



اسماعیل فرمانی قشلاقی

کارشناس تحقیق و توسعه در پاک شیمی
دکتر مهندسی شیمی دانشگاه امیرکبیر

مشخصات فردی

سن: ۲۸ سال

جنسیت: مرد

شهر محل سکونت: تهران

وضعیت تاهل: مجرد

خدمت سربازی: انجام شده

اطلاعات تماس

تلفن:

موبایل:

ایمیل: efarmani@ut.ac.ir

محل سکونت: تهران - نصرت

لینکدین: لینک صفحه

حقوق و سابقه کاری

میزان سابقه کاری: ۳.۵ سال

حقوق: ۱۰ - ۸ میلیون تومان

سوابق شغلی

کارشناس تحقیق و توسعه

پاک شیمی

اردیبهشت ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۰ (۴ ماه)

ایران - تهران

تحقیق و توسعه

تولید مواد متخلخل و سطح بالا مثل نانو ذرات اکسید روی به عنوان کاتالیست و سایر کاربردها
پروموت کاتالیست های تولید بنزین با اوکتان بالا
تست تولید کاتالیستی بنزین از نفتا در مقایس پایلوت

کارشناس فنی

شرکت دانش بنیان - پارک علم و فناوری

آبان ۱۳۹۹ تا اسفند ۱۳۹۹ (۴ ماه)

ایران - قم

تحلیل تکنولوژی

گزارشات تحلیل نوآوری ضدفونی کننده ها
تهیه گزارشات نیاز فناوری
خدمات ثبت اختراع و دانش بنیان

همکار پژوهشی

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

آبان ۱۳۹۸ تا شهریور ۱۳۹۹ (۱۰ ماه)

ایران - تهران

ساخت مواد پلیمری زیست تخریب پذیر
انجام تست های زیست تخریب پذیری

آزمایشگاه مهندسی واکنش و مواد نانوساختار

دانشگاه تهران

تیر ۱۳۹۷ تا بهمن ۱۳۹۸ (۱ سال و ۷ ماه)

ایران - تهران

سنتز کاتالیست و نانومواد به روش های مختلف مانند تلقیح تر و خشک، لایه نشانی اتمی
انجام سنتز پایه های کاتالیستی روش های سنتز هیدروترمال و سالوترمال
آنالیزهای مرتبط با نانومواد از قبیل BET / FESEM/ TPR/HRTEM/NPO-TPR
اپراتور سیستم لایه نشانی اتمی
کار با دستگاه FT-IR گازی/جامد/مایع
فرایند اکسیداسیون ترجیحی برای خالص سازی هیدروژن

همکار پژوهشی

بنیاد ملی نخبگان

آبان ۱۳۹۷ تا شهریور ۱۳۹۸ (۱۰ ماه)

ایران - تهران

تهیه نقشه راه کاتالیست های پلیمریزاسیون متالوسن

کارآموز

نیروگاه سیکل ترکیبی- واحد تصفیه آب

تیر ۱۳۹۶ تا شهریور ۱۳۹۶ (۲ ماه)

ایران - قم

واحد تصفیه آب

واحد گاز و بخار

دوره های از مباحث کلی در مورد نیروگاه

سوابق تحصیلی

دکتر - مهندسی شیمی

دانشگاه امیرکبیر

در حال تحصیل - ۱۴۰۰

دوره‌های آموزشی

طول دوره: ۲ ساعت ۱۳۹۹	هنر نگارش شرح اختراع (رویداد چرخ) کانون پتنت ایران
طول دوره: ۲ ساعت ۱۳۹۹	وبینار علمی بررسی پتانسیل های اشتغال زائی و سرمایه گذاری صنعت نفت و گاز در استان‌های غیر نفت خیز مرکز تحقیقات مدیریت انرژی+انجمن مهندسی گاز ایران در دانشگاه محقق اردبیلی+انجمن انرژی ایران
طول دوره: ۲ ساعت ۱۳۹۹ بدون گواهی‌نامه	وبینار شتاب‌دهنده تخصصی دارویی هنام؛ فرصتی برای رویش کسب و کارهای حوزه دارو کاربیز، اکوسیستم استارت‌آپی فناوری های سخت / هاردتک
طول دوره: ۱ ساعت ۱۳۹۹	وبینار رد پای اکولوژیکی کمیته آموزشی و فرهنگی مدیریت سبز دانشگاه علم و صنعت
طول دوره: ۱.۵ ساعت ۱۳۹۹ بدون گواهی‌نامه	وبینار "بیومکانیک ارائه دیدگاه جدید در میکروبیولوژی" دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف
طول دوره: ۳ ساعت ۱۳۹۹	مدیریت ناب برای افراد فنی کمیته ارتباط با صنعت IEEE بخش ایران
طول دوره: ۶ ساعت ۱۳۹۹ بدون گواهی‌نامه	مدیریت ایمنی فرآیند+ کمیته ملی صنعت نفت ایران و کمیته جوانان حرفه ای WPC به همراه بام فرآیند سیستم
طول دوره: ۲ ساعت ۱۳۹۹	مالکیت فکری، بودن یا نبودن مسئله این است (رویداد چرخ) کانون پتنت ایران
طول دوره: ۳ ساعت ۱۳۹۹	کارگاه گزارش نویسی مرکز نوآوری و شتابدهی راه روشن- مسابقات راهینو- دکتر جهانگیر
طول دوره: ۳ ساعت ۱۳۹۹	کارگاه شیوه ارائه علمی مرکز نوآوری و شتابدهی راه روشن- مسابقات راهینو با همکاری سایت فرادرس
طول دوره: ۳ ساعت ۱۳۹۹	کارگاه جستجوی علمی پیشرفته مرکز نوآوری و شتابدهی راه روشن- مسابقات راهینو- دکتر گرجی
طول دوره: ۳ ساعت ۱۳۹۹	کارگاه ارزیابی اقتصادی مرکز نوآوری و شتابدهی راه روشن- مسابقات راهینو
طول دوره: ۶ ساعت ۱۳۹۹	کارگاه آموزش مقدمات ثبت اختراع کانون پتنت ایران و دانشگاه قم
طول دوره: ۱ ساعت ۱۳۹۹ بدون گواهی‌نامه	سیالات مرکب و مواد پیشرفته دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف
طول دوره: ۲ ساعت ۱۳۹۹	چرا چرخ رو از ابتدا اختراع کنیم؟ (رویداد چرخ) کانون پتنت ایران

تجربه هدایت پایان نامه به سمت راه اندازی یک استارت آپ بین المللی

کانون پتنت ایران

طول دوره: ۲ ساعت

۱۳۹۹

تجربه های تلخ و شیرین حل مسئله

مرکز نوآوری و شتابدهی راه روشن- مسابقات ره نشان- دکتر سلیمی نمین

طول دوره: ۲ ساعت

۱۳۹۹ بدون گواهی‌نامه

امنیت سایبری صنعتی

سایت iimag

طول دوره: ۲ ساعت

۱۳۹۹

آیا پتنت ابزار مناسبی برای حفاظت از ایده من هست؟ (رویداد چرخ)

کانون پتنت ایران

طول دوره: ۲ ساعت

۱۳۹۹

آشنایی با پتنت و شرایط احراز آن

کانون پتنت ایران

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۸

کارگاه ثبت برند و ثبت اختراع

سازمان بین المللی دانشگاهیان

طول دوره: ۸ ساعت

۱۳۹۸

دوره هوش هیجانی

بنیاد ملی نخبگان

طول دوره: دو روز

۱۳۹۸ بدون گواهی‌نامه

بازدید از مناطق پتروشیمی عسلویه

ایران پلاست

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۸

ارائه موثر

بنیاد ملی نخبگان

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

یادگیری اثر بخش

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

مزاج شناسی شغلی

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

کارگاه مدل کسب و کار

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

کارگاه شخصیت شناسی

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

کارگاه اصول نامه نگاری و آیین نگارش

بنیاد ملی نخبگان

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

کارگاه " مهارت های ارتباطی موثر با رویکرد تحلیل رفتار متقابل "

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

سفر به آینده

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

رزومه نویسی

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

طول دوره: ۴ ساعت

۱۳۹۷

دوره دستیاران آموزشی دانشگاه تهران

دانشگاه تهران

طول دوره: ۴۰ ساعت

دوره توانمندسازی شغلی صدف

تحلیل رفتار متقابل

طول دوره: ۴ ساعت

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

بایدها و نبایدهای مصاحبه شغلی

طول دوره: ۴ ساعت

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

اصول و فنون مذاکره

طول دوره: ۴ ساعت

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

آشنایی با سبک های شغلی

طول دوره: ۴ ساعت

شبکه نوآوری تهران، طرح توانمند سازی شغلی صدف

دوره شناخت مواد شیمیایی و نحوه مقابله با حوادث آنها

طول دوره: ۱۶ ساعت

نیروگاه سیکل ترکیبی قم

دوره آموزشی آشنایی با شیمی آب ، فاضلاب و پساب های صنعتی و روش های نوین تصفیه آنها

طول دوره: ۴۰ ساعت

نیروگاه سیکل ترکیبی قم

دوره آشنایی با تریز تکنولوژی

طول دوره: ۲ ساعت

دانشگاه تهران

زبان های خارجی

- انگلیسی | بالاتر از متوسط
- ترکی | در حد زبان مادری
- آلمانی | مقدماتی
- عربی | مقدماتی

نرم افزارها

- Aspen plus | پیشرفته
- MATLAB | پیشرفته
- Microsoft Excel | پیشرفته
- Microsoft Powerpoint | پیشرفته
- Microsoft Visio | پیشرفته
- Microsoft Word | پیشرفته
- Minitab | پیشرفته
- Adobe Illustrator | متوسط
- Aspen HYSYS | متوسط
- ChemCad | متوسط
- ChemOffice | متوسط
- Cansol | متوسط
- Canvas | مقدماتی
- COMFAR | مقدماتی
- PDMS | مقدماتی

مهارت های تکمیلی

- آنالیز داده های آزمایشگاهی
- پلیمر
- پلیمرهای زیست تخریب پذیر
- طراحی آزمایش
- طراحی فرآیندها و تجهیزات مربوطه
- فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب
- فناوری های نوین نانو تکنولوژی ، محیط زیست و انرژی های نو
- مهندسی فرآیندهای الکتروشیمیایی و انرژی پاک

جوایز و افتخارات

۱۳۹۶ نفر اول مقطع کارشناسی با معدل ۱۸.۷۷

۱۳۹۷ جز سه برگزیده برتر دوره اول طرح توانمندسازی شغلی صدف

پروژه‌ها و تجربیات آکادمیک

۱۳۹۷ حضور و ارائه ایده در اختتامیه رقابت علمی کنز و مسابقه سی در سی

۱۳۹۶ طراحی و برآورد اقتصادی و شبیه سازی گوگردزدایی از نفت خام با بررسی نانوکاتالیست های این حوزه

۱۳۹۵ آشنا به فرآیند استخراج فوق بحرانی

۱۴۰۰ مهندسی فرآیندهای الکتروشیمیایی و انرژی پاک

کتاب‌ها و مقالات

۱۳۹۷ بررسی و تحلیل روش‌های نوین تبدیل مستقیم گاز طبیعی به متانول

۱۳۹۶ بررسی روش های نوین تصفیه آب و فاضلاب

۱۳۹۸ بررسی و مطالعه پیشرفت های گرافن اکساید در حوزه تصفیه آب به کمک غشا

۱۳۹۸ تحقق توسعه پایدار با رویکرد مدیریت پسماند

۱۳۹۸ مکانیسم های تخریب پلیمرهای زیست تخریب پذیر

۱۳۹۹ روش های نوین بازیابی فلزات گروه پلاتین از کاتالیست های مستعمل صنعتی

۱۳۹۹ مطالعه اثرات هم افزایی و اصلاحی پلاسما در کاتالیست ها

۱۳۹۹ مزایا و پیشرفت‌های فرآیندهای تصفیه بیولوژیکی برای تصفیه پساب صنعتی

۱۳۹۹ لایه نشانی اتمی در فشار اتمسفری کاتالیست های دو فلزی MCu/CeO_2 برای حذف کربن مونوکسید از هیدروژن پیل سوختی طی فرآیند اکسیداسیون ترجیحی

۱۳۹۹ کاتالیست پوشش دهی طلا بر روی مس-سربا برای فرآیند اکسیداسیون ترجیحی کربن مونوکسید در جریان غنی از هیدروژن

سنتر و شناسایی پلی اتیلن پیوند شده با نشاسته با خواص مکانیکی بهبودیافته و زیست تخریب پذیری با استفاده از روشی ساده

۱۳۹۹ نقش تشکلهای دانش آموختگان در تحقق دانشگاه های کارآفرین بر اساس برنامه های منتورینگ

۱۳۹۹

فعالیت های داوطلبانه

۱۳۹۷ سنتیک و طراحی راکتور کمک استاد دکتر بداله مرتضوی

۱۳۹۷ انتقال جرم پیشرفته کمک استاد

۱۳۹۷ عملیات واحد یک کمک استاد

۱۳۹۵ دستیار آزمایشگاه کنترل فرآیند کمک استاد

ستتیک و طراحی راکتور کارشناسی و کارشناسی ارشد کمک استاد دکتر محمود ترابی انگجی

درباره‌ی من

+بسیار پی گیر در حل کردن چالش ها و مسائل
+کوشا و مشتاق یادگیری و متعهد و پی گیر و مسئولیت پذیر
+توانایی در تحقیقات و آشنا به منابع اینترنتی در حوزه مهندسی شیمی
+رعایت جانب احتیاط در هنگام قضاوت و نظر دادن
+علاقه مند به صنایع نفت ، گاز،نانو ، پلیمر، تصفیه آب و درمجموع فناوری های نوین روز دنیا