



نام و نام خانوادگی	محمد رضا مثنوی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	masnavim@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	https://rtis2.ut.ac.ir/cv/masnavim/?lang=en-gb

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1369، معماری، دانشگاه تهران
- 2) دکتری، 1378، معماری با گرایش توسعه پایدار شهری، دانشگاه گلاسکو انگلستان

راهنمایی پایان نامه

- 1) طراحی محیطی محل نهایی دفن پسماندهای حفاری چاه های نفت و گاز با رویکرد اکولوژیکی مطالعه موردی چاه شماره 421، 422 و 423 اهواز، یعقوب محمدپور، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- 2) طراحی محله پایدار براساس رویکرد طراحی حساس به آب، میلاد محمدخانی، دانشگاه تهران، 1394/12/08

فعالیت‌های اجرایی

- 1) معاون پژوهشی دانشکده محیط زیست 93-96، 1393/12/20، 1396/12/20، ایران، تهران
- 2) دبیر اولین کنفرانس ملی مهندسی طراحی محیط زیست، 1394/11/20، 1394/11/22، ایران، تهران

کتاب‌های تالیفی

- 1) Masnavi, Mohammad Reza. "Achieving Sustainable Urban Form (Pages: 64-74)." London: E&F; SPON, 2000.
- 2) Masnavi, Mohammad Reza. "Sustainable Urban forms Planning and Desig Strategies the compact city urban sprawl and mixed use development in theory and practice." : LAP-Lambert Academic Publishing, 2011.
- 3) امیدوار، بابک ، محمد رضا مثنوی و سعید صائبی. "مدیریت پسماندهای جامد (آوار و نخاله های ساختمانی) بعد از وقوع زلزله احتمالی شهر تهران." تهران: معاونت مطالعات و برنامه ریزی امور زیرساخت و طرح جامع، 1393.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) مثنوی ، محمد رضا. "زیبایی شناسی محیط زیست: نظریه ها، سیاست ها و برنامه ریزی." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1389.
- 2) مثنوی ، محمد رضا. "عناصر طراحی بصری در منظر." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1390.
- 3) مثنوی ، محمد رضا و مهدی فتحی. "تحلیل سایت: رویکرد زمینه گرا در برنامه ریزی پایدار زمین و طراحی سایت." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 4) مثنوی ، محمد رضا. "معماری سبز." لندن: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1393.
- 5) مثنوی ، محمد رضا. "شناخت و تحلیل سایت-رویکردی زمینه گرا در برنامه ریزی پایدار زمین و طراحی سایت." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1393.
- 6) مثنوی ، محمد رضا. "عناصر طراحی بصری در منظر." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1394.
- 7) مثنوی ، محمد رضا. "آیا چمن در آنسو سبزتر است." تهران: مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، 1394.
- 8) مثنوی ، محمد رضا. "آیا چمن در آنسو سبزتر است؟ یادگیری از نوآوری های بین امللی در مدیریت فضای سبز شهری." تهران: شهرداری تهران - مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، 1395.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Masnavi, Mohammad Reza. "measuring urban sustainableity : developing a conceptual framework for bridging the gap between theoretical levels and the operational levels." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH 1, no. 2 (2007): 197-188.

to diminish the social impacts of earthquakes in Iran." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH 1, no. 1 (2010): -.
, هادی سلطانی فرد , شهرام موسوی , and سعید ایمانی . "Sustainable Development and the Challenge of Disaster Mitigation : Developing a framework
2) Masnavi, Mohammad Reza, فرد هادی سلطانی

3) Masnavi, Mohammad Reza. "Environmental Sustainability and Ecological Complexity: developing an integrated approach to analyse the environment and landscape potentials to promote sustainable development." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH 7, no. 4 (2013): 1006-995.

4) Masnavi, Mohammad Reza, and Mahdi fathi. "Assessing Environmental Aesthetics of Roadside Vegetation and Scenic Beauty of Highway Landscape: Preferences and Perception of Motorists." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH 8, no. 4 (2014): 941-952.

5) Masnavi, Mohammad Reza, neda amani, and ali ahmadzade. "ECOLOGICAL LANDSCAPE PLANNING AND DESIGN STRATEGIES FOR MANGROVE COMMUNITIES (HARA FORESTS) IN SOUTH- PARS SPECIAL ECONOMIC ENERGY ZONE, ASALOYEH - IRAN." Environment and Natural Resources Research 5, no. 4 (2015): 1-14.

6) Masnavi, Mohammad Reza, morteza ghobadi, Hamid Tasa, mohammadreza farzad behtash, and samad negin taji. "Restoration and Reclamation of the River Valleys' landscape structure for urban sustainability using FAHP Process, the case of Northern Tehran- Iran." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH 1, no. 1 (2016): 1.

7) Masnavi, Mohammad Reza, fariba gharaie, and mona haji bandeh. "Exploring urban resilience thinking for its application in urban planning: a review of literature." International Journal of Environmental Science and Technology 15, no. 6 (2018): ISSN: 1735-1472 (Print) 1735-2630 (Online).

8) مثنوی ، محمدرضا. "از کریستال پالاس تا گنبد هزاره - طراحی فضاهای نمایشگاهی چالش معماری تکنیک محور و معماری طبیعت محور." رایانه معماری و ساختمان -، 1 (1384): 115-116.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Masnavi, Mohammad Reza. "Sustainable Development, Urban Sustainability and Ecological Philosophy: the emergence of theoretical conflicts and the necessity for establishing common grounds for the sound action." Journal of Environmental Studies -, no. 30 (1998): -.

2) Nabi Bidhendi, Gholam Reza, Mohammad Reza Masnavi, Neda Ghodrati Toostani , and Toranj Nasrabadi . "The contribution of Eco design approach on the urban environmental sustainability : Management of Mixed Solid Waste and Leachate contaminations, the case of Kahrizak leachate treatment Plant in Tehran." Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society -, no. --- (2012): 1110-1112.

3) Masnavi, Mohammad Reza, Hasan Ali Laghai , and Negar Ghobadi . "Eco Design and the Optimization of Passive Cooling Ventilation for Energy Saving in the Buildings : A Framework for Prediction of Wind Environment and Natural Ventilation in Different Neighborhood Patterns." Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society -, no. --- (2012): 177-182.

4) , Fatemeh Morteza, Mohammad Reza Masnavi, and Nilofar Khalighi . "Use of Natural Purification of Water Cycle and Water Management as a solution towards Ecodesign." Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society -, no. --- (2012): 32-38.

5) , payam pourang, Mohammad Reza Masnavi, mahasa bavili , armaghan khosravi , and molad gol mohammadi . "Designing the renewable energy parks in order to reduce the environmental crisis in the framework of ecological design case of renewable energy park of Manjil Iran." Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society -, no. --- (2012): 44-49.

6) مثنوی ، محمدرضا. "توسعه پایدار و پارادیم های جدید توسعه شهری: شهر فشرده و شهر گسترده." محیط شناسی 29، 31 (1382): 89-104.

7) ، هادی سلطانی فرد و محمدرضا مثنوی . "منظر پیچیده و پیچیدگی منظر بررسی نقش پیچیدگی در پایداری سیستم های اکولوژیک." علوم محیطی-شهریه بهشتی 4، 2 (1385): 85-100.

8) مثنوی ، محمدرضا، هادی سلطانی فرد ، احمد پور صابری و ارمان تماشایی . "شناخت الگوی رشد و تغییرات عناصر محیطی طبیعی و انسان ساخت در منطقه دارآباد تهران با استفاده از روش پردازش تصویر به منظور شناخت پایداری منظر." محیط شناسی 33، 43 (1386): 121-130.

9) مثنوی ، محمدرضا. "روابط آشکار و پنهان شهر و طبیعت، خسران بی توجهی اکولوژیک در طرح های توسعه شهری." منظر 1، 5 (1388): 38-34.

10) ، فرزانه پوراصغر سنگاچین ، اسماعیل صالحی و محمدرضا مثنوی . "مقایسه تطبیقی تحلیلی روشهای سنجش توسعه پایدار." پژوهش های محیط زیست 1، 1 (1389): 67-82.

- 11) جوهری، فرخنده، محمدرضا پورجعفر، محمدرضا مثنوی و مهدی حقیقت بین. "بررسی ارتباط بین ابنیه شاخص شهری به کمک عناصر طبیعی، مورد مطالعه منطقه پیرامون هسته قدیمی شهر کرج." مدیریت شهری - پژوهش‌کنده مدیریت شهری و روستایی 31، 2 (1389): 189-204.
- 12) احسان بی‌نیاز، محمدرضا مثنوی و مهرداد نظریها. "تعیین سطح پایداری سامانه آب کلان شهر تهران." محیط شناسی 37، 59 (1390): 171-184.
- 13) مثنوی، محمدرضا. "اکوسیستم شهری پایدار پارادایم یا پارادوکس ضرورت بازنگری رابطه شهر و محیط زیست." منظر 3، 16 (1390): 63-59.
- 14) مثنوی، محمدرضا و مهدی فتحی. "پژوهش تجربی به منظور ارتقا توسعه پایدار محیط و منظر بزرگراه شهری با رویکرد سبزراه و بر مبنای ترجیحات بصری استفاده کنندگان." معماری منظر 4، 7 (1390): 89-77.
- 15) مثنوی، محمدرضا، حمید ناسا، محسن کافی و مرتضی دیناروندی. "ارزیابی بصری منظر رود دره قشلاق به منظور توسعه توریسم." محیط شناسی 39، 65 (1391): 144-133.
- 16) پیمان گلچین، بهروز نارویی و محمدرضا مثنوی. "ارزیابی کیفیت بصری فضاهای آموزشی بر اساس ترجیحات استفاده کنندگان (مطالعه موردی: دانشگاه سیستان و بلوچستان)." محیط شناسی 38، 62 (1391): 150-135.
- 17) فرخنده جوهری، محمد رضا پورجعفر، محمدرضا مثنوی و احسان رنجبر. "ارزیابی فضاهای واسط در ورودی شهرها بر اساس معیارهای کیفیت مورد مطالعه: ورودی قدیمی شهر کرج." معماری و شهرسازی آرمانشهر - شرکت مهندسی مشاور آرمان شهر 4، 9 (1391): 187-199.
- 18) پورجعفر، محمدرضا، محمدرضا مثنوی و فرخنده جوهری. "تحلیلی پیرامون بازنده سازی مراکز شهری." هفت شهر 7، 41-42 (1391): 38-23.
- 19) مثنوی، محمدرضا. "نقش آب در طراحی محیط و معماری منظر." معماری و شهرسازی 14، 49 (1391): 15-21.
- 20) مثنوی، محمدرضا، حمید ناسا، محسن کافی و مرتضی دیناروندی. "ارزیابی بصری منظر رود دره قشلاق به منظور توسعه گردشگری." محیط شناسی 39، 1 (1392): 144-133.
- 21) مثنوی، محمدرضا، حمید ناسا، محسن کافی و مرتضی دیناروندی. "ارزیابی بصری و طراحی محیطی رود دره قشلاق سندانج به منظور توسعه گردشگری پایدار." محیط شناسی 39، 65 (1392): 133-144.
- 22) سمیعی دلویی، محمدجواد، اسماعیل صالحی و محمدرضا مثنوی. "بررسی انواع روش های آموزش به نوجوانان در زمینه فرهنگ امداد و تعیین میزان اثربخشی آنها." فصلنامه نوآوری های آموزشی سال دوازدهم، 47 (1392): 81-67.
- 23) مثنوی، محمدرضا، حمید ناسا و مرتضی دیناروندی. "ارزیابی و تحلیل تناسب اراضی شهری برای توسعه پارکهای شهری نمونه موردی شهر سندانج." علوم محیطی-شهری بهشتی یازدهم، 3 (1392): 99-112.
- 24) مثنوی، محمدرضا و مریم جعفری مهرآبادی. "شهر و زیبایی." سازمان زیبا سازی شهر تهران-ویژه نامه طراحی شهری 1، 9 (1392): 27-25.
- 25) مثنوی، محمدرضا، محسن گودرزی، شهرزاد فریادی و نفیسه حق طلب. "تدوین راهبردهای طراحی محیطی پهنه های تلفیقی شهر و طبیعت با استفاده از الگوهای فراکتالی و هندسه طبیعت." علوم محیطی-شهری بهشتی 10، 2 (1392): 106-91.
- 26) مثنوی، محمدرضا و فریبا وحیدزادگان. "باز آفرینی نظام معنایی و مفهومی باغشهر ایرانی اسلامی." نقش جهان - مطالعات نظری و فناوری های نوین معماری و شهرسازی 4، 1 (1393): 37-25.
- 27) کوخانی، طاهره و محمدرضا مثنوی. "طراحی محیطی زیرساخت های اکولوژیک منظر شهری با استفاده از اصل پیوستگی با انشعابات (AWOP) به منظور ارتقای کیفیت زندگی شهری (مطالعه موردی: منطقه دو شهرداری تهران)." محیط شناسی سال چهارم، شماره 3 (71) (1393): 559.
- 28) آسایش، منیژه، محمدرضا مثنوی و نعمت الله اعتمادی. "باز تعریف و نقش و کارکرد باغ های گیاهشناسی در بستر شهرهای معاصر به منظور آموزش و حفاظت محیط زیست." فصلنامه پژوهشهای منظر شهر 1، 3 (1394): 17-7.
- 29) مثنوی، محمدرضا، اسماعیل صالحی و مینو باغبانی. "بهبودی محیطی و ارتقاء کیفیت فضایی مناطق فرسوده شهری در چارچوب توسعه پایدار از طریق تداخل براونفیلدها در سیستم زیرساخت های سبز." محیط شناسی 41، 2 (1394): 483-498.
- 30) دبیری، مریم و محمدرضا مثنوی. "پیوند الگوهای فضایی-زمانی با فرایندهای اکولوژیک از توسعه شهری تا شهرسازی اکولوژیک منظرگرا." منظر 1، 32 (1394): 73-66.
- 31) مثنوی، محمدرضا، نوشا حبیبی اردبیلی و بهرام ملک محمدی. "تدوین استراتژیهای ساماندهی و طراحی اکولوژیک رودخانههای درون شهری با تأکید بر کنترل سیلاب (مطالعه موردی: روددره زیارت گرگان)." محیط شناسی 43، 4 (1396): 629-609.
- 32) مثنوی، محمدرضا، فریبا فرای و مونا حاجی بنده. "بسط شاخصهای کلیدی سنجش تابآوری مکانی-فضایی شهری؛ مرور فشرده ادبیات نظری." باغ نظر 14، 57 (1396): 37-19.

- 1) Masnavi, Mohammad Reza, , and . "Some major factors affecting quality of life in an urban neighborhood: a case study of Lorn area in Edinbourg, Scotland." The second International Confrenec on quality of Life in cities (ICQOLC 2000, Singapore.
- 2) Masnavi, Mohammad Reza, and . "The influence of City's physical form on some aspects of quality of Life(QOL." The second International Confrenec on quality of Life in cities (ICQOLC 2000, Singapore.
- 3) Masnavi, Mohammad Reza, , , and . "The application of non-liner system and choas theory predicting frequency of earthquake in iran." First International European Conference on Erathquake Engineering and Siesmology IECEES, Geneva.
- 4) Masnavi, Mohammad Reza, Shahindokht Barghjelve, and Mansoor Khavandi Khiavi. "Ecological Design of Urban Landscape a system approach for enhancing quality of life sustainable environments." Death and Life of Social Factors Conference, napa valley california.
- 5) Masnavi, Mohammad Reza, and . "Sustainable city Sustainable Landscape." Scales of Nature 48th IFLA World Congress, Zurich.
- 6) Masnavi, Mohammad Reza, , and . "Mutual relations of climate change and sustainable development with reference to urban landscape." Scales of Nature 48th IFLA World Congress, Zurich.
- 7) Masnavi, Mohammad Reza, and . "The role of natural parks systems in promotion of sustainable development case of mangrove forest (HARA landscape in Qeshm Island Iran." Scales of Nature 48th IFLA World Congress, Zurich.
- 8) Masnavi, Mohammad Reza, , and . "The role of landscape design in reducing environmental stresses with reference to design of a new/Renewable energies Park." Scales of Nature 48th IFLA World Congress, Zurich.
- 9) Masnavi, Mohammad Reza, and . "Learning from vernacular environmental design in Iran." Scales of Nature 48th. IFLA World Congress, Zurich.
- 10) Masnavi, Mohammad Reza, and . "The contribution of urban landscape and food urbanism towards sustainable development and environmental sustainability." Scale of nature from urban landscapes to Alpine Garden Zurich Switzerland, Zurich.
- 11) Masnavi, Mohammad Reza, and . "Application of Phytoremediation in Treatment of Water Pollution with References to Sustainability of Urban River Landscape Case of Haraz River System-Iran." Scale of nature from urban landscapes to Alpine Garden Zurich Switzerland., Zurich.
- 12) Masnavi, Mohammad Reza, , , , and . "The role of biomass in reducing input to urban systems and improving sustainability of urban landscape." Scale of nature from urban landscapes to Alpine Garden Zurich Switzerland, Zurich.
- 13) Masnavi, Mohammad Reza, , , , and . "Designing the renewable energy parks on order to reduce the environmental crisis in the framework of ecological design case of renewableenergy park manjil-Iran." EcoDesign 2011 7th. International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, Kyoto.
- 14) Masnavi, Mohammad Reza, Hasan Ali Leghaei, and . "Eco design and the Optimization of Passive cooling ventilation for energy saving in the buildings: prediction of wind environment and natural ventilation in different neighborhood patterns." EcoDesign 2011 7th. International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, Kyoto.
- 15) , , Mohammad Reza Masnavi, and . "Use of Natural Purification of Water Cycle and Water Management as a solution towards Ecodesign." Design for Innovative Value Towards a Sustainable Society Proceedings of EcoDesign 2011: 7th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, Osaka.
- 16) Gomarian, Peyman, Mohammad Reza Masnavi, and Mahta Mirmoghtadaie. "Feasibility of Using Neighborhood Sustainability Rating Systems in Iran as a Tool for Promoting Energy Efficiency, by Using Universal - Regional Experience." International Conference on urban change in Iran, London.
- 17) Masnavi, Mohammad Reza, and manijeh asayesh. "Botanical garden:spaces for aligning aesthetic values with principales of landscape ecology." IALE, Isfahan.
- 18) vamenani, fereshteh, and Mohammad Reza Masnavi. "Rehabilitation and reorganization of municipal waste landfills through ecological landscape design approach,the case of karaj city halghe-darreh landfill-iran." Eurasia 2014, İSTANBUL.
- 19) Masnavi, Mohammad Reza, and azam alizadeh. "A framework for development of urban forest parks as a matrix for unstructured children playscape." international congress on landscape ecology, Antalya.

20) Masnavi, Mohammad Reza, neda amani, and ali ahmadzade. "landscape services and multifunctional landscape case study:mangrove communities in south-pars special economic energy zone,asaloyeh-iran." international congress on landscape ecology, Antalya.

21) Masnavi, Mohammad Reza, and fatemeh nabiloo. "Review of Energy Evaluation Systems in Buildings in order t." 5th international conference of sustainable development & urban; construction, Isfahan.

22) Masnavi, Mohammad Reza, and fereshteh vamenani. "Developing a sustainable landscape design framework for municipal waste landfill, an ecological approach." EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İSTANBUL.

23) Masnavi, Mohammad Reza, and fereshteh vamenani. "developing a sustainable landscape design framework for municipal waste landfills an ecological approach." Eurasia waste management symposium, İSTANBUL.

24) Masnavi, Mohammad Reza, and maryam dabiri. "The Potential of Urban Ecosystem Services Valuation as a Tool for Planning More Sustainable Cities." 3rd International Conference-Workshop on Sustainable Architecture and Urban Design 2017, Kuala Lumpur.

25) Masnavi, Mohammad Reza, Seyed Amir Mansouri, and maryam mohseni mighadam. "Influence of Persian Garden Aesthetics in Social Sustainability of Contemporary Urban Parks in Tehran." 3rd International Conference-Workshop on Sustainable Architecture and Urban Design 2017, Kuala Lumpur.

26) مثنوی ، محمدرضا و ندا امانی. "استراتژیهای برنامه ریزی طراحی اکولوژیک منظر حوزه جوامع مانگرو(جنگلهای حرا)در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی عسلویه ایران..". سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست شهری، تهران.

27) عارفیان، فاطمه و محمدرضا مثنوی . "رديای اکولوژیک شهروندی ناشی از انتشار دی اکسید کربن در بخش حمل و نقل با استفاده از روش تحلیل رديای اکولوژیک." چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی، ساری.

28) مثنوی ، محمدرضا، محمدتقی رضائی حریری ، فاطمه نبی لو و افسون وشکینی. "مقایسه کاربست سامانه های فعال و غیر فعال خورشیدی در طراحی معماری به منظور کاهش مصرف انرژی با استفاده از نرم افزار ECotect-مطالعه موردی: دوشهر یزد و رشت." دومین کنفرانس و نمایشگاه بین-المللی انرژی خورشیدی 1394، تهران.

29) بهنام تقی پور، هدیه و محمدرضا مثنوی . "نقش طراحی اکولوژیک منظر در پیوستگی فضاهای سبز و باز و هویت بخشی بافت شهر در چارچوب توسعه پایدار، نمونه موردی بلواتر شهرداد منطقه 3 تهران." سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران.

30) مثنوی ، محمدرضا، زیبا شیرزاد، هما ایرانی بهبهانی و علی پورطوسی. "گسترش روشی برای طراحی محیطی سایت های صنعتی بر پایه اصول اکولوژی منظر و ترجیحات بصری نمونه موردی: نیروگاه دماوند - تهران-ایران." دومین کنفرانس بین المللی IALAE، اصفهان.

31) مثنوی ، محمدرضا و سیدامیر هاشمی زادگان. "نقش رهیافت های زیباشناسی «شناختی» و «غیرشناختی» در نسبت منظر و پایداری." چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری، تهران.

همایش های داخلی

1) مثنوی ، محمدرضا. "بررسی گزارش میانی آژانس همکاریهای بین المللی ژاپن - جایکا- طرح جامع پیشگیری و مدیریت بحران شهری ناشی از رویداد زلزله تهران." همایش بررسی تهدیدها و پیشگیری از پیامدهای زلزله تهران، تهران.

2) مثنوی ، محمدرضا. "روش شناسی محیط و منظر پایدار بر اساس رویکرد های فرآیند محور." همایش توسعه پایدار شهرهای شمالی کشور، بابلسر.

3) مثنوی ، محمدرضا و نیلوفر نامدارقشقای. "بررسی نقش طراحی پایدار محیط ومنظر در توسعه پایدار شهری." اولین کنفرانس ملی مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستمهای محیط زیست، تهران.

4) مثنوی ، محمدرضا. "نقش فضاهای باز و سبز درون شهری در توسعه پایدار شهر." اولین کنفرانس روز جهانی محیط زیست(توسعه پایدار محیط زیست)، تهران.

5) مثنوی ، محمدرضا و احسان بی نیاز. "چالش های توسعه پایدار شهری و مدیریت منابع آب در تهران مطالعه موردی شهرک های کهریزک باقرشهر و حسن آباد." دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست(اثر انرژی در تغییرات آب و هوا)، تهران.

6) مثنوی ، محمدرضا، مهسا نیک افکار و فاطمه شفیعی رودسری. "مدیریت جامع حوضه های آبخیز با نگرش آمایش سرزمین و توسعه پایدار." چهارمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، تهران.

7) مثنوی ، محمدرضا، اسماعیل صالحی، حمید تاسا و مرتضی دیناروندی. "طراحی فضای سبز شهری با تکیه بر گیاهان بومی و افزایش تنوع گونه ای مطالعه موردی رودره قشلاق." اولین همایش باغ ملی گیاهشناسی ایران، تهران.

- (8) مثنوی ، محمدرضا و پیمان گلچین. "ارزیابی کیفیت بصری منظر فضاهای سبز شهری با تاکید بر رویکرد زیبایی شناسی صوری: نمونه موردی بوستان کوهستانی فردوسی تهران." دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست 1391، تهران.
- (9) جعفری ، حمیدرضا، محمدرضا مثنوی ، مرتضی دیناروندی و حمید تاسا . "مکان یابی مناسب برای توسعه پارک های شهری با بکارگیری GIS و AHP(منطقه مطالعه: شهر سنندج." ششمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (10) مثنوی ، محمدرضا و حسین ملک محمدی. "بررسی نقش میدانی شهری در کاهش اثرات بحران های شهری." اولین همایش ملی علمی-کاربردی مدیریت بحران های شهری با چشم انداز 1404، تهران.
- (11) چراغ زاده، فاطمه و محمدرضا مثنوی . "زیرساخت سبز، رهیافتی کارآمد در مدیریت پایدار سیلاب های شهری." کنفرانس ملی مدیریت سیلاب، تهران.
- (12) چراغ زاده، فاطمه و محمدرضا مثنوی . "نقش رویکرد زیرساخت سبز در توسعه شهری پایدار." همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، کرمانشاه.
- (13) مثنوی ، محمدرضا و ثمر طاهرآبادی. "تحلیل ارتباط انسان و طبیعت در چارچوب هنر سنتی و طراحی محیط با توجه به رویکردهای معرفت شناختی." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (14) مثنوی ، محمدرضا و عاطفه بیات. "تحلیل نقش اکولوژیکی و زیباشناختی رود دره ها و نواحی رودکناری به منظور اکوتوریسم یا طبیعت گردی پایدار(مطالعه موردی، رود دره دلمبر؛ کرج)." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (15) مثنوی ، محمدرضا و طاهره کوخانی. "بررسی نقش طراحی اکولوژیک زیرساختارهای شهر در ارتقا کیفیت زندگی." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (16) وامانای، فرشته و محمدرضا مثنوی . "تلفیق روش های مکانیکی/شیمیایی و روش های زیستی با طراحی محیطی منظر به منظور ارتقاء کیفیت محیط لندفیل ها." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (17) مثنوی ، محمدرضا و ندا امانی. "توسعه صنعتی و شهری منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی، عسلویه و راهکارهای کاهش اثرات زیست محیطی آن بر منطقه حفاظت شده دریایی ناپیند." اولین همایش ملی معماری عمران محیطزیست شهری، همدان.
- (18) مثنوی ، محمدرضا. "پایداری اکولوژیکی و نقش خدمات اکوسیستم در برنامه ریزی و طراحی منظر شهری." دومین همایش ملی معماری منظر-دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- (19) پورمحمدی، میترا و محمدرضا مثنوی . "دستیابی به فرم بهینه در جهت کاهش مصرف انرژی ساختمان توسط نرم افزار دیزاین بیلدر در اقلیم تهران، با طراحی نمونه." دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری و مدیریت شهری، .
- (20) پهلوانی، شیما و محمدرضا مثنوی . "مفهوم توسعه پایدار و معماری پایدار از دیدگاه های مختلف." چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه ی شهری دانشگاه شهید بهشتی- تهران، تهران.
- (21) سپهری، مانا و محمدرضا مثنوی . "اصول طراحی پایدار ساختمانهای اداری با رویکرد معماری سبز." چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری- 7 تا 9 دی ماه 95- دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- بیلدر در اقلیم تهران (با طراحی نمونه موردی). "4th. International Congress On Civil Engineering, Architecture & Urban Development, تهران.
- (22) سپهری، مانا و محمدرضا مثنوی . "بهینه سازی مصرف انرژی با راهکار انتخاب فرم ساختمان توسط نرم افزار دیزاین بیلدر در اقلیم تهران، تهران.
- (23) مثنوی ، محمدرضا و مانا سپهری. "کاهش مصرف انرژی ساختمان با رویکرد جهت گیری بهینه توسط نرم افزار دیزاین بیلدر در اقلیم تهران با طراحی نمونه." چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری- 7 تا 9 دی ماه 95- دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- (24) سپهری، مانا و محمدرضا مثنوی . "اصول طراحی ساختمانهای سبز در جهت کاهش مصرف انرژی ساختمان." چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری- 7 تا 9 دی ماه 95- دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- (25) مثنوی ، محمدرضا و آناهیتا عبد شریف آبادی. "بهینه سازی پوسته ساختمان جهت بهره برداری بیشتر از روشنایی طبیعی با الهام از مکانیسم چشم مرکب تریلوبیتها." چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان تهران، تهران.
- (26) مثنوی ، محمدرضا و علیرضا سلطان زاده. "الهام گیری از فرم درختان برای طراحی فرم ستون و سقف برای پوشش دهانه های وسیع با استفاده از سیستم لیندن مایر." چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری ، و سومین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران، تهران.

27) مثنوی ، محمدرضا و مهسا خانپورسیاه درکا. "بررسی متدهای طراحی باغچه های مشترک شهری با هدف توسعه ی پایداری شهری در تهران و نحوه ی تأثیرگذاری آنها." پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری ، و چهارمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران، تهران.

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) ترجمه کتاب زیبایی شناسی محیط زیست، ملی، سایر، 1390/07/19
- 2) عضو هیئت علمی برگزیده دومین جشنواره آموزش دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1392/02/08
- 3) برگزیدگان جشنواره بین المللی دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1392/03/08
- 4) مولف برگزیده بین الملل در بخش کتاب جشنواره بین الملل دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1392/03/08
- 5) کتاب شناخت و تحلیل سایت، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1393/12/18