

رزومه آموزشی پژوهشی ۱۴۰۴



دکتر علی نیکونهاد

استادیار مهندسی بهداشت محیط

گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی ایلام

Email: Nikoonahad_ali_n@yahoo.com

شماره تماس : ۰۸۴۳۲۲۵۷۳۳

سوابق تحصیلی

دانشگاه علوم پزشکی مازندران	عنوان و مقطع مهندسی بهداشت محیط	۱۳۷۶
علوم و تحقیقات اهواز	مهندسی محیط زیست	۱۳۸۶
دانشگاه علوم پزشکی یزد	دکتر تخصصی بهداشت محیط	۱۳۹۶

فعالیت آموزشی

- تدریس درس بهداشت پرتو و حفاظت
- تدریس درس تصفیه فاضلاب صنعتی
- تدریس درس تصفیه آب
- تدریس درس تصفیه فاضلاب های شهری
- تدریس درس بهداشت محیط ۱ و ۲
- تدریس درس بهداشت مسکن
- تدریس درس انرژی و محیط زیست
- تدریس درس ایمنی آب
- تدریس درس ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست

➤ عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام

➤ معاون بهداشتی شبکه بهداشت و درمان شهرستان دره شهر سال ۸۱ تا ۱۳۸۶

➤ ریاست شبکه بهداشت و درمان شهرستان آبدانان از مهر ۱۳۹۷ تا بهمن ۱۴۰۰

➤ معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی ایلام از اردیبهشت ۱۴۰۱ تا هم اکنون

طرح‌ها و پایان نامه‌ها

➤ تاثیر سد مخزنی کرخه بر کیفیت آب ورودی با استفاده از شاخص های کیفی $NSFWQI_{Im}$ ، $DSWQI$ ، $NSFWQI_{Ia}$

و $OWQI$ و انتخاب بهترین روش ارزیابی کیفی با تکنیک جیل جانویک (سازمان آب و برق خوزستان).

➤ بررسی تاثیر آموزش در جایگزینی سیستم های گرمایشی دودکش دار به جای سیستم های گرمایشی بدون دودکش در سطح روستاهای شهرستان دره شهر.

➤ کاربرد فرایند انعقاد و لخته سازی در ارتقاء کیفیت پساب خروجی از سیستم SBR ، تصفیه خانه فاضلاب شهر یزد

➤ بررسی علل شیوع بیماری سالک در استان ایلام در بازه زمانی ۸۹ تا ۹۳ و پهنه بندی روند انتشار این بیماری با استفاده از GIS .

➤ برآورد شاخص کیفی AQI و مخاطرات بهداشتی منتسب به PM_{10} ، $PM_{2.5}$ و SO_2 در هوای شهر یزد.

➤ بررسی مقادیر غلظت فلزات سنگین روی، کادمیم، نیکل، سرب و مس در نزولات جوی شهر ارومیه در پاییز سال ۱۳۹۶.

➤ مدلسازی غلظت ترکیبات $BTEX$ با استفاده از لندیوز رگرسیون در هوای شهر ارومیه در تابستان سال ۱۳۹۶.

➤ بررسی میزان غلظت ترکیبات $BTEX$ در هوای شهر یزد (بهار ۱۳۹۵).

1. **LED visible** light assisted photo-oxidation of acetaminophen using one-step synthesis of Cu,Fe@g-C₃N₄ nanosheet - Activated persulfate system in aqueous solutions, Alvandi, M., Nourmoradi, H., **Nikoonahad, A.**, Abbas Mirzaee, S., Aghayani, E. **2023**.
- 2 **Evaluation of** a novel integrated membrane biological aerated filter for water reclamation: A practical experience . **Nikoonahad, A.**, Gholizadeh, A., Ghaneian, M.T., Abdolahnejad, A., Moradi, B. **2022**
3. **Photocatalytic** degradation of microcystin-LR using BiVO₄ photocatalysts under visible light irradiation: modelling by response surface methodology (RSM) Ebrahimi, A., Ebrahim, K., Abdolahnejad, A., Mohammadi, A., **Nikoonahad, A.** **2022**.
4. **The performance of** TiO₂ /nay-zeolite nanocomposite in photocatalytic degradation of microcystin-lr from aqueous solutions: Optimization by response surface methodology (RSM) _Ebrahimi, A., Jafari, N., Ebrahimpour, K., , Fanaei, F., Abdolahnejad, A., **Nikoonahad, A.** **2020**.
5. **Optimizing** the removal of humic acid with polyaluminum chloride and polyaluminum ferric chloride as green coagulants using response surface methodology. Faraji, M., Ebrahimi, A., Nourmoradi, H., , Ghanbari, R., Mohammadi, A. **Nikoonahad, A.** **2019**.
6. **Improved** power density and Cr/Pb removal using ozone in a microbial desalination cell. Gholizadeh, A., Salmani, M.H., Ebrahimi, A.A., **Nikoonahad, A.**, Pasalari, H. **2019**.
7. **Investigation of** modified microbial desalination cell performance in sweetening of saltwater. Gholizadeh, A., Neshat, A.A., Pakravan, F., , Taghavi, M., **Nikoonahad, A.** **2018**.
8. **Trends** of BTEX in the central urban area of Iran: A preliminary study of photochemical ozone pollution and health risk assessment. **Nikoonahad, A.**, Y., Hajizadeh, Yaghoob; M.T.G., Mokhtari, Mehdi Taghi Ghaneian; M., Faraji, Maryam; A., Mohammadi, Amir. **2018**.
9. **Synthesis of polystyrene** coated by sand (PCS) as a novel media in modified biological aerated filters (BAF) for advanced municipal wastewater treatment: A comparative assessmen. **Nikoonahad, A.**, Mahvi, A.H., Ghaneian, M.T., Ebrahimi, A.A., Lotfi, M.H. **2018**.
10. **An overview** report on the application of heteropoly acids on supporting materials in the photocatalytic degradation of organic pollutants from aqueous solutions. **Nikoonahad, A.**, Djahed, B., Norzaee, S., Zarrabi, M., Taghavi, M. **2018**.
11. **Application** of novel Modified Biological Aerated Filter (MBAF) as a promising post-treatment for water reuse: Modification in configuration and backwashing process. **Nikoonahad, A.**, Ghaneian, M.T., Mahvi, A.H., Lotfi, M.H., Salamehnejad, S. **2017**.
12. **Assessment** of hospitalization and mortality from exposure to PM₁₀ using AirQ modeling in Ilam, Iran. **Nikoonahad, A.**, Naserifar, R., Alipour, V., Nemati, S., Mohammadi, A. **2017**.
13. **Upgrading** secondary wastewater plant effluent by modified coagulation and flocculation, for water reuse in irrigation. M.T., Ghaneian, Mohammad Taghi; M.H., Ehrampoosh, Mohammad Hassan; E., Ehsanzadeh, Eghbal; **A. Nikoonahad, 2017**.

14. **Human** health impact assessment of exposure to particulate matter: an Air software modeling. Miri, M., Ebrahimi Aval, H., Ehrampoush, M.H., Derakhshan, Z., Abdollahnejad, A. **Nikoonahad, A. 2017.**
15. **A time series** analysis of environmental and metrological factors impact on cutaneous leishmaniasis incidence in an endemic area of Dehloran, Iran. **Nikonahad, A.,** Khorshidi, A., Ghaffari, H.R., Nourmoradi, H., Mohammadi, A. **2017.**
16. **A comparative** study on capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air. Alahabadi, A., Ehrampoush, M.H., Miri, M., Sharafi, K., Hosseini-Bandegharai, A. **Nikonahad, A. 2017.**
17. **Cutaneous** leishmaniasis prevalence and morbidity based on environmental factors in Ilam, Iran: Spatial analysis and land use regression models. Mokhtari, M., Miri, M., **Nikoonahad, A.,** Ghaffari, H.R., Kazembeigi, F. **2016.**
18. **Evaluation** the Correlation between Turbidity and Total Suspended Solids with other Chemical Parameters in Yazd Wastewater Treatment Effluent Plant. **Nikoonahad, A.,** Ebrahimi, A.A., Nikoonahad, E., Ghelmani, S.V., Mohammadi, A. **2016.**
19. **Performance** Evaluation of Combined Process of Powdered Activated Carbon-Activated Sludge (PACT) in Textile Dye Removal. Gholizadeh, A., Gholami, M., Ebrahimi, A.A., Miri, M., **Nikoonahad, A. 2016.**

مقالات فارسی

۱. مقایسه شاخص های کیفی آب برای انتخاب بهترین شاخص در سد مخزنی کرخه - مجله پژوهش آب ایران. شماره ۴. علی نیکونهاد هادی معاضد، فاروق کاظم بیگی. تابستان ۱۳۸۶.
۲. توان سد مخزنی کرخه در تغییر کیفیت آب رودخانه کرخه - مجله آب و محیط زیست. شماره ۶۶/آذر ۱۳۸۶.
۳. بررسی تأثیر شدت و روند اختلاط، بر کارایی فرایند انعقاد و لخته سازی و ارتقاء پساب تصفیه خانه SBR فاضلاب شهر یزد. **نیکونهاد، علی**، احرامپوش، محمدحسن، قانعیان، محمد تقی، قلیزاده، عبدالمجید و غلمانی، سید وحید. (۱۳۹۶). مجله آب و فاضلاب، ۲۸(۲)، ۳۶-۲۹. doi: 10.22093/wwj.2017.17355
۴. بررسی مکانی موارد گزارش شده بیماری مالاریا با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهر بم طی سال های ۱۳۸۳-۱۳۹۳. طولابی علی، کرمانی زاده علیرضا، **نیکونهاد علی**، میری محمد، خبیری فرحناز. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۳۹۵؛ ۱۵ (۴).
۵. بررسی روند تغییرات شاخص کیفیت بهداشتی هوا (AQI) در شهر مشهد با سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS). میری محمد، محمدی امیر، نعمتی سپیده، عبدالله نژاد علی، **نیکونهاد علی**. مجله تحقیقات سلامت در جامعه. ۱۳۹۵؛ ۲(۱): ۲۰-۱۲.
۶. تحلیل و پهنه بندی آلودگی هوا شهر مشهد با استفاده از مدل های مختلف تحلیل فضایی. میری محمد، قانعیان محمد تقی، قلیزاده عبدالمجید، یزدانی اول محسن، **نیکونهاد علی**. مجله مهندسی بهداشت محیط. ۱۳۹۴؛ ۳(۲)

علاقه پژوهشی

- ✓ ارزیابی و مدیریت آلودگی‌های محیطی (آب، هوا، خاک)
- ✓ بهداشت و ایمنی محیط کار
- ✓ تغییرات اقلیمی و پیامدهای بهداشتی آن
- ✓ تصفیه و بازیافت پساب‌ها و پسماندهای شهری و صنعتی
- ✓ نانوفناوری و فناوری‌های نوین در کنترل آلودگی‌های محیطی
- ✓ ارزیابی ریسک‌های زیست‌محیطی و بهداشتی
- ✓ سلامت محیطی و اپیدمیولوژی بیماری‌های مرتبط با محیط
- ✓ توسعه سیاست‌ها و راهبردهای پایدار در بهداشت محیط

افتخارات و اختراعات

- ✓ دانشجوی برگزیده استعدادهای درخشان وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۶
- ✓ پژوهش‌های برتر در حوزه تحقیقات کارهای کاربردی به نتیجه استان ایلام و با دریافت تشویقی از معاونت ریاست جمهور در سال ۱۳۸۶
- ✓ دانشجوی پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت یزد در سال ۱۳۹۴
- ✓ کسب رتبه دوم در بخش فعالیت‌های اجرایی در نهمین جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران
- ✓ اختراع مدیای پلی استایرنی با پوشش ماسه‌ای (PCBS)
- ✓ اختراع فیلتر بیولوژیکی هوازی غشایی مختلط (IMBAF) برای تصفیه پیشرفته فاضلاب و بازیافت آب
- ✓

Scopus Profile : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195308964>

Google scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=qHKTriUAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Research Gate Code : B-6443-2019

ORCID Code: <https://orcid.org/0000-0002-2749-0404>

ISID : https://isid.research.ac.ir/Ali_Nikoonahad

Rpis : <https://rpis.research.ac.ir/Researcher.php?id=3838214>

H-Index = 11