

Masoud Taheri Shahraeini

Curriculum Vitae

PERSONAL DETAILS

Birth August 06, 1970
Address: Faculty of Architectural Engineering and Urbanism, Shahrood University of Technology, Shahrood, Iran
Phone +98-23-32392204 ext. 2453
Mail mtaheri87@shahroodut.ac.ir

EDUCATION

Ph.D.; Building sciences and technology 2006-2010
South China University of Technology, Guangzhou, China
Thesis Title: Energy efficiency evaluation of especial type of Iranian residential buildings;
Supervisors: Prof. Meng QingLin, Prof. Zhao LiHua.

M.Sc. & B.Sc. (continuous); Architectural Engineering 1989-1996
Iran University of science & Technology - Tehran, Iran
Thesis Title: Iranian students club; Supervisor: Dr. Nooraddin

Diploma; Math and Physics 1998-2002
Asrar High school

WORK EXPERIENCE

Assistant Professor of Architecture 2010-Present
Shahrood University of Technology, Full-time
Managing and teaching several undergraduate and graduate courses at the faculty of Architectural Engineering and Urbanism, Supervising and examining graduate theses.

Member of Managing board 2002-Present
Golsakht Construction Co.

Dean of Faculty of Architectural Engineering and Urbanism 2014-2018
Shahrood University of Technology,

Designer and Technical Manager 2011-2014
Golsakht Construction Co.
Construction of 800 residential unit apartments (EPC Project)

Head of Architecture Department 2011-2014
Faculty of Civil and Architectural Engineering, Shahrood University of Technology,

Lecturer of Architecture 1996-2005
Shahrood University of Technology, Full-time

Head of Architecture Department 2000-2002
Faculty of Civil and Architectural Engineering, Shahrood University of Technology,

Member of Managing board 1996-2000
Arman Tarh Consulting Engineering Co

Research & Design Projects

Research Project 2010-2013
Partner: Tarbiyat Modarres University
Prediction of Walls and Indoor Temperature of buildings, using fuzzy active learning method.

Architectural Design 2001-2003
Partner: Private Company
Design of high rise Building include and 160 residential-commercial units, Ahvaz (Kowsar 20-stories Building).

Urban Design/Planning 1998-1999
Government Institute
Manabe' Town (400 units Residential Buildings).

Urban Design/Planning 1997-1998
Private sector
Andisheh Town (300 units Residential Buildings) of Sabzevar.

COURSES TAUGHT

Graduate
Architectural Design
Climate and Architecture
Climatic Design
Advanced Methods of Construction

Undergraduate
Building Technical Design
Building Environmental Conditions
Building Details
Architectural Design
Applied Geometry
Perspective

FIELDS OF INTEREST

- Buildings Energy Efficiency
- Zero Energy Buildings
- Sustainable Architecture
- Buildings Thermal Comfort
- Micro Climate and Thermal Comfort
- CFD in Buildings
- Construction
- Renewable Energy and Energy Optimization
- Computer-Aided Planning and Design

PAPERS

International conferences Papers

- **M. Taheri Shahræini**, H. Taheri Shahræini, M. Sanaeifar, N. Dolatabadi Farahani; "*New Computational Intelligence Technique for Indoor Temperature Simulation using Meteorological Data*", International Conference on Sustainable Tropical Environmental Design 2013 (SusTED'13), Malaysia, 2013.
- **M. Taheri Shahræini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng, Y.C. Zhai, X.S. Yang; "*Influences of the walls and double glazing on the energy consumption in residential buildings*", 5th

International Workshop on EERB and 3rd International Conference on BEPH, Vol 2, Guilin, China, pp. 1369-1376, 2009.

- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*A Survey of Decorative Materials for Enhanced Ceiling Thermal Insulation*", 6th International Symposium on Heating, Ventilating and Air Conditioning (ISHVAC 2009), Nanjing, China, 2009.
- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*Influences of the natural ventilation in residential buildings of Mashad*", 10th National Building Physics Conference, Guangzhou, China, pp. 347-352, 2008.
- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*Investigation of the neighborhoods on the energy consumption of residential buildings*", 10th national building physics conference, Guangzhou, China, pp. 339-346, 2008.

Journal Papers

- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*Influence of Decorative Materials on Cooling Load of Iranian Residential Apartments*", Journal of Southeast University (Natural Science Edition), EI, Vol26, No 2, China, pp. 156-160, 2010.
- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*A case study assessment on the energy consumption of special mid-rise residential buildings*", Journal of Science Technology and Engineering, Vol 10, No 5, China, pp. 1287-1292, 2010.
- **M. Taheri Shahraeini**, L.H. Zhao, and Q.L. Meng; "*A survey of decorative materials on energy consumption of mid-rise residential building of Mashad, Iran*", Journal of Frontiers of Architecture and Civil Engineering, Vol 4, No 4, Shanghai, China, pp. 490-497, 2010.
- **M. Taheri Shahraeini**, H. Taheri Shahraini, M. Sanaeifar, N. Dolatabadi Farahani; "*Simulation of thermal behavior of residential buildings using fuzzy active learning method*", Journal of Fuzzy set valued analysis, Vol 1, No 1, pp. 8-24, 2015.

Iranian conferences Papers (in Persian)

- س.ا.ح. اسلامی، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی مسکن انرژی پلاس سبز و روشی برای تولید فناوری های سبز با استفاده از دانش بایومیمکری (نمونه موردی: ساختمان‌های در کی یونگ جی کره جنوبی)، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران، معماری و صنعت ساختمان ایران، تهران، ۱۳ تیر ۱۳۹۷.
- س.ا.ح. اسلامی، م. طاهری شهرآئینی؛ شبیه سازی راهکارهای کاهش مصرف انرژی برای ارتقا رده برجسب انرژی در ساختمانهای مسکونی بر مبنای استاندارد ISIRI 14253، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران، معماری و صنعت ساختمان ایران، تهران، ۱۳ تیر ۱۳۹۷.
- ف. سمسار ایزدی، ح.ر. اطلس باف، م. طاهری شهرآئینی؛ تحلیل شهرک مسکونی آرانیا بر اساس اصول و روش های طراحی شهری و فضاهای مسکونی در ایران، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، مرداد ماه ۱۳۹۶.

- ف. سمسار ایزدی ، ح.ر. اطلس باف، م. طاهری شهرآئینی؛ تحلیل شهرک مسکونی شوشتر نو بر اساس اصول و روش های طراحی فضاهای مسکونی در ایران، کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و شهرسازی، تبریز، خرداد ۱۳۹۶.
- م. غفورپان قدس، م. طاهری شهرآئینی؛ استراتژی های کاهش مصرف انرژی در ساختمان پایدار، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، مرداد ۱۳۹۶.
- م. ابراهیمی، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی نقش معماری در هم‌افزایی تعاملات اجتماعی در ورزش باستانی، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، بهمن ۱۳۹۵.
- م. زلفی سیستانی، م. طاهری شهرآئینی، د. منصفی پراپری؛ بررسی میزان آسیب پذیری جوامع بر سیر تحول حیاط در معماری ایرانی، چهارمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دیماه ۱۳۹۵.
- م. ابراهیمی، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی تاثیر معماری و مسایل فرهنگی در ارتقای تعاملات اجتماعی (نمونه موردی: باشگاه فرهنگی ورزشی رزم انتظاران حضرت مهدی)، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دیماه ۱۳۹۵.
- س. فروغیان، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی و شبیه سازی اثرات ابعاد و جهت و نوع پنجره در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، کنفرانس بین المللی معماری شهرسازی عمران هنر محیط زیست، تهران، اسفند ۱۳۹۴.
- ا. حسنی، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی معماری الگوبرداری شده از طبیعت (بیونیک) و تاثیر آن در معماری پایدار نمونه موردی، منطقه گردشگری شانديز، دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، تهران، شهریور ۱۳۹۴.
- ا. منصوریان، م. طاهری شهرآئینی؛ معماری داخلی در صنایع، رویکردی نو جهت بهبود عملکرد و اثر بخشی بیشتر واحدهای تولیدی، اولین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تبریز، خرداد ۱۳۹۴.
- ا. منصوریان، م. طاهری شهرآئینی؛ راهکارهای طراحی سایت پلان مجتمع های تولید فولاد بر اساس بهبود عملکرد و حل معضلات موجود، کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در عمران، محیط زیست و مدیریت شهری، تهران، خرداد ۱۳۹۴.
- س. فروغیان، م. طاهری شهرآئینی؛ معماری سبز و انرژی غیر فعال خورشیدی (هدایت و کنترل نور و حرارت خورشیدی)، دومین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری و محیط زیست شهری و روستایی، همدان، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ف. مناقبی پور، م. طاهری شهرآئینی؛ باد و آسایش انسان، اولین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تبریز، خرداد ۱۳۹۴.
- س. حسنی تبار، م. طاهری شهرآئینی؛ نقش مواضع اتحادشيعه و سنی و عوامل وحدت زا در معماری اسلامی با رویکرد معناگرایی، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- س. حسنی تبار، م. طاهری شهرآئینی؛ نقش و معنای آب، نور و رنگ در معماری اسلامی، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- س. حسنی تبار، م. طاهری شهرآئینی؛ نقش مصالح ساختمانی در معماری پایدار و بررسی موردی مصالح آجر و چوب، دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان، بهمن ۱۳۹۳.
- س. حسنی تبار، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی موردی برج گرگان از نظر معیارهای طراحی اقلیمی (اقلیم معتدل و مرطوب)، دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان، بهمن ۱۳۹۳.
- ف. مناقبی پور، م. طاهری شهرآئینی؛ ارزیابی جریان هوا در فضاهای باز شهری، اولین همایش ملی انرژی، ساختمان و شهر، ساری، بهمن ۱۳۹۴.

- م.ع. مستخدمین حسینی، م. طاهری شهرآئینی؛ بهینه سازی مصرف انرژی در بناهای شاخص معاصر و همگرایی آن با اهداف توسعه پایدار (مطالعه موردی: موزه هنرهای معاصر تهران)، اولین کنفرانس ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار، تهران، اسفند ۱۳۹۲.
- ه. صادقی، م. طاهری شهرآئینی؛ شیوه های بهینه سازی نور روز و تهویه طبیعی در مدارس کلان شهر تهران، کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، مشهد، فروردین ۱۳۹۳.
- م. عامری، م. طاهری شهرآئینی، س. خاقانی؛ بررسی اقلیم و تاثیرات آن در ایجاد معماری پایدار، کنفرانس ملی شهرسازی مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- ه. صادقی، م. طاهری شهرآئینی؛ بام سبز، راهکاری نو در معماری امروز کلان شهرهای ایران، کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، مشهد، فروردین ۱۳۹۳.
- س.م. کریمی، م. طاهری شهرآئینی، ف. دشتی؛ واحد همسایگی، بستری به منظور تقویت تعاملات اجتماعی، کنفرانس ملی شهرسازی مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- س.م. کریمی، م. طاهری شهرآئینی؛ بررسی خانه های سنتی مناسب با معماری پایدار، کنفرانس ملی شهرسازی مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- م. طاهری شهرآئینی، ح. طاهری شهرآئینی، م. ثنائی فر، ن. دولت آبادی فراهانی؛ پیش بینی اثر تهویه طبیعی روی دمای داخلی آپارتمان به منظور بهینه سازی مصرف انرژی، اولین کنفرانس ملی ساختمان سبز، مشهد، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- م. طاهری شهرآئینی، ح. طاهری شهرآئینی، م. ثنائی فر، ن. دولت آبادی فراهانی؛ شبیه سازی دمای داخلی ساختمان مسکونی تحت شرایط تهویه مصنوعی به منظور ایجاد ساختمان هوشمند، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، آذر ۱۳۹۲.
- ی. ابراهیمی گنجه، م. طاهری شهرآئینی، س. خاقانی؛ ساختار شناسی الگوهای فضایی کاخ های دوره صفویه با رویکردی ساختار گرایانه، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، مرداد ۱۳۹۶.
- ی. ابراهیمی گنجه، م. طاهری شهرآئینی، س. خاقانی؛ ساختار شناسی الگوهای معماری ایرانی براساس فلسفه ساختارگرایی راه حلی برای مقابله با بحران معماری معاصر ایران، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، مرداد ۱۳۹۶.

SKILLS AND LICENCES

Languages

Persian (mother tongue)
 English (intermediate)
 Chinese (beginner)

Architecture

Licensed Architect by the Construction Engineering Organization of Iran for Architectural Design and Supervision (Grade 1).

Software

AutoCAD, Microsoft Office, Sketch Up, 3D Studio Max, Photoshop, Dest-H, Phoenix, Therms.