



# خبرنامه‌ی دانشکده مهندسی شیمی

شماره ۶ - پاییز ۱۴۰۱

**سردبیر:**

دکتر مژده سجادی

**نویسنده:**

رضا عباسی

**ویراستار:**

رسا سایبانی

**طراح:**

هانیه آتش‌پنجه

تهیه شده زیر نظر روابط عمومی دانشکده مهندسی شیمی



## یادداشت رییس دانشکده مهندسی شیمی - خبرنامه پاییز ۱۴۰۱

با درود به همه دانشجویان، اساتید و همکاران گرامی  
پیرو اتفاقاتی که در سه ماه اخیر در دانشگاه تهران افتاد، شورای اضطراری دانشکده مهندسی شیمی در چند نوبت برگزار گردید. در این جلسه‌ها ضمن دعوت از نمایندگان دانشجویان معترض و شنیدن صدای آن‌ها، دیدگاه‌های اساتید محترم دانشکده بیان گردید و نتیجه‌ی این دیدگاه‌ها در صورت جلسه‌های مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۷ و ۱۴۰۱/۰۹/۰۶ آمده است. در صورت جلسه‌های شورا ذکر شد که حفظ و ارتقاء کیفیت آموزشی یکی از مهم‌ترین وظایف ذاتی دانشگاه می‌باشد و نظر به عدم تشکیل بیشتر کلاس‌های این دانشکده در هفته‌های ابتدایی این نیمسال، از مسئولین محترم دانشگاه درخواست گردید که نیمسال اول تحصیلی تا زمان مقتضی تمدید گردد. از مدیریت دانشگاه تقاضا گردید که با ایجاد زمینه‌ی برگزاری گردهمایی‌ها و نشست‌های دانشجویی، بستر مناسبی را برای گفت‌وگو و تبادل آراء فراهم نمایند. شورای دانشکده همچنین خواستار ایجاد محیطی امن و سالم در دانشگاه و اطراف آن برای همه‌ی دانشجویان، همکاران و اساتید شد و اشاره شد که از آنجایی که دانشجویان دانشگاه تهران به مثابه‌ی فرزندان اساتید می‌باشند، هرگونه ناهنجاری و گرفتاری پیش‌آمده برای آن‌ها، تشویش خاطر اساتید و همکلاسی‌های ایشان را در پی دارد. از مسئولین شورای انضباطی دانشجویان دانشگاه تقاضا گردید احکام تعلیقی و ممنوع‌الورودی دانشجویان را لغو نمایند. همچنین برای پیگیری وضعیت دانشجویان در بند دانشکده مهندسی شیمی، نامه‌هایی (با امضاء رییس دانشکده) برای قضات دادگاه‌های انقلاب (مرتبط با دانشجویان بازداشتی این دانشکده) ارسال شد تا برای آزادی هرچه زودتر دانشجویان بازداشت‌شده، رایزنی شود و زمینه‌های بازگشت این دانشجویان به محیط علم و دانش و استمرار تحصیل و بالندگی فرهنگی ایشان فراهم شود.

با سپاس

رضا ضرغامی

رییس دانشکده مهندسی شیمی

## شرکت در نخستین نمایشگاه و همایش توسعه‌ی دانش فنی و انتقال فناوری در ساخت و احیاء کاتالیست‌های صنعتی

نمایشگاه و همایش توسعه‌ی دانش فنی و انتقال فناوری در ساخت و احیاء کاتالیست‌های صنعتی توسط انجمن مهندسی شیمی ایران و با همکاری ستاد توسعه‌ی فناوری‌های حوزه‌ی آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در آبان‌ماه امسال در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. در این نمایشگاه، دانشجویان فعال در گروه پژوهشی کاتالیست و مهندسی واکنش‌ها، به نمایندگی از دانشکده حضور یافتند و آقای این گروه به سرپرستی آقای دکتر خدادادی و آقای دکتر مرتضوی را ارائه کردند.

## انتخابات انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران

انتخابات میان‌دوره‌ی انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران، در تاریخ ۸ آبان‌ماه به‌صورت آنلاین در سامانه‌ی جامع فرهنگی و اجتماعی نگارستان برگزار شد. منتخبین انجمن آقایان پارسا مشایخ، رضا عباسی، امیرحسین یزدان‌بخش و خانم‌ها سیده حنانه سنائی، فاطمه محق و پارمیس نوری هستند. خدمت این عزیزان تبریک می‌گوییم و برایشان در فعالیتهای پیش رو آرزوی موفقیت داریم.

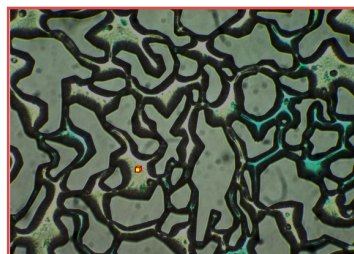
## چهارمین همایش هیدرات گازی ایران



چهارمین همایش هیدرات گازی ایران ۲۵ و ۲۶ آبان‌ماه در همکاری دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران با انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار گردید. این همایش به مدیریت آقای دکتر علی نخعی (دبیر کنفرانس)، خانم مهندس سحر رضوی (مدیر اجرایی) و با همکاری دانشجویان دانشکده به‌صورت مجازی برگزار شد. انسیتو نفت دانشگاه تهران میزبان حاضران در این همایش بود.

## وبینار تخصصی با موضوع معرفی «مبانی فیزیک ناپایداری جریان و دینامیک فرآیندهای جابه‌جایی

در زیر زمین»



در آذرماه، یک وبینار تخصصی با موضوع معرفی «مبانی فیزیک ناپایداری جریان و دینامیک فرآیندهای

جابه‌جایی در زیر زمین» برگزار شد. در این وبینار، آقای دکتر سامان آریانا، دانشیار دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه وایومینگ آمریکا، یافته‌های خود در زمینه‌ی مدل‌سازی ناپایداری‌های جریان را ارائه کردند.

## انتخاب آقای دکتر علی وطنی به عنوان استاد برتر در ارتباط با صنعت کشور



آقای دکتر علی وطنی، استاد دانشکده مهندسی شیمی، توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان استاد برتر در ارتباط با صنعت کشور انتخاب شدند. این انتخاب برای خانواده‌ی دانشکده مهندسی شیمی مایه‌ی مباهات و افتخار است و امیدواریم شاهد موفقیت‌های بیشتر ایشان در مسیر اعتلای کشور باشیم.

## نشست‌های آزمایشگاه پدیده‌های انتقال و فناوری نانو

نشست‌های آزمایشگاه پدیده‌های انتقال و فناوری نانو به سرپرستی آقای دکتر شریعتی‌نیاسر در محل این آزمایشگاه به‌صورت ماهانه برگزار می‌شود. در این جلسه، آقای دکتر شریعتی‌نیاسر و دانشجویان فعال در آزمایشگاه، حضور داشته و دانشجویان به شرح مطالعاتی که در راستای تحقیقات خود انجام داده‌اند، می‌پردازند.



## تقدیر از آقای دکتر ریاحی در جشنواره پژوهش دانشگاه تهران



در آیین اختتامیه‌ی سی و یکمین جشنواره‌ی پژوهش دانشگاه تهران، که ۲۱ آذرماه با حضور هیئت‌رئیس‌هی دانشگاه و آقای دکتر عموعابدینی معاون وزیر علوم برگزار

شد، آقای دکتر سیاوش ریاحی، به عنوان مدیر واحد پژوهشی نمونه انتخاب شدند. آقای دکتر ریاحی استاد گروه مهندسی نفت و رئیس انستیتو نفت هستند. کسب این افتخار را خدمت ایشان و خانواده‌ی مهندسی شیمی دانشگاه تهران تبریک می‌گوییم.

## تشکیل نهاد ترویجی فناوری نانو

به همت انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر، نهاد ترویجی فناوری نانو در دانشکده تشکیل شد. این نهاد به برگزاری سمینارهای آشنایی با نرم‌افزارهای مرتبط در عرصه‌ی نانو، برگزاری دوره‌های آمادگی مسابقه‌ی ملی فناوری نانو با امتحان‌های هفتگی، و برگزاری سمینارهای آشنایی با فناوری نانو و کاربردهای آن خواهد پرداخت. رابط این نهاد در دانشکده سرکار خانم فاطمه محق هستند.

## کتاب «فناوری گاز طبیعی مایع»



کتاب «فناوری گاز طبیعی مایع» که به همت خانم مهندس سعیده امیرافشار، آقای دکتر علی پالیزدار، خانم دکتر طلیعه رضانی، خانم دکتر زهرا نرگسی و به سرپرستی آقای دکتر علی وطنی تألیف شده، در انتشارات

جهاد دانشگاهی تهران به چاپ رسید. پیش‌گفتار این کتاب با تلخیص آمده است: «روند رو به رشد استفاده از گاز طبیعی به‌عنوان یک منبع انرژی پاک در کلیه‌ی نقاط جهان، بیش از هر چیز، مرهون توسعه‌ی فناوری‌های انتقال گاز طبیعی است. امروزه، فناوری مایع‌سازی گاز طبیعی مهم‌ترین روش انتقال گاز طبیعی به‌شمار می‌رود و آینده‌ی صنایع گاز با رشد این فناوری گره خورده است. مایع‌سازی گاز طبیعی در نقطه‌ی جوش سبک‌ترین ترکیب آن (متان،  $-162^{\circ}\text{C}$ ) انجام می‌شود. به همین دلیل این فرآیند در بین فناوری‌های سردسازی عمیق یا فوق سرد دسته‌بندی می‌گردد. فرآیندهای دما پایین با ملاحظات خاص ناشی از رفتار ویژه مواد و ترکیبات شیمیایی مختلف همراه است که طراحی واحدهای فوق سرد را با پیچیدگی‌هایی همراه می‌سازد. علاوه بر این، ذخیره‌سازی محصول این فرآیندها در دماهای پایین نیازمند طراحی مخازن مخصوص با قابلیت کاهش قابل توجه تبادل گرما بین محصول و محیط پیرامون مخزن خواهد بود. کشور ایران به‌عنوان دومین دارنده‌ی مخازن گاز طبیعی در جهان، قابلیت تبدیل شدن به یکی از قطب‌های جهانی گاز طبیعی را دارد که این مهم، در گروی توسعه‌ی فناوری‌های فرآوری، انتقال و تبدیل آن می‌باشد و شرایط کشور، دستیابی به دانش بومی فناوری تولید گاز طبیعی مایع را اقتضا می‌نماید. کتابی که پیش رو دارید، حاصل تلاش پژوهشگران انستیتو گاز طبیعی مایع دانشگاه تهران می‌باشد.»

# راه‌های ارتباطی با دانشکده

---



pubrel.chem@ut.ac.ir



@cheeng\_ut



@cheengnews



@cheengnews