



مظاہر معین الدینی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبہ علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
32229683-026	فکس
moeinaddini@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, ۱۳۹۲, محیط زیست, دانشگاه تربیت مدرس
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۸۶, محیط زیست, دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی, ۱۳۸۳, محیط زیست, دانشگاه یزد

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

in Tehran, Iran by wind sector and vertical profile." Environmental Science and Pollution Research 21, no. 12 (2014): 7757-7772.
Seyed Mohammad Taghavi , Darryl Hawker, and Des Des Connell. "Source apportionment of PAHs and n-alkanes in respirable particles
1) Mazaher Moeinaddini, Abbas Esmaeili Sari, علیرضا ریاحی بختیاری , Andrew Chan,

Risk of Organic Compounds in Respirable Particles in Tehran, Iran." POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS 34, no. 5 (2014): 469-492.
Sari, علیرضا ریاحی بختیاری , Andrew Chan, Seyed Mohammad Taghavi , Des Des Connell, and Darryl Hawker. "Sources and Health
2) Mazaher Moeinaddini, Abbas Esmaeili

3) Abutaleb Sabr, Mazaher Moeinaddini, Hosein Azarnivand, and Benjamin Guinot. "Assessment of land use and land cover change using spatiotemporal analysis of landscape: case study in south of Tehran." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 188, no. 12 (2016): 1-14.

4) Hesam Ahmady-birgani, Ken Mcqueen, Mazaher Moeinaddini, and Hamid Reza Naseri. "Sand Dune Encroachment and Desertification Processes of the Rigboland Sand Sea, Central Iran." Scientific Reports 7, no. 1 (2017): 1-10.

5) Esmaeil Khosropour, Pedram Attarod, Anoushirvan Shirvany, Thomas Grant Pypker, Velma Bayramzadeh, Leila Hakimi, and Mazaher Moeinaddini. "Response of Platanus orientalis leaves to urban pollution by heavy metals." JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH 1, no. 1 (2018): 1-9.

6) Roozbeh Mirza, Mazaher Moeinaddini, Sharareh Pourebrahimabadi, and Mohamad Ali Zahed. "Contamination, ecological risk and source identification of metals by multivariate analysis in surface sediments of the khouran Straits, the Persian Gulf." MARINE POLLUTION BULLETIN 145, no. 2019 (2019): 526-535.

7) Elham Karagar, Nasim Hoseiny, Javad Bodagh Jamali, Abbas Ranjbar Saadat Abadi, Mazaher Moeinaddini, and Hamid Goshtasb. "Numerical simulation of extreme dust storms in east of Iran by the WRF-Chem model." NATURAL HAZARDS 1, no. 68 (2019): 1-28.

8) Vahid Aghadadashi, Saeideh Molaei, Ali Mehdinia, Jahangard Mohammadi, Mazaher Moeinaddini, and Alireza Riyahi Bakhtiari. "Using GIS, geostatistics and Fuzzy logic to study spatial structure of sedimentary total PAHs and potential eco-risks; An Eastern Persian Gulf case study." MARINE POLLUTION BULLETIN 149, no. 1 (2019): 110489.

9) Seyedeh Reyhaneh Shams, Ali Jahani, Mazaher Moeinaddini, and Nematollah Khorasani. "Air carbon monoxide forecasting using an artificial neural network in comparison with multiple regression." Modeling Earth Systems and Environment 6, no. 3 (2020): 1467-1475.

10) Shirkou Jafari, Afshin Alizadeh Shabani, Mazaher Moeinaddini, Afshin DanehKar, and Yousef Saliek. "Applying landscape metrics and structural equation modeling to predict the effect of urban green space on air pollution and respiratory mortality in Tehran." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 192, no. 7 (2020): .

11) , Mazaher Moeinaddini, Nematollah Khorasani, Mohammad Azadfallah, and امیرهومن حمصی . "Feasibility of removal S-2 from Kraft black liquor recovery cycle with synthetic adsorbents (Cu-PAC and Cu-GAC)." NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL 0, no. 0 (2020): .

12) Sahar Elkabee, Mazaher Moeinaddini, and Anoushirvan Shirvany. "Source identification and pollution degree of deposited dust on green space in Tehran." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 192, no. 8 (2020): 1-13.

- 13) Mohsen Zarei mohammadabad, Mazaher Moeinaddini, mohsen norouzi, Reza Rafiee, and Ali Reza Abbasi. "Facile and cost-efficient synthesis of highly efficient CO₂ adsorbents: a pathway towards a green environment." *JOURNAL OF POROUS MATERIALS* 27, no. 4 (2020): 1-12.
- 14) Masumeh Mahmudi, Sharareh Pourebrahimabadi, Afshin DanehKar, Mazaher Moeinaddini, and Mahdi Tanha Ziyarati. "Scenario-based planning for reduction of emitted CO₂ from the Pars Special Economic Energy Zone (PSEEZ) of Iran." *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* 192, no. 9 (2020): .
- 15) Mohammad Saleh Ali Taleshi, Mazaher Moeinaddini, Alireza Riyahi Bakhtiyari, Sadat Feyz Nia, Stefania Squizzato, and Anna Bourliva. "A one-year monitoring of spatiotemporal variations of PM_{2.5}-bound PAHs in Tehran, Iran: Source apportionment, local and regional sources origins and source-specific cancer risk assessment." *ENVIRONMENTAL POLLUTION* 1, no. 1 (2020): 115883.
- 16) Morteza Davoudi, Abbas Esmaeili Sari, Nader Bahramifar, and Mazaher Moeinaddini. "Spatio-temporal variation and risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in surface dust of Qom metropolis, Iran." *Environmental Science and Pollution Research* 2020, no. 1 (2020): 1-14.
- 17) Seyedeh Reyhaneh Shams, Ali Jahani, Saba Kalantary, Mazaher Moeinaddini, and Nematollah Khorasani. "Artificial intelligence accuracy assessment in NO₂ concentration forecasting of metropolises air." *Scientific Reports* 11, no. 1 (2021): 1-9.
- 18) Seyedeh Reyhaneh Shams, Ali Jahani, Saba Kalantary, Mazaher Moeinaddini, and Nematollah Khorasani. "The evaluation on artificial neural networks (ANN) and multiple linear regressions (MLR) models for predicting SO₂ concentration." *URBAN CLIMATE* 37, no. 2021 (2021): 1-10.
- 19) Rokhsareh Azimi yancheshmeh, Mazaher Moeinaddini, Sadat Feyz Nia, Alireza Riyahi Bakhtiyari, Mozhgan Savabieasfahani, Eric D. van Hullebusch, and Behnam Asgari. "Seasonal and spatial variations in atmospheric PM_{2.5}-bound PAHs in Karaj city, Iran: Sources, distributions, and health risks." *Sustainable Cities and Society* 72, no. 1 (2021): 103020.
- 20) Faezeh Mahdad, Alireza Riyahi Bakhtiyari, Mazaher Moeinaddini, and Susanne Charlesworth. "Seasonal occurrence, source apportionment, and cancer risk assessment of PAHs in the second largest international holy metropolitan: Mashhad, Iran." *Environmental Science and Pollution Research* 29, no. 9 (2021): 13279-13291.
- 21) Faezeh Mahdad, Alireza Riyahi Bakhtiyari, Mazaher Moeinaddini, Susanne Charlesworth, and Nima Emrani. "Concentration Levels, Spatial Distribution and Source Identification of PAHs, n-Alkanes, Hopanes and Steranes in Deposited Dust of Mashhad, Iran, and Potential Health Risk Assessment." *Environmental Processes-An International Journal* 9, no. 3 (2022): .
- 22) Samaneh Fayyaz, Siavash Khadem Masjedi, Ali Kazemi, Eshagh Khaki, Mazaher Moeinaddini, and Stig Irving Olsen. "Life cycle assessment of reverse osmosis for high-salinity seawater desalination process: Potable and industrial water production." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 382, no. 1 (2023): 135299.
- 23) Saba Kalantary, , Seyed Mohammad Parsa Shams, Behrangh Kalantari, Deveshwar Singh, Mazaher Moeinaddini, and Yunsoo Choi. "Assessing the effectiveness of artificial neural networks (ANN) and multiple linear regressions (MLR) in forcasting AQI and PM10 and evaluating health impacts through AirQ+ (case study: Tehran)." *ENVIRONMENTAL POLLUTION* 338, no. 1 (2023): 122623.
- 24) Siavash Khadem Masjedi, , Mazaher Moeinaddini, Eshagh Khaki, and Stig Irving Olsen. "Urea production: An absolute environmental sustainability assessment." *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 908, no. 1 (2024): 168225.
- 25) Zeinab Mousaniamaddah, Reza Rafiee, Mazaher Moeinaddini, and John D. Atkinson. "Anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste in a simulated bioreactor to improve predictive modeling of landfill systems." *Journal of Hazardous Materials Advances* 13, no. 1 (2024): 100396.
- port: A comprehensive comparison using a hybrid LCA-GRM model." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 445, no. 1 (2024): 141079.
- Pendar Toufighi, Mias Sommer Schjonberg, and Morten Birkved. "Assessing environmental enhancement scenarios in a petrochemical
- 26) Samaneh Fayyaz, Mazaher Moeinaddini, Sharareh Pourebrahimabadi, , بنیامن خوشنویسان, Seyed
- (27) الهام کارگر، جواد بداغ جمالی، عیاس رنجبر سعادت آبادی، مظاہر معین الدینی و حمید گشتاسب میگونی. "شبیه سازی عددی طوفان ماسه و گرد و غبار شدید شرق ایران با استفاده از مدل WRF-chem". فصلنامه علوم و مهندسی محیط زیست پذیرش، پذیرش (1395): پذیرش.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Razieh Farhadi, Mojtaba Hadavifar, Mazaher Moeinaddini, and Mohammad Amin Toosi. "Sensitivity Analysis of Meteorological Parameters and Instability Indices on Concentration of Carbon Monoxide, Particulate Matter, and Air Quality Index in Tehran." *ECOPERSIA* 6, no. 2 (2018): 91-100.

(2) مظاہر معین الدینی، نعمت الله خراسانی، افشنین دانه کار و علی اصغر درویش صفت. "مکانیابی محل دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از تاپسیس فاری سلسله مراتبی(مطالعه موردي شهر کرج)." نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران) 1390، 2: 155-167.

(3) مظاہر معین الدینی، محمدحسین طحاری مهرجردی ، نعمت الله خراسانی، افشنین دانه کار، علی اصغر درویش صفت و فاطمه شاکری. "مکانیابی محل دفن مواد زاید جامد شهری با استفاده از رویکرد ترکیبی تحلیل سلسله مراتبی فازی و تحلیل پوششی داده ها (مطالعه موردي: استان البرز)." فصلنامه سلامت و محیط زیست 4، 4 (1390): 483-496.

(4) مرضیه مهتابی اوغانی، اکبر نجفی، حبیب الله یونسی و مظاہر معین الدینی. "استفاده از ابزارهای پشتیبان تصمیم گیری در مدیریت و برنامه ریزی پسماند شهری (مطالعه موردي: مکان یابی محل دفن استان البرز)،" انسان و محیط زیست 5، 23 (1391): 57-66.

(5) شیرکوه جعفری، مهدی شیخ گودرزی، مظاہر معین الدینی و افشنین دانه کار. "پنهان بندی آلودگی صوتی شهر کرج با استفاده از نمونه برداری مقطعی." فصلنامه گیاه، خاک و اکوسیستم پایدار 1، 1 (1393): 109-128.

(6) صیاد شیخی ییلانلو، مظاہر معین الدینی، مصطفی قلی پور، علی شیخی و هادی کراچی. "ارزیابی زیستگاه کوکر شکم سیاه (orientalis Prerocles) با روش آنتروپی پیشینه در پناهگاه حیات وحش شیرازحمد سبزوار." نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران) 1395، 1: 69-75.

(7) الهام کارگر، جواد بداغ جمالی، عباس رنجبر سعادت آبادی، مظاہر معین الدینی و حمید گشتاسب میگوئی. "شبیه سازی عددی طوفان ماسه و گرد و غبار شدید شرق ایران با استفاده از مدل WRF-Chem، مطالعه موردي 31 می و 1 ژوئن 2011." نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران) 1395، 4: 1077-1089.

(8) الهام کارگر، جواد بداغ جمالی، عباس رنجبر، مظاہر معین الدینی و حمید گشتاسب میگوئی. "شبیه سازی و تحلیل عددی طوفان گرد و غبار شدید شرق ایران." نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی 3، 4 (1395): 119-121.

(9) ندا سیستانی، مظاہر معین الدینی، نعمت الله خراسانی، امیرحسین حمیدیان، محمد صالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمی. "آلودگی فلزات سنگین در خاکهای مجاور صنایع فولاد کرمان: ارزیابی غنای فلزی و درجه آلودگی." فصلنامه سلامت و محیط زیست 10، 1 (1396): 12-1.

(10) سهراب مظلومی، عباس اسماعیلی ساری، نادر بهرامی فر و مظاہر معین الدینی. "ارزیابی میزان حضور فلزات و شبیه فلزات در گرد و غبار خیابانی غرب و شرق تهران." فصلنامه سلامت و محیط زیست دهم، دور 2 (1396): 281-292.

(11) ندا سیستانی، مظاہر معین الدینی، محمدصالح علی طالشی، امیرحسین حمیدیان و رخساره عظیمی یانچشمی. "منشأبایی آلودگی فلزات سنگین خاکهای مجاور صنایع فولاد کرمان." نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران) 1396، 3: 627-641.

(12) روزبه میرزا و مظاہر معین الدینی. "آلودگی و ارزیابی اثرات بوم شناختی برخی فلزات سنگین در رسوبات سطحی خلیج چابهار." اقیانوس شناسی 8، 31 (1396): 9-12.

(13) مظاہر معین الدینی، محمدصالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمی. "مدلسازی فضایی انتشار آلایندههای هوا از منابع متحرک در کلانشهر کرج." نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران) 1396، 4: 935-947.

(14) اسماعیل خسروپور، پدرام عطارد، انوشیروان شیروانی، ویلما بایرام زاده و مظاہر معین الدینی. "جمع فلزات سنگین در سوزن‌های کاج تهران و پاسخ ساختمان برگ به آلودگی شهری." مجله جنگل ایران 9، 4 (1396): 457-466.

(15) رضا رفیعی، مظاہر معین الدینی و نعمت الله خراسانی. "بررسی عدم قطعیت مدل موادهای جرمی برای تخمین نرخ فرایندهای هوایی در محل دفن پسماندهای شهری." فصلنامه سلامت و محیط زیست 11، 1 (1397): 85-96.

(16) شیرکوه جعفری، افشنین علیزاده شعبانی، مظاہر معین الدینی، افشنین دانه کار و امیر علم بیگی. "مدلسازی رابطه فضای سبز شهری با آلودگی هوا، صوت و دما با استفاده از سنجش از دور سیمای سرزمین.." سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر 9، 2 (1397): 59-75.

(17) ابوطالب صیر، مظاہر معین الدینی و حسین آذرنیوند. "تأثیر تغییرپذیری های کاربری و پوشش سرزمین بر کیفیت هوای شهر تهران." فصلنامه علوم محیطی 16، 3 (1397): 79-100.

(18) عبداللطیف فوجی زاده، مظاہر معین الدینی، رضا شهبازی، ناهید احمدی و محمود ناور نوری. "بررسی اهمیت منابع انتشار گرد و غبار دوره کواترنری بر کیفیت هوای شهر قم." فصلنامه کواترنری ایران 4، 3 (1397): 341-360.

(19) زهره عیسی خان بیگی، مظاہر معین الدینی و افشنین دانه کار. "مکانیابی محل استقرار موانع صوتی در معاابر اصلی شهر کرج با استفاده از روش تاپسیس." پژوهشنامه حمل و نقل 16، 59 (1398): .

(20) مظاہر معین الدینی و محمدصالح علی طالشی. "سیاهه انتشار GIS پایه آلایندههای هوای ناشی از منابع متحرک در ساعت اوج ترافیک صحیح؛ مطالعه موردي: شهر کرج." مجله مهندسی بهداشت محیط 4، 6 (1398): 430-442.

(21) زهره هاشمی، رضا رفیعی و مظاہر معین الدینی. "ارزشیابی سناریوهای مدیریت پسماند های سنگی با استفاده از نرم افزار Simapro8.5 مطالعه موردي شهرک صنعتی شمس آباد استان تهران." فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست 4، 3 (1398): 1565-1571.

- (22) سعیده بیگدلو، مظاہر معین الدینی، قاسمعلی عمرانی، سید حسن موسوی و علیرضا میرزاحسینی. "مکانیابی محل دفن نخالهای ساختمانی شهر کرج با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره." *فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست*, 4, 1398: 4-1993-2002.
- (23) مریم هاشمی، اکرم الملوك لاهیجانیان، مظاہر معین الدینی، علیرضا مقدم نیا و رضا ارجمندی. "ارائه مدل ارتقاء عملکرد مدیریت محیط زیست کلانشهر تهران." *جغرافیا و آمایش شهری-منطقه ای* - دانشگاه سیستان و بلوچستان 9, 33 (1398): 189-212.
- (24) محمدصالح علی طالشی، مظاہر معین الدینی، سادات فیض نیا و استفانیا اسکوئیزاتو، "آلدگی فلزات سنگین در ذرات غبار خیابانی شهر تهران در سال 1397: ارزیابی غنای فلزی و درجه آلدگی." *محله مهندسی بهداشت محیط*, 7, 2 (1398): .
- (25) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاہر معین الدینی و محمد امین طوسی. "پیش‌بینی غلظت آلاینده‌های هوای تهران بر اساس متغیرهای هواشناسی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی در فصول گرم و سرد." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 1, 73 (1399): 115-127.
- (26) رخساره عظیمی یانچشمی، مظاہر معین الدینی، سادات فیض نیا و رضا شهبازی. "ارزیابی آلدگی محیط‌زیستی عناصر کمیاب در نهشت اتمسفری شهر کرج با استفاده از ضرب غنی شدگی و رگرسیون خطی در فصول گرم و سرد." *محله مهندسی بهداشت محیط*, 7, 3 (1399): .
- (27) مظاہر معین الدینی، سید حسن موسوی، زهره عیسیی خان بیگی و سمية حیدری. "مکانیابی و اولویت‌بندی ایستگاه‌های پایش کیفیت هوای شهر کرج با رویکرد دو مرحله‌ای." *فصلنامه سلامت و محیط زیست*, 13, 3 (1399): 469-484.
- (28) سیده معصومه حافظی مازندرانی، حمید زارع حسین آبادی، مظاہر معین الدینی و کاظم دوست حسینی. "تحلیل انرژی مصرفی در تولید باگاس ارزیابی انتشار گازهای گلخانه ای حاصل از تولید این محصول و تخته فیبر دانسیته متوسط بر پایه آن." *محله صنایع چوب و کاغذ ایران*, 11, 3 (1399): .
- (29) معصومه ملایی، مظاہر معین الدینی، نعمت‌الله خراسانی، محمد آزاد فلاخ و امیرهومن حمصی . "مقایسه کارایی دو جاذب‌کردن فعال و پودر چوب را شدید با مس در حذف یون سولفید از مایع پخت سیاه خمیر کاغذ ساری کرافت." *فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*, 35, 4 (1399): 376-391.
- (30) آزاد ملایی، رضا رفیعی و مظاہر معین الدینی. "برآورد شیرابه تولید شده لنوفیل حلقه‌دره کرج به روش موازنه آب." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 1, 74 (1400): 153-165.
- (31) رسول باقرابادی و مظاہر معین الدینی. "ارزیابی آسیب‌پذیری آبخوان ماهیدشت نسبت به آلدگی با استفاده از مدل‌های دراستیک، ای‌وی‌آی و گادر." *دو فصلنامه هیدروفیزیک*, 7, 1 (1400): 21-34.
- (32) رسول باقرابادی و مظاہر معین الدینی. "منشأیابی جهتی رخدادهای گردوغبار شهر کرج." *نشریه پژوهش‌های اقلیم‌شناسی*, 12, 47 (1400): 143-157.
- (33) رسول باقرابادی و مظاہر معین الدینی. "بررسی روند ازون ترویوسفری شهر کرمانشاه در بازه‌ی 10 ساله با استفاده از پارامترهای هواشناسی، پیش‌سازهای ازون و تصاویر سنجنده OMI." *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*, 8, 4 (1400): 1-16.
- (34) زینب نظری، مظاہر معین الدینی، سلمان زارع و رضا رفیعی. "رتیبه‌بندی مالچه‌های ویناسی بر اساس شاخص‌های محیط‌زیستی با استفاده از مدل ناپسیس (مطالعه شمال خرمشهر)." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 75, 1 (1401): 150-164.
- (35) سیدرضا کریمی، نبی‌اله منصوری، لعبت تقوی و مظاہر معین الدینی. "منشأیابی فلزات سنگین در کل ذرات معلق با مدل تعیین سهم UNMIX در منطقه 21 تهران." *فصلنامه سلامت و محیط زیست*, 15, 2 (1401): 275-288.
- (36) سیدرضا کریمی، نبی‌اله منصوری ، لعبت تقوی و مظاہر معین الدینی. "ارزیابی ریسک سرطان‌زاوی و غیر سرطان‌زاوی در مواجهه با فلزات سنگین هوا." *علوم و تکنولوژی محیط زیست*, 24, 6 (1401): 77-90.
- (37) سیدرضا کریمی، نبی‌اله منصوری ، لعبت تقوی و مظاہر معین الدینی. "بررسی غلظت فلزات سنگین در ذرات معلق هوای منطقه 21 شهر تهران." *فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط*, 8, 2 (1401): 136-147.
- (38) نیکی آقایی، مظاہر معین الدینی و رضا رفیعی. "ارزیابی اثربخشی سناریوهای ناوگان تاکسی، در کاهش آلدگی هوا، مطالعه موردي: شهر کرج." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 75, 3 (1401): 362-371.
- (39) سید حسین خزاعی، مظاہر معین الدینی، رضا رفیعی، نعمت‌الله خراسانی و مالنی ستler. "توسعه مدل بومی ILGAM برای پیش‌بینی تولید و انتشار گاز متان از محل دفن پسماند شهری." *فصلنامه سلامت و محیط زیست*, 15, 3 (1401): 477-492.
- (40) سمانه فیاض، مظاہر معین الدینی، شراره پورابراهیم آبادی، علی کاظمی و بنیامین خوشنویسان . "ارزیابی چرخه حیات زیرسامانه‌های بارگیری گاز، مایع، کانتینر، فله و تانکر در بندر پتروشیمی." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 75, ویژه نامه (1401): 14-1.
- (41) احسان محمدحسنی، مظاہر معین الدینی و رضا رفیعی. "پیش‌بندی پراکنش گاز متان از لنوفیل حلقه‌دره با استفاده از رویکرد تلفیقی مدل IPCC و AERMOD." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 75, 4 (1401): 588-599.
- (42) رسول باقرابادی و مظاہر معین الدینی. "ردیابی منابع طوفان‌های گردوغبار غرب ایران (مطالعه موردي شهر کرمانشاه)." *محله مدیریت بیابان*, 10, 4 (1401): 21-38.
- (43) مرضیه نایبی و مظاہر معین الدینی. "مکانیابی ایستگاه انتقال پسماند شهرکرج، استان البرز." *نشریه محیط زیست طبیعی (محله منابع طبیعی ایران)*, 1, 76 (1402): 29-41.

(44) زینب نظری، مظاہر معین الدینی، سلمان زارع و رضا رفیعی. "تعیین و مقایسه کارایی مالچهای بھینه و بناسی براساس شاخصهای مکانیکی (مطالعه موردی: شمال خرمشهر)". مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، 1، 27، 44-33 (1402):

(45) نیکی آقابور و مظاہر معین الدینی. "اریابی اثربخشی سیاروهای حایگرینی ناوگان اتوبوس، در کاهش آلودگی هوای شهر کرج." علوم و تکنولوژی محیط زیست 25، 4 (1402): 90-79.

(46) سید شهرام نقیب زاده، مظاہر معین الدینی و مهدی زعفرانیه. "اریابی جامع اقتصادی مدیریت پسماند شهری و تحلیل حساسیت آن: مطالعه موردی شهر کرج." فصلنامه سلامت و محیط زیست 16، 3 (1402): 593-606.

همایش‌های داخلی

1) Sahar Elkaee, Anoushirvan Shirvany, and Mazaher Moeinaddini. "A comparative analysis of particulate matter (PM) and carbon uptake by important tree species in Tehran." The 6th national conference on air and noise pollution management (AQM2018), Tehran.

(2) سید حسین سید خرمی، شراره پورابراهیم آبادی، مظاہر معین الدینی و مهرداد هادی پور، "اولویت بندی بھینه ایستگاه‌های پیشنهادی پایش آلودگی هوای در شهر اراک." هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.

(3) ابوطالب صیر، مظاہر معین الدینی و محمد صادق کمالی. "انتشار گرد و غبار از معادن شن و ماسه اطراف تهران." کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها، تبریز.

(4) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاہر معین الدینی و محمد امین طوسی. "تغییرات فصلی آلاینده‌های هوای ایستگاه‌های اقدسیه و شهرداری منطق 10 تهران." چهارمین همایش ملی فناوری‌های نوین شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

(5) ابوطالب صیر، مظاہر معین الدینی و حسین آذرپیوند. "تحلیل و بررسی روند آلاینده‌های شاخص شهر تهران از سال 2000 تا 2014." دومین همایش ملی علوم و فناوری‌های محیط زیست، ملایر.

(6) ابوطالب صیر، مظاہر معین الدینی و حسین آذرپیوند. "خوش بندی ایستگاه‌های کنترل کیفیت هوای شهر تهران براساس ذرات معلق کمتر از 10 میکرون." دومین همایش ملی علوم و فناوری‌های محیط زیست، ملایر.

(7) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر و مظاہر معین الدینی. "مقایسه مدل‌های ARIMA, MLR, ANN در پیش‌بینی کیفیت هوای شهر تهران با استفاده از مدل ARIMA." کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق‌های آینده، رگاه به گذشته، تهران.

(8) مظاہر معین الدینی، محمد صالح علی طالشی و رحساره عظیمی یانچشمیه. "سیاهه انتشار منابع متحرک آلاینده هوای شهر تهران." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.

(9) فرزانه میرزاپیاتی، مظاہر معین الدینی و رضا رفیعی. "کاربرد آنالیز جریان مواد (MFA) در ساماندهی پسماندهای صنعتی." چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه‌ریزی محیط زیست، تهران.

(10) پریسا صمدزاده، سجاد نجفی پور، مظاہر معین الدینی و امیرحسین حمیدیان. "اریابی آب‌های زیرزمینی استان تهران به روش دراستیک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)." همایش ملی سرزمین پایدار، یافته‌های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست، مشهد.

(11) پریسا صمدزاده، سجاد نجفی پور، مظاہر معین الدینی و امیرحسین حمیدیان. "اریابی پتانسیل آلودگی آب‌های زیرزمینی با شاخص دراستیک (مطالعه موردی: شهرستان ری تهران)." همایش ملی سرزمین پایدار، یافته‌های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست، مشهد.

(12) سجاد نجفی پور، مظاہر معین الدینی، جواد بداق جمالی و پریسا صمدزاده. "اریابی آلاینده‌گی خودروهای سنگین و نیمه سنگین در مراکز معاینه فنی استان البرز." مدیریت کلانشهرها با رویکرد اینمنی، بهداشت و محیط زیست، تهران.

(13) سجاد نجفی پور، مظاہر معین الدینی، جواد بداق جمالی و پریسا صمدزاده. "اریابی آلاینده‌گی خودروهای سبک در مراکز معاینه فنی استان البرز." مدیریت کلانشهرها با رویکرد اینمنی، بهداشت و محیط زیست، تهران.

(14) سجاد نجفی پور، مظاہر معین الدینی، جواد بداق جمالی و پریسا صمدزاده. "اریابی آلاینده‌گی خودروهای کاربراتوری در مراکز معاینه فنی استان البرز." ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوای صدا، تهران.

(15) جواد چاوه و مظاہر معین الدینی. "کاربرد سنجش از دور در پایش و آشکارسازی طوفان‌های گردوبغار." اولین همایش بین المللی و سومین همایش انجمن ملی کواترنری ایران، تهران.

(16) مظاہر معین الدینی، محمدصالح علی طالشی و رحساره عظیمی یانچشمیه. "سیاهه انتشار ذرات معلق از حمل و نقل جاده‌ای در کلانشهر کرج." هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.

(17) سحر جعفری، مظاہر معین الدینی، حمید زارع حسین آبادی، حسین موسی زاده، سید حسن پیشگر کومله و شهریار معتمدی مهر. "اریابی پیامدهای مسمومیت آب‌های شیرین، آب‌های آزاد و محیط‌های خشکی ناشی از پالایش، انتقال و توزیع کاز طبیعی با استفاده از روش چرخه زندگی." کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، کرج.

(18) محمدصالح علی طالشی و مظاہر معین الدینی. "مروری بر تحقیقات تخصیص منبع ذرات معلق و چالش‌های آن در تهران." چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار، یزد.

19) سیده ریحانه شمس، علی جهانی ، مظاہر معین الدینی و نعمت الله خراسانی. "ارزیابی دقت مدل رگرسیون چندگانه در پیش بینی غلظت CO شهر تهران." کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، تهران.

20) سحر جعفری، مظاہر معین الدینی، حمید راع حسین آبادی و سید حسن پیشگر کومله. "ارزیابی چرخه زندگی پیامد اکسیداسیون فتوشیمیابی ناشی از پالایش، انتقال و توزیع گاز طبیعی." کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، تهران.

21) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی و نعمت الله خراسانی. "پتانسیل یابی آلودگی آبهای زیرزمینی در دشت های استان تهران - البرز با استفاده از مدل DRASTIC در محیط GIS." هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شهرکرد.

22) سیده ریحانه شمس، علی جهانی ، مظاہر معین الدینی و نعمت الله خراسانی. "ارایه مدلی جهت پیش بینی غلظت کربن موно اکسید در سطح هوای شهری راهکاری جهت دستیابی به توسعه پایدار و پیشرفت مدیریت شهری در کشور." دوازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت، تهران.

23) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی، جواد بداغ جمالی، محمد طلائیان عراقی و نعمت الله خراسانی. "مقایسه مدل های IVE، COPERT، MOBILE، MOVES در تخمین مقادیر انتشار آلاینده ها از منابع متحرک." عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران.

24) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی و محمد طلائیان عراقی. "ارزیابی میزان انتشار CO₂, HC, CO, از خودروهای سیک در مراکز معابنه فنی استان البرز." اولین کنفرانس فرصت ها و جالش های مهندسی استان البرز، کرج.

25) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی و محمد طلائیان عراقی. "مدل سازی انتشار CO₂ هوا از منابع متحرک با استفاده از مدل IVE (مطالعه موردی : شهر کرج)." اولین کنفرانس ملی مدیریت، گردشگری و توسعه پایدار، تبریز.

26) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی و محمد طلائیان عراقی. "ارزیابی ترکیب ناوگان منابع متحرک کلانشهرها بر اساس پارامترهای مدل انتشاری IVE (مطالعه موردی : کلانشهر کرج)" اولین کنفرانس ملی مدیریت، گردشگری و توسعه پایدار، تبریز.

27) محسن زارعی محمدآباد، مظاہر معین الدینی، رضا رفیعی، علیرضا عباسی و محسن نوروزی. "مطالعه ترمودینامیک عملکرد جاذب HKUST-1 برای جذب گاز دی اکسیدکربن با رویکرد سنتز در دمای اتاق." دومین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، تهران.

28) محسن زارعی محمدآباد، مظاہر معین الدینی، رضا رفیعی، علیرضا عباسی و محسن نوروزی. "مطالعه چارجوبهای فلز آلی جهت جذب ترکیبات آلی فرار از هوا." دومین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، تهران.

29) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاہر معین الدینی، نعمت الله خراسانی، محمد طلائیان عراقی و جواد بداغ جمالی. "توزيع فضایی انتشار NO_x هوا از معاابر شهر کرج." هشتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.

30) سیده ریحانه شمس، خدیجه اسماعیلی دماوندی مطلق، علی جهانی و مظاہر معین الدینی. "مدلسازی پیش بینی تراکم ازن در هوای شهر تهران با استفاده از روش رگرسیون چندگانه." هشتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.

31) سمیرا اسماعلی زاده، جواد بداق جمالی، بهزاد رایگانی، مهدی رهنما و مظاہر معین الدینی. "امکان سنجی ارزیابی آلاینده های هوای استان خوزستان براساس سنجنده های ماهواره ای." چهارمین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفتی تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمینی، بزد.

طرح کاربردی

1) مظاہر معین الدینی. "تدوین برنامه راهبردی - عملیاتی کاهش آلودگی و پیشگیری کیفیت هوای شهر کرج." - .

2) مظاہر معین الدینی. "سیاهه انتشار آلاینده های محیط زیستی شرکت پتروشیمی پردیس." 1400 - .

3) مظاہر معین الدینی. "ارزیابی چرخه حیات (LCA) و به روزرسانی جنبه های محیط زیستی و استقرار الزامات از دیدگاه چرخه حیات مربوط به ISO 14001 در پالایشگاه گاز سرخون و قشم." 1399 - .

4) مظاہر معین الدینی. "اجام خدمات مشاوره، جهت تدوین برنامه مدیریت محیط زیستی (EMP) کارخانه گندله سازی شرکت مجتمع فولاد خراسان." - .

5) مظاہر معین الدینی. "بررسی آلودگی خاک اطراف کارخانه فولاد کرمان." - .

6) مظاہر معین الدینی. "بروز رسانی و تکمیل فهرست انتشار منابع متحرک آلاینده شهرستان کرج." - .

فعالیت های اجرایی

1) عضو کمیسیون کیفیت هوا، 1395/12/25، ایران، تهران

2) عضو شورای پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست استان البرز

راهنمایی پایان نامه

1) ارزیابی ریسک حریق با هدف پیشگیری و حفاظت از آن در بهینه سازی اینمی (مطالعه موردی : پالایشگاه نفت)، رضا کریمی قوزلو، دانشگاه تهران، 1394/04/20

2) تعیین فلزات سنگین خاک اطراف کارخانه فولاد کرمان ، سعید صدری، دانشگاه تهران، 1394/04/25

(3) اولویت بندی بهینه ایستگاه های پیشنهادی پایش آلودگی هوا در شهر اراک با استفاده از مدل PROMETHEE II و ANFIS ، سیدحسین سیدخرمی، دانشگاه تهران، 1394/07/25

(4) بررسی انتشار ریزگردها در اثر تغییرات کاربری اراضی کشاورزی جنوب شهر تهران ، ابوطالب صیر، دانشگاه تهران، 1394/11/24

(5) معرفی مدیریت پسماند فضای سبز شهری - مطالعه موردی پارک شهر تهران ، مهرداد مهرفر، دانشگاه تهران، 1394/11/30

(6) ارزیابی تغییرات زمانی - مکانی منشاها طوفان های ریزگرد(مطالعه موردی : شهرتهران)، جواد چاوک، دانشگاه تهران، 1395/11/26

(7) بررسی تأثیر معادن شن و ماسه و مکانهای دفع نخاله ها ی ساختمانی بر کیفیت هوای شهر تهران ، احمد راستی، دانشگاه تهران، 1395/11/27

(8) ارزیابی صوت در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ، الهه فدایی هلان، دانشگاه تهران، 1396/04/20

(9) بررسی آلودگی تالاب کجی نمک زار به فلزات سنگین ، امین هوشمندی، دانشگاه تهران، 1396/04/20

(10) تعیین منشاچهتی ریزگردها در استان تهران طی پنج سال اخیر ، مژده آسترکی، دانشگاه تهران، 1396/04/20

(11) ارزیابی چرخه حیات گاز طبیعی برای مصارف خانگی شهر کرج ، سحر جعفری، دانشگاه تهران، 1396/06/07

(12) مکان یابی محل استقرار موانع صوتی در راستای مدیریت محیط زیست شهری (مطالعه موردی شهر کرج)، زهره عیسی خان بیگی، دانشگاه تهران، 1396/06/19

(13) طراحی مدیریت پسماند های صنعتی با روکرد تجزیه و تحلیل جربان مواد (MFA) ، مطالعه موردی شهرک صنعتی نظر آباد استان البرز ، فرزانه میزبانیاتی، دانشگاه تهران، 1396/06/25

(14) مقابسه توانایی جذب برگی غبار و ترکیبات کربن و فلزات سنگین به وسیله گونه های توت کاکوزا، چنار، عرعر، افاقیا، نارون در مناطق 3 و 6 تهران، سحر الکائی بهجتی، دانشگاه تهران، 1396/11/16

(15) ارزیابی صوت در شهر قدس ، بهرام صفری، دانشگاه تهران، 1396/11/20

(16) تعیین منشاء جهتی ریزگردهای شهر اهواز با شاخص CPF، حدیث رنجبرها، دانشگاه تهران، 1396/11/20

(17) مطالعه توزیع فضایی آلودگی صوتی با استفاده از مدل LUR(Land- use regression) مطالعه موردی شهر کرج ، مهتاب حسین کلری، دانشگاه تهران، 1397/03/21

(18) نقش کانون های گرد و غبار داخلی برکیفیت هوای شهر قم ، عبداللطیف قوچی زاده، دانشگاه تهران، 1397/04/03

(19) ارزشیابی ساریوهای مدیریت پسماند های صنعتی ، مطالعه موردی شهرک صنعتی شمس آباد استان تهران ، زهره هاشمی، دانشگاه تهران، 1397/04/04

(20) بهینه بندی گروه های صنعتی با استفاده از تحلیل شبکه ای فازی مطالعه نمونه ، منطقه ساحلی هرمزگان ، مهسا محمدیان، دانشگاه تهران، 1397/04/16

(21) ((بررسی کیفیت هوای کلان شهرهای ایران، سارا اقانی سریزه، دانشگاه تهران، 1397/04/20

(22) ارزیابی چرخه زندگی در فرآیند روکش کاری صفحات فشرده چوبی با روکش ملامینه، یحیی مولایی اربناهی، دانشگاه تهران، 1397/05/24

(23) تعیین منشاء طوفان های گرد و غبار شهر کرمانشاه ، رسول باقرابادی، دانشگاه تهران، 1397/11/06

(24) پیش بینی ازن تروبوسفری با استفاده از مدل اتمسفری جامع در شهر کرج ، شکیب هاشمی نژاد، دانشگاه تهران، 1397/11/27

(25) ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی کیفیت هوای ایران، طاهره علیخانی، دانشگاه تهران، 1398/04/15

(26) جذب دی اکسید کربن از هوا با استفاده از جاذب نانوگرافن ، محسن زارعی محمدآباد، دانشگاه تهران، 1398/04/15

(27) اتخاذ رویکرد سیمای سرزمین برای ارزیابی آثارآلودگی صوت و کیفیت هوای کلانشهر تهران بر سلامت عمومی ، شیرکو جعفری، دانشگاه تهران، 1398/04/15

(28) ارزیابی ریسک آتش سوزی و محیط زیستی در صنعت لاستیک())، سیحان رحیم، دانشگاه تهران، 1398/04/20

(29) ((ارزیابی ریسک آتشسوزی و محیطزیستی در صنعت سیمان))، بهالدین محمودی، دانشگاه تهران، 1398/04/20

(30) شناسایی منابع انتشار ذرات معلق ، غبار خیابان و نهشت خشک شهر کرج با روکرد تحلیل چند متغیره ، رخساره عظیمی یانچشمه، دانشگاه تهران، 1398/11/26

(31) منشاء یابی ، تغییرات مکانی - زمانی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و ارزیابی سلامت ذرات معلق هوا (PM₁₀ , PM_{2.5}) و ذرات نهشت شده در شهر تهران ، محمدصالح علی طالشی، دانشگاه تهران، 1398/11/26

(32) منشاء یابی و تعیین سهم منابع فلزات سنگین با روکرد تحلیل چند متغیره در رسوبات سطحی تالاب های تیاب و میناب و خورخوران (استان هرمزگان)، روزیه میرزا، دانشگاه تهران، 1399/03/11

(33) مدل سازی تولید شیرابه در لندهیل کرج با استفاده از مدل موازنه آب، ازاد ملایی، دانشگاه تهران، 1399/10/22

(34) هضم بی‌هواری خشک پخش آلی پسماند جامد شهری برای تولید گاز متان (مطالعه موردي ، لند فیل حلقه دره کرج)، زینب موسى نیای مداح، دانشگاه تهران، 1399/12/02

(35) پهنه بندی انتشار گاز متان از لندفیل حلقه دره با استفاده از مدل سازی معکوس گاوس ، احسان محمدحسنی، دانشگاه تهران، 1399/12/09

مشاوره پایان‌نامه

(1) توسعه مدل های پیش‌بینی طوفان های گرد و غبار مبتنی بر روش های داده کاوی (مطالعه موردي اهواز)، نسرین عظیمی جوزانی، دانشگاه تهران، 1396/11/29

(2) پهنه بندی ناحیه کرانه ای و آب های ساحلی استان هرمزگان با توسعه متعادل فعالیت ها، مرجان میرحسینی، دانشگاه تهران، 1396/11/30

(3) مدل سازی الگوی مکانی جنگل شهری با هدف دستیابی به آسایش محیطی در شهر تهران، فریدون طاهری سرتشنیزی، دانشگاه تهران، 1398/06/23

(4) ارزیابی چرخه زندگی تولید تخته فیبر دانسیته متوسط از چوب و باگاس با تأکید بر بومی سازی، سیده معصومه حافظی مازندرانی، دانشگاه تهران، 1399/05/22

عنوان دروس

(1) آلدگی‌ها، کارشناسی، 1399-1398، 2

(2) ایمنی، بهداشت و محیط زیست، کارشناسی، 1400-1399، 1

(3) انسان و محیط زیست، کارشناسی، 1398-1397، 2

(4) محیط زیست، صنعت و کشاورزی، کارشناسی، 1398-1397، 1

(5) آلدگی صنعتی، کارشناسی ارشد، 1398-1397، 1

(6) انرژی و محیط زیست، کارشناسی ارشد، 1398-1397، 2

(7) پایش آلدگی محیط زیست، کارشناسی ارشد، 1398-1397، 2

(8) پایش و کنترل آلدگی‌ها، کارشناسی ارشد، 1398-1397، 2

(9) عناصر کمیاب در محیط زیست، دکتری 2، Ph.D، 1397-1398، 2

(10) منشاء یابی آلاینده‌های محیط زیست، دکتری 1، Ph.D، 1397-1398، 1