

میلیاردم

نشریه انجمن علمی دانشجویی بین رشته ای نانو دانشگاه خلیج فارس

شماره سوم، ویژه نامه دانشجویان نوورود، مهر ۱۳۹۹

صاحب امتیاز: انجمن علمی دانشجویی بین
رشته‌ای نانو دانشگاه خلیج فارس
مدیر مسئول: بنیامین بردبار
سردبیر: بنیامین بردبار

pgunano.blogfa.com
pgunano@gmail.com

سخن سردبیر

به نام ایزد یکتا
از آغاز بهار زندگی ات تا پایان عمر
دوره های متفاوتی را پشت سر خواهی
گذاشت و هر یک را به دیگری می
سپاری!!! بازی های کودکانه ات را به
دوره ی پر التهاب نوجوانی و این دوران
را نیز به دوره ی سخت تصمیم گیری.

دانشجو می شوی "دانشجویی" که نمی
دانی هنوز چقدر تفاوت داری با سال
هایی که یکی پس از دیگری عبور
کردند یا اصلا چقدر بزرگ شده ای
یا میتوانی هم تراز اندیشه ای که در
این مدت هم قد جهانت قد کشیده
سرنوشت سازی کنی...

۱۲ سال گذشت تا به این نقطه بررسی
، نقطه ای که مسیر زندگی ات را
مشخص می کند ، دنیایی برای
روزهای بهتر...

به دنیای جدید خوش آمدی

هدف ما از انتشار نشریه علمی
ترویجی میلیاردم تازه های پیشرفت و توسعه
علم مربوط به صنایع نفت و گاز ،
معرفی دستاورد های جدید پژوهشی و
ایجاد زمینه تبادل اندیشه و طرح
مسائل علمی تازه در این زمینه است.

پس اگر در گذر تحصیلی، از دانش
آموز بودن خسته شدید یا خواستید
با ما هم قدم شوید، به ما سری
بزنید. ما در اینجا قلم را به شما می
سپاریم و یاریتان می کنیم تا بتوانیم
با هم رو به جلو حرکت کنیم و
میراثی بهتر برای بعد از خود به
یادگار بگذاریم.

بنیامین بردبار
مهر ۹۹

آشنایی با دانشگاه خلیج فارس نفت، گاز و پتروشیمی

دانشگاه خلیج فارس یک دانشگاه دولتی در
شهر بوشهر است. در پی سفر مقام معظم
رهبری به استان بوشهر، که در زمستان ۱۳۷۰
صورت گرفت، موافقت وی با ایجاد دانشگاه
دولتی در استان بوشهر شکل گرفت؛ این
دانشگاه از مهر ۱۳۷۱ با نام دانشگاه بوشهر
در دو رشته مهندسی عمران و رشته مهندسی مکانیک
آغاز به پذیرش دانشجو کرد.

رؤسای دانشگاه، از ابتدا تا کنون، به ترتیب
دکتر غلامحسین خواجه، دکتر احمد عریان،
دکتر حسن تاجیک، دکتر محمدرضا محمدی
زاده، و هم‌اکنون دکتر عبدالمجید مصلح بوده
اند.

این دانشگاه در سال ۱۳۷۵، بنابر مصوبه شورای
عالی انقلاب فرهنگی، به «دانشگاه خلیج
فارس» تغییر نام داد. این دانشگاه اولین
دانشگاه دولتی وابسته به وزارت علوم در
استان بوشهر است. «دانشگاه خلیج فارس»
هم‌اکنون دارای ۸۰ رشته است
که از این هشتاد رشته، ۱ رشته در مقطع کاردانی، ۲۵
رشته در مقطع کارشناسی، ۴۳ رشته در مقطع
کارشناسی ارشد و ۱۲ رشته در مقطع دکتری
هستند. «دانشگاه خلیج فارس» دارای ۸ دانشکده
شامل «دانشکده ادبیات و علوم انسانی»، «دانشکده
علوم پایه»، «دانشکده فنی و مهندسی»، «دانشکده
کشاورزی و منابع طبیعی»، «دانشکده هنر و
معماری»، «دانشکده مهندسی نفت، گاز و
پتروشیمی»، «دانشکده علوم و فنون دریایی»، و
«دانشکده فنی - مهندسی جم» (محل «دانشکده جم»
واقع در شهرک پردیس است) می‌باشد.

دانشگاه خلیج فارس با داشتن دانشکده های
متعدد در رشته های متنوع، می تواند سهم
بالایی در ارتقاء سطح علمی، فنی و اجتماعی
استان بوشهر و کشور داشته باشد. دانشکده
مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی در این میان
به دلایلی چند این توانایی را دارد که نقش
قابل توجهی را در راستای این رشد و
شکوفایی ایفا نماید. دارا بودن کادر هیئت
علمی مجرب و پرتلاش و خدوم که منجر
به تربیت فارغ التحصیلانی کارآمد و باسواد
با روحیه بالای خدمت و تلاش در جهت
پیشرفت ایران اسلامی شده است، از
برجستگیهای بارز دانشکده می باشد.
خروجیهای دانشکده نه تنها در سطح ملی
بلکه در سطح فراملی در حال تحصیلات
عالیه و خدمت به جامعه بشری می باشند.

دانشکده مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی در
سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و
دکتری در دو رشته مهندسی شیمی و مهندسی
نفت در حال تربیت دانشجویان می باشد. در
حوزه تحقیق و پژوهش دانشکده دارای
گروههای فعال به شرح ذیل می باشد:
گروه نفت، گروه انرژی و محیط زیست،
گروه جذب و هیدرات گازی، گروه فناوری
غشایی و گروه کاتالیست.

بدینوسیله، دانشکده مهندسی نفت، گاز و
پتروشیمی سهم بالایی در حل مشکلات
صنایع استان خواهد داشت و هم اکنون در
حال انجام پروژه هایی در سطح ملی می
باشد. انجام پروژه های ملی و استانی و
راهنمایی پایان نامه های دانشجویان
کارشناسی ارشد و دکتری بصورت
همکاریهای بین دانشگاهی از دیگر حوزه
های فعالیت دانشکده می باشد.

معرفی اعضای هیئت علمی

تنظیم : بنیامین بردبار

دکتر امیر عباس ایزدپناه

مرتبۀ علمی : دانشیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : مدلسازی ترمودینامیکی تعادلات فازی ، بررسی EOS و نقش اختلاط ، محاسبه خواص سیالات نفتی و رفتار فازی آن ها ، بررسی و شبیه سازی سینتیک و ترمودینامیک هیدرات گازی



دکتر سید عبدالطیف هاشمی فرد

مرتبۀ علمی : دانشیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : جداسازی غشایی گاز ، تماس دهنده های غشایی ، تصفیه آب پدیده های انتقال در محیط های متخلخل ، ترمودینامیک سیستم های هیدروکربنی ، فرآوری گاز



دکتر ابوالفضل دهقان منفرد

مرتبۀ علمی : استادیار

گروه آموزشی : مهندسی نفت

علائق تحقیقاتی : شبیه سازی و مدلسازی در مهندسی نفت ، ازدیاد برداشت از مخازن



دکتر احمد جامه خورشید

مرتبۀ علمی : استادیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : طراحی و شبیه سازی سیستم های ذخیره انرژی ، ذخیره سازی انرژی گرمایی به کمک مواد تغییر فاز دهنده ، زیست سوخت



دکتر حسین رهیده

مرتبۀ علمی : استادیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : شبیه سازی فرآیندها ، حل امسائل معکوس ، حل معادلات غیر خطی ، بررسی پدیده های انتقال



دکتر آرش خسروی

مرتبۀ علمی : استادیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : فرآیندهای جداسازی غشایی ، شبیه سازی مولکولی ، نانو تکنولوژی



دکتر شهریار عصفوری

مرتبۀ علمی : دانشیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : بیوتکنولوژی ، ازدیاد برداشت از مخازن ، نانو ذرات



دکتر مسعود مفرحی

مرتبۀ علمی : استاد

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : جذب سطحی ، فرآیند جذب سطحی نوسانی ، تعادل فازی و ترمودینامیک ، کنترل انتشار گاز CO₂ ، فرآوری گاز ، شبیه سازی و مدلسازی فرآیند ، نانوسیال و نانو کامپوزیت



دکتر علی ایزدبخش

مرتبۀ علمی : استادیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : CFD ، کاتالیست های غیرهمگن ، شبیه سازی فرآیندی ، مدلسازی سینتیکی واکنش ها



دکتر رضا آذین

مرتبۀ علمی : دانشیار

گروه آموزشی : مهندسی شیمی

علائق تحقیقاتی : ترمودینامیک سیستم های هیدروکربنی و الکترولیتی ، شبیه سازی و مهندسی مخازن ، ذخیره سازی زیرزمینی گاز ، مطالعات محیط زیستی ، فرآیندهای شیرین سازی آب



دکتر محسن عباسی

مرتبه علمی : استادیار
گروه آموزشی : مهندسی شیمی
علائق تحقیقاتی : محیط زیست و انرژی ،
مدلسازی و شبیه سازی رآکتورهای شیمیایی ،
فرآیندهای نوین در تصفیه آب و پساب ، سنتز
و کاربرد زئولیت ها ، فرآیندهای غشایی ،
فرآیند CLC



دکتر آزاده میروکیلی

مرتبه علمی : استادیار
گروه آموزشی : مهندسی شیمی
علائق تحقیقاتی : شبیه سازی و بهینه سازی
فرآیندهای شیمیایی ، طراحی و بهینه سازی
رآکتورهای شیمیایی ، دینامیک سیالات
محاسباتی (CFD) استفاده از انرژی خورشید در
فرآیندهای شیمیایی ، سنتز فتوکاتالیست ها



دکتر هاشم صدق کردار

مرتبه علمی : استادیار
گروه آموزشی : مهندسی شیمی
علائق تحقیقاتی : به دام اندازی CO2 ، انرژی و
محیط ، مدلسازی سینتیک واکنش ها ، انتقال
جرم ، مدلسازی ترمودینامیکی تعادل فازی ،
Coal/Waste Gasification Process

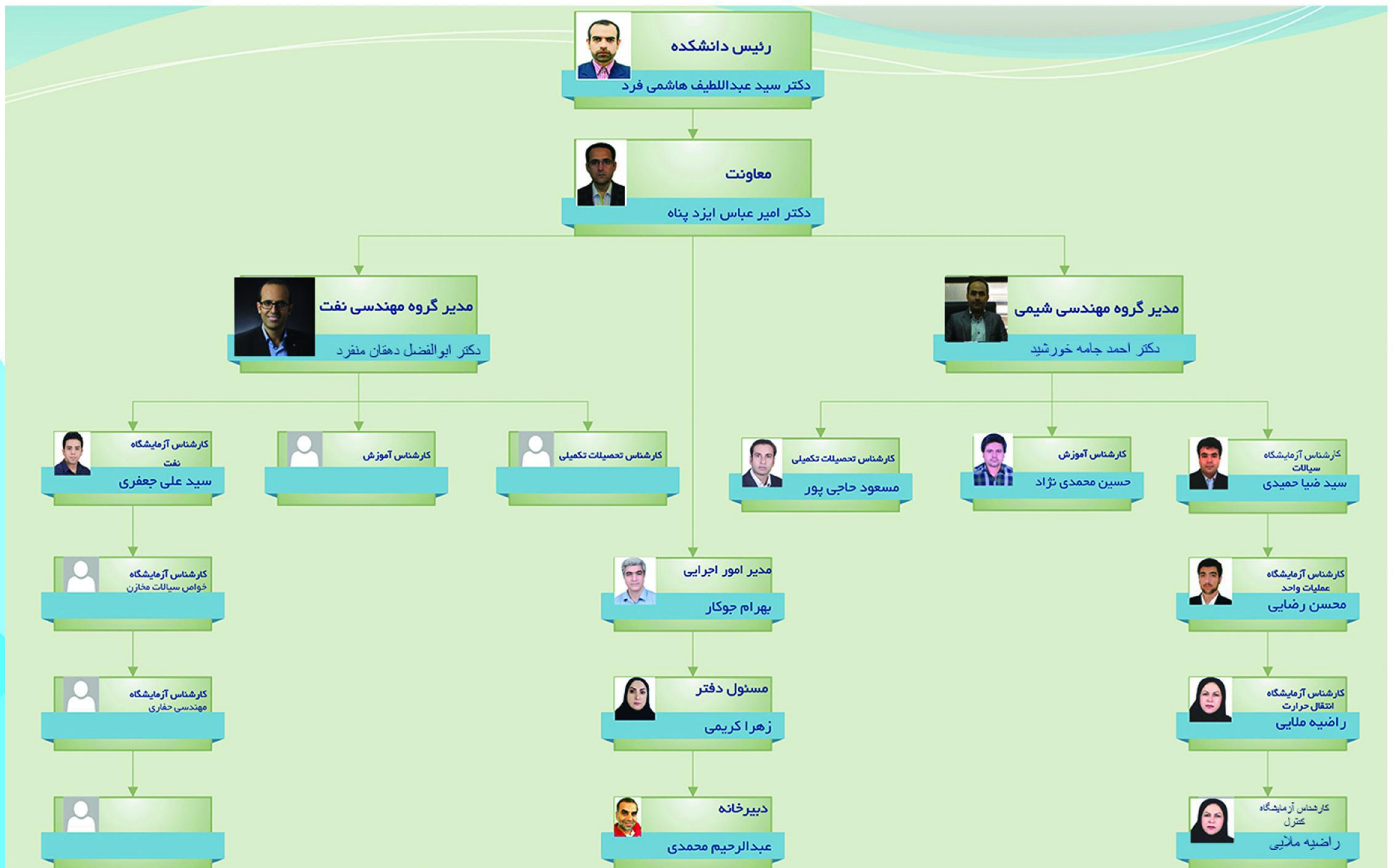


دکتر احمد آذری

مرتبه علمی : استادیار
گروه آموزشی : مهندسی شیمی
علائق تحقیقاتی : دینامیک محاسباتی سیالات
(CFD) ، مدلسازی و شبیه سازی ، پدیده های
انتقال ، انرژی و محیط زیست ، انتقال جرم و
حرارت در نانو سیالات ، تصفیه آب و فاضلاب



ساختار دانشکده



انجمن علمی دانشجویی بین رشته ای نانو

با توجه به اهمیت و گسترش روز افزون فناوری نانو در زمینه های مختلف و نیاز صنایع گوناگون کشور در بهره مند شدن از این فناوری به منظور ارتقاء کیفی و کمی محصولات مربوطه، انجمن علمی دانشجویی بین رشته ای نانو دانشگاه خلیج فارس با مجوز رسمی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو تاسیس شد. از اهداف این نهاد انجام فعالیت های علمی، آموزشی و تحقیقاتی جهت برطرف نمودن چالش ها و نیازهای استان و حتی کشور در زمینه های مختلف می باشد. از جمله اهداف مهم این نهاد ایجاد و تسهیل ارتباط اعضای محترم هیات علمی و فعالان حوزه فناوری نانو در گروه های مختلف آموزشی- پژوهشی از داخل و خارج کشور و همچنین فراهم نمودن امکان تبادل دانشجویان تحصیلات تکمیلی این مرکز با مراکز دیگر دانشگاهی و تحقیقاتی داخل و خارج کشور می باشد. از مزایای دیگر عضویت در این انجمن پیوستن به شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو کشور جهت تسهیل در انجام فعالیت های پژوهشی و بهره مندی از حمایت و تخفیف های ویژه از تجهیزات موجود در دانشگاهها، پژوهشگاه و مراکز تحقیقات دولتی و خصوصی شهرهای مختلف کشور میباشد.

علاقه مندان به همکاری با انجمن می توانند از طریق راه های زیر با ما در ارتباط باشند:

ایمیل : pgunano@gmail.com

کانال تلگرام : [pgu_nano](https://t.me/pgu_nano)

پیج اینستاگرام : [pgu_nano](https://www.instagram.com/pgu_nano)

شماره تماس : ۰۹۱۷۴۲۹۱۳۷۷

وبلاگ : pgunano.blogfa.com

ارتباط با ما

کانال تلگرام

وبلاگ انجمن

