همایش که با هدف بررسی مختلف سوخت و انرژی کشور و ارزیابی مشکلات زیست محیطی ناشی از کاربرد پیل و ذخیره انرژی، انرژی های تجدید پذیر، انواع سوخت، بهینه سازی نحوه بهره زیست برپا شد، همچنین 4 نفر از کارشناسان و اساتید خارجی مقاله های

فناوری های هیدروژن در آفریقای جنوبی و جالبش های آن، اکرام حسین و ان زیست محیطی کار Sf6 و کاربرد آن در صنعت نیروی الکتریسته، ادوسا

لیز تطبیقی تکنیک های کنترل PWM ، آ سوزان از فیلیپین: Microwave Irradiation of High Impact Polystyrene (HIPS) and Polyethylene T



ای برنامه ریزی و توسعه راهکارهای علمی داشته
فقطی، به بحث های کاربردی منجر شود و تحقیقات

های مرتبط مثل وزارت علوم و هم دستگاههای
سند، اما این پژوهشها موازی هم انجام می شود.

شیمی را از دانشگاه تربیت مدرس دریافت کرده و به مدت 15 سال به عنوان مدیر
وزارت نیرو فعالیت داشته است، ادامه داد: متولی امر پژوهش طبق اساس نامه
، وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. اما دستگاههای اجرایی به
برای پژوهش هزینه می کنند. وقتی نتوانیم در سطح کلان یکسوسازی بین
اجرایی را مدیریت کنیم، متأسفانه کارها به شکل موازی انجام می شود که
پژوهشها در سطح جامعه است. عضو هیأت علمی پژوهشگاه مواد و انرژی در
خصوصی در عرصه انرژی های نو گفت: بخش خصوصی قسمت عمده این چرخه را
ت که هزینه کردن در آن برای بخش خصوصی ریسک دارد، بیشتر دستگاههای
عمل از تحقیقات وارد صنعت می شویم، این بخش خصوصی است که نتیجه
عه در اختیار می گیرد. بنابراین نقش بخش خصوصی، استفاده از نتایج پژوهشهای

1 با نام «مرکز خواص مواد» واقع در دانشگاه صنعتی شریف فعالیت های تحقیقاتی
کترونیک و آلودگی محیط زیست آغاز کرد. بعد از انقلاب فرهنگی، این محل به
د و نیرو» و پس از آن نیز طبق رأی شورای گسترش آموزش عالی در سال 1371 به
تم اکنون این پژوهشگاه دارای

ها، انرژی، مواد نو و فلزات پیشرفته است که در 9 گروه تخصصی به فعالیت های
پردازد. هیأت امنا با تأسیس دو پژوهشکده جدید به نام های « مواد نو» و «فلزات
ی، موافقت اصولی کرده است که این پژوهشکده ها کار خود را از سال گذشته

تکنولوژی در زمینه های بنیادی، کاربردی و توسعه ای است که از طریق اجرای
بر این، پژوهشگاه، آموزش بخشی از کادر پژوهشی مورد نیاز کشور را از طریق
تکمیلی در سطوح کارشناسی ارشد (سرامیک، مواد نانو و انرژی) و دکترا (مواد) و

خارجی و خارجی برای انتقال تجربه های فنی به عهده دارد. این مرکز در جهت پیش
1 اقدام به پذیرش دانشجوی در گرایش نانو مواد در مقطع کارشناسی ارشد کرده

13 تعداد 101 نفر از این مرکز آموزشی تحقیقاتی فارغ التحصیل شده و در صنعت و
ند که از این میان 21 نفر فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد بوده اند. هم اکنون
و 67 نفر دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد متشکل از 32 نفر گرایش سرامیک، 30
ی انرژی های تجدید پذیر مشغول ادامه تحصیل هستند.

بسیار فعال بوده و روند رو به رشدی را در پیش گرفته است، به طوری که در
مرکز ارایه شده که از این میان 44 مقاله ISI و 21 مقاله در مجلات معتبر پژوهشی به
کنفرانس های بین المللی، 79 مقاله در کنفرانس های داخلی و 8 مقاله در

تعداد 57 اختراع ملی نیز در 1 سال اخیر از سوی این مرکز به ثبت رسیده است.
بان متبحر و کارآزموده از سال 1369 به صورت مشترک با دانشگاه شانگهای چین،
ا کرده است. در سال 1371 پژوهشگاه با اخذ مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فن
طع کارشناسی ارشد کرد که در آغاز تنها گرایش کارشناسی ارشد، سرامیک بوده
و به صورت مستقل در مقطع دکترا و در رشته مهندسی و علم مواد آغاز شد که تا

ی روی تحقیقات در زمینه منابع انرژی های نو و آلاینده های محیط زیست متمرکز
ی متعدد تحقیقاتی به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و جایگزین ساختن منابع

د و . . .) و مطالعات مرتبط با محیط زیست در دست اجرا است. زیر مجموعه های
گروه انرژی خورشیدی، گروه تبدیل و ذخیره انرژی و گروه محیط زیست، همچنین

