

"بسمه تعالی"

مشخصات فردی:



| | | | |
|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| نام خانوادگی: محمدی | نام: میترا | شماره شناسنامه: ۱۷۴۱ | تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۶/۳۰ |
| تلفن محل کار: ۰۵۱۳۸۸۲۵۰۰۲ داخلی ۳۲ | تلفن همراه: ۰۹۱۵۱۵۸۶۴۷۸ | تلفن ثابت: ۰۵۱۳۶۰۶۸۹۳۱ | |
| نشانی پست الکترونیکی: m.mohammadi@motahar.ac.ir.\ mitramohammadi@gmail.com.۲ | | | |

اطلاعات تحصیلی:

| ردیف | مقطع | رشته | گرایش | معدل | نام دانشگاه / مدرسه | از تاریخ | تا تاریخ | کشور | شهر |
|------|---|----------------|-------------|-------|---------------------------------|----------|----------|-------|--------|
| ۱ | دیپلم | تجربی | - | ۱۹/۱۰ | پروین اعتصامی | ۱۳۷۹ | ۱۳۸۰ | ایران | مشهد |
| ۲ | کارشناسی | مهندسی کشاورزی | خاکشناسی | ۱۷/۸۰ | دانشگاه فردوسی | ۱۳۸۰ | ۱۳۸۴ | ایران | مشهد |
| ۳ | کارشناسی ارشد | مهندسی کشاورزی | خاکشناسی | ۱۸/۵۴ | دانشگاه فردوسی | ۱۳۸۴ | ۱۳۸۶ | ایران | مشهد |
| 4 | دکتری | محیط زیست | بیوتکنولوژی | ۳.۸۸۵ | University Putra Malaysia (UPM) | ۲۰۰۸ | ۲۰۱۲ | مالزی | سردانگ |
| 5 | عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی مقایسه جذب و تجمع روی و کادمیوم در دو گیاه تربچه و شاهی و بررسی اثرات متقابل آن ها | | | | | | | | |
| 6 | عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی کارایی فیلترشن-خاک-ماده آلی در حذف یا کاهش فلزات سنگین از فاضلاب صنعتی | | | | | | | | |
| 7 | عنوان پایان نامه دکتری: Non-halogenated recovery method of intracellular polyhydroxyalkanoates from <i>Comamonas</i> sp. EB 172 | | | | | | | | |

زمینه های تحقیقاتی:

- بیوتکنولوژی محیط زیست
- پلاستیک های زیستی
- آلودگی های محیط زیست (خاک، هوا، صوت و آب)
- مدلسازی آلودگی هوا
- فرایندهای جداسازی
- خاک شناسی
- فرایند جذب/دفع
- فرایندهای پالایش زیستی

سابقه شغلی و تجربی:

| ردیف | محل کار | عنوان شغلی | شهر | تاریخ شروع به همکاری | تاریخ خاتمه همکاری |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|----------------------|--------------------|
| ۱ | مرکز تحقیقات خاک و آب مشهد | کار در آزمایشگاه | مشهد | ۱۳۸۴ | ۱۳۸۵ |
| ۲ | موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر | عضو هیئت علمی و مدیر گروه محیط زیست | مشهد | ۱۳۹۱ | ادامه دارد |
| ۳ | شرکت هوای پاک اندیشان ژرف بین (پاژ) | مدیر عامل | مشهد | ۱۳۹۵ | ادامه دارد |

طرحهای پژوهشی تخصصی انجام شده:

| ردیف | عنوان طرح | وضعیت | مسئولیت در طرح | سفارش دهنده | سال شروع | سال اتمام |
|------|---------------|-----------|----------------|--|----------|-----------|
| 1 | کارشناسی ارشد | انجام شده | مجری | سازمان محیط زیست خراسان رضوی | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۷ |
| 2 | دکتری | انجام شده | همکار | MIT University, UPM University, USM University, SIRIM, MOSTI | ۲۰۰۸ | ۲۰۱۱ |

عناوین تدریس در دانشگاهها و موسسات آموزشی، دستگاههای اجرایی، بخش خصوصی:

| ردیف | محل کار | عنوان شغلی | شهر | تاریخ شروع به همکاری | تاریخ خاتمه همکاری |
|------|--|------------------|------|----------------------|--------------------|
| ۱ | دانشگاه غیرانتفاعی مطهر | مدرس | مشهد | ۱۳۸۶/۷/۱ | تاکنون |
| ۲ | دانشگاه علمی - کاربردی شهید هاشمی نژاد | مدرس | مشهد | ۱۳۸۷/۲/۱ | ۱۳۸۷/۵/۳۰ |
| ۳ | مرکز تحقیقات خاک و آب مشهد | کار در آزمایشگاه | مشهد | ۱۳۸۴ | ۱۳۸۵ |

• مقطع کاردانی و کارشناسی

۱. خاک شناسی
۲. حفاظت آب و خاک
۳. آلودگی خاک
۴. آلودگی هوا
۵. ارزیابی محیط زیست
۶. آلودگی های محیط زیست
۷. آشنایی با کامپیوتر
۸. پایان نامه

• مقطع کارشناسی ارشد

۱. آلودگی صنعتی
۲. روش تحقیق

۳. آلودگی های محیط زیست تکمیلی

۴. روش های پیشرفته آماری

۵. پایان نامه

فهرست عناوین و مشخصات دوره های آموزشی طی شده ذیربط حوزه تخصصی:

| ردیف | عنوان دوره | ساعت | محل ارائه | سال برگزاری |
|------|--|------|---------------------------|-------------|
| ۱ | Writing Workshop | ۴ | مالزی | ۲۰۰۹ |
| ۲ | Pre-ICBP Workshop | ۶ | مالزی | ۲۰۰۹ |
| ۳ | Bioreactor Workshop | ۴۸ | مالزی | ۲۰۱۰ |
| ۴ | شرکت در کارگاه آموزشی "ارزشگذاری اقتصادی منابع طبیعی" | 48 | ایران-دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۹۳ |
| ۵ | Technopreneurship for Women in Science, Technology and Innovation | ۳۶ | مالزی | ۲۰۱۶ |
| ۶ | Policy and Diplomacy for Scientists: Introduction to Responsible Research Practices in Chemical and Biochemical Sciences | ۴۸ | ایتالیا | ۲۰۱۹ |

فهرست مقالات چاپ شده فارسی و انگلیسی:

| ردیف | نویسندگان | عنوان مقاله | عنوان مجله | جلد و شماره مجله | شماره صفحه | سال ارائه |
|------|--|---|--------------------------------------|------------------|------------|-----------|
| ۱ | میترا محمدی، امیر فتوت، غلامحسین حق نیا | بررسی کارایی فیلتر شن -خاک - ماده آلی، در حذف فلزات سنگین مس، نیکل، روی و کروم از فاضلاب صنعتی | مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) | جلد ۲۳ شماره ۱ | ۲۶۲-۲۵۱ | ۱۳۸۸ |
| ۲ | میترا محمدی، امیر فتوت، غلامحسین حق نیا | بررسی امکان جذب فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی توسط شن، خاک و ماده آلی | مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب | جلد ۲۰ شماره ۴ | ۷۱-۸۱ | ۱۳۸۸ |
| ۳ | راضیه یوسفی گل بنه، فاتره رضائی مقدم صحرائی، میترا محمدی، شهاب هوشمند، ماندانا محمدی | سنجش میزان آلاینده های خروجی از آگزوز خودروهای پژو ۲۰۶، سمند معمولی و سمند تاکسی در شهر مشهد | فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست | - | - | ۱۳۹۳ |
| ۴ | منصور غفاری مقدم، مصطفی خواجه، میترا محمدی | سنتر نانوذرات اکسید روی با استفاده از عصاره گل کاغذی (<i>Bougainvillea glabra</i>) و مطالعه خواص ضد باکتری آن | فصلنامه پژوهش های نوین در شیمی تجزیه | - | - | ۱۳۹۴ |
| ۵ | M. Mohammadi, C. M. Hasfalina, M.A. Hassan, and L.Y. Phang | Treatment of Wastewater from Rubber industry in Malaysia | African Journal of Biotechnology | Vol. 9(38) | 6233-6243 | 2010 |

| | | | | | | |
|------|-----------|---------|---|---|--|----|
| 2012 | 1-8 | Vol. 47 | Separation Science and Technology | Separation and purification of polyhydroxyalkanoates from newly isolated <i>Comamonas</i> sp. EB172 by simple digestion with sodium hydroxide | M. Mohammadi, M.A. Hassan, Y. Shirai, C.M. Hasfalina, H. Ariffin, Y. Lian-Ngit, T. Mumtaz, M.L. Chong, and L.Y. Phang | ۶ |
| 2012 | 253-259 | Vol. 34 | Biotechnology Letters | Recovery and purification of intracellular polyhydroxyalkanoates from recombinant <i>Cupriavidus necator</i> using water and ethanol | M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, H. Ariffin, Y. Shirai, and Y. Ando | ۷ |
| 2011 | 783-789 | Vol. 29 | Environmental Engineering Science | Efficient PHA recovery from recombinant <i>Cupriavidus necator</i> by using low concentration of NaOH | M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, Y. Shirai, C.M. Hasfalina, H. Ariffin, A.A.A. Amirul, A. Syairah | ۸ |
| 2012 | 353-360 | Vol. 37 | Journal of cleaner production | Intracellular polyhydroxyalkanoates recovery by cleaner halogen-free methods towards zero emission in the palm oil mill | M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, Y. Shirai, C.M. Hasfalina and H. Ariffin | ۹ |
| ۲۰۱۲ | 103-110 | Vol. 4 | Journal of Microbial & Biochemical Technology | Polyhydroxyalkanoate Synthesis by Recombinant <i>Escherichia coli</i> JM109 Expressing PHA Biosynthesis Genes from <i>Comamonas</i> sp. EB172 | Lian-Ngit Yee, Tabassum Mumtaz, Mitra Mohammadi, Lai-Yee Phang, Yoshito Ando, Abdul Rahim Raha, Kumar Sudesh, Hidayah Ariffin, Mohd Ali Hassan, Mohd Rafein Zakaria | ۱۰ |
| 2014 | 2257-2261 | Vol. 84 | Russian Journal of General Chemistry | A rapid synthesis of silver nanoparticles using a radical initiator under UV light and evaluation of their antibacterial activities | Armin Mohmedi-Kartalai , Mansour Ghaffari-Moghaddam , Alireza Samzadeh-Kermani , Majid Zand Karimi , Mirza Mohammad Reza Sharifmoghaddam , Mostafa Khajeh , Hassan Eslahi , Ashkan Keshavarzi , Mitra Mohammadi , Mousa Bohlooli | ۱۱ |
| 2014 | - | Vol. 6 | Journal of Middle East Applied Science and Technology | Carbon sequestration, a stable way to conflict against climate changing in Iran and all around the world | Mitra Mohammadi, Fereshteh Rezayi Nejad Bahreman | ۱۲ |

| | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------|--|---|---|----|
| 2014 | 2416-2430 | Vol. 2 | International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research | Water Quality Evaluation of Torghabeh River of Mashhad Using Combination of NSFQI Index and Geographic Information System | Akram Ghorbani, Mitra Mohammadi, Zohre Mohammadi | ۱۳ |
| 2014 | 2678-2685 | Vol. 2 | International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research | A Study of the Citizens' Attitude towards water pollution prevention and soil resources identification | Mitra Mohammadi, Seyedeh Zahra Qari, Fatemeh Sadat Najafi Moghaddam, Mojtaba Azarli, Saida Sirat Nik, Fatemeh Yousefi | ۱۴ |
| 2014 | 10 906 - 10 912 | Vol. 6 | International Journal of Current Research | Air pollution index resulted from Peugeot 405 and Pride Saba | Khadijeh Gholamzadeh, Nayyereh Khajeh, Safiyeh Mohammadi, Amir Ghafouriyan Frood Mitra Mohammadi and Shahab Houshmand | ۱۵ |
| 2014 | 924 - 933 | Vol. 6 | Asian Journal of Science and Technology | A Study of the Citizens' Attitude towards Air Pollution derived from Vehicles in Mashhad and an Assessment of the Effective Factors in controlling it (a case study in District 1 and 9 in Mashhad) | Mitra Mohammadi, Samaneh Roshandel, Effat Ebrahimi | ۱۶ |
| 2016 | 1 - 11 | Vol. 13 | British Biotechnology Journal | Performance of Short Chain Length Polyhydroxyalkanoate Production by <i>Comamonas</i> sp EB172 in Large Scale Bioreactors Based on Constant Impeller Tip Speed | Tabassum Mumtaz, Mitra Mohammadi, Lian-Ngit Yee, Suraini Abd-Aziz, Phang Lai Yee, Hidayah Ariffin, Yoshihito Shirai and Mohd Ali Hassan | ۱۷ |
| 2017 | 894-903 | Vol. 5 | Iranian Journal of Health, Safety & Environment | Assessing the relationship between meteorological parameters, air pollution and cardiovascular mortality of Mashhad based on time series model | M. Hatami, M. Mohammadi, R. Esmaeli, M. Mohammadi | ۱۸ |
| 2017 | 767-774 | Vol. 4 | Iranian Journal of Health, Safety & Environment | Effects of Fuel Type and Fuel Delivery System on Pollutant Emissions of Pride and Samand Vehicles | A. Sarhadi, M. Mohammadi, M. Mohammadi | ۱۹ |
| 2019 | 1395-1402 | Vol. 7 | Iranian Journal of Health, Safety & Environment | Prediction of Highway Noise Pollution Level by Model FHWA -TNM)Case Study: Vakilabad Highway in Mashhad-Iran(| Elahe Khayami, Mitra Mohammadi, Mohammad-Sadegh Bahadori, Fateme Hasani, Akram Ghorbani | ۲۰ |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|----|--|---|--|----|
| ۱۳۹۸ | ۸۳-۷۳ | ۷۲ | نشریه محیط زیست طبیعی، مجله منابع طبیعی ایران | ارزیابی و پهنه‌بندی آلودگی صوتی بزرگراه و کیل‌آباد مشهد | الهه خیامی، میترا محمدی، محمد صادق بهادری، فاطمه حسنی، اکرم قربانی | ۲۱ |
| ۱۳۹۶ | ۸۴۲-۸۲۹ | ۷۰ | نشریه محیط زیست طبیعی، مجله منابع طبیعی ایران | اندازه‌گیری غلظت ترکیبات آلی فرار کل، منوکسید کربن و ذرات معلق هوای زیر گذر حرم مطهر امام رضا، مشهد مقدس (پارکینگ شیرازی) | فاطمه عرب عامری، میترا محمدی، قاسم ذوالفقاری، مهری دلسوز | ۲۲ |
| در نوبت چاپ | - | - | فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست | اندازه‌گیری آلاینده‌های معیار و بررسی کیفیت بهداشتی هوای زیر گذر حرم مطهر رضوی بر اساس شاخص AQI | فاطمه عرب عامری، میترا محمدی، قاسم ذوالفقاری، مهری دلسوز | ۲۳ |
| ۱۳۹۹ | ۵۵۸-۵۴۵ | ۱۳ | فصلنامه سلامت و محیط زیست | رویکرد سری زمانی در تخمین ارتباط اثرات بهداشتی با عناصر آب و هوایی و آلودگی هوا در مشهد | سارا منوچهرنیا، میترا محمدی، رضا اسماعیلی، احمد وحدانی | ۲۴ |
| ۱۴۰۰ | ۳۷۰۳-۳۶۹۶ | ۶ | مطالعات علوم محیط زیست | بررسی و پهنه‌بندی کیفیت بهداشتی هوای کلانشهر مشهد در سال ۱۳۹۳ با تکیه بر شاخص کیفیت هو | زهره پورملائی، میترا محمدی، محمد غفوری | ۲۵ |
| ۱۴۰۰ | ۴۵۴۶-۴۵۳۱ | ۷ | مطالعات علوم محیط زیست | مقایسه میزان آلاینده‌گی خودروهای پراید و سمند با سیستم‌های سوخت رسانی متفاوت | اکبر سرحدی، میترا محمدی، ماندانا محمدی، احمد وحدانی | ۲۶ |
| ۱۳۹۴ | ۲۱-۸ | ۱۱ | مجله زراعت و اصلاح نباتات ۸ | بررسی اثر سطوح مختلف عناصر روی و کادمیم بر عملکرد گیاه ترب سفید در یک خاک آهکی | میترا محمدی، زینب خرم دل، الهام واقف، منصور غفاری مقدم، افسانه برخوردار، علیرضا اکبری مقدم | ۲۷ |
| ۱۴۰۰ | ۲۱۵-۲۰۱ | ۷ | فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط | ارائه بهترین الگوی درونیابی در توزیع مکانی ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون شهر مشهد | مریم چرم زن، میترا محمدی، رضا اسماعیلی، وحید مرادنژاد | ۲۸ |
| ۱۴۰۰ | ۳۷۵-۳۶۷ | ۷ | فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط | بررسی تأثیر آلاینده‌های دی‌اکسید کربن، بنزین و باران اسیدی بر روی مقاومت گیاهان ریحان و جعفری | میترا محمدی، سپیده انصاری، زینب اصغری، سمانه نجفی، زهره میرزایی نیکو، الهه خیامی | ۲۹ |

| | | | | | | |
|------|---------------------------------------|----|--|---|--|----|
| ۱۴۰۰ | doi: 10.22038/jreh.2022.61997.1464 | | فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دارای نمایه ISC و رتبه علمی - پژوهشی، ۱۴۰۰ | بررسی میزان آلودگی صوتی بزرگراه شهید کلاتری مشهد با استفاده از تحلیل های آماری | اکرم قربانی، فرید غلامرضا فهیمی، احمد توانا، مسعود کیادلیری، میترا محمدی | ۳۰ |
| 2022 | 1250-1265 | 8 | Pollution | Relationships between Ambient Air Pollution, Meteorological Parameters and Respiratory Mortality in Mashhad, Iran: a Time Series Analysis | Mitra Mohammadi, Morteza Hatami, Reza Esmaeli, Samaneh Gohari, Mandana Mohammadi, Elahe Khayyami | ۳۱ |
| 2022 | 273-282 | 13 | Iranian (Iranica) Journal of Energy and Environment | Determination of Air Quality Index and Its Relationship With Meteorological Parameters in City of Mashhad | Z. Poormolaie, M. Mohammadi, M. Ghafoori, E. Khayyami | ۳۲ |

فعالتهای علمی - تخصصی (شرکت در همایش ها، سمینارهای علمی، ثبت اختراع و ...):

| سال ارائه | نحوه ارائه | محل برگزاری | عنوان همایش | عنوان مقاله | نوع فعالیت | | | ردیف |
|--------------|---------------|--|---|--|---------------|--------|-------|------|
| | | | | | ثبت اختراع | سمینار | همایش | |
| 1385 | پوستر | کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران | اولین همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار | مقایسه جذب روی و کادمیم در تریچه و شاهی و بررسی اثرات متقابل آن ها | | * | | ۱ |
| ۱۳۸۶ | پوستر | کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران | دهمین کنگره علوم خاک ایران | کاربرد فیلتر شن - خاک آهکی - کمپوست برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی | | * | | ۲ |
| ۱۳۸۶ | پوستر | دانشگاه شهید باهنر کرمان | نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تیخیر | کاربرد فیلتر شن-خاک غیرآهکی- کمپوست برگ برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی | | * | | ۳ |
| ۱۳۸۷ | پوستر | دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان | سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی | کاربرد فیلتر شن - خاک- پسته برنج برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی | | * | | ۴ |

| | | | | | | | |
|------|---------------------|---|--|---|---|--|----|
| ۱۳۸۷ | سخنرانی | دانشگاه تهران، دانشکده محیط زیست | دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست | مقایسه شن-خاک-ماده آلی در حذف یا کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی در طی تکنیک فیلتراسیون | * | | ۵ |
| ۱۳۸۸ | پوستر | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گروه علوم خاک | یازدهمین کنگره علوم خاک ایران | مقایسه فیلترهای شن-خاک-ماده آلی برای حذف فلزات سنگین کروم و مس از فاضلاب صنعتی به منظور تعیین بهترین آن | * | | ۶ |
| 2009 | Poster | Chihuahua, Mexico | 10 th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements | Sand-Soil-Organic Matter Filter Column for Removal of Heavy Metals from Industrial Waste Water | * | | ۷ |
| 2009 | Poster | Malaysia, USM, Penang | 2 nd International Conference on Bio-based Polymer (ICBP 2009) | Recovery and purification of polyhydroxyalkanoates from recombinant <i>Ralstonia</i> sp by NaOH | * | | ۸ |
| 2009 | Poster | Thailand, Bangkok | AIST-NIA Joint Symposium | PHBV production from palm oil mill effluent by <i>Comamonas</i> EB 172 | * | | ۹ |
| 2010 | Poster (Gold Medal) | Malaysia, Serdang, UPM | Pameran Reka Cipta, Penyelidikan Dan Inovasi (PRPI Exhibition 2010) | Efficient recovery method for intracellular polyhydroxyalkanoates by non-solvent system | * | | ۱۰ |
| 2011 | Poster (Gold Medal) | Malaysia, Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) | International Invention, Innovation and Technology (ITEX 2011) | Eco-friendly non-halogenated method for recovery of intracellular polyhydroxyalkanoates (PHA) | * | | ۱۱ |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--|---|---|--|---|--|----|
| ۱۳۹۱ | سخنران | دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم اداری و اقتصاد | حقوق بشر در آینه محیط زیست (بررسی بسترهای حقوقی و انسانی توسعه پایدار) | بحران های زیست محیطی ناشی از آلودگی ها و حقوق شهروندی در رهگذر محیط زیست | | * | | ۱۲ |
| ۱۳۹۲ | پوستر | موسسه آموزش عالی مهر اروند با همکاری دانشگاه آزاد میبد و قرارگاه پدافند زیستی کشور | اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی | پلاستیک زیستی؛ راهکاری در جهت مدیریت پسماند پلاستیکیهای نفتی، توسعه پایدار و محیط زیست سالم" | | * | | ۱۳ |
| ۱۳۹۲ | پوستر | همدان - شرکت هم اندیشان محیط زیست فردا | دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و زیست سالم محیط | تولید پلاستیک های زیستی در راستای حصول به توسعه پایدار | | * | | ۱۴ |
| ۱۳۹۳ | پوستر | موسسه آموزش عالی مهر اروند-گروه ترویجی دوستداران محیط زیست با همکاری قرارگاه پدافند زیستی کشور | دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی | ترسیب کربن راهکاری پایدار به منظور مقابله با تغییر اقلیم در ایران و جهان | | * | | ۱۵ |
| ۱۳۹۳ | پوستر | دانشگاه شهید بهشتی | دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست | نگاهی بر مواد آلی پایدار و اثرات مخرب آن بر انسان و محیط زیست | | * | | ۱۶ |
| ۱۳۹۳ | سخنران | دانشگاه شهید بهشتی | دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست | بررسی تأثیر خاکورزی حفاظتی در جهت نیل به توسعه کشاورزی پایدار | | * | | ۱۷ |

| | | | | | | | | |
|------|-------|------------------|--|--|--|---|---|----|
| | | | | | | | | |
| ۱۳۹۴ | پوستر | ترکیه - استانبول | International Conference on Research in engineering , Science and Technology | A Study Of The Citizens' Behavior And Altitude Towards Indoor Air Pollution In Mashhad And An Assessment Of The Effective Factors In Controlling It (A Case Study In The District 9 In Mashhad | | * | | ۱۸ |
| ۱۳۹۵ | پوستر | رشت | کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم | راهکارهای کاهش آلودگی هوای ناشی از ناوگان حمل و نقل مشهد | | * | | ۱۹ |
| ۱۳۹۵ | پوستر | تهران | هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست | بررسی رابطه آلودگی هوای با مرگ و میر ناشی از بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی در جهان و ایران | | | * | ۲۰ |
| ۱۳۹۵ | پوستر | تهران | اولین همایش ملی صیانت از محیط زیست | بررسی اثرات آلودگی هوا بر سلامت انسان | | | * | ۲۱ |

| | | | | | | | | |
|------|-------|--|---|---|---|--|--|----|
| ۱۳۹۵ | پوستر | تهران | کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم | بررسی نقش سامانه حمل و نقل شهری بر آلودگی هوای ایران | * | | | ۲۲ |
| ۲۰۱۰ | - | Innovation and Commercialisation Center (ICC), Malaysia | - | A method for recovering an intracellular polyhydroxyalkanoate (PHA) | * | | | ۲۳ |
| ۲۰۱۲ | - | Innovation and Commercialisation Center (ICC), Malaysia | - | A method of recovering polyhydroxyalkanoates using freezing and thawing | * | | | ۲۴ |
| ۱۳۹۶ | - | تهران | دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست | ارزیابی ارتباط بین عناصر اقلیمی و آلاینده های هوا با اثرات بهداشتی آلودگی هوا | * | | | ۲۵ |
| ۱۳۹۷ | - | مشهد | اولین کنفرانس ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم زیست محیطی و مدیریتی | ارزیابی بهترین الگوریتم درون یابی در توزیع مکانی آلاینده های هوا | * | | | ۲۶ |
| ۱۳۹۷ | - | مشهد | اولین کنفرانس ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم زیست محیطی و مدیریتی | بررسی وضعیت آلودگی صوتی در ایران بر اساس پایشهای موجود | * | | | ۲۷ |

| | | | | | | | |
|------|---|-------|---|--|---|--|----|
| ۱۳۹۷ | - | تهران | اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی | تجزیه و تحلیل انواع مدل‌های انتشار صوت ناشی از ترافیک جاده‌های به منظور کنترل اثرات آن | * | | ۲۸ |
| ۱۳۹۷ | - | تهران | چهارمین کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست | بررسی ارتباط بین پارامترهای هواشناسی و آلاینده‌های شاخص کیفیت هوا | * | | ۲۹ |
| ۱۳۹۸ | - | تهران | چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران | بررسی نرم افزارهای مدل سازی در تخمین میزان آلاینده‌های منتشره از منابع متحرک | * | | ۳۰ |
| ۱۳۹۹ | - | تهران | ششمین کنفرانس بین المللی ایده‌های نوین در کشاورزی، محیط زیست و ، ۱۳۹۹ گردشگری | بررسی رابطه بین حمل و نقل، تردد و بار ترافیکی با غلظت آلاینده‌های هوا در کلانشهرها | * | | ۳۱ |

چاپ یک فصل تحت عنوان "Recovery of Polyhydroxyalkanoates (PHAs)"

" در کتاب Polyhydroxyalkanoates (PHAs) based Blends, Composites and Nanocomposites ناشر Royal

Society of Chemistry در سال ۲۰۱۴

چاپ یک فصل تحت عنوان "Bioplastic Production from Oil-Producing Plants as Substrate" در کتاب

"Biorefinery of Oil Producing Plants" ناشر Wiley در سال ۲۰۲۲

| رتبه | مقطع | رشته | دانشگاه | معدل |
|------|---------------|-------------------------|----------------|-------|
| 1 | کارشناسی | مهندسی کشاورزی-خاکشناسی | دانشگاه فردوسی | ۱۷/۸۰ |
| 2 | کارشناسی ارشد | مهندسی کشاورزی-خاکشناسی | دانشگاه فردوسی | ۱۸/۵۴ |

Authorized to take M.Sc. Courses officially directly after a degree (B.Sc.) student, 2006

۲. کسب رتبه برتر پژوهشی در بین اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات غیردولتی منطقه ۴ (خراسان بزرگ: رضوی، شمالی و جنوبی)

- Awarded to attend the “Training Workshop on Technopreneurship for Women in Science, Technology and Innovation”, 5-9 September 2016, Kuala Lumpur, Malaysia
- Awarded to attend the “Workshop on Policy and Diplomacy for Scientists: Introduction to Responsible Research Practices in Chemical and Biochemical Sciences” September 2108, Trieste, Italy.

داور مجلات:

- مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد
- نشریه محیط زیست طبیعی
- Annual Review & Research in Biology

معرفان علمی:

- **Prof. Dr. Mohd. Ali. Hassan-**
-Department of Process and Food Engineering, Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia, 20211 UPM Serdang, Selangor, Malaysia.
2 Department of Bioprocess Technology, Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences, Universiti Putra Malaysia, 20211 UPM Serdang, Selangor, Malaysia.
E-mail address: Tel: +810-98282481; Fax: +810-98282480. E-mail address: alihas@biotech.upm.edu.my
- **Prof. Dr. Yohishito Shirai**
- Department of Biological Functions and Engineering, Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology, Japan.
E-mail address: shirai@life.kyutech.ac.jp
- **Dr. Phang Lai Yee**
- Department of Bioprocess Technology, Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences, Universiti Putra Malaysia, 20211 UPM Serdang, Selangor, Malaysia.
E-mail address: Tel: +810-98282402; Fax: +810-98282480. E-mail address: phanglaiyee@biotech.upm.edu.my
- **Dr. Amir Fotovat**
- Department of Soil Science, Faculty of Agriculture Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran: Tel: +89-8044144188; E-mail address: afotovat@yahoo.com, afotovat@um.ac.ir