



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمدرضا امیدخواه نسرين

مرتبه علمی: استاد تمام

سابقه کاری: دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۶۹ تا

کنون

آدرس پستی: تهران-بزرگراه جلال آل احمد دانشگاه تربیت مدرس

آدرس الکترونیکی: omidkhah@modares.ac.ir و momidkhah@gmail.com

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۳۳۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۰۱۳۳۹۰

تحصیلات

ردیف	مقطع تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	دانشگاه و رشته تحصیلی	کشور
۱	کارشناسی	۱۳۶۱	صنعتی امیرکبیر- مهندسی شیمی	ایران
۲	کارشناسی ارشد	۱۳۶۴	Wayne State Univ. Michigan مهندسی شیمی	آمریکا
۳	دکتری	۱۳۶۹	UMIST, Manchester مهندسی شیمی	انگلستان

زمینه های تحقیقاتی

- طراحی و بهینه سازی فرایند (Process synthesis and optimization)
- مدل سازی و شبیه سازی (Modeling and simulation)
- یک پارچه سازی فرایند- فناوری پینچ (Process integration-Pinch Technology)
- بازیابی حرارت در فرایند (Process heat recovery)
- مدیریت انرژی (Energy management)
- جداسازی غشایی: میکروفیلتراسیون، اولترافیلتراسیون، اسمز معکوس، تبخیر تبریدی و جداسازی گازها
- (Membrane Separation Processes: MF, UF, RO, PV, GS)
- سنتز و مشخصه یابی غشاهای پلیمری (Polymeric Membrane Preparation and Characterization)
- بکارگیری غشا در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی (Membrane in oil, gas and petrochemical industry)
- فناوری پلاسما (Plasma technology)

مسئولیت ها

- ۱۳۸۹ - تاکنون استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۸۹ - ۱۳۸۲ دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۸۲ - ۱۳۶۹ استادیار دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۴۰۰ - ۱۳۹۲ رییس پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- ۱۳۸۹ - ۱۳۸۶ مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران
- ۱۳۷۸ - ۱۳۸۶ مجری طرح اعطای کمک های فنی و تکنولوژی به صنایع ایران
- ۱۳۷۷ - ۱۳۷۸ فرصت مطالعاتی در دانشگاه منچستر انگلستان
- ۱۳۷۶ - ۱۳۷۷ مدیر امور بین الملل موسسه مطالعات بین المللی انرژی وزارت نفت
- ۱۳۷۳ - ۱۳۷۴ مدیر دفتر منطقه ای توسعه صنعتی سازمان ملل متحد (یونیدو) در ایران
- ۱۳۷۳ - ۱۳۷۲ معاون آموزش و تحقیق وزیر صنایع
- ۱۳۷۲ - ۱۳۷۱ معاون آموزشی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- ۱۳۷۱ - ۱۳۷۰ رییس بخش فنی مرکز کامپیوتر و اطلاعات مدیریت شرکت ملی نفت ایران

برخی از دستاورد های پژوهشی

- چاپ بیش از ۱۷۰ مقاله علمی پژوهشی در مجلات بین المللی
- چاپ بیش از ۳۰ مقاله در نشریات علمی داخلی
- ارائه بیش از ۱۲۰ مقاله علمی در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی
- تالیف سه جلد کتاب علمی و ترجمه یک جلد کتاب علمی
- دارای H-Index = 46 و تعداد ارجاعات بیش از (citation = 7400)
- ۵ ثبت اختراع
- پژوهشگر برتر دانشگاه در سال های ۱۳۹۴، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱
- استاد نمونه دانشگاه در سال ۱۳۹۱ و ۱۴۰۳
- نایب رییس انجمن مهندسی شیمی ایران از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- عضو مدعو شاخه مهندسی انرژی و محیط زیست فرهنگستان علوم ایران

هدایت پایان نامه ها

ردیف	مقطع تحصیلی	تعداد
۱	راهنمایی پایان نامه ارشد	بیش از ۱۳۰
۲	راهنمایی رساله دکتری تخصصی	بیش از ۷۰