



حامد سنگین

محقق و مدرس رشته انرژی و معماری

درباره من

متخصص انرژی های تجدید پذیر و راهکار های فعال و غیرفعال در معماری و ساختمان دانشجوی کارشناسی ارشد انرژی و معماری دانشگاه هنر تهران لیسانس عمران دانشگاه آزاد مشهد

سوابق کاری

دانشگاه هنر

ایران، تهران
شهریور 1397 تا کنون

لیدر المپیاد خورشیدی آمریکا (Solar Decathlon)

مهرآز هشت

ایران، مشهد
تیر 1397 تا کنون

مدرس

مدرس دوره های مباحث انرژی و نرم افزارهای رویت ، هانی بی و لیدی باگ

ستاد نماز جمعه مشهد (حرم امام رضا (ع))

ایران، مشهد
مهر 1394 تا کنون

خادم افتخاری

دانشگاه آزاد مشهد

ایران، مشهد
آبان 1392 تا خرداد 1395

دبیر انجمن علمی عمران

پروژه بزرگ بازار ملل

ایران، مشهد
تیر 1392 تا اسفند 1394

کارآموز دفتر فنی

upgreengage

بهمن 1398

مدرس

همکاری در ایجاد محتوای آموزشی شبیه سازی انرژی در ساختمان

مهارت ها

- برنامه نویسی بازی های رایانه ای
- نرم افزار Unity3D
- نرم افزار PVsyst
- نرم افزار ButterFly
- نرم افزار ladybug
- نرم افزار honeybee
- شبیه سازی انرژی
- نرم افزار Revit Architecture
- نرم افزار grasshopper
- زبان انگلیسی
- نرم افزار Lumion
- نرم افزار SAFE
- نرم افزار Etabs
- برنامه نویسی
- برنامه نویسی #C
- نرم افزار Rhinoceros
- نرم افزار dynamo
- برنامه نویسی Python
- نرم افزار Photoshop
- نرم افزار 3ds max
- نرم افزار AutoCad

دستاوردها

گواهینامه

Introduction to Indoor Air Quality
The Hong Kong University of Science and Technology

شماره

<https://coursera.org/share/dd5731991b51e18a7b408c858d1573ca>
www.hku.hk

از دی 1398

سوابق تحصیلی

هنر تهران
مهر 1396 تا کنون
کارشناسی ارشد، انرژی و معماری

آزاد مشهد
مهر 1390 تا فروردین 1395
کارشناسی، عمران

گواهینامه

طرح پژوهشی ساخت اپلیکشن هوشمند کاهش مصرف انرژی برای
دانشگاه هنر تهران
از دانشگاه هنر تهران
art.ac.ir
از آذر 1398

گواهینامه

Glazing and Building Performance
RDH Building Science Laboratories, a division of
از RDH Building Science Inc
شماره LBS071415W
www.learnbuildingscience.com
از فروردین 1397

گواهینامه

آموزش علوم ساختمان برای المپاد خورشیدی
از وزارت انرژی آمریکا
www.learnbuildingscience.com
از فروردین 1397

گواهینامه

Prefabricated Construction
RDH Building Science Laboratories, a division of
از RDH Building Science Inc
شماره LBS092915W
www.learnbuildingscience.com
از فروردین 1397

گواهینامه

ISC paper Analysis of roof-mounted photovoltaic
systems with Honeybee a plug-in for grasshopper
5th International Conference and Exhibition on
از Solar Energy (ICESE-2018)
www.solariran.org
از فروردین 1397

گواهینامه

ISC paper title Potential of Saving Electricity Energy
in Common Housing by Photovoltaic Panels in
Mashhad with Ladybug
از 5th International Conference and Exhibition on
Solar Energy (ICESE-2018)
www.solariran.org
از فروردین 1397

گواهینامه

مقاله با عنوان تاثیر نسبت مساحت پنجره به دیوار در مصرف انرژی
نمونه موردی ساختمان اداری در شیراز با نرم افزار هانی بی
از همایش بین المللی مدیریت انرژی در ساختمان و فناوری های
مرتبط
bemtech.ir
از فروردین 1397

اطلاعات تماس

محل سکونت

ایران، تهران

ایمیل

hamed.sangin@gmail.com

موبایل

09398507045

محل کار

09336324744