 **یوسف عظیمی**

**دانشیار گروه مهندسی محیط زیست و پایش آلاینده ها**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار، سازمان حفاظت محیط زیست** |
|  |
|  |  |
| **ایمیل:** [**yoosfazimi@gmail.com**](mailto:yoosfazimi@gmail.com)  **azimiy@rcesd.ac.i**r |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اطلاعات آموزشی** | | | |
| **دکترای مهندسی استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر (بهمن 85 تا بهمن 90)** | |  | |
| **کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر (مهر 83 آبان 85)** | |  | |
| **کارشناسی مهندسی استخراج معدن دانشگاه صنعتی سهند تبریز (بهمن 79 شهریور 83)** | |  | |
|  | | | |
| **افتخارات و جوایز** | | | |
| **1** | | **رتبه 22 کشوری در آزمون کارشناسی ارشد سال 83‏** | |
| **2** | | **رتبه اول آزمون دکتری مهندسی استخراج معدن دانشگاه امیرکبیر سال 85** | |
| **3** | | **رتبه سوم دوره کارشناسی ورودی 79‏** | |
| **4** | | **رتبه اول دوره دکتری ورودی 85** | |
| **5** | | **پژوهشگر برتر دانشکده محیط زیست سال 98-97** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **علایق تحقیقاتی و یا تجربه پژوهشی تخصصی** | | | | |
| **1** | | **بررسی اثرات محیط زیستی، انتقال و انتشار آلودگی­ ناشی از معدنکاری و صنعت حفاری** | | |
| **2** | | **بازسازی معادن** | | |
| **3** | | **استفاده از تکنولوژی ها نوین در تصفیه پساب­ها و زهاب­های معدنی** | | |
| **4** | | **مدیریت پسماند و باطله­های معدنی و سدهای باطله** | | |
| **5** | | **مدلسازی ریاضی و هوشمند سیستم­های مهندسی محیط زیست** | | |
| **6** | | **مدلسازی زمین آماری** | | |
| **7** | | **بررسی، ارزیابی و پایدارسازی زمین لغزش­ها و فرونشست ها** | | |
| **8** | | **استفاده از سنجش از دور در مهندسی معدن و علوم زمین** | | |
|  | |  | | |
| **ردیف** | | **طرح های پژوهشی** | | **سال** | **نقش** | | | |
| **1** | | **شبيه سازي عددي زون تخريب حاصل از فرآيند انفجار در محيط هاي توده سنگي** | | **89** | **مجری** | | | |
| **2** | | **بررسي تاثير انفجار غير منتظره انبار مواد منفجره زيرزميني بر توده سنگ در بر گيرنده و سيستم نگهداري انبارهاي ‏‏‌زيرزميني مجاور با استفاده از نرم افزار ‏FLAC3D** | | **91** | **مجری** | | | |
| **3** | | **رفتار سنجی انحراف دیواره خاک برداری شده ‏جنب بافر استوک پایل فاز 2 تغلیظ مس ‏سرچشمه** | | **93** | **مجری** | | | |
| **4** | | **پتانسیل یابی رخداد پدیده ریزش سنگ – ‏مطالعه موردی دامنه های سنگی مشرف به بدنه سد** | | **98** | **مجری** | | | |
| **5** | | **طراحی سیستم پشتیبان تصمیم گیری در پیش بینی سطح سواد زیست‌محیطی جوامع ‏جهت الویت بندی برنامه های آموزش همگانی (مطالعه موردی: استان تهران)‏** | | **99** | **همکار** | | | |
| **6** | | **مدلسازی پیامد نشت از خطوط لوله گاز و تعیین پهنه های خطرپذیری با استفاده از نرم افزار PHAST** | | **99** | **مجری** | | | |
| **خدمات دانشگاهی و اجرایی** | | | | | | |
| **1** | | **عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار از فروردین 1400** | |  | | | |
| **2** | | **مدیر گروه پژوهشی مهندسی محیط زیست و پایش آلاینده­ها از فروردین 1400 تا بهمن 1402** | |  | | | |
| **3** | | **عضو ‏ شواری انتشارات پژوهشکده** | |  | | | |
| **4** | | **عضو هیات علمی دانشکده محیط زیست از مهر 1392 تا 1400** | |  | | | |
| **5** | | **مدیر گروه محیط زیست انسانی از مرداد 98 تا مرداد 99 ‏** | |  | | | |
| **6** | | **مسئول ارتباط با صنعت از شهریور 97 تا مرداد 99** | |  | | |
| **7** | | **عضو شواری آموزشی دانشکده ‏ از شهریور 97 تا مرداد 99 ‏** | |  | | |
| **8** | | **عضو ‏ شواری پژوهشی دانشکده از مرداد 98 تا مرداد 99 ‏‏** | |  | | |
| **9** | | **عضو ‏ شواری انتشارات دانشکده از مرداد 98 تا مرداد 99 ‏‏** | |  | | |
| **10** | | **عضو ‏ شواری تحصیلات تکمیلی دانشکده از مرداد 98 تا مرداد 99 ‏** | |  | | |
| **11** | | **نماینده دانشکده در طرح سامانه مدیریت و پایش سیستمی آلاینده‌های زیست محیطی واحدهای صنعتی، تولیدی، خدماتی، معدنی، عمرانی و کارگاهی (مپسا)** | |  | | |
| **12** | | **مدرس دو دوره محیط بانی در سازمان محیط زیست** | |  | | |

**ارجاعات علمی (‏Citation‏) به انتشارات اینجانب**

[**https://scholar.google.com/citations?user=r5KGiR8AAAAJ&hl=en**](https://scholar.google.com/citations?user=r5KGiR8AAAAJ&hl=en)

[**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55578807748**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55578807748)

[**https://www.mendeley.com/profiles/yousufyousef-azimi/**](https://www.mendeley.com/profiles/yousufyousef-azimi/)

|  |
| --- |
| **مقاله­ها** |
| ***مقالات JCR، ISI و علمی پژوهشی :***   1. Mirabedi, S. M. M., Rahmanpour, M., ***Azimi, Y***., & Bakhshandeh Amnieh, H. (**2024)**. Blasted muckpile modeling in open pit mines using an artificial neural network designed by genetic algorithm. International Journal of Mining and Geo-Engineering, (), -. doi: 10.22059/ijmge.2024.367398.595116 2. Sarkheil, H., Shirkhani, D., **Azimi, Y**., Talebi, A., & Rahbari, S***. (2023).*** *Fuzzy radon hazard index assessment for stochastic environmental health risk evaluation of urban scale building. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 1-23.* 3. Sarkheil, H., Noughabi, K. S., **Azimi, Y**., & Rahbari, S. ***(2023).*** *Fuzzy soil quality index using resistivity and induced polarization for contamination assessment in a lead and zinc drainage irrigation field study. Ecological Indicators, 152, 110362.* 4. ***Azimi, Y.,*** Talaeian, M., Sarkheil, H., Hashemi, R., & Shirdam, R. **(2022)**. "*Developing an evolving multi-layer perceptron network by genetic algorithm to predict full-scale‎ municipal‎ wastewater treatment plant effluent*." Journal of Environmental Chemical Engineering, 10(5), 108398. ***‎***(Q1) 5. Hosseinpour, M., Osanloo, M., & ***Azimi, Y***. **(2022).** *"Evaluation of positive and negative impacts of mining on sustainable development by a semi-quantitative method."* Journal of Cleaner Production, 366, 132955. ***‎***(Q1) 6. Kamranfar, S., ***Azimi, Y***., Gheibi, M., Fathollahi-Fard, A. M., & Hajiaghaei-Keshteli, M. **(2022).** "*Analyzing green construction development barriers by a hybrid decision-making method based on DEMATEL and the ANP*". Buildings, 12(10), 1641. ***‎***(Q1) 7. Sarkheil, H., Rezazadeh Belgori, M., Shirdam, R., & Azimi, Y. (2022). ***Material Flow Cost Accounting Modeling and Life Cycle Analysis of Zinc Smelting Industry Concentrate Unit in Iran to Reduce Environmental Pollution.*** Environment and Interdisciplinary Development, 7(78), 71-85. doi: 10.22034/envj.2023.366486.1239 8. Ebrahimi, M., Azimi, E., Sarvi, M. N., & **Azimi, Y**. (**2021**). “*Hybrid PSO enhanced ANN model and central composite design for modelling and optimization of Low-Intensity magnetic separation of hematite.”* Minerals Engineering, 170, 106987. ***(JCR, Impact factor: 4.765)‎*** 9. Ghasemi, R., **Azimi, Y**. & Ghasemi, Z. (**2021**). *“Determining the Optimal Maintenance Strategy for Ammonium Hydroxide Production Unit Using Risk-Based Inspection and Analytic Hierarchy Process”* International Journal of Engineering-Transactions B: Applications, 31(8), 1196-1204. ***‎(ISI, SJR Factor: 0.3)‎*** 10. Sarkheil, H., Rahbari, S., & **Azimi, Y.** (**2021**). *“*Fuzzy-Mamdani environmental quality assessment of gas refinery chemical wastewater in the Pars special economic and energy zone.*”*  Environmental Challenges, 3, 100065. ***(Published in sciencedirect)*** 11. Sarkheil, H., **Azimi, Y.,** Rahbari, S., & Rezazadeh, M. (**2021**). *“* Fuzzy Wastewater Quality Index (FWWQI) for Environmental Quality Assessment of Industrial Wastewater, a Case Study for South Pars Special Economic and Energy Zone. *”* Journal of Civil and Environmental Engineering. ***(ISC-Q1)*** 12. Sarkheil, H., Fathi Nooran, M., Kalhor, M., ***Azimi, Y***., & Talaeian Araghi, M. (**2021**). *“Investigating the effect of drilling mud-cutting on the contamination level of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons (case study: Well B of Azadegan South Oil Field).”* Environmental Sciences, 19(2). ***‎(ISC-Q1)‎*** 13. Tajmiri, S., Azimi, E., Hosseini, M. R., & **Azimi, Y.** (**2020**). *“Evolving multilayer perceptron and factorial design for modelling and optimization of dye decomposition by bio-synthetized nano CdS-diatomite composite.”* Environmental Research, 182, 108997. ***(JCR, Impact factor: 6.498)‎*** 14. Sarkheil, H., Dehdari, F., **Azimi, Y**., & Araghi, M. T. (**2020**). *“Identification of Process Hazards in the Hot Stripping Tower of Common Crude Oil Sweetening Projects Using HAZOP Study”*  Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 8(3). ***‎(ISC-Q1)‎*** 15. **Azimi, Y.,** Seyed Hasan Khoshrou, SH., Osanloo, M., (**2019**) "*Prediction of blast induced ground vibration (BIGV) of quarry mining using hybrid genetic algorithm optimized artificial neural network.*" Measurement 147: 106874*‎.* ***(JCR, Impact factor: 3.927)‎*** 16. **Azimi, Y.,** Osanloo, M., Aakbarpour-Shirazi M., Aghajani-Bazzazi, A. (**2010**) *“An application of fuzzy sets to the blastability designation rating method for rock fragmentation"* International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 47, 1126–1140. ***(JCR, Impact factor: 7.135)*** 17. **Azimi, Y.,** Osanloo, M., Esfahanipour, A., (**2013**) *"An uncertainty based multi-criteria ranking system for open pit mining cut-off grade strategy selection"* Resources Policy, 38, 212–223. ***(JCR, Impact factor: 5.634)*** 18. **Azimi, Y.,** Osanloo, M., (**2011**) *"Determination of open pit mining cut-off grade strategy using combination of nonlinear programming and genetic algorithm."* Archive of Mines, 56(2), 189-21. ***(JCR, Impact factor: 1.127)*** 19. **Azimi, Y.,** Osanloo, M., Esfahanipour, A., (**2012**) "*Selection of the open pit mining cut-off grade strategy under price uncertainty using a risk based multi-criteria ranking system".* Archive of Mines, 57(3), 741-768. ***(JCR, Impact factor: 1.127)*** 20. **Azimi, Y.** (**2019**). Prediction of Seismic *Wave Intensity Generated by Bench Blasting Using Intelligence Committee Machines.* International Journal of Engineering. Trans. A: Basics, 32(04), 617-627. ***(ISI, SJR Factor: 1.7)‎*** 21. Sarkheil, H., **Azimi, Y.,** Rahbari, S. (**2018**). *Fuzzy Wastewater Quality Index Determination for Environmental Quality Assessment under Uncertain and Vagueness Conditions*. International Journal of Engineering-Transactions B: Applications, 31(8), 1196-1204. ***‎(ISI, SJR Factor: 1.5)‎*** 22. Sarkheil, H., **Azimi, Y.,** Aghdash, JJ., (**2017**) *An Innovative Permit to Work System Disconformities Identification (PTWDI) in the Commissioning and Start Up Phases of South Pars Gas Complex, Iran*. International Journal of Occupational Hygiene, 9(1), 1-8. ***‎(ISC-Q1)‎*** 23. Sarkheil, H., **Azimi, Y.,** Rahbari, S. Tavakoli, J., Shayan Fard P., (**2018**). *Evolving Essential Inherently Safer Design Assessment Principles Based Fuzzy Inherently Safer Design Index, Case Study for Acetic Acid Production Plant.* International Journal of Occupational Hygiene, 10(1), 18-23. ‎***(ISC-Q1)‎*** 24. ‎ Sarkheil, H., **Azimi, Y.,** Aghdash, JJ., (**2019**). ‎*Fault creator cases analysis ‎based on Bayesian method of ‎current permit to works system ‎to optimize the protection layers ‎and risk management‏,‏‎ during ‎commissioning and start-up ‎phases of gas refinery plant.* Int J Occup Hyg. 2019;11(2):70-84. ***(ISC-Q1)*** 25. **یوسف عظیمی** ، مرتضی رحیمی ، حمید سرخیل ، **1395**، *جانمایی بهینه انبارناریه زیرزمینی - مطالعه موردی انبارهای ذخیره‌سازی مواد ناریه پروژه سد بختیاری*. مجله مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی. ‎***(ISC-Q1)‎*** 26. حمید سرخیل ، **یوسف عظیمی** ، شاهرخ رهبری.(**1395**)، *مدلسازی ارزیابی کیفیت زیست محیطی هوا با استفاده از منطق فازی در منطقه ویژه اقتصادی و انرژی پارس؛ مطالعه موردی در مناطق عسلویه، بیدخون و شیرینو*، نشریه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ‏مجله20.‏ ‏. ‏‎***(ISC-Q1)‎*** 27. **یوسف عظیمی**، سلمان زارع، حمید سرخیل، جواد بداق جمالی، سیامک حشمتی*. (****1397****). ساخت مالچ سیمانی– سرباره­ای با استفاده از روش طراحي آزمايش مخلوط برای تثبيت ماسه­هاي روان. مجله مرتع و آبخیزداری، شماره ‏مجله71‏. ‏‎****(ISC-Q1)‎*** 28. غلامحسین محمدی، **یوسف عظیمی،** حمید سرخیل، جواد بداق جمالی (**1398**). *مدل سازی وارزیابی پیامد حاصل از ‏نشت بنزن در واحد كك سازي شركت ‏ذوب آهن اصفهان. مجله ارتقای ایمنی ‏و پیشگیری از ‏مصدومیت ها، شماره ‏مجله7. ‏‎****(ISC-Q1)‎***   *مقالات پذيرفته شده در کنفرانس هاي بين المللي خارجي و داخلي داوري شده :*   1. Sarkheil, H., & ***Azimi, Y***. (**2020**, December). "*Evaluation of Plant Roots Ability to Remove Lead and Zink Mining Drainage Contamination by Geoelectric Surveys."* In NSG2020 3rd Conference on Geophysics for Mineral Exploration and Mining (Vol. 2020, No. 1, pp. 1-4). European Association of Geoscientists & Engineers. 2. ***Azimi, Y.,*** Khoshrou, SH., Saberi, MM, (**2007**), *"Seismic Wave Monitoring and Ground Vibration Analysis Generated by Bench Blasting in Sungun Copper Mine"* 3rd Iranian rock mechanic conference,2007. 3. ***Azimi, Y.,*** Khoshrou, SH., Osanloo, M., Sadeghee, A., (**2009**), *"Seismic wave monitoring and ground vibration analysis for bench blasting in Sungun open pit copper mine"*, 9th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting,September 13-17, 2009, Granada, Spain. 4. ***Azimi, Y.,*** Osanloo, M., Aakbarpour-Shirazi, M., Aghajani-Bazzazi, A., (**2009**) *"Application of fuzzy sets to the blastability assessment of rock mass"*, 9th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting, September 13-17, 2009, Granada, Spain. 5. ***Azimi, Y.,*** Osanloo, M., (**2011**) *"* *Optimization of mining policy under fluctuating economical condition,* for Proceedings of the 35th APCOM, 26 – 30 September 2011, University of Wollongong, New South Wales, Australia. 6. ***Azimi, Y.,*** Sarkheil, H., (**2014**) *"*Assessment of Rock mass Blastability using Fuzzy Mathematics” The first national symposium on mathematics application in geosciences, Shiraz University. 7. Sadeghee, H., Khoshrou, SH., ***Azimi, Y.,*** (**2009**) *"Evolutionary methods claim more accuracy: A comparison of empirical methods and evolutionary programming in vibration prediction"* 9th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting, September 13-17, 2009, Granada, Spain. 8. Bazzazi AA., Osanloo, M., ***Azimi, Y.,*** (**2008**), *‘An empirical formula for fly rock prediction in Esfordi Phosphate Mine of Iran’* 21st World Mining Congress, Kraków, Poland, 2008. 9. Aghajani-Bazzazi, A., Osanloo, M., ***Azimi, Y.,*** (**2009**) *"Fly rock prediction by multiple regression analysis in Esfordi phosphate mine of Iran"* 9th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting,September 13-17, 2009, Granada, Spain. 10. Ghanbari. M, Osanloo. M., ***Azimi, Y,*** (**2010**) *"Developing a new algorithm for mine closure planning”* 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, SWEMP2010. 11. Sarkheil, H., ***Azimi, Y.,*** Noormohammadi, F., Tavakoli, J., (**2014**) “The Effect of Integrated HSE Management System on Safety Key Performance Indicators and Anomaly Feedback in South Pars gas Field of Iran”, First International Conference on HSE in Construction Projects, Mining, Oil and Gas, Shahid Beheshti University, Tehran,. 12. Sarkheil, H., ***Azimi, Y.,*** (**2015**) “Reservoir Petrophysical Properties Modeling Using the Combination of DFN Algorithm with Fractal Dimension of Complex Sequences  (in Case of Khangiran Hydrocarbon Field - Northeast of Iran)”, 1st National Conference on  Petroleum Geomechanics, International Convention Center of RIPI, Tehran, May,12-14, 2015. 13. Sarkheil, H., and ***Azimi, Y***., **2020**, Evaluation of Plant Roots Ability to Remove Lead and Zink Mining Drainage Contamination by Geoelectric Surveys, Conference Proceedings, NSG2020 3rd Conference on Geophysics for Mineral Exploration and Mining, Dec 2020, Volume 2020, p.1 - 5   *کنفرانس هاي داخلي داوري شده :*   1. ***یوسف عظیمی***، حميد سرخيل،مرتضی رحیمی دیزجی. (**1395**). تعيين فاصله جانبی و عمق بهينه فضای زيرزمينی برای ذخيره سازی مواد ناريه مورد استفاده در حفاری های پروژه سدبختياری، 35امین گردھمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشاف معدنی کشور، اسفند 1395. 2. ***یوسف عظیمی***، سلمان زارع ، سیامک حشمتی، جواد بداق جمالی، حمید سرخیل. (**1397**). تعيين ترکیب بهينه مالچ سیمانی – سرباره­ای برای تثبيت ماسه­هاي روان با استفاده از روش طراحي آزمايش مخلوط. اولین کنفرانس ملی ژئوتکنیک زیست­محیطی گروه مهندسي عمران ، دانشگاه فسا، شهریور 97. 3. ***يوسف عظيمي***، علي عظيمي **1386** "تعيين حداقل عمق مجاز تونل‌هاي شهري بر اساس تاثير متقابل تونل‌سازي و ساختمانها به روش عددي" سومين کنفرانس مکانيک سنگ ايران، مهر 1386. 4. ***یوسف عظیمی***، حميد سرخيل، جواد بداق جمالی، سمیه قاسمی.(**1395**). پیش‌بینی کوتاه‌مدت آلودگی CO و NOX هوای شهر تهران با استفاده از ترکیب شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک،دومین همایش ملی محیط زیست با رویکرد یکپارچه و فراگیرHSE، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تابستان 1395، 5. **يوسف قرباني**، ابراهيم عظيمي، ***يوسف عظيمي***، **1388** " بازيافت زباله‏هاي خانگي و صنعتي از ديدگاه اقتصادي و زيست‏محيطي و ارتباط آن با صنعت فرآوري مواد معدني " سومين کنفرانس ملي روز جهاني محيط زيست. 6. حامد نيکويي، ***يوسف عظيمي***، **1388** " بررسي تاثير پارامترهاي هندسي و مکانيکي ناپيوستگي‌هاي توده سنگ بر ميرايي موج فشارشي با روش عددي المان مجزا " سومين کنفرانس تخصصي مهندسي معدن ايران، بهمن 1388. 7. حميد سرخيل، ***يوسف عظيمي***، **1393**، "مدلسازي سه بعدي آنومالي هاي مغناطيسي محدوده کهک قم با استفاده از تحليلي رياضي روند سطحي حداقل مربعات"، نخستين همايش رياضيات در علوم زمين، دانشگاه شيراز، ارديبهشت 1393، 8. عباس آقاجاني بزازي، ***يوسف عظيمي***، **1385** "محاسبه ضريب بستن معادن با استفاده از فرايند تحليل سلسله مراتبي (AHP)" دومين همايش منطقه اي مهندسي معدن ايران، 1385. 9. مهدي رحمانپور، ***يوسف عظيمي***، **1391** "تعيين محدوده نهايي با در نظر گرفتن ارزش زماني پول" چهارمين کنفرانس مهندسي معدن، دانشگاه تهران، 1391. 10. حميد سرخيل، ***يوسف عظيمي***.**1393**، "اکتشاف انديس مس اميرآباد سيرجان با بهره گيري از مطالعات سنگ شناسي، ژئوفيزيک و حفاري اکتشافي"، همايش ملي زمين شناسي و اکتشاف منابع، 1393 شيراز، 11. مهدي رحمانپور، ***يوسف عظيمي***، **1391** " روش‌هاي مدل‌سازي شيب در معادن روباز" چهارمين کنفرانس مهندسي معدن، دانشگاه تهران، 1391. 12. مهدی رحمانپور، مرتضی اصانلو، ***یوسف عظیمی***، نبی اله ادیبی، **1393**، " تعیین محدوده نهایی معادن روباز با در نظر گرفتن هزینه های بازسازی" کنفرانس علوم معدنی دانشگاه مازندران 1393 13. حميد سرخيل، ***یوسف عظیمی*** و راضیه خداکرمی.(**1395**). کاربرد روش شناسایی خطرات (HAZID) برای ارزیابی ریسک در صنایع فرآیندی، دومین همایش ملی محیط زیست با رویکرد یکپارچه و فراگیر HSE، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تابستان 1395. 14. حميد سرخيل، ***یوسف عظیمی*** و راضیه خداکرمی.(**1395**). ارزیابی کیفیت زیست محیطی پساب در منطقه ویژه اقتصادی و انرژی پارس جنوبی با استفاده از سیستم استنتاج فازی- ممدانی؛ مطالعه موردی پالایشگاه فاز A، دومین همایش ملی محیط زیست با رویکرد یکپارچه و فراگیر HSE، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تابستان 1395. 15. فاطمه آموده، محسن طاهری مقدر، ***یوسف عظیمی*** (**1396**). ارزیابی قابلیت اطمینان اکسکاواتور هیدرولیکی- مطالعه موردی: معدن سنگ آهن گل­گهر. همایش ملی تحقیقات بین رشته ای در علوم مهندسی. موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری.96 16. حميد سرخيل،***یوسف عظیمی***، احمد طالبی، داریوش شیرخانی، افروز نعمت زاده.(**1394**).بررسی میزان انتشار گاز رادون طبیعی در محلات مختلف شهر مشهد و مشخص نمودن مناطق پر ریسک آلاینده، دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری، اسفند 1394. 17. حميد سرخيل، جواد توکلی، ***یوسف عظیمی***، میلاد محمدی.(**1394**). مطالعه و توسعه روشی جدید به منظور ارزیابی همزمان ریسک های ایمنی و بهداشتی و تاثیر آن ها بر یکدیگر در پروژه های عمرانی، دومین همایش بین المللی HSE در پروژه های عمرانی، معدن و نفت و گاز، تهران-سازمان مدیریت بحران، 1394، پذیرفته شده به صورت سخنرانی، 18. فاطمه آموده، محسن طاهری مقدر، ***یوسف عظیمی*** (**1397**). مدل­سازی قابلیت اطمینان سیستم هیدرولیک اکسکاواتور هیدرولیکی. پنجمین کنفرانس بین اللمللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی. دانشگاه شیراز، شیراز 97. 19. حميد سرخيل، ***یوسف عظیمی***.(**1394**). تحلیل سلسه مراتبی (AHP) پدیده های موثر در افزایش تولید ریزگرد ها در مناطق مجاور تالاب هامون، دومین همایش مدیریت و مهندسی تالاب ها، پذیرفته شده به صورت پوستر، دانشگاه محیط زیست، خرداد 1394. 20. حميد سرخيل، ***یوسف عظیمی***، فرشته جادری، راضیه خداکرمی.(**1394**). کاربرد روش شناسایی خطرات (HAZID) برای ارزیابی ریسک در صنایع فرآیندی و مخاطرات طبیعی، نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، کد مقاله: 1805-WEDI، پذیرفته شده، خرداد 1394، 21. حميد سرخيل، ***یوسف عظیمی***، مرتضی معصومی.(**1395**)، شناسایی منشاء آلایندگی خاک در مجاورت بزرگراه تهران –کرج با تلفیق مدلسازی 4 بعدی مغناطیسی و تحلیل هندسی نمونه هایSEM ، 35 امین گردھمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشاف معدنی کشور، اسفند 1395، 22. حمید سرخیل، احمد طالبی، ***یوسف عظیمی***،مَهراد نیکو، آنا رحیمی سرشت (**1397**). ارزیابی استاندارد کیفیت خاک آلوده به فلزات سنگین در ایران و مقایسه با استانداردهای مرجع جهانی. 3rd.International Conference & 4th.national Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Design. Tabriz، 97 23. حمید سرخیل، ***یوسف عظیمی***، محمد طلائیان عراقی، مَهراد نیکو، آنا رحیمی سرشت (**1397**). تحلیل آلودگیهای خاک با منشاء انسان ساز ناشی از حمل و نقل جادهای با مطالعه موردی اتوبان تهران-کرج. 3rd.International Conference & 4th.national Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Design. Tabriz، 97 24. محمد تاجیک، یوسف عظیمی، حمید گشتاسب، (**1399**). بررسی مکان یابی محل دفن مناسب پسماندهای شهری شهر بوشهر ‏با استفاده از تکنیک های تحلیل سلسله مراتبی و سیستم ‏اطلاعات جغرافیایی. ششمین کنفرانس بین اللملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی https://civilica.com/doc/1039203 |

**کتاب**

‏1- راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن ترجمه کتاب (انتشارات دانشکده محیط زیست)‏، **1399**

‏"‏‎ Worldwide, Environmental Law Alliance. "Guidebook for evaluating mining project EIAs." ‎Environmental Law Alliance Worldwide, Eugene, Oregon (2010).‎‏"‏

‎2-‎ Book Chapter:‎ Vibrations ‎from Blasting

" Sadeghee, A, Khoshrou SH, **Azimi, Y**. (**2009**). Evolutionary methods claim more accuracy: A ‎comparison of empirical methods and evolutionary programming in vibration prediction. In Vibrations ‎from Blasting (pp. 53-60). CRC Press. "‎

**پروژه های کارشناسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **دانشجو** | **سال** |
| **1** | **تاثیر خشک شدن تالاب هامون بر اکولوژی منطقه** | **سمانه خوش آرزو** | **94-93** |
| **2** | **مطالعه بر اثرات زیست محیطی طرح بهینه­سازی خطوط تولید کارخانه سیمان آبیک** | **بهرام اسماعیل زاده** | **94-93** |
| **3** | **بررسی اثرات معدنکاری بر محیط زیست – اثرات سرب و روی** | **مهدیه غلام نیا** | **94-93** |
| **4** | **رادیو اکتیو و زمین شناسی پزشکی** | **نجمه فرساد** | **95-94** |
| **5** | **احیا خاک های آلوده معدنی با روش اکولوژیکی** | **آناهیتا خلج زاده** | **95-94** |
| **6** | **اثرات اقتصادی و محیط زیستی معادن شن و ماسه رودخانه­ای در منطقه ساوجبلاغ** | **مصطفی محمدی** | **95-94** |
| **7** | **بررسی آلایندگی زیست محیطی رودخانه کرخه** | **سید مجتبی رئیسی** | **95-94** |
| **8** | **کاربردهای ژئوتکنیک زیست محیطی** | **حامد فرید** | **97-96** |
| **9** | **مروری بر ارزیابی زیست محیطی معادن** | **شایان نادری** | **97-96** |
| **10** | **انواع سدهای باطله در معادن** | **سپیده نیک نژاد** | **97-96** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **پایان نامه (کارشناسی ارشد)** | | | | | | | |
| **ردیف** | **عنوان پایان نامه** | **نام دانشجو** | | **رشته** | | **تاریخ دفاع** | | **نقش** |
| 1 | طراحی نرم افزار کاربردی ارزیابی ریسک زیست محیطی بوسیله منطق فازی با ارائه مطالعه موردی بر روی منطقه پارس جنوبی | شاهرخ رهبری | | مهندسی شیمی HSE | | شهریور 1394 | | مشاور |
| 2 | مدلسازی ژئوفیزیکی اثرات الودگی پسماند های دپو شده ساختمانی بر آب های زیر زمینی منطقه حصار کرج | محمد وحید توانا | | عمران محیط زیست | | شهریور 1394 | | مشاور |
| 3 | بررسی رفتار مکانیکی پسماند های ساختمانی جهت استفاده در لایه های راه | صابر رجبی | | عمران محیط ‏زیست | | دی 1394 | | راهنما |
| 4 | مدلسازی ارزیابی ریسک فرایند بر اساس روش شناسایی خطر و منطق فازی در ایستگاه تقویت فشار گاز چشمه خوش | راضیه خداکرمی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | آذر 1394 | | راهنما |
| 5 | پیش بینی غلظت CO وNOx هوای شهر تهران با روش شبکه عصبی مصنوعی | سمیه قاسمی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | خرداد 1395 | | راهنما |
| 6 | حذف آلودگی گاز رادون طبیعی یکی از مناطق بحرانی مشهد با استفاده از روشهاي مهندسی در مقیاس سایت | داریوش شیرخانی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | شهریور 1395 | | راهنما |
| 7 | امکان­سنجی استفاده از روش ژئوفیزیکی مغناطیس­سنجی جهت شناسایی آلودگی­های خاک ناشی از فعالیت­های انسانی در حاشیه بزرگراه تهران- کرج | مرتضی معصومی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | بهمن 1395 | | راهنما |
| 8 | استفاده از مالچ های سازگار با محیط زیست برای تثبیت منابع ریزگرد ها در منطقه رباط کریم | سیامک حشمتی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | تیر 1396 | | راهنما |
| 9 | ارزیابی قابلیت اطمینان اکسکاواتور هیدرولیکی مطالعه موردی معدن سنگ آهن گل گهر | فاطمه آموده | | مهندسی معدن | | آذر 1396 | | راهنما |
| 10 | مدلسازی و ارزیابی کمی ریسک حوادث مخازن نگهداری سوخت تاسیسات انبار نفت ری با استفاده از نرم افزار PHAST | میلاد شادمان | | مهندسی شیمی ‏HSE | | دی 1396 | | مشاور |
| 11 | ارتقاء سیستم مجوز انجام کار رایج در سیستم مدیریت HSE، بخش خشکی منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی با طراحی نرم افزار کاربردی | جواد جعفری آقداش | | مهندسی شیمی ‏HSE | | دی 1396 | | راهنما |
| 12 | بهینه سازی روشهای تصفیه کنده های حفاری آغشته به سیالات پایه آبی از لحاظ زیست محیطی و اقتصادی در یکی از مناطق جنوب غربی ایران | میثم فتحی نوران | | عمران ‏محیط ‏زیست | | اردیبهشت 97 | | مشاور |
| 13 | مدلسازي پيامد و ریسک نشت از مخازن ذخيره مواد شيميايي در واحد كك سازي شركت ذوب آهن اصفهان با استفاده از نرم افزارALOHA | غلام حسین محمدی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 97 | | راهنما |
| 14 | مدل سازی توزیع پراکندگی فلزات سنگین با منشأ انسان‌ساز و مجاورت اتوبان تهران کرج و بررسی ارتباط آن با دانه بندی و بافت ذرات خاک | آنا رحیمی سرشت | | عمران ‏محیط ‏زیست | | مهر 97 | | راهنما |
| 15 | محاسبه سطح اطمینان در یک مدلسازی فضایی برای شناسایی احتمال آلودگی خاک به عناصر فلزات سنگین در حاشیه بزرگراه تهران- کرج | مهراد نیکو | | عمران ‏محیط ‏زیست | | مهر 97 | | مشاور |
| 16 | شبیه­سازی توسعه آلودگی در افق­های خاک با استفاده از مدلسازی مقاومت مخصوص (ژئوالکتریک) در یک آزمایش آبیاری | خدیجه صدوقی نوقابی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | دی 1397 | | مشاور |
| 17 | ارزیابی و پیش­بینی عملکرد تصفیه­خانه فاضلاب با استفاده از مدل ترکیبی شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک-مطالعه موردی یکی از تصفیه­خانه­های فاضلاب شهری تهران | مریم آمره­ئی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | بهمن 1397 | | راهنما |
| 18 | طرح مطالعاتی امکان­سنجی، بهینه­سازی مسیر خودروهای جمع­آوری پسماندهای منطقه 2 تهران بزرگ به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی )GIS( | امین مجیدی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | بهمن 97 | | مشاور |
| 19 | تحلیل ریسک زیست محیطی واحد تثبيت ميعانات گازي پالایشگاه گازی پارس جنوبی با روش ردیابی انرژی و تجزیه وتحلیل حفاظ ها | صابر شیخی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 98 | | راهنما |
| 20 | شناسایی مخاطرات فرآیندی در پروژه شیرین ‏سازی نفت خام در واحد اهواز 2 به روش مطالعه ‏مخاطرات و راهبری عملیات | فاطمه دهداری | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 98 | | راهنما |
| 21 | مدلسازی پیامد نشت از خطوط لوله گاز و تعیین ‏پهنه های خطرپذیری با استفاده از نرم افزار ‏PHAST | شهاب الدین طاهری | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 98 | | راهنما |
| 22 | ارزیابی و پیش بینی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب صنعتی با استفاده از مدل شبکه عصبی در تصفیه خانه فاضلاب شرکت پتروشیمی تخت جمشید | پروانه پردال | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 98 | | راهنما |
| 23 | شناسایی‎ ‎و‎ ‎ارزیابی‎ ‎ریسک‎ ‎های‎ ‎زیست‎ ‎محیطی‎ ‎ناشی‎ ‎از‎ ‎بیمارستان‎ ‎در‎ ‎آبادان‎ ‎وخرمشهر‎ ‎با‎ ‎روش‎ ‎های‎ EFMEA‏ ‏ | روح الله رحیمی پور | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 98 | | راهنما |
| 24 | مقایسه ماهواره لندست 8 و سنیتل در تشخیصث ‏جزایر حرارتی شهری ( مطالعه موردی : شهر ‏مشهد) | حسن محب گروسی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | شهریور 98 | | مشاور |
|  | **پایان نامه (کارشناسی ارشد)** | | | | | | | |
| **ردیف** | **عنوان پایان نامه** | | **نام دانشجو** | | **رشته** | | **تاریخ دفاع** | **نقش** |
| 25 | استراتژی نگهداری و تعمیرات در واحد تولید هیدرواکسید آمونیوم با رویکرد بازسازی بر مبنای ریسک در راستای توسعه پایدار | | رضا قاسمی وینچه | | مهندسی شیمی ‏HSE | | زمستان 98 | راهنما |
| 26 | تحلیل چرخه عمر فرآیند و اندازه گیری بهره وری سبز در صنعت ذوب روی ایران | | مهدیه رضازاده بلگوری | | مهندسی شیمی ‏HSE | | زمستان 98 | راهنما |
| 27 | مدلسازی تغییرات آلودگی صوتی در اتوبانهای شهری با هدف کاربرد در ارزیابی ‏اثرات زیست محیطی جاده شازی ها (منظقه مورد مطالعه بزرگراه های تهران)‏ | | نگار کیا | | آلودگی | | زمستان 98 | مشاور |
| 28 | ارائه راهکار مناسب برای کاهش آلودگی پساب خروجی و اصلاح لجن برگشتی ‏تصفیه خانه فاضلای رشت با استفاده از شبیه¬سازی (نرم افزار ‏GPS-X‏)‏ | | محدثه خوش چین | | عمران ‏محیط ‏زیست | | زمستان 98 | راهنما |
| 29 | پر عیار سازی محصول میانی فرآوری خشک مجتمع سنگ آهن احیاء سپاهان | | محمد ابراهیمی قهدرجانی | | فرآوری مواد معدنی | | پاییز 99 | مشاور |
| 30 | جداسازی گاز H2S از گازهای ارسالی به فلز از طریق شبیه سازی | | امین قرقانی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | شهریور 99 | راهنما |
| 31 | بررسی مکان یابی محل دفن مناسب پسماندهای شهری شهر بوشهر با استفاده از تکنیک های تحلیل سلسله مراتبی و سیستم اطلاعات جغرافیایی | | محمد تاجیک | | مهندسی شیمی ‏HSE | | آذر 99 | راهنما |
| 32 | تحلیل گزینه­های استفاده از پسماند شهری با استفاده از روش تحیل چرخه عمر | | محمود نیکنامی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | اسفند 99 | راهنما |
| 33 | مدلسازی ریسک های فرآیندی چرخه عمر تولید روی با استفاده از روش بیزین-شبکه عصبی در صنعت ذوب روی ایران | | علیرضا خدادادی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | اسفند 99 | راهنما |
| 34 | پایش و ارزیابی اثرات ذرات گرد و غبار واحدهای فرآیندی بر سلامت شاغلین در صنعت سیمان کرمانشاه و ارائه راهکارهای کنترل انتشار ذرات | | شهبازی | | مهندسی شیمی ‏HSE | | اسفند 99 | مشاور |
| 35 | ارزیابی عوامل مثبت و منفی مراحل مختلف معدنکاری بر روی توسعه پایدار با روشهای نیمه کمی | | مهدی حسین پور | | مهندسی استخراج معدن | | اسفند 99 | مشاور |
| 36 | شناسایی و رتبه بندی مشکلات توسعه ساخت و ساز سبز در ساختمان سازی یکی از مناطق شهر تهران با رویکرد تلفیقی ANP و DEMATEL | | سعید کامران فر | | عمران ‏محیط ‏زیست | | شهریور 1400 | راهنما |
| 37 | امکان سنجی استفاده از مالچ با ترکیبات معدنی در راستای مقابله با فرسایش بادی با تاکید بر رشد گونه گیاهی | | جلال محمدی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | شهریور 1400 | راهنما |
| 38 | تعیین ترکیب بهینه مالچ در مقایسه با مالچ نفتی با رویکرد امکان سنجی رشد گونه گیاهی | | رهام شکوهی | | عمران ‏محیط ‏زیست | | شهریور 1400 | راهنما |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **سابقه تدریس (برخی دروس تدریس شده)** | **مقطع** |
| 1 | **مباني انتقال و انتشار و مدلسازي آلاينده ها** | **کارشناسی ارشد** |
| 2 | **مهندسي محيط زيست** | **کارشناسی ارشد** |
| 3 | **مکانيک سيالات پيشرفته** | **کارشناسی ارشد** |
| 4 | **مدلسازي جريان و آلودگي آبهاي زيرزميني** | **کارشناسی ارشد** |
| 5 | **مهندسي آتش و احتراق در صنعت نفت** | **کارشناسی ارشد** |
| 6 | **محاسبات نرم** | **کارشناسی ارشد** |
| 7 | **مباني مکانيک سنگ** | **کارشناسی** |
| 8 | **آزمایشگاه مکانیک سنگ** | **کارشناسی** |
| 9 | **حفاری،تجهیزات و بهره برداری از چاه وعملیات** | **کارشناسی** |
| 10 | **استاتيک** | **کارشناسی** |
| 11 | **مقاومت مصالح** | **کارشناسی** |
| 12 | **مکانيک سيالات** | **کارشناسی** |
| 13 | **آمار و احتمالات مهندسي** | **کارشناسی** |
| 14 | **زمين شناسي مهندسي** | **کارشناسی** |
| 15 | **اقتصاد مهندسي** | **کارشناسی** |
| 16 | **سيستم هاي انتقال آب و پروژه** | **کارشناسی** |
| 17 | **طراحي شبکه هاي آب** | **کارشناسی** |

**داوری در مجلات ISI و علمی پژوهشی**

* International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (Elsevier)
* Resources Policy   (Elsevier)
* Arabian Journal of Geosciences (Springer)
* Geotechnical and Geological Engineering (GEGE) (Springer)
* International Journal of Engineering (IJE)
* Bulletin of Engineering Geology and the Environment(Springer)
* Natural Resources Research (Springer)
* Soil Dynamics and Earthquake Engineering
* Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (Springer)
* International Journal of Mining and Geo-Engineering
* نشریه علمی پژوهشی «مهندسی معدن»
* علمی مهندسی منابع معدنی‎

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **برگزاری کارگاه** | | | |
| **ردیف** | **عنوان** | **مکان** | | **تاریخ** |
| 1 | ارزیابی اثرات زیست محیطی فرآیند معدنکاری و مدیریت آنها | نمایشگاه بین المللی محیط زیست | 25/11/92 | |
| 2 | معدن و محیط زیست | نمایشگاه بین المللی محیط زیست | 13/12/94 | |
| 3 | معرفی سد های باطله در معادن و بررسی اثرات زیست محیطی آن | دانشکده محیط زیست | 10/11/97 | |
| 4 | شناخت محیط زیست و آلاینده ها | دانشکده محیط زیست | 22/9/97 | |
|  |  |  |  | |

**عضويت و همکاري در انجمن ها و محافل علمی**

* نظام مهندسي معدن استان آذربايجانشرقي،
* انجمن علمي معدن،
* انجمن علمي مکانيک سنگ،
* انجمن علمي مهندسي معدن دانشگاه صنعتي اميرکبير،

**با تشکر**

**یوسف عظیمی**