**به نام خدا تاریخ به روز رسانی رزومه: 28/9/98**

عکس ****پرسنلی

1. **اطلاعات شخصی:**

**نام:** علی **نام خانوادگی:** نیکونهاد

**رتبه علمی:** استادیار- عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

**آدرس محل کار:** ایلام- بانگنجاب- دانشگاه علوم پزشکی ایلام- دانشکده بهداشت- گروه مهندسی بهداشت محیط.

**شماره تلفن و ایمیل:** 09188425954- 08432225733 (**E-mail:** Nikoonahad\_ali\_n@yahoo.com)

1. **سوابق تحصیلی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رشته تحصیلی** | **مدرک** | **دانشگاه محل تحصیل** | **کشور محل تحصیل** | **سال فارغ التحصیلی** |
| مهندسی بهداشت محیط | کارشناسی | ساری | ایران | 1376 |
| مهندسی محیط زیست | کارشناسی ارشذ | علوم و تحقیقات اهواز | ایران | 1386 |
| مهندسی بهداشت محیط | دکتری | یزد | ایران | 1396 |

1. **طرح های پژوهشی:**
2. تاثیر سد مخزنی کرخه بر کیفیت آب ورودی با استفاده از شاخص های کیفی NSFWQIm ، DSWQI ، NSFWQIa وOWQI و انتخاب بهترین روش ارزیابی کیفی با تکنیک جیل جانویک
3. بررسی تاثیر آموزش در جایگزینی سیستم های گرمایشی دودکش دار به جای سیستمهای گرمایشی بدون دودکش در سطح روستاهای شهرستان دره شهر
4. کاربرد فرایند انعقاد ولخته 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 89 تا 93 و پهنه بندی روند انتشار این بیماری با استفاده از GIS
5. برآورد شاخص کیفی AQI و مخاطرات بهداشتی منتسب به PM10، PM2.5، و SO2 در هوای شهر یزد بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در هوای شهر یزد
6. بررسی تأثیر ابزار سنجش وزن در کنترل وزن و BMI کارمندان ادارات دولتی در شهر ایلام.
7. **مقالات فارسی (چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی):**
8. مقایسه شاخص های کیفی آب برای انتخاب بهترین شاخص در سد مخزنی کرخه- مجله پژوهش آب ایران. شماره 4/تابستان 1386. **(نویسنده مسئول و نفر اول)**
9. توان سد مخزنی کرخه در تغییر کیفیت آب رودخانه کرخه - مجله آب و محیط زیست. شماره 66/آذر 1386.
10. بررسی تأثیر شدت و روند اختلاط، بر کارایی فرایند انعقاد و لخته سازی و ارتقاء پساب تصفیه خانه SBR فاضلاب شهر یزد- مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب اصفهان. [دوره 28، شماره 2 - شماره پیاپی 108](http://www.wwjournal.ir/issue_4540_4986_%D8%AF%D9%88%D8%B1%D9%87%2B28%D8%8C%2B%D8%B4%D9%85%D8%A7%D8%B1%D9%87%2B2%2B-%2B%D8%B4%D9%85%D8%A7%D8%B1%D9%87%2B%D9%BE%DB%8C%D8%A7%D9%BE%DB%8C%2B108%D8%8C%2B%D8%AE%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D8%AF%2B%D9%88%2B%D8%AA%DB%8C%D8%B1%2B1396%D8%8C%2B%D8%B5%D9%81%D8%AD%D9%87%2B29-36%D8%8C%2B%D8%B5%D9%81%D8%AD%D9%87%2B1-122.html)، خرداد و تیر1396
11. بررسی مکانی موارد گزارش شده بیماری مالاریا با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی(GIS) در شهر بم طی سال های1383-1393. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .**دوره 15 ، تیر** 1395 ،
12. **بررسی روند تغییرات شاخص کیفیت بهداشتی هوا(AQI)در شهر مشهد با سامانه اطلاعات جغرفیایی(GIS)- مجله تحقیقات در سلامت جامعه- دانشگاه علوم پزشکی مشهد- بهار 1395**
13. [**تحلیل و پهنه بندی آلودگی هوا شهر مشهد با استفاده از مدل‌های مختلف تحلیل فضایی**](http://www.jehe.ir/files/site1/user_files_1a1091/dehghanifard-A-10-25-10-a743eeb.pdf)**- مجله مهندسی بهداشت محیط- دانشگاه علوم پزشکی البرز**

**5- مقالات انگلیسی:**

1- Upgrading secondary wastewater plant effluent by modified coagulation and flocculation, for water reuse in irrigation.  Journal of Water Reuse and desalination, 07.3.2017-

2 - Cutaneous Leishmaniasis Prevalence and Morbidity based on Environmental Factors in Ilam, Iran: Spatial Analysis and Land Use Regression Models. ACTA TROPICA. 163 (2016) 90–97

3 - Performance Evaluation of Combined Process of Powdered Activated Carbon - Activated Sludge (PACT) in Textile Dye Removal- Journal of Environmental Health and Sustainable Development. 20 Augest 2016

4 -A time series analysis of environmental and metrological factors impact on cutaneous leishmaniasis incidence in an endemic area of Dehloran, Iran-[Environmental Science and Pollution Research](https://link.springer.com/journal/11356). June 2017, Volume 24, [Issue 16](https://link.springer.com/journal/11356/24/16/page/1), pp 14117–14123

5-A comparative study on capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air. Chemosphere. [Volume 172](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00456535/172/supp/C), April 2017, Pages 459-467

6- Human health impact assessment of exposure to particulate matter: an Air Q software modeling- environmental science and pollution research. [29 May 2017, 24(19):16513-16519]

7- Application of novel Modified Biological Aerated Filter (MBAF) as a promising post-treatment for water reuse: Modification in configuration and backwashing process - Journal of Environmental Management - 203 (2017) 191e199 -

8- Assessment of hospitalization and mortality from exposure to PM10 using AirQ modeling in Ilam, Iran- environmental science and pollution research - DOI 10.1007/s11356-017-9794-7

### 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 assessment. [Desalination and Water Treatment.](http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20)acdcepted17 Nov 2017.

10- REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING RAW AND MODIFIED RICE HUSK - 53, 1-7(December, 2014) VELIGER journal

11- Investigation methods of Biodegradation xenobiotic pollutants in the aquatic and soil environments: A review - Journal of Environmental Health and Sustainable Development

12- Determine the correlation between turbidity and TSS with other chemical parameters in Yazd wastewater treatment effluent plant - Journal of Environmental Health and Sustainable Development

13- Trends of BTEX in the central urban area of Iran: A preliminary study of photochemical ozone pollution and health risk assessment- Atmospheric Pollution Research.

14- Improved power density and Cr/Pb removal using ozone in a microbial desalination cell.

15- An overview report on the application of heteropoly acids on supporting materials in the photocatalytic degradation of organic pollutants from aqueous

Solutions.

### 16- Optimizing the removal of humic acid with polyaluminum chloride and polyaluminum ferric chloride as green coagulants using response surface methodology. [Desalination and Water Treatment.](http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20)-

1. **تالیف و ترجمه کتاب**
2. **افتخارات:**
3. دانشجوی استعدادهای درخشان از طرف وزارت بهداشت در سال 1396
4. پژوهش های برتر در حوزه تحقیقات کار های منتج به نتیجه استان ایلام و دریافت یک گروه تشویقی از معاونت ریاست جمهور در سال 1386
5. دانشجوی پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت یزد در سال 1394
6. کسب رتبه دوم در بخش فعالیت های اجرایی در نهمین جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران
7. **مسئولیت ها:**
* معاون بهداشتی شبکه بهداشت و درمان شهرستان دره شهر سال 81 13تا 1386
* ریاست شبکه بهداشت و درمان شهرستان آبدانان از مهر 1397 تا کنون

**9- عضویت در کمیته ها و شوراها:**

عضو انجمن ملی بهداشت محیط ایران

عضو کارگروه آمایش سرزمین

**10- اختراعات:**

1. اختراع مدیای پلی استایرنی با پوشش ماسه ای (PCBS)
2. اختراع فيلتر بيولوژيكي هوازي غشايي مختلط (IMBAF) براي تصفيه پيشرفته فاضلاب و بازيافت آب
3. **دروس تدریسی:**

تصفیه فاضلاب صنعتی، تصفیه آب، بهداشت پرتوها، بهداشت محیط 1، بهداشت محیط2، بهداشت مسکن، انرژی و محیط زیست، ارزابی اثرات توسعه بر محیط زیست