

نام و نام خانوادگی: نجمه صالحی

عنوان شغلی



سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	مقطع تحصیل	محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک
مهندسی مکانیک-جامدات	کارشناسی	تهران-واحد تهران جنوب	۱۳۸۵
مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	کارشناسی ارشد	تهران-شهید رجایی	۱۳۹۱
مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	دکتری		۱۳۹۹

سوابق کاری

سمت سازمانی	محل کار	تاریخ
کارشناس دفتر بهره برداری آب	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	از سال ۱۳۹۹ تا کنون
کارشناس دفتر طراحی	کارگاه قالبسازی کیوان	از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲
کارشناس دفتر طراحی	گروه صنعتیایران فاتح	از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵
کارشناس دفتر طراحی	گروه صنعتی پارسیان قالب	از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸
کارشناس دفتر طراحی	گروه صنایع پزشکی رحیمی	از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰

سایر فعالیتها(آموزشی،پروژه های تحقیقاتی ،تالیفات...)

عنوان فعالیت	محل فعالیت	تاریخ
مدرس دانشگاه	دانشگاه آزاد (تهران مرکز-جنوب-غرب)	از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
مدرس دانشگاه	دانشگاه علمی کاربردی (قالبسازان-برج آوران-ایران لوازم قطعه)	از سال ۱۳۹۰ تا کنون
مدرس دانشگاه	دانشگاه شهید رجایی	از سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
پروژه دکتری	بررسی اثر نانو ذرات بر انتقال حرارت جوششی بر عملکرد تکنولوژی تولید مستقیم بخار در نیروگاه خورشیدی فرسنل	۱۳۹۹
پروژه کارشناسی ارشد	بررسی عددی گذر احتراق به انفجار در لوله انفجاری به همراه موانع	۱۳۹۱
پروژه کارشناسی	طراحی قالب به کمک نرم افزار power shape	۱۳۸۵
بررسی عددی اثر صفحات اورفیس بر گذر احتراق به انفجار	انتشار مقاله در کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی	۱۳۹۴
بررسی تاثیر آرایش های مختلف پروفیل سرعت بر روی صفحه مسطح و مقایسه با تحلیل پرانت	انتشار مقاله در سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق	۱۳۹۴
بررسی تاثیر قرار گرفتن پره های هادی در انتقال حرارت مبدل دو لوله جریان مخالف	انتشار مقاله در اولین همایش ملی جریان سیال انتقال حرارت و جرم	۱۳۹۳
شبیه سازی عددی انتقال حرارت در پوسته مبدل حرارتی ROD Baffle در حالت آشفته و رینولدز ۱۵۰۰۰ با استفاده از نرم افزار فلوئنت	انتشار مقاله در دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک	۱۳۹۳
شبیه سازی عددی مبدل حرارتی صفحه - لوله برای سرعت های ورودی مختلف با نرم افزار فلوئنت	انتشار مقاله در دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک	۱۳۹۳
شبیه سازی عددی مبدل حرارتی فین تیوب با نرم افزار فلوئنت	انتشار مقاله در هفتمین همایش ملی مهندسی مکانیک	۱۳۹۳
Effect of tube number on critical heat flux and thermal performance in linear Fresnel collector based on direct steam generation	انتشار مقاله ISI در مجله International Journal of Heat and Technology	۲۰۲۰
Investigating the Increased Heat Performance of Direct Steam Generation of Fresnel Power Plant Using Nanoparticles	انتشار مقاله ISI در مجله journal of Environmental Progress & Sustainable Energy	۲۰۲۰
Effect of Nano Fluids on the Thermal Characteristics and Efficiency of Linear Fresnel Collector in the Hot Summer Months	انتشار مقاله ISI در مجله Journal of Renewable Energy and Environment	۲۰۲۰
Numerical study on effect of hybrid nanofluid as a passive heat transfer enhancement technique and different climates on thermal performance in a linear Fresnel collector	انتشار مقاله ISI در مجله journal of Environmental Progress & Sustainable Energy	۲۰۲۴