

## فرم مشخصات فردی و سوابق حرفه‌ای

### مشخصات فردی:

نام: بهاره

نام خانوادگی: لرستانی

سال تولد: ۱۳۵۷

محل تولد: تهران

وضعیت تأهل: متأهل

### مدارک تحصیلی:

- کارشناسی مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۷۶.
- کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۲.
- دکتری تخصصی علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۸۸.

### سوابق حرفه‌ای:

- عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۲ تاکنون
- مدیر گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹ و ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان و منطقه پنج در سال ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰
- داوری طرح های تحقیقاتی دانشگاهی و مقالات علمی - پژوهشی
- عضو شورای انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان از ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰
- نماینده کمیته پژوهش زنان عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
- عضو شورای کیفی منابع آب شرکت آب منطقه ای استان همدان از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای هماهنگی نخبگان و سرآمدان شاهد و ایثارگر استان همدان از ۱۳۸۳ تاکنون

### افتخارات آموزشی:

- کسب رتبه اول در آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه تهران
- کسب رتبه اول آزمون دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

- کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه در سال های ۱۳۸۹، ۱۳۹۶ و ۱۴۰۱
- دارای یک عنوان مقاله Hot paper (مقاله داغ) در سال ۲۰۱۳
- دارای یک عنوان مقاله Top article (مقاله برتر) در سال ۲۰۱۵
- منتخب جشنواره شهید پیشرفت

مقاله ها:

### الف) مقاله های منتشر شده در مجله های ISI:

- Malairi, B., Chehregani, A., Yousefi, N., and Lorestani, B., 2008. Identification of hyperaccumulator plants in Copper and Iron mine in Iran, *Journal of Biological Science*, 10.3923/pjbs.2008.490.492
- Nouri, N., Khorasani, N., Lorestani, B., Yousefi, N., Karami, M., and Hasani, A.H. 2009 Accumulation of heavy metals in soil and uptake by plants species with phytoremediation potential – *Journal of environmental geology*, 10.1007/s126651-009-0028-2
- cheraghi, M., - Lorestani, B., and Yousefi, N. 2009. Effect of Waste Water on Heavy Metal Accumulation in Hamedan Province Vegetables, *International Journal of Botany*, 5 (2): 190-193.
- Yousefi, N., Chehregani, A., Malayeri, B., - Lorestani, B., and Cheraghi, M., 2010. Investigating the Effect of Heavy Metals on Developmental Stages of Anther and Pollen in *Chenopodium botrys* L. (Chenopodiaceae), *Biological Trace Element Research*, 10.1007/s12011-010-8701-6
- Lorestani, B., Cheraghi, M., Hassanzadeh, N., Yousefi, N., and Sobhan Ardakani, S. 2010. Effect of different phosphorus fertilizers on the soil available phosphorus, *Research on Crops*, 11 (1): 64-69.
- cheraghi, M., Lorestani, B., Khorasani, N., Yousefi, N and Karami, M. 2009. Findings on the Phytoextraction and Phytostabilization of Soils Contaminated with Heavy Metals, *Biological Trace Element Research*, 10.1007/s12011-009-8359-0
- Yousefi, N., Chehregani, A., Malayeri, B., - Lorestani, B., and Cheraghi, M., 2009. Effect of the Heavy Metals on the Developmental Stages of Ovule and Seed Proteins in *Chenopodium botrys* L. (Chenopodiaceae), *Biological Trace Element Research*, 10.1007/s12011-009-8386-x
- Nouri,N., Lorestani, B., Yousefi, N., Khorasani, N., Hasani,A,H.,Seif,F., and Cheraghi, M., 2010 Phytoremediation potential of native plants grown in the vicinity of Ahangaran lead–zinc mine (Hamedan, Iran), *Environ Earth sciences*, 10.1007/s12665-010-0553-z
- cheraghi, M., Lorestani, B., Merrikhpour, H. 2011. Investigation of the Effects of Phosphate Fertilizer Application on the Heavy Metal Content in Agricultural Soils with Different Cultivation Patterns, *Biological Trace Element Research*, DOI 10.1007/s12011-011-9161-3
- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Yousefi, N. 2010. Accumulation of Pb, Fe, Mn, Cu, and Zn in Plants and Choice of Hyperaccumulation Plants in the Industrial Town of Vian, Iran, *Archive of Biological Science*, 63 (3), 739-745, 2011
- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Yousefi, N. Accumulation of Heavy Metals in Soil and Uptake by Plants Species with Phytoremediation Potential. *Progress in Environment*.
- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Yousefi, N. 2011. The potential of phytoremediation using hyperaccumulator plants: a case study at a lead-zinc mine site, *International Journal of Phytoremediation.*, ID: 619594
- Cheraghi, M., Lorestani, B., Merrikhpour, M. and Rouniasi, N., 2011, Heavy metal risk assessment for potatoes grown in overused phosphate-fertilized soils. *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI 10.1007/s10661-012-2670-5

- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Yousefi, N. 2011. Introduction of Hyperaccumulator Plants with Phytoremediation Potential of a Lead- Zinc Mine in Iran, World Academy of Science, Engineering and Technology 77 2011
- Lorestani, B., Merrikhpour, H., Cheraghi, M., Makhfi, G., and Rouniasi., N., 2012 Mapping Agricultural Soil Nutrients Content Using Geostatistical Technique, Advanced in Environment and Biology.
- Cheraghi, M., Lorestani, B., Merrikhpour. H and Parvizi Mosaed.H., 2013, Assessment efficiency of tea wastes in arsenic removal from aqueous solution, Desalination and Water Treatment. 1072954
- Lorestani, B., Yousefi, N., Cheraghi, M., and Farmany., A. 2013, Phytoextraction and phytostabilization potential of plants grown in the vicinity of heavy metal-contaminated soils: a case study at an industrial town site, Environmental Monitoring and Assessment, DOI 10.1007/s10661-013-3326-9
- B. Lorestani, Bioremediation (natural attenuation) of hydrocarbon contaminated soil, 2014, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES), Vol. 5, No. 6, p. 416-424
- Nasibeh Yari Moghaddam, Bahareh Lorestani, Mehrdad Cheraghi, Saeed Jamehbozorgi. Adsorption of Cd and Ni from water by graphene oxide and graphene oxide–almond shell composite. 2019. Water Environment Research • 91: 475–482, 2019
- Sheida Akar & Bahareh Lorestani & Soheil Sobhanardakani & Mehrdad Cheraghi & Omid Moradi. Surveying the efficiency of Platanus orientalis bark as biosorbent for Ni and Cr(VI) removal from plating wastewater as a real sample. Environ Monit Assess (2019) 191:373
- Amir Hossein Omid1 & Mehrdad Cheraghi1 & Bahareh Lorestani1 & Soheil Sobhanardakani1 & Azadeh Jafari2. Biochar obtained from cinnamon and cannabis as effective adsorbents for removal of lead ions from water. Environmental Science and Pollution Research. doi.org/10.1007/s11356-019-05997-z
- Mitra Talae1 Bahareh Lorestani1 Majid Ramezani2 Mehrdad Cheraghi1 Saeed Jamehbozorgi3. Microfunnel-filter-based emulsification microextraction followed by gas chromatography for simple determination of organophosphorus pesticides in environmental water samples. Journal of separation science. DOI: 10.1002/jssc.201900132
- Mitra Talae, Bahareh Lorestani, Majid Ramezani, Mehrdad Cheraghi & Saeed Jameh-Bozorgi. Tandem dispersive liquid–liquid microextraction coupled with micro-sampling flame atomic absorption spectrometry for rapid determination of lead(II) and cadmium(II) ions in environmental water samples. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2019, VOL. 99, NO. 12, 1235–1246
- Rezvan Davodpour · Soheil Sobhanardakani · Mehrdad Cheraghi · Nourollah Abdi · Bahareh Lorestani. Honeybees (*Apis mellifera* L.) as a Potential Bioindicator for Detection of Toxic and Essential Elements in the Environment (Case Study: Markazi Province, Iran). Archives of Environmental Contamination and Toxicology (2019) 77:344–358
- Water. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1826462>.
- Mehrdad Cheraghi, Bahareh Lorestani, Raziye Zandipak and Soheil sobhanardakani.GO@Fe3O4@ZnO@CS nanocomposite as a novel adsorbent for removal of doxorubicin hydrochloride from aqueous solutions. TOXIN REVIEWS <https://doi.org/10.1080/15569543.2020.1839910>
- Nastaran Aghelan1 & Soheil Sobhanardakani1 & Mehrdad Cheraghi1 & Bahareh Lorestani1 & Hajar Merrikhpour2. Evaluation of some chelating agents on phytoremediation efficiency of *Amaranthus caudatus* L. and *Tagetes patula* L. in soils contaminated with lead. Journal of Environmental Health Science and Engineering. doi.org/10.1007/s40201-021-00623-y
- N. S. Hosseini · S. Sobhanardakani · M. Cheraghi · B. Lorestani · H. Merrikhpour. Expansive herbaceous species as bio-tools for elements detection in the vicinity of major roads of Hamedan, Iran. International Journal of Environmental Science and Technology. doi.org/10.1007/s13762-021-03183-8
- Keivan Farokhi , Mehrdad Cheraghi , Soheil Sobhan Ardakani , Bahareh Lorestani & Daryoush Emadzadeh. Incorporation of modified cellulose nanocrystals to polyamide nanofiltration membrane for

efficient removal of Cr(III) and Pb(II) ions from aqueous solutions. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. doi.org/10.1080/03067319.2021.1879799

-- Eisa Salami Naserian, Mehrdad Cheraghi, Bahareh Lorestani, Soheil Sobhanardakani, Maryam Kiani Sadr, Qualitative investigation of sewage sludge composting: effect of aerobic/anaerobic pretreatments, *Arabian Journal of Geosciences* (2021) 14:836, doi /10.1007/s12517-021-07232-x

--Mohammad Hossein Mohammad Gheimasi, Bahareh Lorestani, Maryam Kiani Sadr, Mehrdad Cheraghi, Daryoush Emadzadeh, Synthesis of Novel Hybrid NF/FO Nanocomposite Membrane by Incorporating Black TiO<sub>2</sub> Nanoparticles for Highly Efficient Heavy Metals Removal, *International Journal of Environmental Research* (2021) 15:475–485

-- Azadeh Ghobadi1 & Mehrdad Cheraghi1 & Soheil Sobhanardakani1 & Bahareh Lorestani1 & Hajar Merrikhpour. Groundwater quality modeling using a novel hybrid data-intelligence model based on gray wolf optimization algorithm

and multi-layer perceptron artificial neural network: a case study in Asadabad Plain, Hamedan, Iran. *Environmental Science and Pollution Research*. doi.org/10.1007/s11356-021-16300-4.2021

--Maryam Younesian · Mehrdad Cheraghi · Soheil Sobhanardakani · Bahareh Lorestani · Hajar Merrikhpour. Assessment of the differences between composting and anaerobic digestion of sludge. *Arabian Journal of Geosciences*. (2021) 14:2500.

doi.org/10.1007/s12517-021-08891-6

--Behzad Veisi, Bahareh Lorestani, Soheil Sobhan Ardakani, Mehrdad Cheraghi & Lima TayebiPost synthetic modification of magnetite@MIL-53(Fe)-NH<sub>2</sub> core-shellnanocomposite for magnetic solid phaseextraction of ultra-trace Pd(II) ions from real samples. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. doi.org/10.1080/03067319.2022.2032007.

--Mohammad Ghafoori · Mehrdad Cheraghi · Maryam Kiani Sadr · Bahareh Lorestani · Soheil Sobhanardakani. Magnetite graphene oxide modified with β-cyclodextrin as an effective adsorbent for the removal of methotrexate and doxorubicin hydrochloride from water. *Environmental Science and Pollution Research*. doi.org/10.1007/s11356-022-18725-x

-- Hossein Habibi · Soheil Sobhanardakani · Mehrdad Cheraghi · Bahareh Lorestani · Maryam Kiani Sadr. Analysis, sources and health risk assessment of trace elements in street dust collected from the city of Hamedan, west of Iran. *Arabian Journal of Geosciences* (2022) 15:168.

-- Seyedeh Maryam Mohammadi, Bahareh Lorestani, Soheil Sobhan Ardakani, Mehrdad Cheraghi & Maryam Kiani Sadr. Source identification and health risk assessment of PAHs in surface soils from the vicinity of AradKouh processing and disposal complex, Tehran, Iran. *INTERNATIONAL JOURNAL OF Arezoo Khalijian; Bahareh Lorestani; Soheil Sobhan Ardakani; Mehrdad Cheraghi; Lima Tayebi*. Volume 8, Issue 4, December 2022 *ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY*. doi.org/10.1080/03067319.2021.2014472.

- Haghgoo, A.A., Cheraghi, M., **Sobhanardakani, S.**, Lorestani, B., Izadkhan, V. 2022. Preparation of AC/KOH and AC/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ZnO nanocomposite from waste rice straw for the removal of Cyclophosphamide from aqueous solutions. *Toxin Reviews*, 42(1): 275-284.

- Mohammad Hossein Mohammad Gheimasi · Maryam Kiani Sadr ·Bahareh Lorestani · Mehrdad Cheraghi · Daryoush Emadzadeh ·Sedighe Abdollahi. Efficiency evaluation of titanium oxide nanocomposite membrane in adsorption of chromium from oil effluents. *Environ Monit Assess* (2023) 195:668

- Nemat Dalvand, Soheil Sobhanardakani, Maryam Kiani Sadr, MehrdadCheraghi & Bahareh Lorestani. Concentrations, Source Apportionment and Health Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Household Dust Samples, the Case of City of Khorramabad, Iran, *POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS*.doi.org/10.1080/10406638.2023.2228453

- Azim Rabieimesbah, Soheil Sobhanardakani, Mehrdad Cheraghi & Bahareh Lorestani. Concentrations, Source Identification and Potential Ecological and Human Health Risks Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Agricultural Soils of Hamedan County, West of Iran. *Soil and Sediment Contamination*. doi.org/10.1080/15320383.2023.2215867

- Baharvand, A.B., Lorestani, B., Sadr, M.K., Cheraghi, M., Sobhanardakani, S. Feasibility Study on Phytoremediation of Potentially Toxic Elements (Cd, Ni and Pb) in Aquatic Environments Using Suaeda maritima Plant Species, a Case Study: Khorkhoran International Wetland, Persian Gulf. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 111(3), 32
- Sohrabian, B. Sobhanardakani, S. Lorestani, B. Cheraghi, M. Nourmoradi, H. Fabricating modified carbon sesame straw for adsorption of acetaminophen and ibuprofen from aqueous media: isotherm and kinetic models. Environmental science and Pollution Research, 2023, 30(47), pp. 104563-104576
- Golzadeh, N. Lorestani, B., Sobhanardakani. Cheraghi, M. khorasani, n. Comparing the effectiveness of ferric chloride chemical coagulant and natural coagulant of plane tree leaves in turbidity removal from industrial wastewater. Research on Chemical Intermediates, 2023
- Asadi, I. Cheraghi, m. Lorestani, b. Merrikhpour, H. Sobhanardakani, S. Ecological risk assessment of potentially toxic elements (PTEs) in agricultural soils of western Iran using geochemical data and statistical analysis. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2023-10-31
- Rashtchi, N. Sobhanardakani, S. Cheraghi, m. Goodarzi, A. Lorestani, B., High-efficient photocatalytic degradation of tamoxifen and doxorubicin by novel ternary heterogeneous GO@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@CeO<sub>2</sub> photocatalyst. Toxin Review, 2023
- Fatemeh Kakouei Dinaki · Mehrdad Cheraghi · Bahareh Lorestani · Soheil Sobhanardakani · Atefeh Chamani. Sediment-connected Potentially Toxic Element Contamination and Phytoremediation Potential of Native Aquatic Macrophytes along the Jajrood River, Tehran Province, Iran. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (2023) 111:65
- Sadr, M.K., Cheraghi, M., Lorestani, B., Sobhanardakani, S., Golkarian, H. Removal of fluorouracil from aqueous environment using magnetite graphene oxide modified with gamma-cyclodextrin (Environmental Monitoring and Assessment, (2024), 196, 2, (116), 10.1007/s10661-023-12271-w)
- Buzhani, F.I., Sadr, M.K., Sobhanardakani, S., Lorestani, B., Cheraghi, M. Remote sensing assessment of multi-year drought vulnerability of agriculture in Kangavar, Kermanshah Province, Western Iran. Natural Hazards., 120(4), pp. 3865-3890
- Azari, P., Sobhanardakani, S., Cheraghi, M., Lorestani, B., Goodarzi, A. A fuzzy interval dynamic optimization model for surface and groundwater resources allocation under water shortage conditions, the case of West Azerbaijan Province, Iran. Environmental science pollution Research. 2024 / Original Article.
- Hosseini, S.S., Lorestani, B., Sobhan Ardakani, S., Cheraghi, M., Rezaian, S. Pollution status, spatiotemporal variations, and source identification of potentially toxic elements (PTEs) in street dust, the case of Hamedan metropolis, west of Iran. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2024 / Original Article
- Ramezani, A., Lorestani, B., Sobhanardakani, S., Cheraghi, M., Nourmoradi, H. Fabricating modified carbon of oak fruit for adsorption of fluoride and nitrate from aqueous media: isotherm and kinetic models. Applied Water science. 2023 (2023-11-1) / Original Article.
- Seyed Khabat Naynava ·Bahareh Lorestani ·Mehrdad Cheraghi ·Soheil Sobhanardakani · Behzad Shahmoradi. Efficient Degradation of Diazinon Pesticide under Visible Light Irradiation Using CeO<sub>2</sub> Functionalized Magnetite Graphene Oxide Heterojunction-Based Photocatalyst. Water Air Soil Pollut. (2024) 235:274

### ب) مقاله های منتشر شده در مجله های ISC و علمی - پژوهشی:

- خراسانی، ن، گیتی پور، ع، لرستانی، ب، ۱۳۸۴. مدیریت مواد زاید جامد صنایع خودروسازی کشور (مطالعه موردی: شرکت ایران خودرو)، نشریه دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، شماره ۵۸، صص ۶۱۵-۶۲۳

- چراغی، م؛ لرستانی، ب؛ سبحان اردکانی، س؛ فرمانی، ع؛ ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه ی غلظت و جذب هفتگی فلز سنگین روی در برنج های وارداتی با برنج ایرانی، مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- چراغی، م؛ لرستانی، ب؛ محمد پور، قربانعلی؛ سبحان اردکانی، س؛ غلامی، ج؛ مخفی، گ؛ ۱۳۹۰. بررسی مقدماتی فون خزندگان شهرستان همدان، مجله علوم زیستی لاهیجان
- چراغی، م؛ مردوخ، ن؛ لرستانی، ب؛ ۱۳۹۱. بررسی میزان غلظت عناصر سنگین در قارچ های خوراکی دکمه ای. مجله علمی و پژوهشی بهداشت مواد غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز. دوره ۲، شماره ۴، پیاپی ۸، زمستان ۱۳۹۱
- چراغی، م؛ آریایی نژاد، ن؛ لرستانی، ب؛ ۱۳۹۱. بررسی غلظت فلزات سنگین در محصول زراعی توت فرنگی. مجله علمی و پژوهشی بهداشت مواد غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز. دوره ۲، شماره ۳، پیاپی ۷، پاییز ۱۳۹۱
- کارگر، آ، طبیعی، آ، چراغی، م؛ لرستانی، ب؛ ۱۳۹۲. بررسی مقایسه ای میزان فلزات سنگین وانادیوم و نیکل در عضلات میگوی سفید هندی نر و ماده موجود در بازار شیراز در سال ۱۳۹۰. مجله علمی و پژوهشی بهداشت مواد غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز. دوره ۳، شماره ۲، پیاپی ۱۰، تابستان ۱۳۹۲
- لرستانی، ب؛ چراغی، م؛ مریخ پور، ه؛ ۱۳۹۳. اثر پوست مرکبات و زمان بر تثبیت روی و نیکل در خاک. مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان. سال ششم، شماره نوزدهم، ۱۳۹۳
- چراغی، م؛ کارگر، آ؛ لرستانی، ب؛ ۱۳۹۲. بررسی غلظت کادمیوم، نیکل، سرب و وانادیوم در میگوی سفید هندی بازار مصرف شهرستان شیراز. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد. دوره ۱۶، شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۳. ص ۶۱-۵۴
- چراغی، م، سبحان اردکانی، س، لرستانی، ب، پرویزی مساعد، ح، بررسی و مقایسه غلظت تجمع یافته و جذب هفتگی عنصر روی در برندهای برنج وارداتی با برنج کشت داخل، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، انتشار آنلاین از تاریخ ۱۱ بهمن ۱۳۹۳
- جعفری ممتاز، م؛ چراغی، م؛ لرستانی، ب؛ یوسفی محمود، ن؛ ۱۳۹۳. بررسی اثر نفت سبک بر ساختار تشریحی اندام های رویشی گیاه نخود سیاه. مجله علمی و پژوهشی زیست شناسی تکوینی دانشگاه آزاد تهران شمال. سال ششم، شماره ۲، بهار ۱۳۹۳
- لرستانی، ب؛ چراغی، م؛ مریخ پور، ه؛ ۱۳۹۳. اثر پوست مرکبات و زمان بر تثبیت روی و نیکل در خاک. مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان. سال ششم، شماره نوزدهم، ۱۳۹۳
- لرستانی، ب، هزاوه ئی، ز، بررسی آلودگی گندم دیم و آبی در برخی مزارع کشاورزی استان همدان، ۱۳۹۳، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۶، شماره ۱، ص ۲۰۵-۲۱۸، زمستان ۱۳۹۳

- لرستانی؛ ب، نوری؛ر، کلاهچی، ن، زیست پالایش خاک های آلوده به نفت خام سبک توسط بقولات، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۸، ۳(ویژه نامه)، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۱۲۹-۱۳۹

- چراغی، م، سبجان اردکانی، س، پرویزی مساعد، ح، لرستانی، ب، زندی پاک، ر، بررسی کارایی خاکستر کوره آجرپزی، خاکستر نیروگاه حرارتی و کربن فعال تجاری در حذف اکسیژن خواهی شیمیایی از فاضلاب خانگی، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، انتشار آنلاین از تاریخ ۰۶ دی ۱۳۹۴

- چراغی؛ م، سبجان اردکانی؛ س، لرستانی؛ ب، جعفری نوبخت؛ ف، طیبی، ل، مکان یابی پرورش ماهیان سردآبی در استان همدان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و مدل آب زی پروری، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، انتشار آنلاین از تاریخ ۰۶ دی ۱۳۹۴

- ولیزاده؛ ش، چراغی؛ م، مریخ پور؛ ه، لرستانی، ب، بررسی توزیع مکانی منیزیم در خاکهای بکر سطحی و عمقی شهرستان ملایر، استان همدان، مجله علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، انتشار آنلاین از تاریخ ۱۱ مهر ۱۳۹۵

- فاطمه موسوی موید، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، ۱۳۹۵. بررسی میزان تجمع نیترات و فسفات در پیاز مصرفی بازار شهر همدان. مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور/ سال ۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵

-- رضانی، ر. لرستانی، ب. چراغی، م. محمدپور رودپشتی، م. کاظمینی، ف. ۱۳۹۶. بررسی اثر فعالیت های معدنی بر تجمع کادمیوم پر کبک معمولی (مطالعه موردی: معدن آهنگران). علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نوزدهم، ویژه نامه شماره ۴، بهار ۱۳۹۶

-- نیره السادات حسینی، مهرداد چراغی\*، هاجر مریخ پور، بهاره لرستانی، ۱۳۹۷. اندازه گیری غلظت نیترات و ارزیابی ریسک سلامتی در اسفناج و شاهی آبیاری شده با فاضلاب خام شهری. مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور/ دوره ۶، شماره ۲، پیاپی ۱۹، تابستان ۱۳۹۷

-- زهرا جوهری، مهرداد چراغی\*، سهیل سبجان اردکانی، ۱۳۹۷. ارزیابی ریسک زیست محیطی شرکت پتروشیمی ایلام با استفاده از روش های ANP و TOPSIS در سال ۱۳۹۵. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام. دوره بیست و شش، شماره پنجم، آذر ۹۷

--Mitra Talaei1, Bahareh Lorestani1,\* , Majid Ramezani2, Mehrdad Cheraghi1, Saeed Jamehbozorgi. Simple determination of Sudan dyes in fruit juice and spices by microfunnel-filter-based emulsification microextraction followed by high performance liquid chromatography. Journal of Applied Chemistry Vol. 14, No. 53, 2020.

-- داوودپور، ر، سبجان اردکانی، س، چراغی، م، عبدی، ن، لرستانی، ب، ۱۳۹۹. بررسی قابلیت انباشتگی زیستی و تثبیت آرسنیک و برخی فلزات سنگین توسط گونه گون پنبه. مجله پژوهشهای گیاهی (ایران مجله زیست شناسی. جلد ۳۳، شماره ۲، ۱۳۹۹

۲۳- Aghelan, N., Sobhanardakani, S., Cheraghi, M., Lorestani, B., Merrikhpour, H. 2020. Evaluation of Chelating Agents with Different Biodegradability Rates on the Enhanced Phytoremediation Efficiency of Ornamental Species (*Amaranthus caudatus* and *Tagetes patula*). Journal of Environmental Health Engineering, 7(4):427-442

--Parvin Sabet Aghlidia , Mehrdad Cheraghib\* , Bahareh Lorestanib , Soheil Sobhanardakanib , Hajar Merrikhpourc. Spatial Distribution of Cadmium in Agricultural Soils of Eghlid County, South of Iran . Arch Hyg Sci 2020;9(4):311-324 •Journal Homepage: <http://jhygiene.muq.ac.ir>

- جعفری نوبخت، ف، چراغی، م، لرستانی، ب، ۱۳۹۷. مکان‌یابی محل دفن نخاله‌های ساختمانی با استفاده از GIS و روش AHP، مطالعه موردی: شهر همدان. علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره بیست و دوم، شماره ۹، آذر ماه ۹۹
- لرستانی، ب، مریخ پور، ه؛ چراغی، م، طیبی، ل، ۱۳۹۹. بررسی غلظت عناصر سنگین در آب و ماهی های برداشت شده از دریاچه سد (مطالعه موردی: استان همدان، سد کلان ملایر). مجله آب و فاضلاب، دوره ۳۱، شماره ۵
- عاقلان، ن، سبجان اردکانی، س، چراغی، م، لرستانی، ب، مریخ پور، ه، ۱۳۹۹. کارآیی ترکیبات کلات کننده با نرخ تجزیه پذیری زیستی متفاوت در بهبود عملکرد گیاه پالایی خاک آلوده به کادمیوم توسط گونه های زیتنی تاج خروس (*Amaranthus caudatus*) و گل جعفری (*Tagetes patula*). مجله مهندسی بهداشت محیط، دوره ۷، شماره ۴
- داوودپور، ر، سبجان اردکانی، س، چراغی، م، عبدی، ن، لرستانی، ب، ۱۳۹۹. امکان‌سنجی ردیابی روند تغییرات محتوی فلزات سنگین در محیط توسط زنبورعسل به عنوان گونه زیست شناساگر. فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری، دوره ۱۲، شماره ۲
- مریخ پور، ه، لرستانی، ب، چراغی، م، ۱۳۹۹. بررسی انباشت عناصر سنگین و شاخصهای کیفی رسوبات در سد کلان ملایر. مجله علمی پژوهشی تحقیقات کاربردی خاک، جلد ۹، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰
- ۳۰- نسبیبه یاری مقدم، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، سعید جامه بزرگی، ارزیابی عملکرد پوست بادام و کربوکسی متیل سلولز اصلاح شده با گرافن اکساید در حذف فلزات سنگین نیکل و کادمیوم از آب. مجله علمی - پژوهشی شیمی کاربردی، سال شانزدهم، شماره ۵۸، بهار ۱۴۰۰
- بهاره لرستانی، هاجر مریخ پور، مهرداد چراغی، بررسی مقطعی روند تغییرات کیفی آب دریاچه سد کلان ملایر مطالعه موردی (۱۳۹۶-۱۳۹۷). مجله مهندسی بهداشت محیط، پاییز ۱۳۹۹، سال ۸، شماره ۱
- ۳۲-Parvin Sabet Aghlidi, Mehrdad Cheraghi\*, Bahareh Lorestani, Soheil SobhanArdakani, Hajar Merrikhpour. spatial Distribution of Arsenic under the Influence of Chemical Fertilizers Using Geostatistics in Eghlid, Fars, Iran. Arch Hyg Sci 2018;7(4): 303-311 RESEARCH ARTICLE
- محمدی، سیده مریم و لرستانی، بهاره و سبجان اردکانی، سهیل و چراغی، مهرداد و کیانی صدر، مریم، ۱۳۹۹، تعیین محتوی و ارزیابی خطر بالقوه بوم شناختی هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای (PAHs) در خاک سطحی اطراف مجتمع دفع و پردازش پسماند جامد شهری آرادکوه، نشریه پژوهش های خاک شماره ۴، دوره ۳۴
- معصومه پارچیان، بهاره لرستانی و مهرداد چراغی. بررسی کیفیت پساب صنایع غذایی استان همدان (مطالعه موردی: شرکت خوش نوش). محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۲، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵
- حسین حبیبی، سهیل سبجان اردکانی، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، مریم کیانی صدر. ارزیابی خطر بالقوه بوم شناختی آرسنیک و برخی فلزات سنگین گردوغبار خیابانی مناطق صنعتی، تجاری و مسکونی شهر همدان در سال ۱۳۹۸ با استفاده از معیارهای سمیت شناسی محیطی. مجله مهندسی بهداشت محیط، زمستان ۱۳۹۹، سال ۸، شماره ۲: ۹۳-۹
- عیسی سلامی ناصریان، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، سهیل سبجان اردکانی و مریم کیانی صدر. بررسی و مقایسه پارامترهای فیزیکوشیمیایی و زیستی بین کمپوست و ورمی کمپوست تهیه شده به روش ویندرو از لجن هاضم هوازی تصفیه خانه فاضالب شهر همدان. مجله مهندسی بهداشت محیط، بهار ۱۴۰۰، سال ۸، شماره ۳: ۳۱۴-۳۲۸



-- سمیه عبدی، سهیل سبحان اردکانی، بهاره لرستانی، مهرداد چراغی، همایون احمد پناهی. محتوی و ارزیابی مخاطره سلامت استرهای فتالت در گردوغبار داخلی - مطالعه موردی: مراکز پیش دبستانی و ابتدایی شهر تهران. مجله مهندسی بهداشت محیط، بهار ۱۳۹۱، سال ۸، شماره ۳: ۲۲۰-۲۰۰

-- سیده مریم محمدی، بهاره لرستانی، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی و لیما طیبی. منشاء یابی و ارزیابی خطر بالقوه بوم شناختی برخی فلزهای سنگین در خاک سطحی اطراف مجتمع دفع و پردازش پسماند جامد شهری آراد کوه تهران. فصلنامه علوم محیطی، دوره نوزدهم، شماره ۳، پائیز ۱۴۰۰. ۱-۳۳

-- هاجر مریخ پور، بهاره لرستانی و مهرداد چراغی. ارزیابی کیفیت آب دریاچه سد کلان ملایر با استفاده از سنجه NSFQI و پهنه بندی نتایج آن با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی. فصلنامه علوم محیطی، دوره نوزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰، ۱۶۸-۱۵۱

-- Sheida Akar, Bahareh Lorestani<sup>1</sup>, Soheil Sobhanardakani, Mehrdad Cheraghi, Omid Moradi. Removal of Ni(II) and Cr(VI) Ions From Electroplating Wastewater Using Ferrous Sulfate. Journal of Advances Enviromental Health Resarach. Spring 2021. Volume 9. Number 2

-- فاطمه کاکویی دینکی، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، سهیل سبحان اردکانی و عاطفه چمنی. بررسی قابلیت گیاهان بومی در گیاه پالایی فلزات سنگین و مواد مغذی در مخازن سدهای لتیان و لار. تحقیقات منابع آب ایران. سال هفدهم، شماره ۸، تابستان ۱۴۰۰.

-- نیره سادات حسینی، سهیل سبحان اردکانی\*، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، هاجر مریخ پور. امکان سنجی استفاده از بومادران (*Achillea wilhelmsii*) و از مک (*Cardaria draba*) برای پایش و پالایش زیستی فلزات سنگین روی، سرب و نیکل در محیط کنار جاده ای. فصلنامه سلامت و محیط زیست. سال سیزدهم شماره ۴ زمستان ۱۳۹۹. صص ۶۰۷-۶۲۰

-- آزاده قبادی، مهرداد چراغی، سهیل سبحان اردکانی، بهاره لرستانی. ارزیابی کیفی منابع آب زیرزمینی دشت اسدآباد با استفاده از شاخص های MI و PoS، HEI، HPI، Cd، WQI در سال ۱۳۹۷. مجله مهندسی بهداشت محیط، پاییز ۱۴۰۰، سال ۹، شماره ۱: ۱-۲

-- سمیه جلیلیان، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی، سید مسعود منوری، بهاره لرستانی. مکانیابی محل دفن پسماند جامد شهری با استفاده از روشهای سوارا، کوپراس COPRAS و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مورد مطالعه شهر کرمانشاه. مجله مهندسی بهداشت محیط، پاییز ۱۴۰۰، سال ۹، شماره ۱: ۴۱-۵۸

-- مریم یونسیان، مهرداد چراغی، سهیل سبحان اردکانی، بهاره لرستانی، هاجر مریخ پور. بررسی اثر کاربرد کودهای آلی و شیمیایی بر جذب عناصر پر مصرف و فلزات سنگین در سبزیجات مورد مطالعه؛ گونه شاهی. مجله مهندسی بهداشت محیط، پاییز ۱۴۰۰، سال ۹، شماره ۱: ۵۹-۷۲

-- سمیرا رنجبران، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی، مریم کیانی صدر. تعیین محتوی، منشاء یابی و ارزیابی خطر سلامت ترکیبات پلی کلره بی فنیل در خاک سطحی برخی کاربریهای مناطق شمالی، شرقی و غربی شهر تهران. مجله مهندسی بهداشت محیط، پاییز ۱۴۰۰، سال ۹، شماره ۱: ۱۲۵-۱۴۴

-- عابد بابک بهاروند، مریم کیانی صدر، بهاره لرستانی، مهرداد چراغی، سهیل سبحان اردکانی. گیاه پالایی فلزات سنگین نیکل، کادمیوم و سرب در سواحل خلیج فارس با استفاده از گیاه حرا. محیط زیست و مهندسی آب. دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۴۰۱

- سیده مریم محمدی، بهاره لرستانی، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی و مریم کیانی صدر. شناسایی منبع و ارزیابی خطر سلامت ترکیبات پلی کلره بیفنیل (PCBs) در خاک سطحی اطراف مجتمع دفع و پردازش پسماند جامد شهری آرادکوه تهران. نشریه علوم آب و خاک. سال بیست و پنجم / شماره چهارم / زمستان ۱۴۰۰
- ۶۴- خلیجیان، آ.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ طیبی، ل. ۱۴۰۰. ارزیابی ریسک بالقوه بوم‌شناختی عناصر آرسنیک، کادمیم، نیکل و وانادیوم در رسوبات سطحی سواحل جنوبی دریاچه خزر (مورد مطالعه: ساحل خزرآباد ساری). سلامت و محیط‌زیست، دوره ۱۴، شماره ۴، صفحات ۶۸۲-۶۶۵.
- ۶۵- عبدی، س.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ چراغی، م.؛ احمدپناهی، ه. ۱۴۰۰. محتوی و ارزیابی مخاطره سلامت استرهای فتالات در گردوغبار داخلی- مطالعه موردی: مراکز پیش‌دبستانی و ابتدایی شهر تهران. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۸، شماره ۳، صفحات ۲۴۴-۲۲۴.
- ۶۶- سلامی ناصریان، ع.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ کیانی صدر، م. ۱۴۰۰. بررسی و مقایسه پارامترهای فیزیکوشیمیایی و زیستی بین کمپوست و ورمی کمپوست تهیه شده به‌روش ویندرو از لجن هاضم هوازی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر همدان. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۸، شماره ۳، صفحات ۳۲۸-۳۱۴.
- ۶۷- محمدی، س.م.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ طیبی، ل. ۱۴۰۰. منشاء‌یابی و ارزیابی خطر بالقوه بوم‌شناختی برخی فلزات سنگین در خاک سطحی اطراف مجتمع دفع و پردازش پسماند جامد شهری آرادکوه تهران. علوم محیطی، دوره ۱۹، شماره ۳، صفحات ۲۲-۱.
- ۶۸- کاکویی دینکی، ف.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چمنی، ع. ۱۴۰۰. بررسی قابلیت گیاهان بومی در گیاه‌پالایی فلزات سنگین و مواد مغذی در مخازن سدهای لتیان و لار. تحقیقات منابع آب ایران، دوره ۱۷، شماره ۲، صفحات ۱۴۱-۱۳۰.
- ۶۹- قبادی، آ.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۰. ارزیابی کیفی منابع آب زیرزمینی دشت اسدآباد با استفاده از شاخص‌های WQI، Cd، HPI، HEI، PoS و MI در سال ۱۳۹۷. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۱، صفحات ۲۱-۱.
- ۷۰- جلیلیان، س.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ منوری، س.م.؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۰. مکان‌یابی محل دفن پسماند جامد شهری با استفاده از روش‌های سوارا (SWARA)، کوپراس (COPRAS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مورد مطالعه: شهر کرمانشاه. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۱، صفحات ۵۸-۴۱.
- ۷۱- یونسین، م.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ مریخ‌پور، ه. ۱۴۰۰. بررسی اثر کاربرد کودهای آلی و شیمیایی بر جذب عناصر پر مصرف و فلزات سنگین در سبزیجات) مورد مطالعه: گونه شاهی مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۱، صفحات ۷۲-۵۹.
- ۷۲- رنجبران، س.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب.؛ کیانی صدر، م. ۱۴۰۰. تعیین محتوی، منشاء‌یابی و ارزیابی خطر سلامت ترکیبات پلی کلره بی‌فنیل (PCBs) در خاک سطحی برخی کاربری‌های مناطق شمالی، شرقی و غربی شهر تهران. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۱، صفحات ۱۴۴-۱۲۵.

- ۷۳- محمدی، س.م.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ کیانی صدر، م. ۱۴۰۰. شناسایی منبع و ارزیابی خطر سلامت ترکیبات پلی کلره بی فنیل (PCBs) در خاک سطحی اطراف مجتمع دفع و پردازش پسماند جامد شهری آرادکوه تهران. علوم آب و خاک، دوره ۲۵، شماره ۴، صفحات ۲۲۰-۲۱۳.
- ۷۴- قبادی، آ.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ مریخ پور، ه. ۱۴۰۱. ارزیابی آلودگی فلزات سنگین در منابع آب زیرزمینی دشت همدان- بهار در سال ۱۳۹۷. علوم آب و خاک، دوره ۲۶، شماره ۱، صفحات ۲۵۷-۲۳۹.
- ۷۵- بابک بهاروند، ع.؛ کیانی صدر، م.؛ لرستانی، ب.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س. ۱۴۰۱. گیاه پالایی فلزات سنگین نیکل، کادمیوم و سرب در سواحل خلیج فارس با استفاده از گیاه حرا (*Avicennia marina*) محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۱، صفحات ۸۶-۷۴.
- ۷۶- حقیگو، ع.ا.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ ایزدخواه، و. ۱۴۰۱. حذف متوترکسات از محلول های آبی با استفاده از نانوکامپوزیت  $AC@Fe_3O_4@ZnO$  مطالعه تعادلی و سینتیکی. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۲، صفحات ۳۰۳-۲۹۱.
- ۷۷- رضائی، ع.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ نورمرادی، ح.ا. ۱۴۰۱. بررسی کارایی حذف فلوراید از محلول های آبی با استفاده از کربن اصلاح شده میوه بلوط: مطالعات ایزوترم و سینتیک جذب. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۳، صفحات ۵۶۳-۵۵۱.
- ۷۸- فرخی، ک.؛ چراغی، م.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ عمادزاده، د. ۱۴۰۱. حذف موثر یون های سرب و کروم از محلول های آبی با استفاده از غشای نانو کامپوزیت اصلاح شده با نانوذرات سلولز. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۳، صفحات ۶۰۷-۵۹۴.
- ۷۹- سهرابیان، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ لرستانی، ب.؛ چراغی، م.؛ نورمرادی، ح.ا. ۱۴۰۱. مطالعه تعادلی و سینتیکی حذف ایوپروپون از محلول های آبی توسط کربن اصلاح شده کاه و کلش کنجد. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۴، صفحات ۷۹۵-۷۷۸.
- ۸۰- خلیجیان، آ.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ طیبی، ل. ۱۴۰۱. منشاء یابی و ارزیابی آلودگی برخی عناصر در رسوبات سطحی ساحل فرح آباد دریاچه خزر. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۸، شماره ۴، صفحات ۸۴۱-۸۲۵.
- ۸۱- ربیعی مصباح، ع.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. تعیین غلظت و منشاء یابی هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای (PAHs) در خاک سطحی مناطق صنعتی شهرستان همدان. پژوهش در بهداشت محیط، دوره ۸، شماره ۱، صفحات ۸۲-۶۸.
- ۸۲- ربیعی مصباح، ع.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. شناسایی و تعیین محتوی هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای در خاک سطحی مناطق کشاورزی شهرستان همدان. سلامت و محیط زیست، دوره ۱۵، شماره ۱، صفحات ۱۲۰-۱۰۳.

- ۸۳- رشتچی، ن؛ سبجان اردکانی، س؛ چراغی، م؛ گودرزی، ا.ر؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. حذف فوتوکاتالیستی آموکسی سیلین از محیط‌های آبی با استفاده از نانوکامپوزیت گرافن اکساید مغناطیسی عامل‌دارشده‌بادی اکسید سریم. سلامت و محیط‌زیست، دوره ۱۵، شماره ۲، صفحات ۳۲۰-۳۰۷.
- ۸۴- ایمانی بوژانی، ف؛ کیانی صدر، م؛ سبجان اردکانی، س؛ لرستانی، ب؛ چراغی، م. ۱۴۰۱. پایش چند شاخصی خشکسالی کشاورزی در شهرستان کرمانشاه. آبیاری و زهکشی ایران، دوره ۱۶، شماره ۴، صفحات ۸۱۵-۸۰۴.
- ۸۵- دالوند، ن؛ سبجان اردکانی، س؛ کیانی صدر، م؛ چراغی، م؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. شناسایی و تعیین محتوی هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای (PAHs) در گردوغبار خانگی شهر خرم‌آباد. علوم آب و خاک، دوره ۲۶، شماره ۳، صفحات ۳۱۶-۳۰۳.
- ۸۶- چراغی، م؛ سبجان اردکانی، س؛ پرویزی مساعد، ح؛ زندی پاک، ر؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. مقایسه کارایی خاکستر کوره آجرپزی، خاکستر نیروگاه حرارتی و کربن فعال تجاری در حذف اکسیژن-خواهی شیمیایی از فاضلاب خانگی. مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۴، صفحات ۷۰.
- ۸۷- گل‌زاده، ن؛ لرستانی، ب؛ سبجان اردکانی، س؛ چراغی، م؛ خراسانی، ن.ا. ۱۴۰۱. بررسی کارایی منعقدکننده عصاره بذر درخت چنار به‌منظور حذف کدورت از پساب صنعتی (مورد مطالعه: پساب شرکت شیر پاستوریزه پگاه همدان). مهندسی بهداشت محیط، دوره ۹، شماره ۴، صفحات.
- عاقلان، ن؛ سبجان اردکانی، س؛ چراغی، م؛ لرستانی، ب. ۱۴۰۱. مقایسه اثربخشی عوامل شلات-کننده ۸۸-سیتریک و اسید سالیسیلیک در ارتقای کارایی گیاه-پالایی دو گونه گیاهی زینتی در حذف عناصر کروم (III) و مس (II) از خاک‌های-آلوده. پژوهش در بهداشت محیط، دوره ۸، شماره ۳، صفحات ۲۹۹-۲۸۰.
- لرستانی، ب.؛ چراغی، م. سبجان اردکانی، س. بررسی تاثیر ترافیک شهری بر تجمع فلزات سنگین در خاک و پوشش گیاهی حاشیه خیابان، مورد مطالعه: شهر همدان. مجله مهندسی بهداشت محیط زمستان ۱۰۴۱، سال ۱۴، شماره ۲:
- شریف پور، م. چراغی، م. لرستانی، ب. سبجان اردکانی، س. کارایی جاذب طبیعی کاله ذرت در حذف باقیمانده سرب از زه آب کشاورزی. مجله مهندسی بهداشت محیط زمستان ۱۰۴۱، سال ۱۴، شماره ۲: ۱۷۱-۱۱۱
- محمد غفوری، مهرداد چراغی\*، مریم کیانی صدر، بهاره لرستانی، سهیل سبجان اردکانی. حذف تتراسایکلین از محلولهای آبی با استفاده از نانوکامپوزیت گرافن اکساید مغناطیسی عاملدار شده با سیکلو دکسترین به عنوان یک جاذب جدید: مطالعه تعادلی و سینتیکی. مجله سلامت و محیط زیست، فصلنامه علمی پژوهشی. دوره شانزدهم، شماره دوم، تابستان ۱۴۰۲، صفحات ۲۵۷ تا ۲۷۲
- محمد پیرباوه پور، بهاره لرستانی، مریم کیانی صدر، مهرداد چراغی، عاطفه چمنی. بررسی عملکرد پوست هندوانه اصلاح شده برای جذب اسید هیومیک از محلول های آبی. مجله مهندسی بهداشت محیط، بهار ۱۴۰۲، سال ۲۴، شماره ۳، ۳۰۹-۳۲۴
- سجاد آستانی، بهاره لرستانی، مهرداد چراغی و مریم کیانی صدر. کمی سازی ریسک بهداشتی مواد شیمیایی در یک شرکت تامین سیالات دکل های حفاری در جنوب ایران با استفاده از روش های IVIF-WASPAS و SQRA. مجله مهندسی بهداشت محیط، بهار ۱۴۰۲، سال ۱۰، شماره ۳، ۲۴۱-۲۵۸

- مهرداد چراغی، سهیل سبحان اردکانی، بهاره لرستانی، فاطمه جعفری نوبخت و لیما طیبی. ارزیابی توان بوم شناختی تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی با هدف تقلیل پیامدهای محیط‌زیستی: مورد مطالعه، استان همدان. مجله مهندسی بهداشت محیط، بهار 2041، سال 24، شماره 3، 339-325

- علیرضا زند عباس آبادی، مهرداد چراغی\*، سهیل سبحان اردکانی، بهاره لرستانی، مریم کیانی صدر. ارزیابی قابلیت گونه های افاقیا ( *pseudoacacia Robinia* ) و کاج تهران ( *eldarica Pinus* ) برای پالایش زیستی عناصر سرب، کروم و نیکل در مناطق شهری همدان، غرب ایران. مجله سلامت و محیط زیست، دوره شانزدهم، شماره چهارم، زمستان 1402، صفحات 607 تا 628

- کاکویی دینکی، ف.؛ چراغی، م.؛ لرستانی، ب.؛ سبحان اردکانی، س.؛ چمنی، ع. تعیین محتوی عناصر بالقوه سمی (آهن، سرب و مس) در رسوبات سطحی و اندامهای گیاهان آبری بومی لویی و آب تره در رودخانه لار: ارزیابی قابلیت پایش و پایش زیستی. مجله سلامت و محیط زیست. دوره شانزدهم، شماره سوم، پاییز 1402، صفحات 413 تا 432

- فرحبخش دیبا، امیررضا گودرزی، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی، بهاره لرستانی. تاثیر محلول کی لیت کننده و جریان پالسی بر شدت بخشی فرآیند الکتروکیتیک در آلودگی زدایی خاک حاوی روی و سرب. مجله علمی پژوهشی - مهندسی عمران مدرس سال 1402، شماره 5 دوره 23، صفحات 69 تا 84

- سمیه غفاری، امیررضا گودرزی\*، سهیل سبحان اردکانی، مهرداد چراغی، رضا مرندی. اثربخشی ژئوپلیمر مبتنی بر پسماندهای صنعتی در بهبود تاب آوری فرآیند تثبیت و جامدسازی خاک آلوده به فلز سنگین. نشریه مهندسی عمران مدرس، فروردین و اردیبهشت 1403

- محمد امین اردلانی، مهرداد چراغی. ارزیابی کارایی منعقد کننده نانو ذره مگنتایت عامل دار شده در حذف برخی آلاینده ها از اکوسیستم های آبی. مجله تحقیقات منابع طبیعی تجدیدشونده، سال پانزدهم، شماره 1 بهار و تابستان 1403

- سید مجتبی حسینی، مهرداد چراغی\*، سعید جامه بزرگی، علی شهریاری، مریم کیانی صدر. بررسی محصولات جانبی حذف دیازینون با استفاده از روش ترکیبی اولتراسونیک و نانوکاتالیست مغناطیسی. نشریه کاربرد شیمی در محیط زیست، پیاپی 56 زمستان 1402

#### (د) مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی:

- 1- Cheraghi, M., Lorestani, B., and Khorasani, N., 2005. The Effect of Sewage Sludge on (Pb) and (Cd) Concentration in Sweet Basil, 24<sup>th</sup> International Conference of Chemistry and Environment, india
- 2- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Khorasani, N., 2005. Trimming unit of Iran Khodro Company, 24<sup>th</sup> International Conference of Chemistry and Environment, india
- 3- Cheraghi, M., and Lorestani, B., 2009. The Conformity of Iran Protected Areas With IUCN Categorization System, 2<sup>nd</sup> European Congress of Conservations Biology, Prague, Czech Republic
- 4- 8- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Yousefi, N., 2009. Effect of heavy metals on the developmental stages of ovule and seed proteins in *Chenopodium botrys* L. (Chenopodiaceae), 2<sup>nd</sup> International Conference on Conservation Biology , Czech Republic
- 5- Lorestani, B., Khorasani, N., and Cheraghi, M. 2010. An assessment of native plant species in removal of heavy metals from contaminated soil of a protected area in Iran, 24<sup>th</sup> International Conference for Conservations Biology, Edmonton, Canada

- 6- Cheraghi, M., Lorestani, B., and Khorasani, N., 2010. The Conformity of Wildlife Refuge of Kiamaki in Iran With IUCN Categorization System, 24<sup>th</sup> International Conference for Conservations Biology, Edmonton, Canada
- 7- Lorestani, B., Yousefi, N., and Khorasani, N., 2009. Phytoremediation potential of heavy metals in soil and uptake by plants, 11<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology –Greece
- 8- Cheraghi, M., Lorestani, B., Merikhpour, H., 2009. The effect of land application of wastewater from Vian industrial twon on some soil properties of Hamedan, International Conference on Biology , Iran
- 9- Lorestani, B., Yousefi, N., Khorasani, N., Nouri, J., and Cheraghi, M., 2009. Phytoremediation, Case Study: Hame Kasi Mine in Hamedan, International Conference on Biology , Iran
- 10- Cheraghi, M., Lorestani, B., Merikhpour, H., 2009. The effect of land application of wastewater from Vian industrial twon on some soil properties of Hamedan, International Conference on Biology , Iran
- 11- Cheraghi, M., Lorestani, B., 2011. High level contamination of cadmium in potato field due to overuse of phosphate fertilizers, International Conference on Ecosystem and Environment, Italy, Venice
- 12- Lorestani, B., Cheraghi, M., and Astani, S., 2011. Survey of the effects of phosphate fertilizer application on the heavy metal content in agricultural soils under sugar beet cultivation, International Conference on Ecosystem and Environment, Italy, Venice
- 13- LORESTANI BAHAREH, CHERAGHI MEHRDAD, SOBHAN ARDAKANI SOHEIL. 2015. NATURAL ATTENUATION OF HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL. Proceedings of 4th IASTEM International Conference, Amsterdam, Netherlands, 12th November 2015.
- 14- MEHRDAD CHERAGHI, SOHEIL SOBHANARDAKANI, RAZIYEH ZANDIPAK. 2015. EVALUATION OF TEA WASTES EFFICIENCY ON REMOVAL OF COPPER (II) AND NICKEL (II) IONES FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Proceedings of 4th IASTEM International Conference, Amsterdam, Netherlands, 12th November 2015.
- 15- SOHEIL SOBHANARDAKANI, RAZIYEH ZANDIPAK, SEYED VALI HOSSEINI, LIMA TAYEBI, MEHRDAD CHERAGHI, BAHAREH LORESTANI. 2015. ASSESSMENT OF THE EFFECT OF SOME PARAMETERS ON REMOVAL OF CHROMIUM (VI) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION USING CHITOSAN. Proceedings of 4th IASTEM International Conference, Amsterdam, Netherlands, 12th November 2015.

(د) مقاله های ارائه شده در همایش های ملی:

دارای بیش از هشتاد مقاله در همایش های ملی معتبر

### طرح های پژوهشی:

۱. مجری طرح تحقیقاتی "آنالیز کمی و کیفی مواد زائد جامد ایران خودرو"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۳
۲. مجری طرح تحقیقاتی "مدیریت مهندسی کمینه سازی مواد زائد خطرناک در اتاق رنگ شرکت ایران خودرو"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
۳. مجری طرح تحقیقاتی "بررسی آلودگی خاک های استان همدان به فلزات سنگین (مطالعه موردی: معدن سرب و روی آهنگران، نیروگاه شهید مفتاح و ...)"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۵

۴. مجری طرح تحقیقاتی "مدیریت مصرف کودهای شیمیایی در مزارع کشت عمده شهرستان های استان همدان"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۷
۵. مجری طرح تحقیقاتی "بررسی تاثیر شهرک های صنعتی ویان و بوعلی بر کیفیت آب های زیرزمینی با تاکید بر فلزات سنگین با استفاده از GIS"، شرکت آب منطقه ای استان همدان، ۱۳۸۹
۶. مجری طرح تحقیقاتی "مکانیابی عرصه های مناسب برای کاربری های کشاورزی در استان همدان"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۹۰
۷. مجری طرح تحقیقاتی "بررسی کیفیت آب دریاچه سد کلان ملایر در برخی از ماه های سال و اثرات آن"، شرکت آب منطقه ای، ۱۳۹۶
۸. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "ارزشگذاری اقتصادی منطقه حفاظت شده اشترانکوه"، سازمان حفاظت محیط زیست
۹. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "بررسی، و مدیریت پسماندهای کشاورزی استان همدان"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان
۱۰. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "ارزیابی اثرات زیست محیطی خطوط انتقال گاز گل تپه و کوزره"، شرکت گاز استان همدان
۱۱. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "ارزیابی اثرات زیست محیطی خطوط انتقال گاز آوج- رزن- سیمان هکمتانه"، شرکت گاز استان همدان
۱۲. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "ارزیابی اثرات زیست محیطی معدن سرب و روی آهنگران بر منطقه حفاظت شده آهنگران"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
۱۳. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "مدیریت مواد زائد جامد در مسیر امامزاده محسن"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان
۱۴. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "بررسی پارامترهای فیزیکی و اکولوژیکی منطقه شکار ممنوع نشر" سازمان حفاظت محیط زیست
۱۵. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی شناسایی و بررسی پراکنش خزندگان در ناحیه جنوبی استان همدان"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان
۱۶. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی شناسایی و بررسی پراکنش خزندگان در نواحی مرکزی و شمالی استان همدان"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان
۱۷. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "شناسایی فون پرندگان آبی اکوسیستم های دریایی چابهار"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان سیستان و بلوچستان
۱۸. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "بررسی پارامترهای فیزیکی و اکولوژیکی منطقه الوند"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان

۱۹. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "مکان یابی عرصه های مستعد آبرزی پروری در استان همدان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)", دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
۲۰. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی مجری طرح پژوهشی "بررسی تاثیر کاربرد کودهای فسفاته بر محتوای فلزات سنگین در خاک و محصولات کشاورزی", دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
۲۱. همکاری در انجام طرح تحقیقاتی "بررسی و مقایسه آلودگی فلزات سنگین در نمونه های برنج کشت شده واقع در استانهای اصفهان و لرستان با نمونه های برنج وارداتی (مطالعه موردی: فلزات سنگین سرب، کادمیوم، جیوه و آرسنیک)", دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
۲۲. همکاری در انجام طرح "مدیریت لجن تصفیه خانه شهر سرکان" اداره آب و فاضلاب استان همدان، ۱۳۹۸

### کارگاه های آموزشی:

- مهارتهای تعلیم و تربیت ۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- مهارتهای تعلیم و تربیت ۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- مهارتهای تعلیم و تربیت ۳، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- آشنایی با کتابخانه دیجیتال دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- ارزشیابی و اندازه گیری پیشرفت تحصیلی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- آمار مقدماتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۴
- آشنایی با مجموعه Microsoft Office 2000 دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۵
- آشنایی با مهارتهای زندگی، روش های برقراری ارتباط موفق و ارتباط تلفنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۶.
- آموزش ایجاد وبلاگ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۶
- HSE، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۸۶
- مدیریت پسماند و پسلب در صنایع نفت و انرژی، پتروشیمی بندر امام خمینی، ۱۳۸۹
- رسانه و آموزش شهروندی، اداره کل آموزش های شهروندی معاونت امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران، ۱۳۹۱

### نشانی:

همدان، بلوار امام خمینی (ره)، خیابان دانشگاه آزاد اسلامی، بلوار پروفیسور موسیوند، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده علوم

پایه.

E-mail: Sabal2ir@yahoo.com

رایانامه:



