

به نام خدا
رزومه علمی - حرفه‌ای
محمد مهدی مولایی

مشخصات:

نام و نام خانوادگی: محمد مهدی مولایی
آدرس: همدان، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده هنر و معماری، اتاق ۱۸
تلفن: ۰۸۱۳۴۲۱۰۱۱۱ داخلی (۲۱۴)
پست الکترونیکی: mehdimulaii@yahoo.com - m.moulaii@basu.ac.ir

سوابق تحصیلی

دکتری معماری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران	۱۳۹۴
کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران	۱۳۹۰
کارشناسی، معماری، دانشگاه شیراز، شیراز	۱۳۸۶

رتبه ۱ ورودی دکتری معماری دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۹۰

سوابق تدریس

- ۱۳۹۴-۱۳۹۵ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه سوره (روش تحقیق و تدوین پایان نامه، نظریه و روشهای طراحی، روانشناسی محیط)
- ۱۳۹۴ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه تربیت مدرس (طرح ۳ معماری)
- ۱۳۹۳ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه تربیت مدرس (نظریه ها و روشهای طراحی - سیر اندیشه های معماری)
- ۱۳۹۳ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد طراحی محیط، دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز (اصول و مبانی طراحی محیط - تکنیکهای طراحی محیط)
- ۱۳۹۳ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه غیرانتفاعی آبا (نظریه ها و روشهای طراحی)

- ۱۳۹۲ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه تربیت مدرس (سازه‌های نو)
- ۱۳۹۰-۱۳۹۲ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد (طراحی معماری ۲ - زبان تخصصی معماری، تنظیم شرایط محیطی)
- ۱۳۹۰-۱۳۹۲ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رباط کریم (طراحی معماری ۱ و ۳)
- ۱۳۹۰-۱۳۹۱ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کاشان (طراحی معماری ۳)
- ۱۳۸۷-۱۳۸۹ تدریس به عنوان استاد مدعو در دوره کارشناسی معماری، دانشگاه غیر انتفاعی توسعه (زبان تخصصی معماری - آشنایی با معماری جهان - تنظیم شرایط محیطی - ساخت و ارائه ۱ و ۳)

سوابق پژوهشی و اجرایی

- ناظر طرح تحقیقاتی " اصول و مبانی ساماندهی بافت حاشیه ای بزرگراه های شهری در محدوده تلاقی با بافت های قدیمی شهری"، سازمان زیباسازی شهر تهران، ۱۳۹۵
- مدیر برنامه ریزی و دبیر علمی همایش بین المللی و کارگاه آموزشی با عنوان " میراث صنعتی: بازآفرینی اقتصادی - فرهنگی صنایع و مشاغل آلاینده"، انجمن علمی معماری هوشمند دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس - شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر، تهران، ۱۲ و ۱۳ اسفند ۱۳۹۴
- مدیر برنامه ریزی و دبیر اجرایی کنگره بین المللی افق های نوین در معماری و شهرسازی با مرکزیت " هویت اسلامی ایرانی تهران آینده"، انجمن علمی معماری هوشمند دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس - معاونت شهرسازی و معماری - شهرداری تهران، تهران، ۱۸ و ۱۹ بهمن ۱۳۹۴
- مدیر برنامه ریزی و دبیر علمی همایش و نشست علمی بین المللی با عنوان " زیباسازی و نماد های شهر ایرانی اسلامی"، انجمن علمی معماری هوشمند دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس - سازمان زیباسازی شهر تهران، تهران، ۵ آبان ۱۳۹۴
- مدیر برنامه ریزی و دبیر علمی نشست علمی با عنوان " نقش فناوری های دیجیتال و هوشمند در نورپردازی شهری"، انجمن علمی معماری هوشمند دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس - سازمان زیباسازی شهرداری کرج، تهران، ۵ خرداد ۱۳۹۴
- دبیر علمی اولین همایش و کارگاه بین المللی تخصصی معماری و شهرسازی شهرهای ساحلی (معماری؛ شهرسازی و نورپردازی شهرهای ساحلی)؛ بندرعباس، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴

- برگزاری کارگاه تخصصی و آموزشی «فرایند طراحی معماری پارامتریک و نرم افزار گرس هاپر» و «فرایند طراحی معماری هوشمند و کامپیوتیشن» در اولین کنگره بین المللی افق های جدید معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۷ و ۱۸ دی ماه ۹۳
- داوری مقالات در اولین کنگره بین المللی افق های جدید معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۷ و ۱۸ دی ماه ۹۳
- برگزاری کارگاه تخصصی و آموزشی «نقش مواد و مصالح هوشمند در فرایندهای نوین طراحی» و «فرایند طراحی معماری دیجیتال» در همایش بین المللی داده پردازی و معماری دیجیتال، دانشگاه تربیت مدرس، مهرماه ۱۳۹۳
- داوری مقالات نشریه تحلیلی-پژوهشی آرایه، نشریه انجمن علمی پژوهش هنر دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳
- ناظر طرح تحقیقاتی اولویت شناسی هنر و معماری اسلامی ایرانی در شهر تهران، کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی، ۱۳۹۳
- سخنران همایش بین المللی «داده پردازی و معماری دیجیتال» - دانشگاه تربیت مدرس، مهر ماه ۱۳۹۳
- داوری مقالات در همایش بین المللی «داده پردازی و معماری دیجیتال» - دانشگاه تربیت مدرس، مهر ماه ۱۳۹۳
- همکار اصلی طرح در طرح تحقیقات ملی «بازشناسی و تحلیل گرایش های تجدیدحیات گرایانه در معماری معاصر کشورهای اسلامی»، مورد حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۳۹۳
- تولید دانش فنی طراحی و ساخت الگوهای صفحه گسترده در ماکت های معماری و اجرای نمونه ای آن و فروش آن به دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۹۳
- دبیر اجرایی همایش بین المللی «داده پردازی و معماری دیجیتال» - دانشگاه تربیت مدرس - سازمان زیباسازی شهر تهران، مهر ماه ۱۳۹۳
- همکاری در تهیه و تدوین پروژه پژوهشی «فضاهای مکت شهری» - نمونه موردی: خیابان ولیعصر تهران، سازمان زیباسازی شهر تهران، ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- ویراستار فنی و ادبی کتاب مرجع کامل VRay 2.20، مترجم: مصطفی محمدی، محسن علی نژاد. انتشارات: جهاد دانشگاهی واحد تهران، ۱۳۹۲
- همکاری در تهیه و تدوین مطالعات طرح جامع منطقه گردشگری قره قشون، بناب، آذربایجان شرقی، ۱۳۹۲
- دستیار پروفیسور پورجعفر در تدوین درس سیر اندیشه های شهرسازی برای دانشگاه مجازی امام رضا - طرح درس و آپلود مطالب درسی به صورت مجازی در سایت دانشگاه امام رضا (PowerPoint) - ۱۳۹۰

- شرکت و حضور فعال در کرسی های آزاد اندیشی « تجلی سبک زندگی ایرانی-اسلامی در معماری»

سوابق حرفه ای

- تهیه الگوی نورپردازی موقت فضاهاى مختلف شهر تهران نظیر: مساجد، میادین و ...به مناسبت عید سعید فطر، سازمان زیباسازی شهر تهران، ۱۳۹۴
- تهیه ضوابط و راهنمای نورپردازی موقت محورهای حرکتی و پیاده به مناسبت اعیاد قربان و غدیر خم در شهر تهران، سازمان زیباسازی شهر تهران، ۱۳۹۴

مقالات و همایش های بین المللی

- Ghazaleh Abbasian, Mohammadmehdi Moulaii, Seyyed Aliakbar Sadri, "The Use of Flexible Structures in Tehran Residential Spaces to Respond Better to the Changing Needs of Its Residents", American Journal of Energy Research, Vol. 5, No. 1, 1-11, 2017
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Pourjafar, Mohammadreza Bemanian, "Interactive Architecture and the Future of Architectural Adaptability to the Changing Demands", 8th International Conference on Advances in Social Sciences (ICASS), 15th and 16th August 2015, Istanbul, Turkey
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Pourjafar, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, "The Role of Interactive Architecture In Creation of Attractive Sustainable Touristic Spaces", The VII International Tourism Congress – The Image and Sustainability of Tourist Destinations, 2–4 December 2014, Muscat, Sultanate of Oman
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, Rana Nili, "Learning from sustainable features of energy efficient housing in Iran, *A Case Study of Climatic Controls in the Hot-Arid regions of Iran (YAZD)*, American Journal of Scientific Research, Issue 87 March, 2013
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, "Mankind's Tendency Toward Sustainability: Future Of Renewable Energies And Smart Materials In The Built Architectural Environments", Asian Journal of Engineering and Technology, (ISSN: 2321 - 2462), Vol 1, No 1, 2013
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadjavad Mahdavinejad, Mohammad Gheisar, "The status of energy efficient usage of smart materials in sustainable built environment in hot and dry climates (case study: Middle Eastern countries)", International Conference on Intelligent Building and Management, IACSIT Press, Singapore, 2013
- Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, "Development Of Smart Materials In The Shadow Of

- Sustainability”, International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA 2012), August 3-4, Hong Kong, 2012
- Mohammadmehdi Moulaii, Ahmadali Namdarian, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, “Promoting Energy Efficiencies And Sustainability In The Landscape By Smart Materials”, 5th International Conference on Environmental and Computer Science – ICECS 2012 (Round III), Thailand, September 1-2, 2012
 - Mohammadmehdi Moulaii, Mohammadreza Bemanian, Mohammadjavad Mahdavinejad, “Smart Materials For Sustainable Future”, International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2012), Shenzhen, China, November 3-4, 2012
 - Mohammadmehdi Moulaii, Ahmadali Namdarian, Mohammadreza Bemanian, “Sustainability Approaches For Caravansary Architecture In Iran”, 2nd International Conference on Humanities, Society and Culture (ICHSC 2012), Hong Kong, October 27-28, 2012

مقالات فارسی و همایش‌های داخلی

- محمد مهدی مولائی، گلاره شاه حسینی، سمانه دباغچی، تبیین و واکاوی چگونگی هوشمندسازی شهرها در بستر مؤلفه‌ها و عوامل کلیدی اثرگذار، دوفصلنامه علمی-پژوهشی نقش جهان، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده هنر و معماری، پاییز ۱۳۹۵
- سمانه دباغچی، میترا کریمی، محمد مهدی مولایی، سیر تحول استخوانبندی شهرهای تاریخی ایران در روند توسعه، نمونه موردی: شهرهای یزد و کاشان، دوفصلنامه علمی-پژوهشی باغ نظر، پژوهشکده هنر، معماری و شهرسازی نظر، ۱۳۹۵، (پذیرش شده)
- محمد مهدی مولایی، محمد رضا پورجعفر، محمد رضا بمانیان، *Introduction of Interactive Architecture and Its Role in the Adaption of Architecture*، دوفصلنامه علمی-پژوهشی نقش جهان، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده هنر و معماری، زمستان ۱۳۹۴
- محمدرضا پورجعفر، علی پورجعفر، محمد مهدی مولایی، سارا پورجعفر، *Retrieval of Iranian-Islamic vocabulary of urban design in the existed literatures with an emphasizes on Shiraz school of thought of urban design*، دوفصلنامه علمی-پژوهشی نقش جهان، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده هنر و معماری، ۱۳۹۴، (پذیرش شده)
- محمد مهدی مولایی، محمد رضا پورجعفر، محمد رضا بمانیان، جایگاه مفهوم قلمرو در انعطاف پذیری شهر اسلامی، دومین کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی، (علمی-پژوهشی)، ۱۳۹۲
- محمد مهدی مولایی، خلق فضاهای انعطاف پذیر به منظور برآورده ساختن فعالیتها و عملکردهای مختلف در فضای معماری، اولین کنگره بین المللی افق‌های جدید معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۷ و ۱۸ دی ماه ۹۳
- احمد علی نامداریان، محمد مهدی مولایی، پیاده سازی شهرها، پیاده محوری شهرها، نشریه فنی-تخصصی دانش نما، ۱۳۹۱

- ترجمه : فناوری های هوشمند و کاربردهای آن در معماری و طراحی. دکتر محمد جواد مهدوی نژاد – دکتر محمد مهدی مولایی، انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن-، ۱۳۹۱، (چاپ شده) (Smart Materials and New Technologies for Architecture and Design Professions)

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

- آرش عدالت رفتارزاد پور، «طراحی دانشکده معماری با استفاده از مصالح هوشمند در راستای جنبه های زیست محیطی معماری پایدار در تهران بزرگ»، (۹۵/۰۶/۲۴)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی کیش، کیش
- مهدی مدیری، « طراحی ساختمان اداری با رویکرد بهینه سازی انرژی در تهران بزرگ»، (۹۵/۰۶/۲۴)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی کیش، کیش
- فروزان صدری، « طراحی هتل بیمارستان با رویکرد معماری هوشمند»، (۹۵/۰۳/۱۶)، و استاد مشاور: آقای دکتر محمدرضا لیلیان، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ، قزوین
- نیلوفر محمدزاده، «طراحی مرکز کارآفرینی زنان با رویکرد نقش جنسیت بر کیفیت فضا»، (۹۵/۰۳/۱۶)، و استاد مشاور: آقای دکتر محمدرضا لیلیان، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ، قزوین

مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

- نعیمه جدیری حیدری، «نقش مصالح هوشمند در افزایش خلاقیت و پویایی در فضای آموزش؛ نمونه موردی: طراحی فضای آموزشی در شهر پرنده»، (۹۴/۰۸/۲۷)، و استاد راهنما: آقای دکتر محمدرضا لیلیان، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ، قزوین

داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد

- رضوان دالوند، « بازآفرینی ساختارهای طبیعی در بافت تاریخی شهر های ایران، (نمونه موردی: رودخانه شهر خرم اباد)»، (۹۵/۱۱/۲۰)، استاد راهنما: آقای دکتر محمد سعید ایزدی- آقای دکتر مهرداد کریمی مشاور، استاد مشاور: آقای دکتر حسن سجاذزاده، دانشگاه بوعلی سینا
- مریم حمیدی نیا، «پیشبرد اهداف بازآفرینی شهری از طریق ارتقاء کیفیت فضاهای عمومی (نمونه موردی: محله سیروس در بافت تاریخی شهر تهران)»، (۹۵/۱۱/۲۰)، استاد راهنما: آقای دکتر محمد سعید ایزدی، استاد مشاور: آقای دکتر حسن سجاذزاده، دانشگاه بوعلی سینا

- مینا عراقچیان، «میزان اثرگذاری مولفه های کالبدی-فضایی بر تقویت حس مکان در مسکن معاصر (نمونه موردی مجتمع مسکونی سعیدیه و مجتمع های مسکونی بلوار آیت آلاه کاشانی)، (۹۵/۱۱/۱۸)، استاد راهنما: آقای دکتر سعید علیتاجر، دانشگاه بوعلی سینا
- محمدرضا میمی، « باز آفرینی الگوی مسکن در بافت فرسوده محله ی اتابک بر اساس هویت اجتماعی افراد این محله»، (۹۵/۰۶/۱۷)، استاد راهنما: آقای دکتر محمدرضا بمانیان، استاد مشاور: آقای دکتر محمدجواد مهدوی نژاد، دانشگاه تربیت مدرس.
- سعیده جداری، «روش های مقداری در بهینه سازی اندازه بازشوها، طراحی موردی: مرکز اطلاع رسانی دانشگاه تربیت مدرس»، (۹۵/۰۴/۱۴)، استاد راهنما: آقای دکتر محمدجواد مهدوی نژاد، استاد مشاور: آقای دکتر خسرو دانشجو، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.
- سارا نعمت الهی، «بازطراحی فضاهای باز مجموعه های مسکونی با رویکرد تعدیل دما؛ نمونه موردی: مجموعه مسکونی عسلویه، در اقلیم گرم و مرطوب»، (۹۴/۱۲/۱۸)، استاد راهنما: آقای دکتر محمدرضا بمانیان، استاد مشاور: آقای دکتر مهدی حقیقت بین، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.
- سیدحسین نقوی، «بررسی روشهای اجرا در محل نماهای پارامتریک؛ نمونه طراحی: ساختمان مسکونی در تهران»، (۹۴/۱۲/۰۹)، استاد راهنما: آقای دکتر محمدرضا بمانیان، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.