

مشخصات فردی



نام : حامد

وضعیت نظام وظیفه: اتمام خدمت - نخبگان

نام خانوادگی : مصلحی سال تولد: ۱۳۶۹

شماره تماس: 09365980510

آدرس ایمیل: hamed.moslehi69@yahoo.com

سوابق تحصیلی

نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		رشته تحصیلی	گرایش	مقطع تحصیلی	معدل
	از	تا				
دانشگاه بیرجند	۸۸	۹۲	مکانیک	سیالات	کارشناسی	۱۵.۷۴
دانشگاه فردوسی مشهد	۹۲	۹۵	مکانیک	تبدیل انرژی	کارشناسی ارشد	۱۶.۱۱

سوابق کاری

سمت	مدت همکاری					نام سازمان / شرکت
	از		تا		مجموع به ماه	
	سال	ماه	سال	ماه		
دبیر کمیته توسعه تکنولوژی و مدیریت مصرف	-	۹۹	۱	ادامه دارد		خانه هم افزایی خراسان
طراحی مدرسه سبز		۱۴۰۰	۰۷	ادامه دارد		نوسازی مدارس خراسان رضوی
مشاور انرژی	-	۹۹	۸	ادامه دارد		شرکت آسیاوات
تدریس درس سیستم های فعال و غیر فعال	-	۹۹	۱۱	ادامه دارد		گروه معماری دانشگاه حکیم سبزواری
تدریس درس سیستم ها و روش های سنجش و ممیزی بنا	۶	۹۹	۷	ادامه دارد		گروه معماری دانشگاه حکیم سبزواری
مدیر پروژه های ممیزی انرژی و ISO 50001	۷۶	۹۳	۳	۹۹	۷	شرکت بهپویان امین منتظر
مدیر و موسس	-	۹۳	۱	ادامه دارد		گروه آپ گرین گرید
مشاور علمی	-	۹۹	۱	ادامه دارد		انجمن علمی ساختمان های پایدار
طراح و مشاور انرژی	-	۹۷	۷	ادامه دارد		شرکت هفت پرگار جم
مشاور انرژی	-	۹۵	۳	۱۳۹۹		شرکت آتیه نما
عضو کارگروه	۲۴	۹۶	۶	۹۸	۶	کارگروه تاسیسات مشهد
عضو کارگروه	۱۲	۹۷	۹	۹۸	۹	کارگروه باغ بام مشهد
کارآموزی	۳	۹۲	۳	۹۲	۶	بانک مرکزی صادرات مشهد

دوره های آموزشی

سال	محل آموزش	مدت (ساعت)	نام دوره
۹۲	Enef.co	۲۴	دوره پیشرفته دیزاین بیلدر
۹۹	ADBInstitute	۲	Energy Economics, Environment and Policy
۹۹	Coursera	۲	Introduction to Suatanability
۹۹	RDH Building Science	۱	Glazing and building performance
۹۹	RDH Building Science	۱	Prefabricated construction
۹۸	سازمان ملی استاندارد ایران	۲۴	دوره آموزشی ایزو ۵۰۰۰۱ و ۵۰۰۰۶ و مدیریت ریسک و کارگاه پیاده سازی آن ها در صنایع نفت و گاز
۹۸	دلفت هلند	۲۰	Zero-Energy Design: an approach to make your building sustainable
۹۷	سازمان ملی استاندارد ایران	۱۶	دوره سیستم مدیریت انرژی ایزو ۵۰۰۰۱:۲۰۱۸
۹۶	انجمن احتراق ایران	۳۲	آشنایی با سوخت و احتراق و مشعل های صنعتی
۹۶	IQS academy	۱۰	دوره IMS
۹۸	سازمان ملی استاندارد ایران	۴۰	دوره تربیت مدرس سیستم مدیریت انرژی: ایزو ۵۰۰۰۱
۹۹	انجمن مدیریت سبز ایران	۲۰	دوره مدیریت و محصول سبز
۹۱	فنی و حرفه ای	۵۰۰	دوره تراشکاری، فرز و هیدرولیک پنوماتیک

مهارت در زبان خارجی

میزان تسلط: عالی / خوب / متوسط / ضعیف	توانایی	زبان خارجی
خوب	خواندن	زبان انگلیسی
متوسط	نوشتن	
متوسط	مکالمه	

سایر نرم افزار ها

میزان تسلط	توضیحات	نام برنامه
عالی	محاسبات بار حرارتی و برودتی ساختمان	Energy Plus- designbuilder
عالی	شبیه سازی آبگرمکن خورشیدی	Tsol
عالی	شبیه سازی انرژی های تجدیدپذیر	Polysun
خوب	دینامیک سیالات محاسباتی	Fluent&Gambit

خوب	نقشه کشی	Auto cad(2D)
عالی	مهارت های کامپیوتری	Excel•Power Point• Word

رتبه ها و عناوین علمی

کسب مقام اول مسابقه طراحی ساختمان زیرو انرژی از طرف ساتبا
کسب امتیاز نخبگان برای پروژه جایگزین خدمت
کسب امتیاز بیشترین کیفیت خروجی گزارشات و بهترین عملکرد سال ۱۳۹۹ در شرکت بهپویان امین منتظر

عناوین تحقیقات و پروژه های انجام شده

سال	عنوان
۱۳۹۳	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران به مساحت ۱۲۵۰۰۰ متر مربع با designbuilder
۱۳۹۳	بهبود خنک کاری الکتروموتور با استفاده از مبدل حرارتی با fluent
۱۳۹۳	بالانس دینامیکی مخازن شهر مشهد با استفاده از نرم افزار Water gems & GIS
۱۳۹۳	بررسی تاثیر پارامترهای مختلف روی مصرف گاز در ساختمان های مسکونی شهر مشهد با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر
۱۳۹۴	طراحی ساختمان سبز طرح پایلوت
۱۳۹۴	ممیزی انرژی ساختمان دیالیز بیمارستان امام رضا با designbuilder
۱۳۹۴	ممیزی انرژی ساختمان کیان مپنا با designbuilder
۱۳۹۴	امکان سنجی طرح دودکش خورشیدی مسکونی به منظور تولید برق با fluent
۱۳۹۴	استقرار استاندارد ISO 50001 در مجموعه آبفای اردبیل
۱۳۹۴	استقرار استاندارد ISO 50001 در مجموعه آبفای استان خراسان جنوبی
۱۳۹۷	طراحی ساختمان هتل مسکونی دهکده فردیس کرج
۱۳۹۷	طراحی پارک موزه انرژی سربیشه
۱۳۹۷	دستورالعمل الزامات طراحی، نصب و نگهداری پمپ حرارتی زمین گرمایی و آبگرمکن خورشیدی
۱۳۹۸	استقرار استاندارد ISO 50001 در شرکت پتروشیمی خارگ
۱۳۹۸	بهینه سازی احتراق با تکنیک CFD در هیترهای نمک زدایی نفت اهواز
۱۳۹۸	ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در ساختمان های سازمان پایانه شهرداری مشهد
۱۳۹۹	استقرار استاندارد ISO 50001 و ممیزی ایستگاه های CGS همدان
۱۳۹۹	طراحی هتل برج مسکونی دهکده فردیس کرج
۱۳۹۹	طراحی مدرسه سبز ۱۸ کلاسه ابتدایی با زیربنای ۴۰۰۰ متر مربع
۱۳۹۹	بازطراحی مدرسه با زیربنای ۲۰۰۰ متر مربع بر اساس فاکتورهای مدرسه سبز
۱۴۰۰	ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی کارخانه آهن اسفنجی شرکت توسعه آهن و فولاد گلگهر

۱۴۰۰	ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی کارخانه فولاد صبا نور همدان
۱۴۰۰	ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی کارخانه کنسانتره گهر زمین
۱۴۰۰	باز طراحی و تهیه دفترچه انرژی و نور ساختمان کلینیک دکتر فرید - مشهد

مقالات ارائه شده

عنوان	محل ارائه
A simulation-based model for courtyard housing design based on adaptive thermal comfort	Journal of Building Engineering
امکان سنجی استفاده از آتریوم جهت کاهش نیاز انرژی سیستم تهویه مطبوع ساختمان منطقه ۴ شهرداری مشهد	کنفرانس بین المللی نقش مهندسی مکانیک در ساخت و ساز شهری
شبیه سازی عددی مرکز داده مخابراتی با سیستم توزیع هوای زیرسطحی به منظور بررسی روش های بهبود سیستم سرمایشی در آن	بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران
بررسی روشها و ملاحظات طراحی سیستم سرمایش زیر سطحی برای مراکز داده	چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان
تحلیل تغییرات کیفیت هوای داخل و ایجاد کوران در اثر تغییر محل قرارگیری دریچه ورودی سیستم تهویه جابه جایی	دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی
The investigation on effect of the inlet location of Under Floor Air Distribution (UFAD) system on thermal comfort of residents in educational space	ومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی
بررسی لایه بندی دمایی سیستم توزیع هوای زیرسطحی در فضاهای آموزشی با استفاده از CFD	هفتمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
بررسی تأثیر دیوار ترومب بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم تهران توسط نرم افزار انرژی پلاس	ششمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
تحلیل تأثیرات استفاده از عایقهای تغییر فاز دهنده بر میزان کاهش مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم های مختلف ایران	دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی
تحلیل تأثیرات استفاده از بام سبز به عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در اقلیم های مختلف ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر	ETEC Conference
طراحی مبدل حرارتی جهت خنک کاری ایستگاه پمپاژ آب	ششمین همایش مبدل گرمایی
تأثیر بکارگیری ترکیب مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر کاهش مصرف انرژی سالانه با استفاده از نرم افزار شبیه ساز ENERGYPLUS	سومین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی
تحلیل تأثیرات استفاده از نمای دو پوسته به عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در ساختمانهای مسکونی ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر	ETEC Conference
تأثیر بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر ایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به سیستم گرمایش/سرمایش	بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران
تحلیل میزان تاثیرگذاری جنس پوسته خارجی ساختمان بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در اقلیم تهران	2nd National Conference on Climate, Building and Energy Efficiency
تحلیل تأثیرات استفاده از عایقهای تغییر فاز دهنده بر میزان کاهش مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم های مختلف ایران	2nd National Conference on Climate, Building and Energy Efficiency

اولین کنفرانس ملی تأسیسات نوین ساختمانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	تأثیر دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان
--	--

ترجمه و تالیف

عنوان کتاب : راهنمای طراحی، نصب و نگهداری پمپ حرارتی زمین گرمایی نویسنده : حامد مصلحی و همکاران
عنوان کتاب: راهنمای طراحی، نصب و اجرای آبگرمکن خورشیدی نویسنده : حامد مصلحی و همکاران
عنوان کتاب: کتاب طراحی و محاسبه بار تأسیسات مکانیکی در Design Builder نویسنده : حامد مصلحی و همکاران
عنوان کتاب : راهنمای طراحی پیشرفته انرژی در مدارس با رویکرد بهینه سازی انرژی و کاهش مصرف انرژی تا ۵۰ درصد نویسنده : حامد مصلحی و همکاران

مهارت های فنی

۱	کار با دستگاه های تراش، فرز، جوشکاری الکترود دستی
۲	کار با تجهیزات اندازه گیری دبی جریان (فلومترهای آلتراسونیک) - پاور آنالیزهای پرتابل و.....

تخصص و توانمندیها در زمینه انرژی و فرآیند

۱	آنالیز فنی و اقتصادی پروژه های سرمایه گذاری در پروژه های بهینه سازی فرآیندی، بهینه سازی انرژی و.....
۲	آشنایی کامل با فیزیک ساختمان و تحلیل کارایی انرژی انواع ساختمان از طریق شبیه سازی در محیط نرم افزار Design Builder و Energy Plus
۳	توانایی تحلیل و ممیزی انرژی انواع فرایندها و صنایع و تدوین شدت مصرف

تخصص و توانمندیها در زمینه تأسیسات

۱	محاسبه و انتخاب تجهیزات سیستم حرارت مرکزی (هواساز، رادیاتور، فن کوئل، دیگ، مشعل، فن، پمپ و.....)
۲	محاسبه و انتخاب تجهیزات سیستم های برودتی (چیلر جذبی، تراکمی، داکت اسپلیت، ایرواشر، برج خنک کن و....)
۳	محاسبه بار حرارتی و برودتی فضاهای مسکونی، اداری و... با نرم افزارهای Carrier- Energy Plus- Design Builder
۴	طراحی و انجام محاسبات سیستم های تهویه صنعتی
۵	آشنایی با مقررات ملی ساختمان مباحث ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۹

سایر تخصص و توانمندیها

۱	مدرس نرم افزارهای تحلیل انرژی ساختمان و بهینه سازی انرژی صنعت در دانشگاه ها، شهرداری ها و همایش ها
۲	مدرس استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO 50001 ورژن ۲۰۱۱ و ۲۰۱۸

۳	مدرس مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان ویرایش ۱۳۹۸
۴	مدل سازی سیستم های فتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی، پمپ حرارتی زمین گرمایی
۵	ممیزی انرژی تاسیسات و موتورخانه