



بسمه تعالی

رزومه

اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: علیرضا یوسفی
تاریخ تولد: ۱۳۷۲/۰۳/۲۰
همراه: ۰۹۱۹ - ۱۸۴ ۶۳۷۲
آدرس: تهران، تهرانپارس، اتوبان باقری، نبش کوچه ۱۸۸ غربی، پلاک ۱
ایمیل: yousefi_alireza@chemeng.iust.ac.ir

مهارت‌های زبانی:

انگلیسی	متوسط
---------	-------

سوابق تحصیلی:

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران معدل: ۱۶/۲۰
کارشناسی مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی، دانشگاه زنجان، زنجان معدل: ۱۵/۹۴

مهارت‌های کامپیوتری:

نرم افزار	سطح آشنایی
COMSOL	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی و مکانیکی
MATLAB	کدنویسی و حل معادلات
c/c++	کدنویسی و انجام پروژه‌های دانشجویی
Fortran	کدنویسی و انجام پروژه‌های دانشجویی
Python	کدنویسی و انجام پروژه
Adobe Indesign	طراحی قالب و صفحه‌آرایی نشریات، مجلات و بروشورها
Adobe Photoshop	ویرایش تصاویر، طراحی پوستر، بروشور و ...
Adobe Illustrator	تصویرسازی دو بعدی
Word	انجام کلیه کارهای پیشرفته تایپ و ویرایش
Excel	انجام محاسبات و رسم نمودار
PowerPoint	ساخت فایل‌های ارائه پیشرفته
html/css	توسعه صفحات وب

سوابق پژوهشی:

۱۳۹۵	بررسی فرآیندهای تولید روغن موتور با نگاهی به فرآیند تصفیه روغن سوخته و برآورد اقتصادی
۱۳۹۶	بررسی سیستم‌های هوادهی در تصفیه پساب
۱۳۹۷	بررسی و مطالعه روش‌های حذف نیترات و فسفات از پساب با استفاده از MBR
۱۳۹۷	بررسی پیل سوختی میکروبی
۱۳۹۷	مطالعه و بررسی کاربردهای ریزسیال‌ش در حسگرها
۱۳۹۸	بررسی حرکت الکتروفورزی DNA در ریزحفرات نرم pH-Regulated

در مرحله داوری	DNA Translocation through pH-dependent Soft Nanopores
-------------------	---

زمینه‌های مورد علاقه پژوهشی:

شبیه‌سازی
شبیه‌سازی فرآیندهای ریزسیالشی
شبیه‌سازی فرآیندهای غشایی
بررسی و ساخت نانوکامپوزیت‌های پلیمری
ریزسیالش
الکتروسینتیک
فرآیندهای زیست‌محیطی
فرآیندهای تصفیه آب و پساب
کاربرد غشاها در زمینه‌های نفت، گاز و پتروشیمی