

مشخصات فردی

نام خانوادگی	نام
محرری	محمد امیر

تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱	مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)	کارشناسی
۲	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	کارشناسی ارشد
۳	مهندسی انرژی (سیستم های انرژی)	دکتری

سوابق کاری و اجرایی

۱	مسئول واحد تاسیسات و عضو هیئت مدیره شرکت مهندسی مشاور معماری و شهرسازی هور بارثاوا
۲	مدیر داخلی مرکز هدایت و حمایت از تحقیقات مدیریت راهبردی انرژی
۳	سرپرست کارگاه پروژه ساختمانی واقع در خیابان باهنر
۴	سرپرست کارگاه پروژه ساختمانی واقع در خیابان صارمی
۵	رئیس هیئت مدیره عضو هیئت مدیره شرکت داروسازی سعادت پویا پاژ
۶	طراحی و نظارت و آموزش پروانه پایه ۲ اشتغال از وزارت راه و شهرسازی
۷	عضو هیئت مدیره آبادگران گلستان
۸	دبیر کمیته تاسیسات و انرژی کارگروه سازندگان مشهد
۹	عضو هیئت مدیره انجمن مهندس مکانیک خراسان رضوی

سوابق پژوهشی

۱	بررسی و مدل سازی انتشار ذرات معلق و گازهای منتشره از نیروگاه های در مسیر جریان باد شهر مشهد
۲	مدل سازی تاثیر چیدمان ساختمان ها در تخلیه آلودگی در سطح خیابان ها بوسیله جریان باد به کمک CFD
۳	طراحی دستگاه کریستالایزر

سوابق تدریسی

۱	مدرس وزارت راه مسکن و شهرسازی
۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
۳	دانشکده فنی شهید محمد منتظری مشهد
۴	دانشگاه جامع علمی کاربردی
۵	موسسه غیر انتفاعی خراسان
۶	دانشگاه علمی کاربردی فنی و حرفه ای مشهد
۷	دانشگاه غیرانتفاعی خاوران
۸	دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر مشهد
۹	دانشگاه علمی کاربردی همیاری شهرداری های مشهد

دانشکده سما	۱۰
دانشگاه سجاد	۱۱
دوره های ورود به حرفه وزارت مسکن و شهرسازی در شهر مشهد	۱۲
دوره های ورود به حرفه وزارت مسکن و شهرسازی در شهر کرمان	۱۳
دوره های کارشناس رسمی دادگستری در شهر تهران	۱۴
کمیته تدوین استاندارد ملی	۱۵
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۱۶
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۱۷
دبیر اجرایی ۴ دوره تخصصی وزارت نیرو (NTCEM) در خراسان رضوی	۱۸
عضوهیئت موسس مرکز هدایت و حمایت از تحقیقات مدیریت راهبردی انرژی	۱۹
کمیته پژوهش انجمن صنفی مهندسين مکانیک	۲۰
کمیته آموزش انجمن مهندسان صنفی مهندسين مکانیک	۲۱
مدیرگروه رشته مکانیک مرکز آموزش عالی خانه کارگر	۲۲
خانه عمران شریف	۲۳
استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد	۲۴
استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی	۲۵

دوره های آموزشی و کامپیوتر

Fluent سازمان فنی و حرفه ای	۱
ممیزی انرژی وزارت نیرو	۲
مدیریت منابع انسانی سازمان فنی و حرفه ای	۳
دوره های آموزشی نیروگاه های برق وزارت نیرو	۴
دوره ممیزی داخلی ISO 50001 محل آموزش BRS	۵
دوره عمومی مدیریت انرژی NTCEM مرکز ملی مدیریت انرژی	۶
دوره تخصصی حرارت مدیریت انرژی NTCEM مرکز ملی مدیریت انرژی	۷
دوره هیدرولیک پیشرفته محل آموزش Festo	۸
ایزو 50001 پژوهشگاه استاندارد	۹

جشنواره ها و مسابقات و افتخارات:

جشنواره ملی حرکت ساخت دستگاه تصفیه آب خاکستری ۱۴۰۰	۱
استاد نمونه دانشگاه جامع علمی کاربردی استاد نمونه ۱۳۹۷	۲

مهارت در زبان خارجی:

۱	انگلیسی خواندن، نوشتن، مکالمه میزان تسلط خوب
---	--

داوری رویدادهای علمی:

۱	استارت آپ آب خاکستری ۱۴۰۰
---	---------------------------

۲	نهمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران ۱۴۰۰
---	---

عضویت در انجمن ها و سازمان های داخل کشور:

۱	عضو سازمان نظام مهندسی استان خراسان رضوی (دارای پروانه اشتغال به کار پایه ۲)
---	--

۲	انجمن علمی مهندسان مکانیک ایران
---	---------------------------------

۳	انجمن صنفی مهندسان مکانیک استان خراسان رضوی
---	---

۴	عضو باشگاه پژوهشگران جوان
---	---------------------------

۵	عضو انجمن علمی مدیریت انرژی ایران
---	-----------------------------------

۶	عضو انجمن اساتید حق التدریس استان خراسان رضوی
---	---

۷	عضو انجمن علمی مدیریت انرژی ایران
---	-----------------------------------

۸	سازمان بین المللی دانشگاهیان
---	------------------------------

مقالات علمی:

۱	PM ₁₀ and CO Dispersion Modeling of Emissions from the Four Thermal Power Plants in Mashhad-Iran
---	---

۲	Determining Urban Development Orientation Based on Air Pollution Diffusion Modeling from Thermal Power Plants, Case Study: Mashhad
---	--

کنفرانس ها:

۱	Investigation of pollutant dispersion in urban and spatial variation in concentrations on building model
---	--

۲	بررسی تاثیر فشار ورودی در شعله پیش آمیخته آرام بر تولید آلاینده های مونوکسید کربن (CO) و اکسید های نیتروژن (NOx)
---	--

۳	بررسی دو روش عددی افزایش فشار، دما و افزایش توسط C2 بر شعله های پیش آمیخته ی آرام CH ₄ -Air
---	--

۴	تاثیر انتشار جابجایی آزاد در فضای حلقوی میان کره های هم مرکز مخلخل
---	--

۵	استفاده از دیگه ای چگالشی به همراه توزیع حرارت هیدرونیک با سیستم ریست کنترل خارجی
---	---

۶	بررسی بویلر های چگالشی، روش های محاسبهی راندمان و توجیه فنی آن ها
---	---

۷	Simulation of solar radiation effects on pollution dispersion of street canyon aiming to improve urban design and climate
---	---

۸	مطالعه عددی توزیع و پخش آلاینده ها در ناحیه ی مجاور ساختمان ها با در نظر گرفتن اثرات حرارتی خورشید
---	--

۹	An experimental study on the heat transfer performance of -sio ₂ - water nano fluid in double pipe heat exchanger
---	--

۱۰	بررسی تاثیر شکل ساختمان ها در بالا دست جریان ورودی به یک منطقه شهری در تهویه هوای شهر
----	---

۱۱	بررسی تاثیر فشار در تشکیل NOx بر شعله های پیش آمیخته آرام متان/هوا
----	--

۱۲	Investigation of the high-rise buildings shape on wind flow and pollutant dispersion in an urban
----	--

