

نوشین ابوالحسنی

معمار و متخصص انرژی

پژوهشگر دوره دکتری

n_abolhasani@ut.ac.ir

۱۳۸۴-۱۳۸۱	پایان تحصیلات متوسطه در رشته ریاضی فیزیک (معدل کل : ۱۹/۶۱)	مدارک تحصیلی
۱۳۹۰-۱۳۸۵	کارشناسی مهندسی معماری، دانشگاه علم و صنعت ایران (معدل ۱۷/۸۴)	
۱۳۹۲-۱۳۹۰	کارشناسی ارشد انرژی و معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران (معدل ۱۸/۰۸)	
۱۳۹۴-تاکنون	عنوان پایان نامه: طراحی نمای ساختمان اداری با استفاده از ویژگی های دیوار ترومب در اقلیم سرد	
	دانشجو مقطع دکتری معماری، دانشگاه هنر تهران	
	عنوان رساله: تدوین چارچوب تصمیم گیری در طراحی ساختمان با انتشار کم کربن در ایران	
۱۳۹۰	رتبه ۴ انرژی و معماری، رتبه ۲۰ معماری منظر، رتبه ۳۰ معماری در آزمون ورودی کارشناسی ارشد	موفقیت های
۱۳۹۱	طرح منتخب در طراحی معماری و انرژی ۱ و ۲ برای چاپ در کتاب دوسالانه دانشگاه تهران	تحصیلی
۱۳۹۲	رتبه اول بین دانشجویان انرژی و معماری ورودی ۹۰ دانشگاه تهران (معدل ۱۸/۰۸)	
۱۳۹۳	کسب رتبه سوم در مسابقه بهترین پایان نامه کارشناسی ارشد از منظر شبیه سازی انرژی، برگزارکننده مسابقه CIBSE 2014 Building Simulation Group Award for Best MSc Dissertation	
۱۳۹۴	کسب رتبه برتر در محور فناوری های نوین در دومین جشنواره اختراعات و ابتکارات تهران	
۱۳۹۱	کسب عنوان پروژه برتر در مسابقه طراحی ساختمان نظام مهندسی استان سمنان	
۱۳۹۴-تاکنون	همکاری در تدوین پیوست ۱۳ و ۱۴ راهنمای مبحث ۱۹ مقررات ملی ایران به سرپرستی دکتر فدایی و دکتر کاری (کارفرما: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی)	سوابق پژوهشی
۱۳۹۵-تاکنون	همکاری در طرح پژوهشی بازنگری رشته انرژی معماری (کارفرما: دانشگاه هنر)	
۱۳۹۵	سخنرانی تحت عنوان آموزش انرژی معماری در مقطع تحصیلات تکمیلی (دانشگاه هنر تهران در هفته پژوهش)	
۱۳۹۳	ثبت اختراع با موضوع پانل مدولار نمای ساختمان با قابلیت گرمایش و سرمایش ، نوشین ابوالحسنی، اداره ثبت اختراعات و مالکیت صنعتی به شماره ثبت ۸۴۰۳۶ در تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۶ و شماره اظهار نامه ۱۳۹۳۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۳۵۰۴	
۱۳۹۷	مدیریت برنامه روز تحصیلات تکمیلی دانشجویان دکتری معماری دانشگاه هنر و سخنرانی تحت عنوان طراحی ساختمان کم کربن (دانشگاه هنر تهران در هفته پژوهش)	
۱۳۹۲-۱۳۹۰	عضو دپارتمان معماری تیم RTEOPT جهت طراحی یک خانه مسکونی با مصرف انرژی صفر برگزیده کمیته برگزاری Solar Decathlon وزارت انرژی ایالات متحده در مسابقه بین المللی چین در سال ۲۰۱۳	
۱۳۹۶	عضو کمیته راهبردی اولین جشنواره و مسابقه ساختمان های انرژی صفر (http://zebfestival.ir)	

- ۱۳۹۷ ▪ عضو کمیته اجرایی نخستین همایش بین‌المللی مدیریت انرژی در ساختمان و فناوری‌های مرتبط، برگزار کننده: کمیسیون انرژی و محیط زیست سازمان نظام مهندسی استان تهران
- ۱۳۹۶ ▪ ارائه ایده اپلیکیشن موبایل **انرژی‌یار** در استارت‌آپ تریگر ۷، مرکز نوآوری و توسعه فناوری ستاد بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست، دانشگاه شریف

گواهینامه

- ۱۳۹۳ ▪ گواهی گذراندن دوره "تدریس تاسیسات مکانیکی برای دانشجویان معماری" مهندس سلطان‌دوست، دانشگاه تهران
- ۱۳۹۰ ▪ گواهی شرکت در دوره "ساختمان سبز؛ نگرشی نوین در طراحی ساختمان ها " پرفسور مافی، دانشگاه شریف
- 2013 ▪ Certificate of Participating in "workshop for scientific authors" Springer and Edanz, Tehran University

مقالات

- ۱۳۹۵ ▪ پائل مدولار نمای ساختمان با قابلیت گرمایش و سرمایش، نوشین ابوالحسنی، محمد جواد ثقفی، ریما فیاض، بهروز محمد کاری، **مجله علمی پژوهشی نقش جهان**، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۶، شماره ۱ (۱۳۹۵)، بهار ۱۳۹۵
- ۱۳۹۴ ▪ بهسازی حرارتی جدار ساختمان‌های موجود در اقلیم سرد در ایران با بهره‌گیری از ویژگی‌های دیوار ترومب، نوشین ابوالحسنی، بهروز محمد کاری، ریما فیاض، **مجله علمی پژوهشی مطالعات معماری ایران**، شماره ۸، پاییز و زمستان ۹۴
- ۱۳۹۵ ▪ فرآیند طراحی یکپارچه ساختمان با رویکرد کارایی بالا، سیده الهام فرهانیان، عباس یزدانفر، نوشین ابوالحسنی، احسان عرب انواری، سومین کنگره بین‌المللی پایداری در معماری و شهرسازی - دبی و مصدر
- ۱۳۹۳ ▪ دیوار ترومب، نوشین ابوالحسنی، محمد جواد ثقفی، دومین همایش بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار، تبریز
- ۱۳۹۲ ▪ ارزیابی عملکرد حرارتی در فرآیند طراحی یک ساختمان به کمک شبیه‌سازی (نمونه موردی: ساختمان بلندمرتبه مسکونی در تهران)، نوشین ابوالحسنی، فرزانه باطنی، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار، تبریز
- ۱۳۹۲ ▪ تعدیل نور طبیعی در نمای ساختمانهای اداری با الهام از مکانیزم دید ماهی، نوشین ابوالحسنی، فرزانه باطنی، همایش بین‌المللی روشنایی و نورپردازی ایران، شیراز
- ۱۳۹۲ ▪ واکاوی نقش و تاثیر فناوری‌های نوین بر طراحی ساختمان، فرزانه باطنی، نوشین ابوالحسنی، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز
- ۱۳۹۲ ▪ مدرسه اجتماعی، ترجمان اندیشه‌های مسجد مدرسه در شهرهای نوین، فرزانه باطنی، نوشین ابوالحسنی، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز
- ۱۳۹۲ ▪ دیوار ترومب : مروری بر تجربیات و نحوه کارکرد آن از گذشته تا امروز، نوشین ابوالحسنی، همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان
- ۱۳۹۲ ▪ بررسی اثرات زیست‌محیطی بلندمرتبه‌سازی بر محیط طبیعی پیرامون، نوشین ابوالحسنی، فرزانه باطنی، همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار، تهران

۱۳۹۲ تاکنون	تدریس درس کاربرد کامپیوتر در معماری (مدلسازی اطلاعات ساختمانی) (مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران)	سوابق تدریس
۱۳۹۶ - ۹۷	تدریس درس تنظیم شرایط محیطی (مقطع کارشناسی دانشگاه هنر تهران)	
۱۳۹۶ تاکنون	تدریس درس بایونیک و انرژی (مقطع کارشناسی ارشد گرایش بایونیک دانشگاه رسام)	
۱۳۹۶ تاکنون	تدریس درس «معماری، اقلیم، آسایش» و «طراحی معماری و انرژی ۲» (مقطع کارشناسی ارشد معماری و انرژی دانشگاه رسام)	
۱۳۹۶ - ۱۳۹۳	تدریس درس کاربرد کامپیوتر در معماری (نرم افزارهای تحلیل انرژی) (مقطع کارشناسی ارشد معماری پایدار دانشگاه علم و صنعت ایران)	
۱۳۹۳ - ۹۴	تدریس درس تنظیم شرایط محیطی (مقطع کارشناسی دانشگاه تهران غرب)	
۱۳۹۳ تاکنون	تدریس شبیه سازی و تحلیل انرژی ساختمان (دوره های عالی معماری پایدار و تکنولوژی قطب دانشگاه تهران)	
۱۳۹۴	تدریس نرم افزارهای تحلیل انرژی (انجمن علمی انرژی معماری دانشگاه تهران)	
۱۳۹۲	تدریس دوره آموزشی "مدلسازی، شبیه سازی و آنالیز انرژی بناهای تاریخی ایران" با همکاری دکتر مفیدی شمیرانی (مقطع دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات)	
۱۳۹۳	دستیار طرح دو کارشناسی ارشد معماری گرایش پایداری (دکتر خان محمدی)، دانشگاه علم و صنعت ایران	
۱۳۹۱ تاکنون	تدریس نرم افزارهای تحلیل انرژی (دفتر توسعه پایدار دانشگاه امیرکبیر، ایوان خانه معمار، مدرسه نرم افزار، گروه تخصصی ساختمان و انرژی)	
۱۳۹۷	دستیار مدرس و رک شاپ مبانی و اصول طراحی معماری مدرسه پایدار در ایران برای معماران سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس ایران، اردوگاه شهید باهنر	
۱۳۹۰ تاکنون	تدریس نرم افزار رویت با رویکرد مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM) در موسسات (آکادمی علوم، معمار ۸۰۸)	
۱۳۹۲ تاکنون	تدریس نرم افزارهای معماری و شبیه سازی انرژی به مهندسان (مدیران و کارشناسان سازمان عمرانی وزارت امور خارجه، پرسنل شرکت اطلس دارن، پرسنل مهندسين مشاور پوينده نقش، پرسنل مهندسين مشاور آموذراه)	
۱۳۹۲ - ۹۳	سرپرست آنالیز انرژی و رک شاپ تخصصی کاربرد معماری پایدار: از مبانی تا طراحی و رک شاپ تخصصی برج مسکونی پایدار: از مبانی تا طراحی با حضور دکتر وحید قبادیان	
۱۳۹۲	برگزاری نشست تخصصی "رایانه، انرژی و ساختمان" در دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه هنر	
۱۳۹۳	برگزاری سمینار "نقش داده های آب و هوایی در شکل گیری معماری اقلیمی" در مدرسه نرم افزار	
۱۳۹۴	طراحی واحدهای همسایگی مسکونی با رویکرد استفاده از انرژی های تجدید پذیر (پریسا طاهرانیور)	راهنمایی
	سمت استاد مشاور_دانشگاه علم و صنعت ایران ۹۴/۰۶/۲۹	پایان نامه
۱۳۹۶	یکپارچه سازی راهکارهای طراحی بر مبنای عملکرد حرارتی ساختمان در فرآیند طراحی	

(مجمع مسکونی شهر تهران) (سیده الهام فرهانیان)

سمت استاد مشاور_دانشگاه علم و صنعت ایران ۹۶/۰۴/۲۴

▪ مسکن روستایی خودکفا (سحر موفق)

۱۳۹۶

سمت استاد مشاور_دانشگاه علم و صنعت ایران ۹۶/۰۷/۳۰

۱۳۹۶	طراحی نمای ساختمان اداری گلشهر (خیابان آفریقا)، کارفرما: مهندس پناهی	سوابق
۱۳۹۷-تاکنون	مشاور انرژی و پایداری، ساختمان خوابگاه دختران دانشگاه تربیت مدرس (با همکاری شرکت معماری و محیط)	کار حرفه‌ای
۱۳۹۵-تاکنون	همکاری در طراحی ساختمان مرکز تحقیقات فاضلاب تهران با معیار های LEED	
۱۳۹۶ تاکنون	عضو هیات مدیره و نایب رئیس هیات مدیره شرکت سهامی خاص "طراحان پایا زیست سپید"	
۱۳۹۵	مشاور و تحلیل انرژی، مجمع مسکونی نیلوفر شیراز، شرکت سرمایه‌گذاری مسکن جنوب	
۱۳۹۴	انجام مطالعات اولیه و طراحی فاز صفر ساختمان سازمان نظام مهندسی شهر اندیشه (ساختمان سبز) (با همکاری شرکت کیسون)	
۱۳۹۴	مشاور انرژی و پایداری، پروژه ساختمان مسکونی ولنچک (شرکت فیروز و همکاران)	
تیر ۱۳۹۲	موسس گروه تخصصی ساختمان و انرژی "سان" باهدف ارائه خدمات مهندسی و مشاوره در زمینه کاهش مصرف انرژی در ساختمان	
۱۳۹۳	شبیه سازی نرم افزاری و آنالیز وضعیت جریان هوا تحت تأثیر فرم ساختمان را (با رویکرد آسایش کاربران و عدم اختلال در عملکرد) در پروژه «مسقف سازی پیاده‌راه بیهقی و تغییر کاربری آن به فودکورت» (شرکت آراین آرمه)	
۱۳۹۳	مشاور انرژی و پایداری، پروژه های پارک فناوری و برج تحقیق و توسعه و فناوری دانشگاه صنعتی شریف، (شرکت مهندسین مشاور پناه)	
۱۳۹۳-۱۳۹۲	عضو کارگروه تخصصی انرژی و ساختمان در سازمان نظام مهندسی استان تهران	
۱۳۹۳-۱۳۹۴	طراحی فاز یک و فاز دو چاپخانه و موزه قرآن موسسه دارالواریت در شهر کربلا در شرکت مهندسین مشاور شاربوم	
۱۳۹۳	طراحی داخلی بخش دریافت نذورات حرم امام حسین(ع) در کربلا	
نرم افزارهای عمومی: Adobe Photoshop_ Microsoft Office		مهارت رایانه ای
نرم افزارهای معماری: Archicad & Artlantis _Revit Architecture _Autodesk 3ds max & Vray _ Autocad		
نرم افزار های تخصصی تحلیل انرژی در ساختمان: Relux_Design Builder_EnergyPlus _Ecotect		