

فرم رزومه - مشخصات کاری و تحصیلی



الف (مشخصات فردی) :

نام: رضا	نام خانوادگی: مکوندی	نام پدر: موسی	وضعیت تأهل: متاهل
تلفن: ۰۹۳۷۷۸۰۱۸۰۷	Reza.m354@gmail.com	سال تولد: ۱۳۶۶	شماره بیمه: ۰۰۱۰۷۶۸۶۳۶

ب) مشخصات تحصیلی :

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی (معدل)	دانشگاه محل تحصیل	سال فراغت از تحصیل
۱	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست (۱۷/۳۱)	صنعتی سهند تبریز	۱۳۹۲
۲	کارشناسی	مهندسی شیمی (۱۴/۹۳)	صنعتی سهند تبریز	۱۳۸۹

ج) سوابق کاری :

ردیف	محل اشتغال به کار	مدت اشتغال	موضوع فعالیت
۱	شرکت عمران سازان مهتاب	شهریور ۱۴۰۱ تا کنون	مدیر تولید
۲	شرکت آرمان صنعت آبفا	شهریور ۴۰۰ تا مرداد ۴۰۱	طراحی فرآیند و پایپینگ، ساخت و راه اندازی سیستم های تصفیه آب و فاضلاب
۳	شرکت آذرپژوهان اندیش	بهمن ۹۶ تا شهریور ۱۴۰۰	طراحی، شبیه سازی و بهینه سازی (فرآیند و مکانیک)
۴	شرکت تکاب پیشرو پویا	۱ سال	طراحی، ساخت و راه اندازی RO
۵	شرکت آریا صاف سپاهان	۱ سال و ۱ ماه	طراحی، ساخت و راه اندازی RO
۶	دانشگاه صنعتی سهند	۱ سال و ۴ ماه	مدرس زبان C
۷	دانشگاه صنعتی سهند	۶ ماه	مدرس نرم افزار متلب
۸	مرکز تحقیقات محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲ سال	محقق و مدیر داخلی مرکز
۹	پالایشگاه تهران	۲ ماه	دوره کارآموزی

د) تالیف کتب ، مقالات و ترجمه ها :

ردیف	عنوان	سال	نام ناشر	توضیحات
۱	بررسی و ارائه مدل کاهش یافته سینتیک واکنشهای احتراق مخلوط گازها در فلر آزمایشگاهی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی سهند	پایان نامه
۲	مطالعه و ارزیابی ایستگاه های سنجش آلودگی هوا در فرودگاه های کشور	۱۳۹۱	ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست	مقاله چاپ شده
۳	بررسی میزان تأثیر پارامترهای مؤثر در تغییرات سطح تراز دریاچه ارومیه	۱۳۹۱	همایش بین المللی دریاچه ارومیه	مقاله چاپ شده

ه) آشنایی با زبانهای خارجی :

توضیحات	میزان تسلط				نام زبان خارجی	ردیف
	ضعیف	متوسط	خوب	عالی		
درک کامل متون استاندارد		x			انگلیسی	۱

و) آشنایی با رایانه و نرم افزار:

توضیحات	میزان تسلط			عنوان	ردیف
	متوسط	خوب	عالی		
			x	تسلط کامپیوتر و سیستم عامل ویندوز	۱
			x	تسلط بر مجموعه Office	۲
تدریس، برنامه نویسی و ...		x		تسلط به زبان برنامه نویسی C	۳
تدریس، برنامه نویسی، بهینه سازی و ...		x		تسلط به نرم افزار Matlab	۴
انواع ترسیمات، تولید library و ...			x	تسلط به نرم افزار Auto CAD	۵
طراحی صنعتی، پاپینگ و ...			x	تسلط به نرم افزار SolidWorks	۶
شبیه سازی جریانها (سیالات و حرارت)	x			تسلط به نرم افزار Comsol	۷
شبیه سازی فرآیندها و محاسبات هیدرولیک		x		تسلط به نرم افزار Asper Hysys	۸
شبیه سازی و طراحی انواع مبدل های حرارتی	x			تسلط به نرم افزار Aspen exchanger	۹
طراحی مخزن	x			تسلط به نرم افزار PVELit	۱۰
طراحی و محاسبات مکانیک		x		تسلط به نرم افزار Pipenet	۱۱
طراحی فرآیند RO	x			تسلط به نرم افزار Wave	۱۲

ز) سایر اطلاعات مفید:

- ۱- بهینه سازی فرآیند تولید
- ۲- روشهای مبتکرانه ساخت، کاهش خطای انسانی و در نتیجه کیفیت مطلوبتر.
- ۳- طراحی ایستگاه سیار برای شرکت ملی گاز ایران در سه ظرفیت ۱۰۰,۰۰۰، ۵۰,۰۰۰ و ۳۰,۰۰۰ استاندارد مترمکعب بر ساعت (طرح برتر کشوری).
- ۴- بهینه سازی و طراحی Knock out drum در ایستگاه تقلیل فشار گاز.
- ۵- بهینه سازی اسکرابر ایستگاه تقلیل فشار.
- ۶- بهینه سازی سپراتور ایستگاه تقلیل فشار.
- ۷- بهینه سازی و طراحی (فرآیند و مکانیک) هیترهای صنعتی غیر مستقیم با توجه به آخرین استانداردها.
- ۸- طراحی مبدل های حرارتی جهت حذف هیترهای صنعتی غیر مستقیم.
- ۹- تهیه و تدوین دفترچه محاسبات برای تجهیزات ایستگاه تقلیل فشار گاز (KOD، اسکرابر، سپراتور، فیلتر خشک، هیترهای دمنده دار، سایزینگ خطوط لوله و ...) با توجه به آخرین استانداردها.
- ۱۰- پاپینگ کامل ایستگاه تقلیل فشار گاز به همراه تولید نقشه های کامل ساخت و مونتاژ.
- ۱۱- تهیه و تدوین نرم افزار اندروید APACO.
- ۱۲- تهیه و تدوین نرم افزار WBH جهت محاسبات کامل هیترهای دمنده دار.
- ۱۳- تهیه و تدوین نرم افزار PIPE SIZING جهت محاسبات دقیق سایز لوله با توجه به ASME.

- ۱۴- شرکت در جلسات تدوین استانداردهای IGS به عنوان کارشناس مهندسی.
- ۱۵- مسئول بخش مهندسی در فرایند دانش بنیان شدن شرکت.
- ۱۶- طراحی، ساخت و راه اندازی دستگاه های تصفیه آب به روش اسمز معکوس و روش های نوین.
- ۱۷- پایپینگ کامل تاسیسات مجموعه آب شیرین کن های صنعتی و ...
- ۱۸- بهینه سازی پایپینگ پکیج آب شیرین کن جهت بازدهی و ریکاوری بالاتر تولید محصول.
- ۱۹- طراحی، ساخت و راه اندازی پکیج لاملاکلاریفایر جهت زلال سازی آب.
- ۲۰- طراحی، ساخت و راه اندازی تصفیه فاضلاب به روش EAAS.
- ۲۱- طراحی، ساخت و راه اندازی تصفیه فاضلاب به روش SBR.
- ۲۲- طرح هوشمند سازی تجهیزات تصفیه آب و کنترل از راه دور.
- ۲۳- طراحی، ساخت و راه اندازی پکیج DAF.
- ۲۴- طراحی، ساخت و راه اندازی آب شیرین کن های دریایی ($EC \geq 70,000 \mu S/cm$).
- ۲۵- عضو اصلی گروه های بهره برداری سیستم های تصفیه آب، فاضلاب و آموزش کامل بهره برداری.
- ۲۶- ساخت راکتور کاملاً آمیخته و تدوین برنامه شبیه سازی واکنش برای این راکتور در دوره کارشناسی ارشد.
- ۲۷- همکاری در برگزاری دوازهمین کنگره ی مهندسی شیمی در دانشگاه صنعتی سهند در سال ۱۳۸۷.
- ۲۸- همکاری در برگزاری همایش "بهره وری و کارآفرینی سبز در صنعت" در دانشگاه صنعتی سهند.
- ۲۹- همکاری در برگزاری همایش "مبدل های حرارتی" سال ۱۳۹۴ در سالن همایش صدا و سیما.
- ۳۰- مسئول بازدید و گردشگری در سومین دوره ملی مسابقات ریخته گری در دانشگاه صنعتی سهند.

ح) فعالیتها:

ردیف	عنوان	ظرفیت	محل
۱	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۵۰۰,۰۰۰ NCMH	نیروگاه بندرعباس
۲	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۱۰۰,۰۰۰ NCMH	انرژی گستر قشم
۳	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۲۰۰,۰۰۰ NCMH	ویس رامین
۴	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۱۲۰,۰۰۰ NCMH	پاسارگاد قشم
۵	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۱۵,۰۰۰ NCMH	میانرود
۶	محاسبات هیدرولیک ایستگاه تقلیل فشار گاز	۱۱۳,۰۰۰ NCMH	آریان زنجان
طراحی اسکرابر، سپراتور و هیترهای غیر مستقیم در ایستگاه های تقلیل فشار گاز			
۷	به جز هیتر	۵۰۰,۰۰۰ NCMH	نیروگاه بندرعباس
۸	به صورت کامل تمام تجهیزات	۱۰۰,۰۰۰ NCMH	انرژی گستر قشم
۹	به صورت کامل تمام تجهیزات	۲۰۰,۰۰۰ NCMH	ویس رامین
۱۰	به صورت کامل تمام تجهیزات	۱۲۰,۰۰۰ NCMH	پاسارگاد قشم
۱۱	به صورت کامل تمام تجهیزات	۱۵,۰۰۰ NCMH	میانرود
۱۲	به صورت کامل تمام تجهیزات	۱۱۳,۰۰۰ NCMH	آریان زنجان
۱۳	طراحی Knock out drum	۱۰۰,۰۰۰ NCMH	انرژی گستر قشم
۱۴	طراحی Knock out drum	۱۲۰,۰۰۰ NCMH	پاسارگاد قشم
۱۵	طراحی ایستگاه تقلیل فشار گاز سیار (روی تریلی)	، (۱۰۰,۰۰۰) SCM (۵۰,۰۰۰) و (۳۰,۰۰۰)	شرکت ملی گاز

طراحی، ساخت و راه اندازی پکیج های تصفیه آب و فاضلاب			
نیشکر اهواز	۱,۲۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس (RO)	۱۶
خوشگوار تبریز	۱۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس و سختی گیر	۱۷
فولاد افق ابهر	۲۲۵,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۱۸
گلخانه کبریایی ورامین	۲۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۱۹
نیروی دریایی زیباکنار	۴۱۲,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی الترافیلتر (UF)	۲۰
زمین کشاورزی رفسنجان	۱,۸۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۲۱
لوسان	۵,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۲۲
زمین کشاورزی ابرکوه	۳,۱۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۲۳
سد نهب	۳۰۰,۰۰۰ Lit/Day	اسمز معکوس (پرتابل داخل کانتینر)	۲۴
شرکت مینا	۱۰۰,۰۰۰ Lit/Day	اسمز معکوس (Double RO) آب دمین	۲۵
کارخانه تاز	۳۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۲۶
کارخانه هایپ چهار باغ	۱۲۰,۰۰۰ Lit/Day	سختی گیر به همراه سیستم UV	۲۷
مجموعه گردشگری لرستان	۶۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۲۸
داروسازی مه دارو	۵,۰۰۰ Lit/Day	اسمز معکوس (Double RO)	۲۹
کارخانه ایران خودرو کرمانشاه	۵,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی اسمز معکوس	۳۰
ذوب آهن ماکو	۱۰,۰۰۰ Lit/Day	سختی گیر	۳۱
روستای بی بی شهربانو	۳,۰۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی نانو فیلتراسیون (NF)	۳۲
شرکت نانو حسگر	۱۰,۸۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی تاسیسات مجموعه آب شیرین کن	۳۳
شرکت آپادانا کاووش ایرانیان	۱۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی آب شیرین کن دریایی	۳۴
شرکت پارس هستی آریا	۶۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی تاسیسات تصفیه آب	۳۵
پاشا پلیمر مهر ارس	۶۲۵,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی Double path RO	۳۶
کترینگ دونا (راه آهن)	۱۲۰,۰۰۰ Lit/Day	راه اندازی DAF	۳۷
فولاد بوتیای ایرانیان	۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی و ساخت DAF	۳۸
فولاد بوتیای ایرانیان	۱۴ عدد دوزینگ پمپ	طراحی و ساخت دوزینگ پکیج	۳۹
قارچ ملارد	۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی و راه اندازی پکیج فاضلاب SBR	۴۰
شرکت سازه پویش	۳۰,۰۰۰ Lit/Day	تغییر پکیج فاضلاب به روش SBR	۴۱
شرکت آپادانا کاووش ایرانیان	۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی پکیج فاضلاب SBR	۴۲
شرکت پاشا پلیمر مهر ارس	۶۵۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و راه اندازی لاملا کلاریفایر	۴۳
شرکت فولاد سفید دشت	۲۸,۸۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی و ساخت اسکیده‌های RO	۴۴
شرکت کیمیا پارس خاورمیانه	۳۲ عدد ماژول UF	ساخت کانتینرهای پورتابل UF و تابلو برق	۴۵
شرکت فولاد سیرجان	۴,۰۰۰,۰۰۰ Lit/Day	ساخت اسکید RO	۴۶
قارچ ملارد	۵۰۰,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و پایپینگ پیش تصفیه	۴۷
صنایع دارویی آویواک	۲۵,۰۰۰ Lit/Day	طراحی، ساخت و پایپینگ (Double RO) آب دمین	۴۸
سکوه‌های گازی POGC	۵,۰۰۰ Lit/Day	بازطراحی و پایپینگ اسمز معکوس دریایی	۴۹
شرکت عمران سازان مهتاب	---	طراحی و قالبسازی بست ویکتالیک	۵۰

ط) نحوه تماس :

تلفن: ۰۹۳۷۷۸۰۱۸۰۷	پست الکترونیک: reza.m354@gmail.com
-------------------	---

ی) تلفن تماس شرکتهای قبل:

نام	شرکت	سمت	تلفن
مهندس دزفولیان	شرکت عمران سازان مهتاب (مشغول به کار)	سرپرست کارگاه	۰۹۰۲۷۱۰۱۶۱۵
مهندس داننده	آرمان صنعت آبفا	معاونت فنی و اجرایی	۰۹۱۲۶۱۲۰۸۹۴
مهندس نیکونژاد	آذر پژوهان اندیش	مدیر مهندسی	۰۹۱۲۴۹۷۶۸۰۱
مهندس توکلی	تکاب پیشرو پویا	مدیرعامل	۰۹۱۵۱۰۹۱۳۵۲
مهندس فیروزآبادی	آریا صاف سپاهان	مدیرعامل	۰۹۱۲۴۲۴۱۰۹۰