



بسم الله الرحمن الرحيم

اطلاعات شخصی

نام	مجید
نام خانوادگی	پیروی
تاریخ تولد	1361/8/23
آدرس	ایران-مازندران-بابل-خیابان شریعتی-دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
صندوق پستی	486
تلفن	+98-11-32320342
تلفن همراه	+989112144683
آدرس الکترونیکی	majidpeyravi@gmail.com, majidpeyrav@nit.ac.ir
وضعیت تاهل	متاهل

سوابق کاری

- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی بابل، دانشیار دانشکده مهندسی شیمی
- دبیر کارگروه پسماند و محیط زیست اتاق فکر و توسعه استان مازندران
- دبیر کارگروه آب، محیط زیست و کشاورزی شبکه جامع اطلاعات وزارت علوم
- مدیر گروه آموزشی فرایندهای جداسازی
- مدیر گروه پژوهشی پژوهشکده فناوری نانو
- مدیر آزمایشگاه تخصصی نانو محیط زیست
- عضو هیات تحریریه مجله ISC و علمی پژوهشی Journal of Water and Environmental Nanotechnology
- مرکز تحقیقات شرکت ملی پتروشیمی اراک (پوش) - تابستان و پاییز 1382
- پژوهشگاه علوم فناوری و دفاعی شمال - تابستان و پاییز 1387

تحصیلات

- دکتری تخصصی (1388-1392) **دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - دانشکده مهندسی شیمی (گرایش بیوتکنولوژی)**
عنوان پایان نامه: ساخت و ارزیابی غشاهای نانوفیلتراسیون مقاوم در برابر حلال و بکارگیری آن در فرایند پایین دستی در تخلیص بیودیزل
تحت راهنمایی دکتر محسن جهانشاهی و دکتر احمد رحیم پور
- کارشناسی ارشد (1384-1387) **دانشگاه صنعتی سهند - دانشکده مهندسی شیمی (گرایش نانوتکنولوژی)**
عنوان پایان نامه: ساخت غشاهای هیبریدی کopolymer پلی آمید-پلی اتر روی پایه های نانو ساختار سرامیکی برای استفاده در شیرین سازی گاز
تحت راهنمایی های دکتر علی اکبر بابالو و دکتر میر کریم رضوی
- کارشناسی (1379-1383) **دانشگاه اراک - دانشکده مهندسی شیمی (گرایش پالایش)**
عنوان پایان نامه: بررسی و پیشنهاد روشهای صنعتی تولید انیدرید هیدروژن فلوراید

طرح تحقیقاتی

همکاری با ستاد توسعه و فناوری ریاست جمهوری بر روی طرح:

- ✓ ساخت و بررسی ارزیابی غشاهای هیبریدی نانوساختار (85-87)
- ✓ ساخت غشاهای نانوفیلتراسیون در مقیاس نیمه صنعتی (88-89)
- ✓ ساخت مدول ماریچی 1212 غشای نانوفیلتراسیون در مقیاس نیمه صنعتی (90-91)

همکاری با صندوق حمایت از پژوهشگران کشور بر روی طرح:

- ✓ ساخت و بهینه‌سازی غشاهای نانوکامپوزیتی اولترافیلتراسیون پلیمری با استفاده از نانوذرات فتوکاتالیستی و نانوتیوبهای اصلاح شده جهت حذف میکروبه‌ها در فرایند تصفیه آب (89-90)

همکاری با بنیاد ملی نخبگان ایران بر روی طرح:

- ✓ طراحی و ساخت الکتروود نفوذگازی متخلخل (88-89) (زیر نظر دانشگاه صنعتی مالک اشتر-شمال)
- ✓ طراحی و ساخت زیاله سوز نسل سوم (96-97)

همکاری با واحد پژوهش و فناوری استانداری مازندران بر روی طرح:

- ✓ بازیافت شیرابه زیاله و پسماندهای ویژه با استفاده از فناوری نانو (90-91)

همکاری با شهرداری ساری بر روی طرح:

- ✓ طراحی، ساخت و بهره برداری تصفیه خانه شیرابه زیاله شهرستان ساری (92-94)

همکاری با شهرداری بابل بر روی طرح:

- ✓ طراحی، ساخت و بهره برداری تصفیه خانه شیرابه زیاله شهرستان بابل (94)

تجربه‌های آموزشی

- ❖ تدریس حرارت و ترمودینامیک پیشرفته، فرایندهای پتروشیمی، استاتیک و مقاومت مصالح، و مکانیک سیالات 89- تاکنون

زمینه‌های پژوهشی

- ❖ ساخت غشاهای پلیمری و سرامیکی (میلکروفیلتراسیون، اولترافیلتراسیون و نانوفیلتراسیون)
- ❖ طراحی و اجرای مدافن بهداشتی زیاله جامد
- ❖ طراحی و ساخت زیاله سوزهای گازی ساز جهت امحا زیاله جامد
- ❖ طراحی، ساخت و راه‌اندازی سامانه‌های تصفیه آب و پساب (شهری- صنعتی)
- ❖ ساخت نانوذرات سرامیکی، پلیمرها و کوپلیمرها

مقالات

ثبت اختراعات

❖ دارای 8 ثبت اختراع داخلی و مورد تایید سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

مجلات

❖ دارای بیش از 120 مقاله در مجلات معتبر بین المللی با نمایه ISI
❖ دارای بیش از 120 مقاله در کنفرانس های ملی، منطقه ای و بین المللی

استاندارد ملی

فناوری نانو- شناسایی نشتی در تجهیزات اسمز معکوس و نانوفیلتراسیون - روش های آزمون

کتاب

دارای 3 فصل کتاب در انتشارات Elsevier و 5 فصل از کتاب در انتشارات Springer

افتخارات

❖ دبیر اجرایی کنفرانس نانو مجمع آسیا و اقیانوسیه در سال 93

❖ برگزاری کارگاه به زبان انگلیسی تحت عنوان

در Fundamental of nano-porous membrane technology and Nanofiltration process

مدرسه بین المللی نانو (international nano school) در دانشکده داروسازی دانشگاه شهید بهشتی

❖ برگزاری کارگاه به زبان انگلیسی تحت عنوان

Advanced Nanostructured membrane technology in environment

در کنفرانس نانو مجمع آسیا و اقیانوسیه (Asian Nano Forum Congress) در مرکز همایشهای بین

المللی کیش

❖ پژوهشگر برتر دانشگاه در سال 96

❖ استاد نمونه بسیجی در سال 97

❖ نویسنده مقاله پراستناد (1 درصد دنیا) در ژورنال تخصصی Journal of membrane science

❖ کسب رتبه اول در قبولی و دانش آموختگی دوره دکتری تخصصی و ارایه پایان نامه با درجه

ارزشیابی عالی

❖ کسب رتبه دوم دانش آموختگی در دوره کارشناسی ارشد و ارایه پایان نامه با درجه ارزشیابی عالی