

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: پویا خوش کلامیان

تاریخ تولد: ۱۳۷۰

*تلفن همراه ۱: ۰۹۳۶۳۴۹۹۸۲۸

تلفن همراه ۲: ۰۹۹۱۹۱۰۲۸۱۲

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت

ساکن تهران

آدرس پست الکترونیک: p.khoshkalamyan@gmail.com

آدرس لینکدین: www.linkedin.com/in/pooya-khoshkalamyan

خلاصه رزومه

پویا خوش کلامیان فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی شیمی از دانشگاه صنعتی اصفهان هستم. دارای تجربه ۲ ساله در حوزه ارزیابی انطباق بر مبنای استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ و همچنین تیم پژوهشی در یکی از پژوهشکده های دانشگاهی. علاقمند به نوآوری و پژوهش در زمینه محصولات شیمیایی شامل خلوص و فرایند تولید و سنتز و همچنین تحقیقات آزمایشگاهی در زمینه کامپوزیت ها، پوشش های صنعتی، روانکارهای صنعتی و فرایندهای تصفیه آب و پساب هستم. به نرم افزار های طراحی فرایند و تحلیل CFD تسلط کافی را دارم. علاقمند به یادگیری حوزه های جدید.

مدرک تحصیلی

مقطع تحصیلی	محل تحصیل	رشته	سال شروع	سال اتمام	معدل
کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی شیمی	۹۳	۹۵	۱۵،۱۸
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی	شیمی کاربردی	۸۸	۹۲	۱۴،۵۴

سوابق کاری مرتبط با رشته تحصیلی

- ۱- کارآموزی یک ماهه به عنوان کارشناس تولید در شرکت آریوژن فارمد (فعال در زمینه داروهای بیوتکنولوژی) مرداد ماه ۱۳۹۹
- ۲- کارشناس تایید صلاحیت شرکت های بازرسی فنی (ممیز) در مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI)-سازمان ملی استاندارد به مدت ۲۴ ماه به عنوان سربراز امریه (از اردیبهشت سال ۱۳۹۷ الی اردیبهشت سال ۱۳۹۹)
- ۳- مدیر هسته ی تحقیقاتی مهندسی شیمی در پژوهشکده ی شهید اعتباری دانشگاه صنعتی اصفهان به مدت ۲۴ ماه (از بهمن ماه سال ۱۳۹۴ الی بهمن ماه ۱۳۹۶)
- ۴- دوره کارآموزی در شرکت شیر پگاه در قسمت آزمایشگاه شیمی به مدت ۲۴۰ ساعت (سال ۱۳۹۱)

- ❖ دو پروژه " در حوزه تاثیرات دما و رطوبت بر خواص کامپوزیت پلیمری " برای یکی از صنایع دفاعی کشور
- ❖ پروژه در حوزه تحقیق و توسعه مواد جانبی تولیدی برای سازمان انرژی اتمی ایران
- ❖ پروژه " ساخت سیال حفاری بنتونیتی "
- ❖ پروژه " ساخت بدنه کامپوزیتی پهباد کرکس " با همکاری مرکز هواپیماهای بدون سرنشین دانشگاه صنعتی خواجه نصیر
- ❖ پروژه تحقیق و توسعه نمونه ای از نانو کامپوزیت برای سازمان انرژی اتمی
- ❖ پروژه در حوزه انرژی برای پژوهشکده پدافند غیر عامل دانشگاه امام حسین (ع)

پروژه های دانشگاهی

- ❖ شبیه سازی واحد شیرین سازی گاز به وسیله امین با نرم افزار Aspen Hysys
- ❖ شبیه سازی مدل مقاوت جریان سیال در محیط متخلخل با نرم افزار MATLAB
- ❖ شبیه سازی اثر توالی برج های تقطیر برای صنایع شیمیایی بر روی خلوص محصول
- ❖ شبیه سازی و ازدیاد برداشت از مخزن نفت با نرم افزار CMG

مهارت ها

❖ نرم افزارها:

Microsoft office (Word, Excel, Power Point)	➤	} تسلط کامل
Aspen Hysys(Static – Dynamic) (شبیه سازی فرایند)	➤	
COMSOL(Fluids,Chemistry,Heat Transfer) (دینامیک سیالات محاسباتی CFD)	➤	
ROSA(Reverse Osmosis System Analysis) (شبیه سازی فرایند اسمز معکوس)	➤	
AutoCAD P&ID (طراحی نقشه های PFD و P&ID فرایندی)	➤	
AutoCAD (نقشه کشی)	➤	} آشنایی
MATLAB	➤	
Predict (پیش بینی خوردگی)	➤	
Aspen Flare Analyzer (طراحی سیستم های فلر)	➤	
PARS (تحلیل سوخت های هسته ای)	➤	
Flaresim (طراحی سیستم فلر)	➤	
PRV ² Size (سایز و انتخاب شیرهای اطمینان)	➤	

❖ زبان خارجه:

- زبان انگلیسی (هر چهار مهارت خواندن، نوشتن، مکالمه و گوش کردن در سطح خوب)
- زبان آلمانی(آشنایی)

❖ علاقمندی و مهارت:

- طراحی فرایند های شیمیایی(نقشه خوانی مدارک PFD و P&ID، شبیه سازی فرایند، سایزینگ تجهیزات فرایندی و...)
- پیشرانه های پرانرژی(پیشرانه های جامد و مایع)
- تحقیق و توسعه (R&D) در صنایع مختلف (زمینه کامپوزیتی، صنایع شیمیایی و...)
- پوشش های هوشمند(پوشش آبریز، پوشش یخ گریز، پوشش سدحرارتی)
- شبیه سازی CFD (دینامیک سیالات محاسباتی)
- نانو شیمی
- بیوراكتورها

- ❖ مقاله "بررسی کاربرد تماس دهنده های غشایی به عنوان روشی نوین در بازیابی گازهای الفینی موجود در جریان های هدررفت ارسالی به فلر در مجتمع های پتروشیمی ایران"
- ❖ مقاله "پیل های سوختی پلی مری و کاربرد های آن"
- ❖ مقاله "مدل سازی ریاضی فرایند هیدروژن زدایی در راکتور غشایی کاتالیستی"
- ❖ مقاله " اثر سیلیس الیافی بر خواص مکانیکی بتن سبک" در مجله علوم و فنون هسته ای
- ❖ عضو هیئت تحریریه و مدیر مسول مجله رهیافت ، متعلق به انجمن علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۹۵

دوره های آموزشی طی شده و مدارک مرتبط با رشته تحصیلی

دوره های در حوزه صنایع نفت و گاز

مدت دوره (ساعت)	برگزار کننده	عنوان دوره
۳۰	انجمن پایپینگ ایران	مبانی پایپینگ
۳۰	شرکت فلات قاره	نرم افزار ASPEN HYSYS
۸	شرکت طراحی فرایند کیا	آشنایی با مدارک و نقشه های فرایندی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
۲۰	شرکت طراحی فرایند کیا	طراحی نقشه های PFD و P&ID
۱۲	انجمن علمی محیط زیست دانشگاه صنعتی اصفهان	HSE ایمنی بهداشت و محیط زیست
۱۲	مرکز آموزشهای دانشگاه صنعتی شریف	مدیریت ایمنی فرایند PSM
۱۸۰	موسسه آموزش عالی نوین پارسیان	تربیت کارشناس طراحی فرایند (تهیه نقشه های فرایندی، طراحی فرایند با ASPEN، طراحی و سایزینگ ادوات فرآیندی، طراحی خطوط فلر و...)

دوره در حوزه فناوری های نوین و پیشرفته

مدت دوره (ساعت)	برگزار کننده	عنوان دوره
۸	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای و دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان	کاربرد فناوری هسته ای در محیط زیست و کشاورزی
۳	ستاد فناوری نانو	آشنایی با میکروسوپ الکترونی SEM
۳	ستاد فناوری نانو	آشنایی با مبانی پرینتر سه بعدی
۴	ستاد فناوری نانو	مبانی نانو پوشش ها
۱۰	انجمن علمی مکانیک دانشگاه خواجه نصیر	طراحی راکت سوخت جامد
۱۴	گروه آموزشی سای بوم دانشگاه علم و صنعت	ورکشاپ جامع کامپوزیت (تئوری و عملی)

۱۴	گروه آموزشی سای بوم دانشگاه علم و صنعت	دوره پیشرفته و تخصصی ساخت سازه های کامپوزیتی (اینفیوژن ، خلا و...)
----	--	---

دیگر دوره ها

مدت دوره (ساعت)	برگزار کننده	عنوان دوره
۸	اداره استاندارد استان اصفهان و شرکت معیار گستر نقش جهان	تدوین استاندارد منطقه ای، ملی و بین المللی
۲۴	انجمن علمی دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان	طراحی با نرم افزار اتوکد
۱۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی آزمایشگاه
۳۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	کنترل و برنامه ریزی پروژه با MSP

افتخارات

- ❖ کسب مقام سوم در رویداد کارافرینی ایکاب در آذر ماه ۱۳۹۵ تحت حمایت اتاق بازرگانی استان اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان
- ❖ عضو انجمن هسته ای ایران
- ❖ عضو انجمن حفاظت در برابر اشعه
- ❖ عضو انجمن خوردگی ایران
- ❖ عضو انجمن پایپینگ ایران
- ❖ رتبه ۱۹ بین ۲۸۱۶ در مرحله اول و رتبه ۳۳۰ در مرحله دوم نهمین المپید ملی نانو (سال ۱۳۹۸)
- ❖ رتبه ۲ کشوری در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۴ دانشگاه آزاد اسلامی
- ❖ ایده برگزیده در زمینه پوشش های هوشمند در رویداد چالش فناوری ملی (فابام)

دروس تخصصی اخذ شده در دوران تحصیل

- ❖ تصفیه آب و پساب
- ❖ شیمی محیط زیست
- ❖ مبانی خوردگی در صنعت
- ❖ طراحی واحد های عملیاتی
- ❖ تقطیر چند جزئی
- ❖ طراحی فرایندهای شیمیایی
- ❖ بهینه سازی فرایند
- ❖ مبانی مهندسی مخازن
- ❖ الکتروشیمی صنعتی
- ❖ مبانی شیمی پلیمر