



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

تحصیلات

- (1) دکتری، 1392، محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس
- (2) کارشناسی ارشد، 1386، محیط زیست، دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی، 1383، محیط زیست، دانشگاه یزد

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 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 Atarod, 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 Elkaee, 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, Mozghan 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) الهام کارگر، جواد بداع جمالی، عباس رنجبر سعادت آبادی، مظاهر معین الدینی و حمید گشتاسب میگوئی. "شبه 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) مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، افشین دانه کار و علی اصغر درویش صفت. "مکانیابی محل دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از تاپسیس فازی سلسله مراتبی (مطالعه موردی شهر کرج)." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 64، 2 (1390): 155-167.
- 3) مظاهر معین الدینی، محمدحسین طحاری مهرجردی، نعمت اله خراسانی، افشین دانه کار، علی اصغر درویش صفت و فاطمه شاکری. "مکان یابی محل دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از رویکرد ترکیبی تحلیل سلسله مراتبی فازی و تحلیل پوششی داده ها (مطالعه موردی: استان البرز)." فصلنامه سلامت و محیط زیست 4، 4 (1390): 483-496.
- 4) مرضیه مهتابی اوغانی، اکبر نجفی، حبیب اله یونسی و مظاهر معین الدینی. "استفاده از ابزارهای پشتیبان تصمیم گیری در مدیریت و برنامه ریزی پسماند شهری (مطالعه موردی: مکان یابی محل دفن استان البرز)." انسان و محیط زیست 5، 23 (1391): 57-66.
- 5) شیرکو جعفری، مهدی شیخ گودرزی، مظاهر معین الدینی و افشین دانه کار. "پهنه 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 بیلانلو، مظاهر معین الدینی، مصطفی فلی پور، علی شیخی و هادی کراچی. "ارزیابی زیستگاه کوکر شکم سیاه (orientalis Prerocles) با روش آنتروپی بیشینه در پناهگاه حیات وحش شیراحمد سبزوار." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 1، 69 (1395): پذیرش.

- (7) الهام کارگر، جواد بذاغ جمالی، عباس رنجبر سعادت آبادی، مظاهر معین الدینی و حمید گشتاسب میگوئی. "شبیبه سازی عددی طوفان ماسه و گرد و غبار شدید شرق ایران با استفاده از مدل WRF-Chem، مطالعه موردی 31 می و 1 ژوئن 2011. نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 69، 4 (1395): 1089-1077.
- (8) الهام کارگر، جواد بذاغ جمالی، عباس رنجبر، مظاهر معین الدینی و حمید گشتاسب میگوئی. "شبیبه سازی و تحلیل عددی طوفان گرد و غبار شدید شرق ایران." نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی 3، 4 (1395): 119-101.
- (9) ندا سیستانی، مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، امیرحسین حمیدیان، محمد صالح علی طالبی و رخساره عظیمی پانچشمه. "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 مظاهر معین الدینی. "ارزیابی میزان حضور فلزات و شبه فلزات در گرد و غبار خیابانی غرب و شرق تهران." فصلنامه سلامت و محیط زیست دهم، دوم (1396): 292-281.
- (11) ندا سیستانی، مظاهر معین الدینی، محمد صالح علی طالبی، نعمت اله خراسانی، امیرحسین حمیدیان و رخساره عظیمی پانچشمه. "منشأیابی آلودگی فلزات سنگین خاک‌های مجاور صنایع فولاد کرمان." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 70، 3 (1396): 641-627.
- (12) روزبه میرزا و مظاهر معین الدینی. "آلودگی و ارزیابی اثرات بوم شناختی برخی فلزات سنگین در رسوبات سطحی خلیج چابهار." اقیانوس شناسی 8، 31 (1396): 9-1.
- (13) مظاهر معین الدینی، محمد صالح علی طالبی و رخساره عظیمی پانچشمه. "مدلسازی فضایی انتشار آلاینده‌های هوا از منابع متحرک در کلان‌شهر کرج." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 70، 4 (1396): 947-935.
- (14) اسماعیل خسرویور، پدram عطارد، انوشیروان شیروانی، ویلما بایرام زاده و مظاهر معین الدینی. "تجمع فلزات سنگین در سوزن‌های کاج تهران و پاسخ ساختمان برگ به آلودگی شهری." مجله جنگل ایران 9، 4 (1396): 466-457.
- (15) رضا رفیعی، مظاهر معین الدینی و نعمت اله خراسانی. "بررسی عدم قطعیت مدل موازنه جرمی برای تخمین نرخ فرایندهای هوازی در محل دفن پسماندهای شهری." فصلنامه سلامت و محیط زیست 11، 1 (1397): 96-85.
- (16) شیرکوه جعفری، افشین عزیززاده شعبانی، مظاهر معین الدینی، افشین دانه کار و امیر علم بیگی. "مدلسازی رابطه فضای سبز شهری با آلودگی هوا، صوت و دما با استفاده از سنجه های 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): 75-59.
- (17) ابوطالب صبر، مظاهر معین الدینی و حسین آذرنیوند. "تاثیر تغییرپذیری های کاربری و پوشش سرزمین بر کیفیت هوای شهر تهران." فصلنامه علوم محیطی 16، 3 (1397): 100-79.
- (18) عبداللطیف فوجی زاده، مظاهر معین الدینی، رضا شهبازی، ناهید احمدی و محمود ناوور نویری. "بررسی اهمیت منابع انتشار گردوغبار دوره کواترنری بر کیفیت هوای شهر قم." فصلنامه کواترنری ایران 4، 3 (1397): 360-341.
- (19) زهره عیسی خان بیگی، مظاهر معین الدینی و افشین دانه کار. "مکان‌یابی محل استقرار موانع صوتی در معابر اصلی شهر کرج با استفاده از روش تاپسیس." پژوهشنامه حمل و نقل 16، 59 (1398): .
- (20) مظاهر معین الدینی و محمد صالح علی طالبی. "سیاهه انتشار GIS پایه آلاینده‌های هوای ناشی از منابع متحرک در ساعات اوج ترافیک صبح؛ مطالعه موردی: شهر کرج." مجله مهندسی بهداشت محیط 6، 4 (1398): 442-430.
- (21) زهره هاشمی، رضا رفیعی و مظاهر معین الدینی. "ارزشیابی سناریوهای مدیریت پسماند های سنگی با استفاده از نرم افزار Simapro8.5 مطالعه موردی شهرک صنعتی شمس آباد استان تهران." فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست 4، 3 (1398): 1571-1565.
- (22) سعیده بیگدلو، مظاهر معین الدینی، قاسمعلی عمرانی، سید حسن موسوی و علیرضا میرزاحسینی. "مکان‌یابی محل دفن نخاله‌های ساختمانی شهر کرج با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره." فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست 4، 4 (1398): 2002-1993.
- (23) مریم هاشمی، اکرم الملوک لاهیجانیان، مظاهر 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): 212-189.
- (24) محمد صالح علی طالبی، مظاهر معین الدینی، سادات فیض نیا و استفانیا اسکوتیزاتو. "آلودگی فلزات سنگین در ذرات غبار خیابانی شهر تهران در سال 1397: ارزیابی غنای فلزی و درجه آلودگی." مجله مهندسی بهداشت محیط 7، 2 (1398): .
- (25) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهر معین الدینی و محمد امین طوسی. "پیش بینی غلظت آلاینده های هوای تهران بر اساس متغیرهای هواشناسی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی در فصول گرم و سرد." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 73، 1 (1399): 127-115.
- (26) رخساره عظیمی پانچشمه، مظاهر معین الدینی، سادات فیض نیا و رضا شهبازی. "ارزیابی آلودگی محیط‌زیستی عناصر کمیاب در نهشت اتمسفری شهر کرج با استفاده از ضریب غنی شدگی و شاخص مخاطره اکولوژیکی در سال 1397." مجله مهندسی بهداشت محیط 7، 3 (1399): .
- (27) مظاهر معین الدینی، سید حسن موسوی، زهره عیسی خان بیگی و سمیه حیدری. "مکان‌یابی و اولویت‌بندی ایستگاه‌های پایش کیفیت هوای شهر کرج با رویکرد دو مرحله‌ای." فصلنامه سلامت و محیط زیست 13، 3 (1399): 484-469.

- 28) سیده معصومه حافظی مازندرانی، حمید زارع حسین آبادی، مظاهر 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." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 11، 3 (1399): .
- 29) معصومه ملاپی، مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، محمد آزاد فلاح و امیرهومن حمصی. "مقایسه کارایی دو جاذب کربن فعال و پودر چوب راش اصلاح شده با مس در حذف یون سولفید از مایع پخت سیاه خمیر کاغذ سازی کرافت." فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران 35، 4 (1399): 391-376.
- 30) آزاد ملاپی، رضا رفیعی و مظاهر معین الدینی. "برآورد شیرابه تولید شده لندفیل حلقه دره کرج به روش موازنه آب." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 74، 1 (1400): 165-153.
- 31) رسول باقرآبادی و مظاهر معین الدینی. "ارزیابی آسیب پذیری آبخوان ماهیدشت نسبت به آلودگی با استفاده از مدل های دراستیک، ای وی آی و گادز." دو فصلنامه هیدروفیزیک 7، 1 (1400): 34-21.
- 32) رسول باقرآبادی و مظاهر معین الدینی. "منشأیابی جهتی رخداد های گردوغبار شهر کرج." نشریه پژوهش های اقلیم شناسی 12، 47 (1400): 157-143.
- 33) رسول باقرآبادی و مظاهر معین الدینی. "بررسی روند ازون تروپوسفری شهر کرمانشاه در بازه 10 ساله با استفاده از پارامترهای هواشناسی، پیش سازهای ازون و تصاویر سنجنده OMI." نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی 8، 4 (1400): 16-1.
- 34) زینب نظری، مظاهر معین الدینی، سلمان زارع و رضا رفیعی. "رتبه بندی مالچ های ویناسی بر اساس شاخص های محیط زیستی با استفاده از مدل ناپسیس (مطالعه شمال خرمشهر)." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 75، 1 (1401): 164-150.
- 35) سیدرضا کریمی، نبی اله منصوری، لعبت تقوی و مظاهر 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): 288-275.
- 36) سیدرضا کریمی، نبی اله منصوری، لعبت تقوی و مظاهر معین الدینی. "ارزیابی ریسک سرطان زایی و غیر سرطان زایی در مواجهه با فلزات سنگین هوا." علوم و تکنولوژی محیط زیست 24، 6 (1401): 90-77.
- 37) سیدرضا کریمی، نبی اله منصوری، لعبت تقوی و مظاهر معین الدینی. "بررسی غلظت فلزات سنگین در ذرات معلق هوای منطقه 21 شهر تهران." فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط 8، 2 (1401): 147-136.
- 38) نیکی آقاپور، مظاهر معین الدینی و رضا رفیعی. "ارزیابی اثربخشی سناریوهای جایگزینی ناوگان تاکسی، در کاهش آلودگی هوا، مطالعه موردی: شهر کرج." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 75، 3 (1401): 371-362.
- 39) احسان محمد حسینی، مظاهر معین الدینی و رضا رفیعی. "پهنه بندی پراکنش گاز متان از لندفیل حلقه دره با استفاده از رویکرد تلفیقی مدل IPCC و AERMOD." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 75، 4 (1401): 599-588.
- 40) سیدحسین خزاغی، مظاهر معین الدینی، رضا رفیعی، نعمت اله خراسانی و مالنی ستلر. "توسعه مدل بومی ILGAM برای پیش بینی تولید و انتشار گاز متان از محل دفن پسماند شهری." فصلنامه سلامت و محیط زیست 15، 3 (1401): 492-477.
- 41) سمانه فیاض، مظاهر معین الدینی، شراره پورابراهیم آبادی، علی کاظمی و بنیامین خوش نویسان. "ارزیابی چرخه حیات زیرسامانه های پارکری گاز، مایع، کانتینر، فله و تانکر در بندر پتروشیمی." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 75، ویژه نامه (1401): 14-1.
- 42) رسول باقرآبادی و مظاهر معین الدینی. "ردیابی منابع طوفان های گردوغبار غرب ایران (مطالعه موردی شهر کرمانشاه)." مجله مدیریت بیابان 10، 4 (1401): 38-21.

همایش های 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، مظاهر معین الدینی و مهرداد هادی پور. "اولویت بندی بهینه ایستگاه های پیشنهادی پایش آلودگی هوا در شهر اراک." هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 3) ابوطالب صبر، مظاهر معین الدینی و محمد صادق کمالی. "انتشار گرد و غبار از معادن شن و ماسه اطراف تهران." کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها، تبریز.
- 4) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهر معین الدینی و محمد امین طوسی. "تغییرات فصلی آلاینده های هوا ایستگاه های افسسیه و شهرداری منطق 10 تهران." چهارمین همایش ملی فناوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 5) ابوطالب صبر، مظاهر معین الدینی و حسین آذرینوند. "تحلیل و بررسی روند آلاینده های شاخص شهر تهران از سال 2000 تا 2014." دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست، ملایر.
- 6) ابوطالب صبر، مظاهر معین الدینی و حسین آذرینوند. "خوشه بندی ایستگاه های کنترل کیفیت هوای شهر تهران براساس ذرات معلق کمتر از 10 میکرون." دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست، ملایر.

- 7) راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر و مظاهر معین الدینی. "مقایسه مدل های ARIMA, MLR, ANN در پیش بینی کیفیت هوا." کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته، تهران.
- 8) مظاهر معین الدینی، محمد صالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمه. "سیاهه انتشار منابع متحرک آلاینده هوا: مطالعه موردی استان البرز." شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.
- 9) فرزانه میرزاییاتی، مظاهر معین الدینی و رضا رفیعی. "کاربرد آنالیز جریان مواد (MFA) در ساماندهی پسماندهای صنعتی." چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، تهران.
- 10) پریسا صمدزاده، سجاد نجفی پور، مظاهر معین الدینی و امیرحسین حمیدیان. "ارزیابی آسیب پذیری آب های زیرزمینی استان تهران به روش دراستیک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)." همایش ملی سرزمین پایدار، یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست، مشهد.
- 11) پریسا صمدزاده، سجاد نجفی پور، مظاهر معین الدینی و امیرحسین حمیدیان. "ارزیابی پتانسیل آلودگی آب های زیرزمینی با شاخص دراستیک (مطالعه موردی: شهرستان ری تهران)." همایش ملی سرزمین پایدار، یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست، مشهد.
- 12) سجاد نجفی پور، مظاهر معین الدینی، جواد بذاق جمالی و پریسا صمدزاده. "ارزیابی آلاینده های خودروهای سنگین و نیمه سنگین در مراکز معاینه فنی استان البرز." مدیریت کلانشهرها با رویکرد ایمنی، بهداشت و محیط زیست، تهران.
- 13) سجاد نجفی پور، مظاهر معین الدینی، جواد بذاق جمالی و پریسا صمدزاده. "ارزیابی آلاینده های خودروهای سبک در مراکز معاینه فنی استان البرز." مدیریت کلانشهرها با رویکرد ایمنی، بهداشت و محیط زیست، تهران.
- 14) سجاد نجفی پور، مظاهر معین الدینی، جواد بذاق جمالی و پریسا صمدزاده. "ارزیابی آلاینده های خودروهای کاربراتوری در مراکز معاینه فنی استان البرز." ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 15) جواد چاوک و مظاهر معین الدینی. "کاربرد سنجش از دور در پایش و آشکارسازی طوفان های گردوغبار." اولین همایش بین المللی و سومین همایش انجمن ملی کواترنری ایران، تهران.
- 16) مظاهر معین الدینی، محمد صالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمه. "سیاهه انتشار ذرات معلق از حمل و نقل جاده ای در کلانشهر کرج." هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.
- 17) سحر جعفری، مظاهر معین الدینی، حمید زارع حسین آبادی، حسین موسی زاده، سید حسن پیشگر کومله و شهریار معتمدی مهر. "ارزیابی پیامدهای مسمومیت آب های شیرین، آب های آزاد و محیط های خشکی ناشی از پالایش، انتقال و توزیع گاز طبیعی با استفاده از روش چرخه زندگی." کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، کرج.
- 18) محمد صالح علی طالشی و مظاهر معین الدینی. "مروری بر تحقیقات تخصیص منبع ذرات معلق و چالش های آن در تهران." چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، یزد.
- 19) سیده ریحانه شمس، علی جهانی، مظاهر معین الدینی و نعمت اله خراسانی. "ارزیابی دقت مدل رگرسیون چندگانه در پیش بینی غلظت CO شهر تهران." کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، تهران.
- 20) سحر جعفری، مظاهر معین الدینی، حمید زارع حسین آبادی و سید حسن پیشگر کومله. "ارزیابی چرخه زندگی پیامد اکسیداسیون فوتوشیمیایی ناشی از پالایش، انتقال و توزیع گاز طبیعی." کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، تهران.
- 21) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاهر معین الدینی و نعمت اله خراسانی. "پتانسیل یابی آلودگی آب های 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، مظاهر معین الدینی و نعمت اله خراسانی. "ارایه مدلی جهت پیش بینی غلظت کربن مونو 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، مظاهر معین الدینی، جواد بداع جمالی، محمد طلائیان عراقی و نعمت اله 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، مظاهر معین الدینی و محمد طلائیان عراقی. "ارزیابی میزان انتشار CO₂، HC، CO از خودروهای سبک در مراکز معاینه فنی استان البرز." اولین کنفرانس فرصت ها و چالش های مهندسی استان البرز، کرج.
- 25) سجاد نجفی پور، پریسا صمدزاده، مظاهر 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، مظاهر 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، مظاهر 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، مظاهر معین الدینی، رضا رفیعی، علیرضا عباسی و محسن نوروزی. "مطالعه چارچوبهای 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، مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، محمد طلائیان عراقی و جواد بداع جمالی. "توزیع فضایی انتشار NOX هوا از معابر شهر کرج." هشتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.

30) سیده ریحانه شمس، خدیجه اسماعیلی دماوندی مطلق، علی جهانی و مظاهر 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 اسمعلی زاده، جواد بذاق جمالی، بهزاد رایگانی، مهدی رهنما و مظاهر معین الدینی. "امکان سنجی ارزیابی آلاینده های هوای استان خوزستان براساس سنجنده های ماهواره ای." چهارمین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین، یزد.

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 ایمنی (مطالعه موردی : پالایشگاه نفت)، رضا کریمی فوزلو، 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 صبر، 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 منشا های طوفان های ریزگرد (مطالعه موردی : شهر تهران)، جواد چاوک، دانشگاه تهران، 1395/11/26

7) بررسی تاثیر معادن شن و ماسه و مکان های 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) تعیین منشأ جهتی ریزگردها در استان تهران طی پنج سال اخیر، مزده آسترکی، دانشگاه تهران، 1396/04/20

10) بررسی آلودگی تالاب کچی نمک زار به فلزات سنگین، امین هوشمند، 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 رویکرد تجزیه و تحلیل جریان مواد (MFA) ، مطالعه موردی شهرک صنعتی نظر آباد استان البرز، فرزانه میرزاییانی، دانشگاه تهران، 1396/06/25

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

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

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

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

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

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

20) پهنه 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 افانی سربرزه، دانشگاه تهران، 1397/04/20

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

23) تعیین منشأ طوفان های گرد و غبار شهر کرمانشاه، رسول باقربادی، دانشگاه تهران، 1397/11/06

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

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

26) ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی کیفیت ها در ایران، طاهره علیخانی، دانشگاه تهران، 1398/04/15

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

28) (ارزیابی ریسک آتش سوزی و محیط زیستی در صنعت سیمان))، بهالدین محمودی، دانشگاه تهران، 1398/04/20

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

30) شناسایی منابع انتشار ذرات معلق، غبار خیابانی و نهشت خشک شهر کرج با رویکرد 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 (PM2.5, PM10) و ذرات نهشته شده در شهر تهران، محمد صالح علی طالبی، دانشگاه تهران، 1398/11/26

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

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

34) هضم بی هوازی خشک بخش آلی پسماند جامد شهری برای تولید گاز متان (مطالعه موردی، لندفیل حلقه دره کرج)، زینب موسی 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 محمدحسینی، دانشگاه تهران، 1399/12/09

مشاوره پایان نامه

1) توسعه مدل های پیش بینی طوفان های گرد و غبار مبتنی بر روش های داده کاوی (مطالعه موردی اهواز)، نسرين 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 تاکید بر بومی سازی، سیده معصومه حافظی مازندرانی، دانشگاه تهران، 1399/05/22

عناوین دروس

1) آلودگی هوا، کارشناسی، 1398-1399، 2

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

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

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

5) آلودگی صنعتی، کارشناسی ارشد، 1397-1398، 1

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

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

8) پایش و کنترل آلودگی هوا، کارشناسی ارشد، 1397-1398، 2

9) عناصر کمیاب در محیط زیست، دکتری 2، 1398-1399، Ph.D.

10) منشاء یابی آلاینده های محیط زیست، دکتری 1، 1398-1399، Ph.D.

طرح کاربردی

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

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

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

4) مظاهر معین الدینی. "تدوین برنامه راهبردی - عملیاتی کاهش آلودگی و بهبود کیفیت هوای شهر کرج." - .

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

