



## محمد رضا متینی

دانشیار



دانشکده: معماری و شهرسازی

گروه: مهندسی معماری

همکاری در گروه: مهندسی معماری

### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	معماری	۱۳۷۶	کارشناسی ارشد
Institut für Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen (ITKE) – University of Stuttgart	معماری	۲۰۰۷	دکتری
National Institute of Informatics (NII) - Tokyo	انفورماتیک - معماری	۲۰۰۸	فوق دکتری

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۷	تمام وقت	رسمی آزمایشی	هیات علمی	گروه آموزشی معماری

### سوابق اجرایی

- رئیس «آزمایشگاه مرکزی دانشگاه هنر» از تاریخ 21 دی ماه 1398 تا کنون
- رئیس «گروه همکاری‌های علمی، هنری با جامعه دانشگاه هنر» از تاریخ 3 دی ماه 1399 تا 22 خرداد 1401
- مدیر «امور فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی دانشگاه هنر» از 17 آبان 1400 تا 29 تیر 1401
- معاون پژوهش و فناوری دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر از تاریخ 7 آذر 1401 تا کنون
- مدیر پژوهش دانشگاه هنر از تاریخ 10 بهمن 1401 تا کنون
- طراحی ساختمان‌های مختلف از جمله ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی، فرهنگی، درمانی و خدماتی در ایران (مشهد، تهران، تبریز، زاهدان، چابهار) و آفریقا (کنیا)

نفر دوم مسابقه طرح ساماندهی و توسعه گلزار شهدای کرمان. برگزار کننده مسابقه محدود: ستاد توسعه و بازسازی عتبات عالیات	: 1402
نفر اول مسابقه طراحی معماری مرکز فناوری و استارتاپ دانشگاه تهران در مجاورت بلوار کشاورز. برگزار کننده مسابقه محدود: دانشگاه تهران	: 1399
نفر دوم پوستر برگزیده کنفرانس بیونیک دانشگاه برمن آلمان	: 1385
رتبه دوم مسابقة مسجد چابهار. همکاری در طراحی. طراح: مهندس جواد حاتمی.	: 1376
نفر برگزیده مسابقه المان یادمان شهر خرمشهر. برگزار کننده: سازمان حفظ و احیائی ارزش‌های دفاع مقدس	: 1372

## موضوعات تدریس تخصصی

- فناوری معماری
- بایونیک و بایومیمتیک
- فناوری ساخت مسکن
- گونه‌شناسی مسکن مجموعه‌ای
- سرپناه اضطراری و موقت

## مقالات در همایش‌ها

۱. نیماعیبدزاده، آرش عثمانی، محمد رضا متینی، تبیین ماهیت نگرش دستور زبانی به طراحی معماری از منظر خلاقیت و نوآوری، چهارمین کنفرانس بین المللی علوم تربیتی، روانشناسی، مشاوره، آموزش و پژوهش، بروکسل، ۱۴۰۲.
۲. سروش رئیسی، احمد اخلاصی، محمدرضا متینی، ساختارهای خمس فعال، ساختارهایی سبک و انعطاف پذیر، نهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران، تهران، ۱۴۰۰.
۳. برادران، امیر بهادر؛ متینی، محمد رضا؛ خاقانی، سعید، بررسی هوش فیزاروم پلیسفالوم و کاربرد الگوریتم ها و مدل‌های حاصل از آن در معماری و شهرسازی، سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران، ۱۳۹۹.
۴. مهدوی کوچکسرایی، آتنا؛ متینی، محمد رضا، طراحی پوسته متحرک و تطبیق پذیر در مقابل نور با بهره گیری از الگوی ساختاری و مکانیزم عملکردی گل شبدار ایرلندي، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۵. معنوی، ثمین؛ متینی، محمد رضا، طراحی سایبان متحرک نما با الهام از ویژگی تغییر فرم هندسی گل نیلوفر پیچ، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۶. معنوی، ثمین؛ متینی، محمد رضا، طراحی مکانیزم سایبان تتعديل کننده نور در نما با محرك های هوشمند، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۷. رفایی رحمت طلب، محمد؛ شکوری، رضا؛ متینی، محمد رضا؛ امیدواری، سمیه، جستجو مفاهیم هندسه فرکتال در معماری ایرانی، نمونه موردی خانه تهرانی ها- شهر یزد، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۸. مهدوی کوچکسرایی، آتنا؛ رسولی لارمایی، مسعود؛ متینی، محمد رضا، طراحی نمای دوپوسته به همراه سایه بان متحرک و تطبیق پذیر با الهام از الگوی شبدار ایرلندي به منظور بهینه سازی مصرف انرژی، سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۹. انصاری، محبوبه؛ متینی، محمد رضا؛ کریمی، محسن، طراحی بدنه خارجی ساختمان ترمینال داخلی فرودگاه شهید بهشتی اصفهان با رویکرد تبدیل امواج صوتی به انرژی، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، ۱۳۹۵.
۱۰. عثمانی، آرش؛ متینی، محمد رضا؛ شهبازی، یاسر، اصول، تاریخچه و کاربرد سازه های قیچی سان در

- معماری، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ۱۳۹۴.
۱۱. عثمانی، آرش؛ شهبازی، یاسر؛ متینی، محمد رضا؛ مقایسه مدول های پایه ۶ و جهی الگوی وروئی پوست جهت دستیابی به بیشینه مکانیزم عملکردی تنفس در پوسته های ساختمانی، کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، مشهد، ۱۳۹۳.
۱۲. عثمانی، آرش؛ شهبازی، یاسر؛ متینی، محمد رضا؛ معرفی و کاربرد الگوی فرمی پوست بدن در طراحی پوسته های ساختمانی، همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان، ۱۳۹۲.
- Matini, M. R., Ono, K. ,Accuracy Verification of Manual 3D CG Reconstruction: Case Study of 13 Destroyed Architectural Heritage, Bam Citadel ,EuroMed 2010 (Dedicated to Digital Cultural .Heritage and Digital Libraries), Limassol, Cyprus ,2010
- Matini, M. R., Einifar, A., Kitamoto, A., Ono, K. ,Digital 3D Reconstruction based on Analytic .Interpretation of Relics: case study of bam citadel ,22nd CIPA Symposium ,Kyoto, Japan ,2009
- Matini, M. R., Andaroodi, E., Kitamoto, A., Ono, K., Abe, N., Yoon, H. Y., Kawai, T. ,Virtual 3DCG .of the Citadel of Bam ,3rd Pacific-Rim Symposium on Image and Video Technology ( PSIVT .2009) ,Tokyo, Japan ,2009
- Matini, M. R., Knippers, J., Lienhard, J. ,Wandelbarer Leichtbau in der Architektur - Biegsame .Flächentragwerke auf der Grundlage bionischer Prinzipien ,Bionik-Kongress-Patente aus der Natur ,Bremen, Germany ,2008
- Matini, M. R, Andaroodi, E., Kitamoto, A., Ono, K. ,Development of CAD-based 3D drawing as .a basic resource for digital reconstruction of Bam's Citadel (UNESCO world heritage in danger) ,Virtual Systems and MultiMedia Dedicated to Digital Heritage -VSMM ,pp. 51-58 ,Limassol, Cyprus ,2008
- Ono, K., Kitamoto, A., Onishi, M., Andaroodi, E., Nishimura, Y., Matini, M. R. ,Memory of the .Silk Road -The Digital Silk Road Project ,Virtual Systems and MultiMedia Dedicated to Digital .Heritage-VSMM ,pp. 437-444 ,Limassol, Cyprus ,2008
- Andaroodi, E., Matini, M. R., Abe, N., Ono, K., Kitamoto, A., Kawai, T., Mokhtari, E. .Simultaneous Implementation of Heterogeneous data for 3D reconstitution of the UNESCO World Heritage in Danger: Arg-e-Bam ,Cultural Science and Computer Symposium (Jinmonkon .2007) ,pp. 265-271 ,Kyoto, Japan ,2007
- Matini, M. R. ,Biegsame Konstruktionen in der Architektur auf der Basis bionischer Prinzipien .Dritter Bionik-Kongress Hochschule Bremen ,pp. 263-270 ,Bremen, Germany ,2007
- Andaroodi, E., Matini, M. R., Abe, N., Ono, K., Kawai T. ,3D Reconstitution and Virtual Reality .of World Heritage Site in Danger: the Citadel of Bam ,13th Eurographics Symposium on Virtual Environments ,pp. 43-44 ,Weimar, Germany ,2007

## مقالات در نشریات

۱. خدایار بنداریان، سعید حقیر، کارن ابری نیا، محمد رضا متینی، فرم هایی با هندسه پیچیده و رویه های منحنی در چاپ سه بعدی بتون، باغ نظر، شماره صفحات ۶۱-۷۲، دی ۱۴۰۲.
۲. احسان غلامزاده، محمد رضا متینی، سید یحیی اسلامی، غلامرضا طلیسچی، پارامترهای بهینگی فرم و ساختار پوسته های سین کلاستیک متقارن دورانی (RSS) در طبیعت و معماری، بررسی موردی: پوسته تخم پرنده‌گان، نامه معماری و شهرسازی، شماره صفحات ۹۹-۱۲۱، تابستان ۱۴۰۲.
۳. محمد رضا متینی، نادیه ایمانی، سید امین حسینی، بررسی بالکن های تغییر پذیر سازگار با محیط و نیاز ساکنان در مجتمع های مسکونی، دوفصلنامه اندیشنامه معماری، ۱۴۰۰.
۴. محمد رضا متینی، نیما عبید زاده، جایگاه «دستور زبان اشکال» در معماری، دوفصلنامه اندیشنامه معماری، ۱۴۰۰.
۵. احسان غلامزاده، محمد رضا متینی، سید یحیی اسلامی، غلامرضا طلیسچی، ارتقاء قابلیت ساختاری پوسته های سین کلاستیک متقارن دورانی در معماری با الهام از ویژگی های هندسی پوسته تخم پرنده، نشریه علمی نقش جهان - مطالعات نظری و فناوری های نوین معماری و شهرسازی، ۱۴۰۰.
۶. محمود محمد حسین زاده گلابچی، کتابیون تقی زاده، محمد رضا متینی، محمد زارع، طبقه بندي عناصر وابسته به مفهوم سازگاری در معماری بر اساس مقیاس های عملکردی، صفحه (فصلنامه علمی معماری و شهرسازی)، ۱۴۰۰.
۷. مرتضی خرسندنیکو، سعید حقیر، محمدرضا متینی، تحلیل و مدلسازی رایانشی ساختار آوندی برگ گیاهان به

- متابه پوشش سازه ای و مقایسه تطبیقی آن با سازه های متدالو،نشریه علمی باغ نظر،۱۴۰۰.
۸. احسان غلامزاده، محمد رضا متینی، سید یحیی اسلامی، غلامرضا طلیسچی، بازخوانی فرمی پوسته های سین کلاستیک در طبیعت و معماری،نشریه علمی-پژوهشی هنرهای زیبا (معماری و شهرسازی)،۱۴۰۰.
۹. محمد رضا متینی، سعید خاقانی، امیر بهادر برادران، شناخت، تحلیل و بررسی کاربرد هوش جمعی الگوریتم بهینه سازی فیزاروم در معماری و شهرسازی،نشریه علمی-پژوهشی هنرهای زیبا (معماری و شهرسازی)،۱۳۹۹.
۱۰. کتابیون تقی زاده آذری، محمد رضا متینی، محمد زارع، مقایسه تطبیقی راهکارهای کاوهنه دما در پوسته هموستانیک، ماهنامه علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۸، شماره ۱۹، شماره صفحات ۲۰۲۳-۲۰۲۹، ۱۳۹۸.
۱۱. کتابیون تقی زاده آذری، محمد رضا متینی، الناز کاکوئی، ساختارهای انعطاف پذیر؛ راهکاری در جهت کاهش مضلات عملکردی پوسته های متحرک، نشریه علمی-پژوهشی هنرهای زیبا (معماری و شهرسازی)، مجلد ۲، شماره ۲۴، شماره صفحات ۳۹-۴۸، ۱۳۹۸.
۱۲. مسعود رسولی، یاسر شهربازی، محمد رضا متینی، عملکرد سایه اندازهای کرکه ای افقی و قائم متحرک در نمای دوپوسته ساختمان های اداری؛ ارزیابی و شبیه سازی پارامتریک، نشریه علمی نقش جهان - مطالعات نظری و فناوری های نوین معماری و شهرسازی، شماره صفحات ۱۴۴-۱۳۵، ۱۳۹۸.
۱۳. محمد رضا متینی، بهره گیری از الگوهای طبیعت برای طراحی ساختارهای تغییرپذیر خم شو در معماری، نشریه علمی-پژوهشی هنرهای زیبا (معماری و شهرسازی)، مجلد ۱، شماره ۲۰، ۱۳۹۴-۶۷، ۸۰.
۱۴. محمد رضا متینی، پوشش های سبک برای حیاط مرکزی اینهی ی تاریخی ایران؛ نقد وضع موجود و ارائه الگوهای پیشنهادی، نشریه علمی-پژوهشی هنرهای زیبا (معماری و شهرسازی)، مجلد ۳، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱۵-۲۸، ۱۳۹۳.

Kamyar Soleimani, Mohammad Reza Matini, Reusing Earthquake Rubble in a Temporary .15

.Housing Structure for Hot Arid Climates, Journal of Architectural Engineering, 2022

Alireza Fazel, Rima Fayaz, Alireza Mostaghni, Mohammad Reza Matini, Optical tool for .16

.additive construction of complex brick structures, Automation in Construction, 2022

Fataneh Sangtarash, Rima Fayaz, Niloufar Nikghadam, Mohammad Reza Matini, Optimal .17

Window Area of a Kinetic Facade to Provide Daylight in an Office Building in Tehran, Space .Ontology International Journal, 2022

Kamyar Soleimani, Mohammad Reza Matini, Reusing Earthquake Rubble in a Temporary .18

.Housing Structure for Hot Arid Climates, Journal of Architectural Engineering, 2022

Behzad Modanloo, Ali Ghazvinian, Mohammad Reza Matini, Elham Andaroodi, Tilted Arch; .19

Implementation of Additive Manufacturing and Bio-Welding of Mycelium-Based .Composites, Biomimetics, 2021

Saeid Haghiri, Ramtin Haghnazir, Sara Saghafi Moghaddam, Danial Keramat, Mohammad .20

Reza Matini, Katayoon Taghizade, BIM based decision-support tool for automating design to fabrication process of freeform lattice space structure, International Journal of Space .Structures, 2021

Farzaneh Eskandari, Mohammad Reza Matini & Mehrzad Esmaeili, Innovative Architectural .21

Constructions Inspired by Natural Aggregate Systems, Journal of The Institution of Engineers .(India): Series A, Vol. 3, pp. 1-11, 2020

Mohammad Reza Matini and Ramtin Haghnazir, Design of a curved-line bending mechanism .22

inspired by skin wrinkles for elastic-kinetic structures in architecture, International Journal of .Space Structures, Vol. 4, No. 33, pp. 124-137, 2018

Matini, M.R., Andaroodi, E., Ono, K., A 3D approach to reconstitution of the adobe citadel of .23

Bam after earthquake: a complementary interpretation of architectural heritage knowledge, aerial photogrammetry, and heterogeneous data, International Journal of Architectural Heritage (INT J .ARCHIT HERIT), Vol. 4, No. 13, pp. 600-618, 2018

Osmani, A., Matini, M.R., Shahbazi, Y., Golabi, H., Hyperbolic Paraboloid (HP) Pantographic .24

Structure with Liner Scissors, Journal of Architecture, Civil Engineering, Environment (ACEE), Vol. .4, pp. 89-99, 2017

Osmani, A., Matini, M.R., Shahbazi, Y., Afshari, S., Rigid-Cover Pantographic Structures with .25

Variable Moduli, (Caspian Journal of Applied Sciences Research (CJASR), Vol. 9, No. 4, pp.

Ono, K., Andaroodi, E., Einifar, A., Abe, N., Matini, M. R., Bouet, O., Chopin F., Kawai, T., .26  
 Kitamoto, A., Ito, A., Mokhtari, E., Einifar, S., Beheshti, S. M., Adle,3DCG reconstitution and virtual reality of UNESCO world heritage in danger: the Citadel of Bam,Progress in Informatics,Vol. 5,pp. .99-136,2008

## پایان نامه ها

۱. توسعه ابزارهای رایانشی طراحی هندسی در ساخت افزودنی دیجیتال
۲. طراحی داخلی ویلا همگام با طبیعت با رویکرد بیومورفیک (نمومه موردی روستای کردان)
۳. طراحی داخلی هوم آفیس با هدف انعطاف پذیری فضاهای
۴. طراحی مجموعه مسکونی مدلار بر اساس مدل سازی اطلاعات ساختمان در محمودآباد
۵. جایگاه ساخت دیجیتال در معماری: تعیین و تعیین معرفت شناسی درالگوی معماري دیجیتال
۶. طراحی یک ساختمان تجاری میان مرتبه با نمای تغییرپذیر (کینتیک) در شهر تهران
۷. طراحی ریزورت هتل در مجاورت چشمه های آبرگم لاریجان با بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر و پاک
۸. تبدیل یک بنای مسکونی دوره پهلوی دوم در تهران به بوتیک هتل
۹. طراحی داخلی فروشگاه مجازی جواهرات درسا در متاورس
۱۰. طراحی سالن ورزشی چندمنظوره، با فرمابی ساختار باری، براساس بهینه سازی توپولوژیک
۱۱. طراحی مسکن حداقل در مناطق کویری با بهره گیری از پیش سازی
۱۲. طراحی مجتمع مسکونی مقرون به صرفه در اصفهان با استفاده از پیش ساختگی
۱۳. طراحی مسکن باز برای همانهنجی با نیازهای متغیر ساکنان در شهر قم
۱۴. طراحی اکوکمپ (اقامتگاه بومگردی) با رویکرد طبیعت شفابخش
۱۵. طراحی مجموعه مسکونی کم هزینه مدلار در رشت
۱۶. طراحی پایانه فرودگاه بین المللی با رویکرد بایونیک سازه ای (پایانه فرودگاه پیام کرج)
۱۷. بررسی تاثیر تغییرپذیری پوسته خارجی بر عملکرد انرژی ساختمان مسکونی (در اقلیم معتمد و مرتبط) (نمونه موردی: شهر رشت)
۱۸. طراحی داخلی بخشی از پایانه خروجی فرودگاه بین المللی امام خمینی (با دیدگاه بایوفیلیک)
۱۹. پیشنهاد الگوی طراحی داخلی انعطاف پذیر در استفاده مجدد تطبیقی از واحدهای مسکونی استیجاری (نمونه موردی: شهرک مسکونی ششصد دستگاه مشهد)
۲۰. طراحی وساماندهی فضای داخلی پارکینگ برای برگزاری بازارهای موقت نمونه موردی: پارکینگ پروانه (جمعه بازار تهران)
۲۱. طراحی داخلی مسکن آینده (مسکن انعطاف پذیر برای تلفیق شرایط کار و سکونت)
۲۲. تبیین الگوی هندسی و حرکتی نمای کینتیک برای پاسخگویی بهینه به روشنایی طبیعی
۲۳. طراحی بنایی مسکونی به کمک تحلیل رایانشی گراف روابط فضایی پلانهای مسکونی موجود در اصفهان
۲۴. تغییر کاربری و طراحی داخلی خانه‌ی آذر در خیابان خورشید شهر اصفهان به مرکز استارت‌آپ و کار اشتراکی
۲۵. طراحی فضای دوش برای سالمندان
۲۶. طراحی مسکن موقت پس از بلایای طبیعی با ارتقا روش‌های بومی مناطق سرد و کوهستانی به کمک فناوری نوین ساخت. (نمونه موردی شهرکرد)
۲۷. طراحی مجتمع مسکونی میان مرتبه در تلفیق با مزارع عمودی در شهر اصفهان
۲۸. طراحی داخلی مسکن اجتماعی مدلار برای دانشجویان
۲۹. طراحی مسکن ارزان به عنوان جایگزین سکونتگاه های غیررسمی
۳۰. طراحی جداره تعاملی برای گسترش ارتباط مراجعین با فضاهای تجاری در مجتمع اداری-تجاری-رفاهی ایرانمال
۳۱. طراحی برای زندگی موقت کارگاهی، طراحی داخلی فضای کار و اسکان موقت در فضای کارگاه های ساختمانی
۳۲. راهبرد طراحی روش ساخت دیجیتال در محل فرم های آزاد در معماری
۳۳. ایجاد نرم افزار طراحی و ساخت رایانشی یکپارچه جهت طراحی مفهومی سازه های مشبك فضایی فرم آزاد
۳۴. طراحی داخلی فضای عمومی دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه علم و صنعت ایران با الهام از تغییرپذیری در طبیعت
۳۵. طراحی مسکن موقت شرایط بحران با بومی سازی تکنیک و یکی هاوس
۳۶. نقش فناوری در بهینه سازی فرم و سازه در معماری زیست الگو (بررسی پوسته های سین کلاستیک)

۳۷. طراحی دیوارهای تاشونده داخلی برای تفکیک فضایی در بناهای تاریخی (نمونه موردی، آتلیه‌های دانشکده معماری با غ ملی)
۳۸. طراحی مجتمع مسکونی کوتاه مرتبه در محله موسویان اصفهان؛ تلاشی برای استفاده از اصول معماری پایدار در همانگی با زمینه
۳۹. بررسی عوامل تأثیرگذار در طراحی داخلی واحدهای آپارتمانی با مساحت کم در تهران (ساختمان مسکونی در پونک)
۴۰. تغییرکاربری و طراحی داخلی کارخانه‌ی کوکاکولا مشهد برای تبدیل آن به مرکز نوآوری و استارت آپی
۴۱. طراحی مرکز خریدبا محوریت تولید و توسعه فضاهای پرسه زنی
۴۲. طراحی ساختمان مسکونی تک واحدی با بررسی تحلیلی مسأله‌ی خلوت، با بهره‌گیری از روش نحو فضا
۴۳. طراحی مجموعه‌ای فرهنگی در محله سنگ سیاه شیراز با هدف تحریک توسعه
۴۴. طراحی پاتوق شهری با رویکرد توسعه فرمی بر اساس هندسه فرکتال
۴۵. طراحی ترمینال بین‌المللی شماره دو فرودگاه شهید بهشتی اصفهان به کمک روش ایستایی ترسیمی
۴۶. بهره‌گیری از «دستور زبان اشکال» در طراحی مجموعه مسکونی در شهر سقز
۴۷. تحلیل رایانشی و ترجمه ساختارهای طبیعی به معماری تعاملی
۴۸. طراحی معماری فضای شهری در خیابان فردوسی سنندج
۴۹. طراحی جداره اقامتگاه بومگردی کم کربن با رویکرد ساخت دیجیتال افزایشی
۵۰. طراحی مجتمع مسکونی با بالکن‌های تغییرپذیر در شهر همدان
۵۱. طراحی داخلی مرکزااستارت آپ‌های هنری تهران در ساختمان اتکا
۵۲. بهینه سازی الگوی مدارس کپری روستایی استان سیستان و بلوچستان
۵۳. بررسی تاثیرات تکنولوژی‌های نوین ارتباطات بر کیفیت فضاهای معماري ، نمونه موردی طراحی ساختمان تجاری در کلانشهر تهران
۵۴. طراحی سکونتگاه موقت برای موقع بحران در مناطق گرم و خشک
۵۵. استخراج الگوی طراحی داخلی مدارس در زیست بوم گرم و مرتبط
۵۶. طراحی مجتمع مسکونی-درمانی با تأکید بر گردشگری سلامت (بهره‌گیری از معماری بیوفیلیک بر بهبود بیماری‌ها) در مشهد
۵۷. طراحی مجتمع مسکونی پایدار در استان گیلان
۵۸. تحلیل ارتباط مؤلفه سازگاری از مفهوم هموستانی (تعادل پایدار) با متغیری از معماری پایدار
۵۹. روش طراحی زیست ساختی پوسته‌های ساختمانی انرژی کارا

## کتاب‌ها

- 
۱. الگوریتم‌ها در معماری و شهرسازی (آشنایی با الگوریتم بهینه سازی فیزاروم)