

# اخبار و گزارش‌ها

## اخبار داخلی انجمن

### برگزاری جلسات هیئت تحریریه و هیئت مدیره

شد. در این جلسات مقالات ارسالی برای نشریات بررسی و تصمیمات لازم برای بررسی مقالات اتخاذ می‌گردد. همچنین جلسات هیئت مدیره در روزهای ۲۱ خرداد، ۱۸ تیر و ۱۲ شهریور ماه در دفتر انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد.

جلسات دوم تا چهارم هیئت تحریریه نشریه فارسی و لاتین انجمن مهندسی شیمی ایران در روزهای ۲۴ اردیبهشت، ۲۱ خرداد و ۱۸ تیرماه و جلسه پنجم هیئت تحریریه نشریه فارسی در روز ۱۲ شهریور ماه در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار

### گزارش برگزاری دومین همایش معرفی پایان‌نامه‌های برتر مهندسی شیمی

دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی شریف.  
۳- آقای سید مجتبی میرفندرسکی، مقام سوم در مقطع دکتری دانش‌آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران.  
در مقطع کارشناسی ارشد:  
۱- آقای مهندس مجتبی فرخی، مقام اول در مقطع کارشناسی ارشد دانش‌آموخته دانشگاه تربیت مدرس.  
۲- آقای مهندس ابوالفضل بیابانی راوندی، مقام دوم در مقطع کارشناسی ارشد دانش‌آموخته دانشگاه کاشان.  
۳- آقای مهندس محمد جواد پرنیان، مقام سوم در مقطع کارشناسی ارشد دانش‌آموخته دانشگاه تهران.  
به برگزیدگان همایش، جوایزی به همراه لوح تقدیر از طرف انجمن مهندسی شیمی ایران و دانشگاه تهران اعطاء گردید.

دومین جشنواره ملی معرفی پایان‌نامه‌های برتر مهندسی شیمی در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۰۱ به میزبانی دانشکده مهندسی شیمی دانشکده فنی دانشگاه تهران با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار گردید. پس از ارزیابی پایان‌نامه‌های دانشجویی انجام شده در مقاطع مختلف توسط کمیته داوران جشنواره، متشکل از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های سراسر کشور، نهایتاً دانش‌آموختگان زیر به عنوان نفرات برتر معرفی گردیدند.

#### در مقطع دکتری:

۱- آقای نادر راحمی، مقام اول در مقطع دکتری دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی سهند.  
۲- خانم دکتر ترانه جعفری بهبهانی، مقام دوم در مقطع دکتری

### گزارش برگزاری سومین کارگاه رئولوژی ایران

اصفهان برگزار شد.  
حضور پرفسور "رونالد لارسون"، استاد برجسته دانشگاه میشیگان امریکا و شناخته شده‌ترین رئولوژیست دنیا در این کارگاه فرصت مناسبی برای محققان، پژوهشگران، صنعتگران و دانشجویان کشور فراهم آورد.

سومین کارگاه رئولوژی ایران چهارم و پنجم تیر ماه با حضور جمعی از محققان از دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، تهران، تربیت مدرس، ارومیه، علم و فناوری مازندران، سمنان، دانشگاه آزاد شیراز و جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان و نیز کارشناسان صنایع شیمیایی ایران با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران و به میزبانی دانشگاه صنعتی

محصولات پلیمری، سوسپانسیون‌ها، امولسیون‌ها، رنگها و کاربردهای دیگر آن را سبب افزایش اهمیت و کاربرد این علم دانست و افزود: مطالعه رفتار سیالات برخوردار از خواص دوگانه جامد-مایع که بر اثر اعمال تنش به آن‌ها رفتاری متفاوت با رفتار سیالات ساده یا اصطلاحاً سیالات نیوتنی از خود نشان می‌دهند عرصه فعالیت علم رئولوژی است.

دبیر این کارگاه- دکتر شمس- رئولوژی را زیر مجموعه مکانیک پیوسته و از علوم جدید بین رشته‌ای عنوان کرد و گفت: رشته‌هایی چون مهندسی شیمی، مواد، مکانیک، پلیمر، صنایع غذایی، عمران و نیز گرایش‌های مرتبط با علوم و صنایع پزشکی و داروسازی، شیمی، فیزیک و ریاضی و مواد و مصالح ساختمانی از جمله رشته‌های مرتبط با این علم هستند. وی تنوع و کاربری گسترده رئولوژی در تولید انواع مواد غذایی،

### تقدیر از برگزارکنندگان هشتمین همایش دانش‌آموختگان مهندسی شیمی

با صرف ناهار به اتمام رسید. هشتمین همایش دانش‌آموختگان در روز ۱۷ مهرماه ۹۲ در سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شده بود.

در روز ۱۱ تیر ماه انجمن مهندسی شیمی ایران با همکاری پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران از کادر اجرایی هشتمین همایش دانش‌آموختگان مهندسی شیمی با اهدای لوح و جوایز تقدیر نمود و مراسم

### وبگاه انجمن مهندسی شیمی ایران ارتقاء یافت

دسترسی است.

وبگاه انجمن با طراحی جدید، اطلاعات جامع‌تر در خصوص انجمن و امکان دریافت عضویت از طریق وبگاه با آدرس [www.che.ir](http://www.che.ir) قابل

### انتشار شماره ویژه "صنعت شیشه"

صنعت، معرفی کتاب و چند شرکت تولیدی این صنعت، میزگرد ارزشمندی در خصوص مسائل این صنعت و ارائه راه حل برای برطرف نمودن مشکلات درج شده است.

شماره هفتاد و سوم نشریه مهندسی شیمی ایران به شماره ویژه "صنعت شیشه" اختصاص یافت که مطالب و مقالات آن بر روی وبگاه نشریه به آدرس [www.ijche.ir](http://www.ijche.ir) در قسمت آرشیو نشریات قابل دسترسی است. در این شماره علاوه بر ارائه مقالات مرتبط با این

### همایش ملی توسعه میادین نفت و گاز

برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام می‌توانند به وبگاه [www.ogfd.ir](http://www.ogfd.ir) مراجعه نمایند.

این همایش با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران و توسط دانشگاه صنعتی شریف در روزهای ۸ و ۹ بهمن ماه برگزار خواهد شد. مهلت ارسال چکیده مقاله و پیش ثبت نام تا ۱۵ آبان ماه است. علاقمندان

### پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه [www.ichec15.ir](http://www.ichec15.ir) مراجعه نمایند.

این کنگره ملی توسط انجمن مهندسی شیمی ایران و با همکاری دانشگاه تهران در روزهای ۲۸ تا ۳۰ بهمن ماه سال ۹۳ در دانشگاه تهران برگزار خواهد شد و مهلت ارسال مقالات تا ۱۰ آبان ماه است.

## اخبار مهندسی شیمی

### کنفرانس شبکه‌های هوشمند ۹۳

این کنفرانس توسط انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران با همکاری پژوهشگاه نیرو در ۱۳ محور در روزهای ۱۸ و ۱۹ آذر ماه وبگاه‌های [sgcir.com](http://sgcir.com) و [isosg.org](http://isosg.org) مراجعه نمایند.

### اولین همایش سراسری ایمنی مواد پر انرژی و هفتمین همایش سراسری مواد منفجره، پیروتکنیک و پیشرانه

این همایشها توسط مجتمع دانشگاهی شیمی و مهندسی شیمی و همکاری و مشارکت انجمن علمی مواد پرانرژی ایران در دانشگاه صنعتی مالک اشتر در بهمن ماه سال جاری برگزار خواهد شد. مهلت ارسال مقالات تا ۱۵ آبان ماه است. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه [www.pepems2015.ir](http://www.pepems2015.ir) مراجعه نمایند.

### تولید همزمان برق و حرارت، با تلفیق فتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی

کاهش می‌یابد. ایشان با ارائه راهکاری برای افزایش بهره‌وری بصورت تلفیق سیستم‌های فتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی، از جریان آب برای خنک کاری صفحات خورشیدی استفاده نموده و ضمن افزایش بهره‌وری تولید الکتریسیته به میزان ۱۰ درصد، آب در گردش را هم گرم می‌کند. برتری این سامانه به گفته ایشان علاوه بر تولید انرژی بیشتر، استفاده از فضای کمتر است.

به نقل از نشریه تاسیسات و تجهیزات توسعه، پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر، با هدف افزایش بهره‌وری سیستم‌های فتوولتائیک، دو سامانه آبگرمکن خورشیدی و فتوولتائیک را در قالب یک دستگاه عرضه کردند.

محسن‌زاده، مجری این طرح، با اشاره به عملکرد پانل‌های خورشیدی مولد برق گفت: در سیستم‌های فتوولتائیک با گرم شدن تدریجی صفحات جذب کننده پرتوهای خورشیدی، بهره‌وری تولید الکتریسیته

### تبدیل پلاستیک به انواع فراورده‌های نفتی، تبدیل جلبک به نفت

محققان آزمایشگاه ملی انرژی شمال غرب اقیانوس آرام، به روشی دست یافتند که در عرض یک دقیقه، جلبک را به نفت تبدیل می‌کند. گیاه ایزی جلبک، به عنوان یک منبع سوخت زیستی محسوب می‌شود، اما تبدیل آن به سوخت مراحل پیچیده و پرهزینه‌ای دارد. در روش ارائه شده، جلبک مرطوب تحت دمای ۳۰۰ درجه سلسیوس و فشار ۲۰ میلیون پاسکال قرار می‌گیرد. با این روش، حدود ۷۰ درصد از جلبک به سوخت تبدیل می‌شود. نتایج کامل این تحقیقات در شماره اخیر نشریه Fuel Processing Technology منتشر شده است.

به نقل از نشریه تاسیسات و تجهیزات توسعه، محققان دانشگاه ایلینویز، به روشی دست یافته‌اند که کیسه و بطری‌های پلاستیکی را به نفت خام و انواع فراورده‌های نفتی تبدیل می‌کند. این فرایند تبدیل پیرولیز نام دارد و شامل گرم کردن کیسه‌های پلاستیکی در یک محفظه بدون اکسیژن است. چندی پیش محققان با استفاده از روشی مشابه، موفق به تولید نفت خام شدند، اما این اولین بار است که با استفاده از این فرایند، فراورده‌هایی همچون گاز طبیعی، بنزین، روغن موتور و روغن هیدرولیک تولید می‌شود. محصولات تولید شده برای انجام آزمایش‌های مختلف به اداره استاندارد آمریکا فرستاده شده‌اند.

## روش اقتصادی محققان دانشگاه آزاد برای تولید برق و حرارت در نیروگاه‌ها

را دارد و از جهتی با توجه به دقت بالای این روش در تخمین توانایی تولید توان و حرارت، نیاز به شبیه سازی شبکه توربین‌های بخار حذف می‌شود.

ایشان با بیان اینکه قسمت بعدی پژوهش، مربوط به تحلیل اکسرژی‌تیک و ترموآکونومیک نیروگاه و شبکه بخار است، یادآور شد: در انتها کوپلینگ بهینه یک شبکه بخار فرایندی با یک نیروگاه بخار با هدف تولید بهینه توان و حرارت و حداقل کردن هزینه‌های سرمایه‌گذاری و هزینه‌های عملکردی برای نخستین بار مورد بررسی قرار می‌گیرد که در آن، از نیروگاه به عنوان منبع انرژی برای شبکه بخار استفاده می‌شود و با استخراج مقدار بهینه بخار در دما و فشار مناسب از نیروگاه و انتقال به قسمت‌هایی از شبکه بخار، درآمدهای سیستم کوپل شده شبکه بخار و نیروگاه بخار را به حداکثر می‌رساند.

به نقل از نشریه تأسیسات و تجهیزات توسعه، پژوهشگران واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، با استفاده از یک روش اقتصادی، اقدام به تولید توان و حرارت در نیروگاه‌های بخار کردند. سجاد خمیس‌آبادی، مجری این طرح، با اشاره به ضرورت تخمین توانایی تولید همزمان توان و حرارت و سوخت مورد نیاز در سیستم جانبی مرکزی پیش از طراحی و ساخت، گفت: در این پروژه، یک روش جدید هدف گذاری تولید توان و حرارت و هزینه‌های کلی سالانه در شبکه بخار با دقت بسیار بالا ارائه شد که علاوه بر پوشش نقاط ضعف روش هدف‌گذاری شده در گذشته، توانایی مشخص کردن دبی سوخت مورد نیاز، دبی بخار تولیدی توسط بویلر، میزان انتشار الاینده‌ها و میزان درجه سوپرهیت بخار تولیدی توسط بویلر را دارد. با توجه به اهمیت مسائل اقتصادی و نیاز به تخمین هزینه‌های سرمایه‌گذاری و هزینه‌های عملکردی، توانایی تعیین هزینه‌های کلی سالانه شبکه بخار

## استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران در کانادا درگذشت

راه‌اندازی و ریاست دانشکده فنی فومن دانشگاه تهران در سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸، مسئولیت راه‌اندازی مراکز رشد و پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۱، دبیری اجرایی کنگره بین‌المللی فردوسی، احداث مجتمع رفاهی دانشگاه تهران، راه‌اندازی درمانگاه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، راه‌اندازی طرح گسترش دانشکده فنی دانشگاه تهران، همکاری در تأسیس و راه‌اندازی دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تهران، همکاری در تأسیس مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه تهران، عضویت در هیأت امنای موقوفات مرحوم دکتر افشار و عضو هیأت مدیره بنیاد حامیان دانشکده فنی دانشگاه تهران را برعهده داشتند.

روحش شاد و راهش پر رهرو باد.

دکتر سیدجلال‌الدین هاشمی آغچه‌بدی، استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران، پس از یک دوره طولانی بیماری، روز شنبه ۱۷ خردادماه ۱۳۹۳ در مونترال کانادا درگذشت.

دکتر سیدجلال‌الدین هاشمی آغچه‌بدی متولد ۱۸ اردیبهشت ۱۳۳۶ در شهر تهران بودند. ایشان تحصیلات دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در دانشگاه تهران به پایان رسانده و مدرک دکترا را از دانشگاه مک‌گیل کانادا اخذ نموده و آثار علمی زیادی در نشریات و کنگره‌های داخلی و خارجی ارائه نمودند. همچنین ایشان در طول سال‌ها خدمت در دانشگاه تهران، مسئولیت‌های مختلفی از جمله:

معاونت اداری و مالی دانشکده فنی دانشگاه تهران در دهه ۱۳۶۰، معاونت اداری و مالی دانشگاه تهران در سال ۱۳۶۸، ریاست دانشکده فنی کاسپین (دانشگاه تهران) در سال‌های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۸، مسئولیت

**جناب آقای دکتر حمیدی؛**

استاد محترم دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران  
 با کمال تائیر و تالم درگذشت مادر گرامی‌تان را به جنابعالی و خانواده محترم  
 تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای آن مرحوم علو درجات و برای  
 بازماندگان صبر جمیل مسئلت می‌نماییم.

انجمن مهندسی شیمی ایران



**سرکار خانم دکتر منصورپور؛**

استاد محترم دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران  
 با کمال تائیر و تالم درگذشت مادر گرامی‌تان را به جنابعالی و خانواده محترم  
 تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای آن مرحوم علو درجات و برای  
 بازماندگان صبر جمیل مسئلت می‌نماییم.

انجمن مهندسی شیمی ایران

