

بسمه تعالی

نام: حامد مصلحی

تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۱۱/۱۶

وضعیت تاهل: متاهل

محل سکونت: مشهد، بولوار ایثارگران، ایثارگران ۱۶، شهید محجوب ۶، پلاک ۷، واحد ۳

عنوان پایان نامه کارشناسی دانشگاه بیرجند: تأثیر بکارگیری ترکیب مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی

ساختمان بر کاهش مصرف انرژی سالانه با استفاده از نرم افزار شبیه ساز ENERGYPLUS

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد: تحلیل عددی عملکرد سیستم توزیع هوای زیر

سطحی در فضاهای آموزشی با در نظر گرفتن شرایط آسایش حرارتی و کیفیت هوای داخل

راه ارتباطی: ۰۹۳۶۵۹۸۰۵۱۰، hamed.moslehi69@yahoo

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک رشته‌ی تبدیل انرژی دانشگاه فردوسی مشهد

سابقه‌ی کار:

دارای ۵ سال سابقه کاری در شرکت بهپویان (کارشناس ارشد ممیزی و بهینه سازی انرژی در ساختمان و صنعت)

مدرس نرم افزارهای تحلیل انرژی ساختمان و بهینه سازی انرژی صنعت در دانشگاه‌ها و همایش‌های برگزار شده

مدرس استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO 5001 ورژن ۲۰۱۱ و ۲۰۱۸

زمینه کار:

تحلیل انرژی و ممیزی انرژی ساختمان و صنعت

مدل سازی سیستم‌های فتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی

شبیه سازی انتشار دود و شعله در اتاق، پیش بینی نحوه آتش سوزی و شبیه سازی احتراق

ممیزی انرژی تاسیسات و موتورخانه

استقرار سیستم مدیریت انرژی و ایزو ۵۰۰۰۱

انتشارات:

نویسنده اول کتاب "طراحی و محاسبه بار حرارتی ساختمان با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر"، انتشارات نوآور، ۱۳۹۵

نویسنده دوم کتاب دستورالعمل الزامات طراحی، نصب و نگهداری آبگرمکن خورشیدی، نظام مهندسی مشهد

نویسنده دوم کتاب دستورالعمل الزامات طراحی، نصب و نگهداری پمپ حرارتی زمین گرمایی، نظام مهندسی مشهد

مقالات علمی و پژوهشی:

۱- بررسی تأثیر مکان قرارگیری دریچه ورودی سیستم توزیع هوای زیرسطحی (UFAD) در فضاهای آموزشی بر آسایش حرارتی ساکنین

مقالات کنفرانسی بین‌المللی:

۱- تأثیر به‌کارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر ایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به سیستم سرمایش و گرمایش، بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیر، تهران

۲- تأثیر به‌کارگیری ترکیب مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر کاهش مصرف انرژی سالانه با استفاده از نرم‌افزار شبیه‌ساز ENERGYPLUS، کنفرانس نگهداشت انرژی، تهران

۳- تحلیل تأثیرات استفاده از نمای دوپوسته به‌عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در ساختمان‌های مسکونی ایران با استفاده از نرم‌افزار دیزاین بیلدر، کنفرانس نگهداشت انرژی، تهران

۴- تحلیل اثربخشی مصالح تغییر فاز دهنده در نماهای آجری ساختمان‌های شهر یزد بر کاهش مصرف انرژی، کنگره بین‌المللی افق‌های جدید در معماری و شهرسازی، تهران

۵- تحلیل تأثیرات استفاده از بام سبز به‌عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در اقلیم‌های متفاوت با استفاده از نرم‌افزار دیزاین بیلدر، کنفرانس نگهداشت انرژی، تهران

۶- بررسی تأثیر دیوار ترومب بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم تهران توسط نرم‌افزار انرژی پلاس، ششمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع تهران، پژوهشگاه صنعت نفت

۷- بررسی لایه‌بندی دمایی سیستم توزیع هوای زیرسطحی (UFAD) در فضاهای آموزشی با استفاده از CFD

۸- تحلیل تغییرات کیفیت هوای داخل و ایجاد کوران در اثر تغییر محل قرارگیری دریچه ورودی سیستم تهویه جابه جایی

۹- بررسی روشها و ملاحظات طراحی سیستم سرمایش زیر سطحی برای مراکز داده با استفاده از نرم افزار **sigmadcx6**، چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان توسعه پایدار و فناوری های نوین ساختمانی، ۱۳۹۵

مقالات کنفرانسی ملی:

- ۱- تحلیل تأثیرات استفاده از عایق‌های تغییر فاز دهنده بر میزان کاهش مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم‌های مختلف ایران، دومین کنفرانس ملی اقلیم با رویکردی بر بهینه‌سازی مصرف انرژی، سازمان نظام‌مهندسی استان اصفهان، دانشگاه اصفهان
- ۲- تحلیل میزان تأثیرگذاری جنس پوسته خارجی ساختمان بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در اقلیم تهران، دومین کنفرانس ملی اقلیم با رویکردی بر بهینه‌سازی مصرف انرژی، سازمان نظام‌مهندسی استان اصفهان، دانشگاه اصفهان
- ۳- تأثیر دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان، اولین کنفرانس تأسیسات نوین ساختمانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، کرمان
- ۴- مدل‌سازی عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در یک ساختمان نمونه با جدار نور گذر جنوبی در اقلیم تهران، اولین کنفرانس تأسیسات نوین ساختمانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، کرمان
- ۵- تحلیل تأثیرات استفاده از عایق‌های تغییر فاز دهنده بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم تهران، اولین کنفرانس ملی عایق، پژوهشکده انرژی، تهران
- ۶- تحلیل تأثیرات استفاده از انواع نماها در پوسته خارجی ساختمان بر کاهش میزان مصرف انرژی سالانه با استفاده از نرم‌افزار **design builder**، اولین کنفرانس معماری و فضاهای شهری پایدار، دانشگاه فردوسی
- ۷- طراحی مبدل حرارتی جهت خنک کاری الکتروموتورهای ایستگاه پمپاژ آب، ششمین همایش مبدل‌های گرمایی، تهران
- ۸- امکان‌سنجی استفاده از سیستم گرمایش ترکیبی خورشیدی برای ساختمان‌های اداری در اقلیم تبریز، پژوهش‌های کاربردی در برق و مکانیک و مکاترونیک، تهران
- ۹- تأثیر اقلیم بر دوره بازگشت سرمایه استفاده از لامپ‌های ال ای دی به منظور بهینه‌سازی در مصرف انرژی، پنجمین کنفرانس انرژی و محیط زیست، تهران

نرم افزارهای آموزشی:

- ۱- تسلط کامل بر نرم افزار دیزاین بیلدر (**design builder**)، دارای مدرک بین المللی
- ۲- تسلط کامل بر نرم افزار تی سول (**T SOL**)
- ۳- تسلط به نرم افزار انرژی پلاس (**energy plus**)
- ۴- تسلط به پلاگین **Honeybee** و **Ladybug** برای تحلیل انرژی در محیط گرس هاپر
- ۵- تسلط کامل به نرم افزار **fluent & gambit** به منظور شبیه سازی **CFD**
- ۶- تسلط کامل به نرم افزارهای طراحی اقلیمی و تحلیل اطلاعات آب و هوایی از جمله **Climate Consultant**، **Meteonorm.Dview.Element** و ...
- ۷- تسلط به نرم افزار **Polysun** و **Trnsys** به منظور شبیه سازی سیستم های آبگرمکن خورشیدی و سیستم فتوولتایک
- ۸- تسلط به نرم افزار اتوکد

سوابق تدریس:

۱. آموزش معلمان مشهد به عنوان سفیران انرژی
شهرداری مشهد
۲. دوره آموزشی ممیزی انرژی پیشرفته
کمیسیون انرژی شهرداری مشهد
۳. دوره آموزشی نرم افزارهای انرژی
شهرداری مشهد
۴. دوره آموزشی ممیزی انرژی و نرم افزارهای انرژی
سمینار بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان بر مبنای مبحث ۱۹، هتل پردیسان مشهد، انجمن صنفی کارفرمایی سازندگان مسکن و ساختمان مشهد
۵. دوره آموزشی نرم افزار دیزاین بیلدر
دومین همایش بین المللی تاسیسات حرارتی و برودتی، بیرجند
۶. دوره آموزشی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ایزو ۵۰۰۰۱
آبفای شهری حراسان جنوبی، آبفای شهری بندرعباس، آبفای شهری اردبیل
۷. دوره آموزشی نرم افزارهای شبیه ساز انرژی ساختمان

۸. آموزش تخصصی نرم افزار **Designbuilder**

دانشگاه دولتی بیرجند

۹. آموزش سیستم مدیریت انرژی ایزو ۵۰۰۰۱، ترسیم خط مبنای انرژی و شاخص عملکرد و

محاسبه برچسب انرژی ساختمان

شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل، هرمزگان، کهگیلویه و بویر احمد، خراسان جنوبی و شرکت انتقال گاز

قزوین

۱۰. آموزش بیش از ۱۰۰ نفر کارشناس و دانشجو بصورت خصوصی

وضعیت سوابق حرفه ای در پروژه ها :

آیا گواهی سابقه فعالیت دارید؟	سمت در پروژه	تاریخ پایان	تاریخ شروع	کارفرما	نام مدیر پروژه	موضوع پروژه
بله	کارشناس ارشد	۱۳۹۳	۱۳۹۲	مناطق نفت خیز جنوب	علی تیشه وری	بهبودسازی مصرف انرژی در ساختمان های شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران به مساحت ۱۲۵۰۰۰ متر مربع با designbuilder
بله	کارشناس ارشد	۱۳۹۳	۱۳۹۳	شرکت آب و فاضلاب مشهد	حامد مصلحی	بهبود خنک کاری الکتروموتور با استفاده از مبدل حرارتی با fluent
بله	کارشناس ارشد	۱۳۹۳	۱۳۹۳	شرکت آب و فاضلاب مشهد	علی تیشه وری	بالانس دینامیکی مخازن شهر مشهد با استفاده از نرم افزار Water gems & GIS
بله	مدیر پروژه	۱۳۹۳	۱۳۹۳	شرکت گاز استان خراسان رضوی	حامد مصلحی	بررسی تاثیر پارامترهای مختلف روی مصرف گاز در ساختمان های مسکونی شهر مشهد با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر
بله	کارشناس ارشد	۱۳۹۴	۱۳۹۴	شهرداری مشهد	حمید غفوری	طراحی ساختمان سبز طرح پایلوت
بله	کارشناس ارشد	۱۳۹۴	۱۳۹۴	بیمارستان امام رضا	حمید غفوری	ممیزی انرژی ساختمان دیالیز بیمارستان امام رضا با designbuilder
بله	مدیر پروژه	۱۳۹۴	۱۳۹۴	مینا	حامد مصلحی	ممیزی انرژی ساختمان کیان مینا با designbuilder

بله	مدیر پروژه	۱۳۹۴	۱۳۹۴	مینا	حامد مصلحی	امکان سنجی طرح دودکش خورشیدی مسکونی به منظور تولید برق با fluent
بله	کارشناس ارشد	-	۱۳۹۵	آبفای اردبیل	حامد مصلحی	استقرار استاندارد ISO 50001 در مجموعه آبفای اردبیل
بله	کارشناس ارشد	-	۱۳۹۵	خراسان جنوبی	حامد مصلحی	استقرار استاندارد ISO 50001 در مجموعه آبفای استان خراسان جنوبی



طراحی و محاسبه بار تأسیسات مکانیکی

در



DesignBuilder



- محاسبه دقیق بار سرمایش و گرمایش
- بهینه‌سازی مصرف انرژی ساختمان
- مدل‌سازی CFD ساختمان
- قدرتمندترین نرم‌افزار محاسبه بارهای سرمایش و گرمایش

مؤلفان

مهندس حسامه حسینی
مهندس زهرا عبداللهی دازقی
دکتر سید علیرضا ذوالفقاری
اعضو هیئت علمی دانشکده مهندسی
مهندسی عمران دانشگاه تهران



DesignBuilder
Software

DesignBuilder Software Limited

Certify that

Hamed Moslehi

Attended a DesignBuilder Simulation Training Course
in Tehran, Iran
on 10 September 2014

The training covered these aspects of software use:
Running basic simulations and analysing results;
Radiance daylighting and HVAC simulations.

The course required successful completion of a series of exercises to demonstrate a basic understanding of the software.
It also included an advanced study workshop to provide working experience solving some common design problems

A. Tindale

Dr. Andy Tindale
Director, DesignBuilder Software Ltd

Farshad Nasrohlahi

Dr. Farshad Nasrohlahi
Iranian Partner

www.enef.co

2

Second International
Conference on air
conditioning and
heating / cooling
installations

September 27 and 28, 2016, University of Birjand



دومین کنفرانس بین المللی
تهویه مطبوع و
تاسیسات حرارتی و برودتی

۶ و ۷ مهر ۱۳۹۵ - دانشگاه بیرجند

۲

برگزار کنندگان



«به نام کار پروردگار مصل، عدل و حق»
بدینوسید کواچی می شود که کارگاه

محاسبه بار حرارتی در ساختمان به کمک نرم افزار DesignBuilder

به مدت ۴ ساعت در دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی

توسط آقای مهندس حامد مصلحی

در تاریخ ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۵ در دانشگاه بیرجند برگزار گردیده است.



Hamed Moslehi
دکتر حامد علی رضا ذوالفقاری





موسسه آموزش عالی خاوران
آموزش عالی

سیاس نامه

شماره: ۲۷۰/۲ م. پ.

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۳/۰۶

دانش، چراغ خرد و چشمه بزرگواری است.

امام علی (ع)

جناب آقای مهندس حامد مصلحی

برداشتن گام های اساسی در زمینه ی توسعه ی علمی و عملی کشور از جمله موارد افزایش کیفیت آموزش در دانشگاه های کشور می باشد . دست یافتن به آرزوهای بزرگ ملی نیاز وسعت نظر و طراحی نوین و کاربردی است که مستلزم تلاش خستگی ناپذیر بزرگوارانی چون حضرت عالی می باشد.

بدین وسیله از همکاری و تلاش های سازنده جنابعالی در برگزاری کارگاه آموزشی

" آشنایی با نرم افزارهای شبیه سازی انرژی ساختمان "

که در تاریخ ۱۳۹۵/۰۳/۰۶ به مدت ۲ ساعت درموسسه آموزش عالی خاوران برگزارشد تقدیر و تشکر نموده و این لوح سیاس به رسم ادب تقدیم حضور گهربارتان می گردد.
امید است در پرتو الطاف حق همواره موفق و مؤید باشید.

با احترام

دکتر نادر جهانگیری

معاونت پژوهشی
دوسسه آموزش عالی خاوران (غیرانتفاعی-غیردولتی)
تاسیس ۱۳۸۴

