

# اخبار و گزارش‌ها

## اخبار داخلی انجمن

### برگزاری جلسات هیئت تحریریه و هیئت مدیره

تصمیمات لازم برای بررسی مقالات اتخاذ می‌گردد. همچنین جلسات هیئت مدیره نیز در همان روز در دفتر انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد.

جلسات هیئت تحریریه نشریه فارسی و لاتین انجمن مهندسی شیمی ایران در روزه ۹ اردیبهشت در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در این جلسات مقالات ارسالی برای نشریات بررسی و

### گزارش برگزاری پنجمین جشنواره دانایی خلیج فارس

برگزار شد. امسال ۱۵۱ طرح از ۲۶ استان مختلف دریافت شد و علاوه بر متخصصان صنعت و دانشگاه از متخصصان ایرانی خارج از کشور هم برای داوری طرح‌ها استفاده شد. رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس در خصوص حمایت پارک از برگزیدگان جشنواره نیز گفت: افرادی که در این جشنواره حائز رتبه‌های برتر اول تا پنجم شدند می‌توانند بدون طی تشریفات و با شرایط ویژه در پارک پذیرش شوند. دکتر رضا آذین- دبیر پنجمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس- نیز در خصوص طرح‌های ارسالی اشاره نمودند که از بین ۱۵۱ طرح رسیده به دبیرخانه جشنواره، ۶۰ طرح دارای ثبت اختراع بودند و ۱۵ طرح نیز پیش از بین موفق به دریافت تسهیلات سطح ۳ بنیاد ملی نخبگان شده بودند. ایشان در خصوص داوری طرح‌ها یادآور شدند که داوری‌های جشنواره در دو مرحله صورت گرفت، مرحله اول داوری فرآیند سنگینی بود که ۷۳ نفر از متخصصین، اساتید و صاحب‌نظران صنعت و دانشگاه در داخل و خارج از کشور به ما کمک کردند و ۱۵ طرح، معادل ۱۰ درصد طرح‌های رسیده به جشنواره به دور بعدی ارزیابی طرح‌ها راه یافتند.

این جشنواره توسط پارک علم و فناوری خلیج فارس و همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران در روزهای ۹ و ۱۰ اردیبهشت ماه فارس با شناسایی برگزیدگان خود در دو بخش ارزیابی اختراعات و داوری نهایی طرح‌های نوآورانه و فناورانه حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی برگزار شد. پارک علم و فناوری خلیج فارس (استان بوشهر) در راستای شناسایی استعدادها، کشف نوآوری‌ها، ایجاد ارتباط میان نخبگان، پژوهشگران، نوآوران، فن‌آفرینان و صنعتگران، و ایجاد فضای رقابت و توسعه نوآوری در زمینه‌های نفت، گاز و پتروشیمی و کاربرد سایر فناوری‌ها در این حوزه، همه ساله و به پاسداشت روز ملی خلیج فارس (۱۰ اردیبهشت ماه) «جشنواره ملی دانایی خلیج فارس: نوآوری‌های برتر نفت، گاز و پتروشیمی» برگزار می‌نماید و پنجمین دوره از جشنواره ملی دانایی خلیج فارس در محورهای فرایند، انرژی، بهره‌برداری، اکتشاف، کاتالیزور، مخزن، فناوری غشا، فناوری نانو، فناوری زیستی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، کنترل، اندازه‌گیری و ابزار دقیق، سلامت، ایمنی و محیط زیست، انتقال و توزیع، ذخیره‌سازی، حفاری و پلیمر

### طرح‌های برگزیده:

رتبه طرح	کد طرح	عنوان طرح	اسامی صاحبان طرح
اول	۹۳۰۴۶	ساخت نسل جدید عایق‌های حرارتی- رطوبتی و سوپر جاذب سیلیکا ایزوژل	مهدی دیانی دردشتی، مهدی خسروی بابادی، سید عزیز موسوی، اکبر امینی
دوم	۹۳۰۳۱	شفت‌های انتقال نیروی برج‌های خنک‌کننده از نوع هیبریدی و کامپوزیتی	سعید کریمی، داریوش آذری، سیروس جوادپور
سوم	۹۳۰۱۳	مبدل DC-AC، ۴۰ پالسه مبتنی بر اتوترانسفورماتور با اتصال T به منظور بهبود شاخص‌های کیفیت توان	روح اله عبداللهی
چهارم	۹۳۰۱۸	سیستم اندازه‌گیری جریان ولتاژ در تابلوهای فشار متوسط با استفاده از عایق روغنی	غلامعلی حقیقت، ماشالله شریفیان
پنجم	۹۳۰۱۲۶	پیک (توپک) تمیزکننده و جمع‌آوری‌کننده ذرات معلق از خطوط نفت لوله و گاز	محمد حسین سورگی

فهرست طرح‌های شایسته تقدیر به شرح زیر می‌باشد:

کد طرح	عنوان طرح	اسامی صاحبان طرح
۹۳۰۲۱	تشخیص درصد حجمی محلول‌های دو فاز (گاز-مایع) با استفاده از تکنیک‌های هسته‌ای (تضعیف اشعه گاما) و هوش مصنوعی	احسان ناظمی، غلامحسین روشنی، سید امیر حسین فقهی
۹۳۰۴۵	تهیه و تولید پوشش نمای ساختمان‌ها با خاصیت کاهش ذرات آلاینده هوا و کاهش بار میکروبی محیط	مهران کیانی هرچگانی، مهرداد کیانی هرچگانی
۹۳۰۷۰	تولید تأسیسات و تجهیزات کامپوزیتی مدرن نیروگاهی، پالایشگاهی، پتروشیمی، حفاری و خطوط انتقال نفت و گاز با قابلیت ضد حریق، خوردگی و انفجار	احسان قربانی، زهرا طادی بنی، محمدصادق عطایی، شهره میناپور، فاطمه معدنی
۹۳۰۸۵	طراحی و ساخت لوپ بسته همگن ساز جهت تشخیص درصد حجمی جریان دو فاز به کمک باریکه گاما	محسن شریف‌زاده
۹۳۰۸۶	تولید پلی پروپیلن با استحکام مذاب بالا با استفاده از اشعه الکترونی	مجتبی کوشا
۹۳۰۸۹	بهینه‌سازی شرایط تهیه رزین پلی استر غیراشباع نوع اور تو	آیسان خلیق وزیرآبادی، عبدالرضا میرمحسنی
۹۳۱۴۰	طراحی و ساخت لوله کامپوزیت جهت جایگزینی با لوله‌های فلزی در خطوط انتقال و توزیع گاز طبیعی	هرمز بهروزی، حمیدرضا هاشمی، امیر هاشمی، غلامعباس حسینی، حسن دستوم، محمد شرافت
۹۳۱۴۹	ویپ استاک	امین صمیمی
۹۳۰۹۴	تولید نانوذرات دی اکسید سیلیکون در شعله	محمدسعید خواجه

تسهیلات سطح ۳ بنیاد ملی نخبگان مورد ارزیابی داوران بنیاد قرار گرفت.

دبیر پنجمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس با تشریح فرآیند داوری اختراعات گفت: در این رویداد ۸ داور استانی و ۴ داور از کمیته داوری بنیاد ملی نخبگان اختراعات را ارزیابی نمودند و که در نهایت ۵ اختراع با ۱۲ مخترع موفق به کسب امتیازات لازم شدند و به عنوان نخبه سطح ۳ تحت پوشش حمایت‌های بنیاد ملی نخبگان قرار گرفتند.

دکتر رضا آذین درخصوص جوایز جشنواره و تسهیلات ارائه شده به طرح‌های برگزیده گفت: با تلاش‌های صورت گرفته در پارک علم و فناوری خلیج فارس و دستور وزیر محترم نفت، جشنواره ملی دانایی خلیج فارس در فهرست برنامه‌های سالیانه این وزارتخانه قرار گرفت و به نفع اول این جشنواره تندیس و مدال نخبگی صنعت نفت اهدا شد. ایشان درخصوص بخش دوم جشنواره نیز گفت: همزمان با برگزاری آخرین مرحله داوری طرح‌های برگزیده پنجمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس، ۱۹ اختراع از شرکت کنندگان جشنواره برای دریافت

## همایش‌های پیش روی انجمن مهندسی شیمی ایران

کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی و دهمین دوره مسابقات کمیکار در زمستان خواهد بود. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر این همایش‌ها می‌توانند در ماه‌های آتی به سایت انجمن مهندسی شیمی ایران به آدرس [www.che.ir](http://www.che.ir) مراجعه نمایند.

ششمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت در خرداد ماه در دانشگاه اصفهان برگزار خواهد شد. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به تارنمای [www.cfd6.iut.ac.ir](http://www.cfd6.iut.ac.ir) مراجعه نمایند. همچنین چهارمین کنفرانس تخصصی ترمودینامیک شهریور ماه در دانشگاه سمنان برگزار خواهد شد و برگزاری نهمین