

بسمه تعالی
سوابق تحصیلی و پژوهشی



نام: نظام الدین

نام خانوادگی: منگلی زاده

آدرس: استان فارس - شهرستان اوز - دانشکده بهداشت اوز

پست الکترونیکی: nezam_m2008@yahoo.com

شماره تماس: 07152519271

الف - سوابق تحصیلی:

کاردانی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی گرگان
کارشناسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی اهواز
دکترای بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

ب - مقالات ارائه شده در سمینارها و همایشها

1. ارزیابی میزان مواجهه کارگران با گرد و غبار و سیلیس آزاد در کارگاه های شهرستان گرگان در سال ۱۳۹۱
2. ارزیابی میزان آلودگی میکروبی مواد غذایی در سطح عرضه شهرستان گرگان در سال ۱۳۹۱
3. مقایسه کارایی کیتوزان استخراجی از پوسته میگو و کیتوزان تجاری در حذف آرسنات از محلول های آبی
4. مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید و کیتوزان در حذف فلز نیکل از آبهای آلوده
5. بررسی عملکرد راکتورهای بیوفیلمی بستر متحرک (MBBR) و فیلترهای شنی تند برای استفاده مجدد پساب با نگرش به ارتقای تصفیه خانه های فاضلاب موجود
6. ارزیابی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان حکیم جرجانی شهرستان گرگان
7. بیوراکتورلندفیل - یک روش نوین در تثبیت بیولوژیکی موادزائد شهری
8. تجزیه دیکلوفناک از محلول های آبی بوسیله فرآیند الکتروفنتون کاتالیست شده با $MWCNTs/Fe_3O_4$
9. تجزیه فنتون هتروژنی رنگ راکتیو بلک ۵ بوسیله نانوکامپوزیت مگنتیک $MWCNTs/Fe_3O_4$ در محلول های آبی
10. Removal of remazol black B from aqueous solution using chitin and chitosan: Equilibrium, Kinetics and regeneration studies
11. Study of UptiBlue compound as an indicator for cell viability assessment
12. Ibuprofen degradation in aqueous solution by anodic oxidation
13. Treatment of polluted air stream using a pilot scale biofilter

پ - مقالات چاپ شده در مجلات ملی و بین المللی

۱. استفاده از کیتین پوسته میگو برای بیوجذب فلز روی از محلول های آبی
۲. حذف فسفر، مواد آلی و جامدات معلق با استفاده از پلی آلومینیوم کلراید از فاضلاب شهری (مطالعه موردی :تصفیه خانه فاضلاب غرب اهواز)
۳. مقایسه بازدهی منعقد کننده آهنک و بنتونیت در حذف ارتوفسفات از پساب ورودی به زلال ساز ثانویه درتصفیه خانه فاضلاب
۴. اثر آهنک در حذف فسفر در تصفیه خانه فاضلاب
۵. بررسی کارایی فرآیندهای اکسیداسیون پیشرفته UV/H₂O₂/ZRO₂ و UV/H₂O₂/SIO₂ در حذف فلز نیکل از محیط های آبی
۶. استفاده از خاکستر تهیه شده از پوسته بادام جهت حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محیط آبی
۷. ویژگی های فیزیکوشیمیایی زیست پلیمر کیتوسان استخراجی از پوسته میگو
۸. جذب فلز روی (Zn²⁺) از محلول های آبی به وسیله کیتین استخراجی از پوسته خرچنگ کاراپاس
۹. کارایی حذف رنگ نساجی ریمازول بلک بی (RBB) به وسیله جاذب کیتوزان از محلول های آبی
۱۰. احیای بیولوژیکی خاک های آلوده به فناترن و آنتراسن با استفاده از کود مرغی به عنوان کمک سوپستره
۱۱. بررسی کارایی فرآیند انعقاد پیشرفته و فیلتراسیون مستقیم برای حذف مواد آلی طبیعی از آبهای سطحی
۱۲. حذف BPA از محلول های آبی با استفاده از روش انعقاد الکتریکی با الکترودهای آهن و بهینه سازی آن

13. Kinetic studies on bioadsorption of arsenate from aqueous solutions using chitosan
14. Adsorption of Zn (II) from aqueous solution by using chitin extracted from shrimp shells
15. The study of safety management in the hospitals affiliated to Isfahan University of Medical Science in 2013
16. Assessment of safety management in different wards of AL Zahra hospital in Isfahan city in 2013
17. A survey on the performance of moving bed biofilm reactor and rapid sand filter in wastewater treatment
18. Ethylbenzene Removal from Aqueous Solutions by Nano Magnetic Particles
19. Biosorption of heavy metals from aqueous solutions onto chitin
20. Removal of zinc and nickel from aqueous solution by chitosan and polyaluminum chloride
21. Efficiency evaluation of Zn and Ni removal through coagulation and flocculation process using chitosan
22. Industrial landfill site selection using Analytical Hierarchy Process (Case study: Razi industrial town of Isfahan-Iran)
23. Nitrate removal from aqueous solution by magnetic nanoparticle
24. Removal of Natural Organic Matter (NOM), Turbidity, and Color of Surface Water by Integration of Enhanced Coagulation Process and Direct Filtration
25. A Study of Isotherms and Adsorption Kinetic of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate by Nano Cellulose from Aqueous Solutions
26. Surveying effectiveness of polyamide-amine and polypropylene imine (3rd generation) dendrimers in dye removal of Reactive Blue 19 from Aqueous Solutions (**ISI... Environmental Health Engineering and Management Journal**)
27. Removal of orthophosphate from municipal wastewater using chemical precipitation process in Ahvaz wastewater treatment plant, Iran (**ISI---Asian Journal of Chemistry**)
28. Adsorption of methylene blue from aqueous solutions by cellulose and nanofiber cellulose and its electrochemical regeneration (**ISI--- Desalination and water treatment**)
29. Comparison of electrochemical advanced oxidation processes for removal of ciprofloxacin from aqueous solutions (**ISI--- Desalination and water treatment**)
30. Application of response surface methodology for optimization of reactive black 5 removal by three dimensional electro-Fenton process (**ISI--- Journal of Environmental Chemical Engineering**)
31. Electrochemical degradation of diclofenac using three-dimensional electrode reactor with multi-walled carbon nanotubes (**ISI--- Environmental Science and Pollution Research**)

32. Application of three dimensional electro-fenton process using MWCNTs-Fe₃O₄ nanocomposite for removal of diclofenac (**ISI--- Process Safety and Environmental Protection**)
33. Electrochemical degradation of reactive black 5 using three-dimensional electrochemical system based on multi-walled carbon nanotubes (**ISI--- Journal of Environmental Engineering**)
34. Catalytic degradation of diclofenac from aqueous solutions using peroxymonosulfate activated by magnetic MWCNTs-CoFe₃O₄ nanoparticles (**ISI.... RSC Advances**)
35. Degradation of diclofenac by heterogeneous electro-Fenton process using magnetic single-walled carbon nanotubes as a catalyst (**ISI..... Journal of Water Process Engineering**)
36. Optimization of the 3D electro-Fenton process in removal of acid orange 10 from aqueous solutions by response surface methodology (**ISI..... Journal Chemical Technology Biotechnology**)
37. Degradation of ciprofloxacin in aqueous solution by activating the peroxymonosulfate using graphene based on CoFe₂O₄ (**ISI.... Desalination and Water Treatment**)
38. Electrochemical removal of acid red 18 dye from synthetic wastewater using a three-dimensional electrochemical reactor (**ISI.... Desalination and Water Treatment**)
39. Determining the relationship between health literacy level and quality of life among the elderly living in nursing homes (**PubMed..... Journal of Education and Health Promotion**)
40. Multi-walled carbon nanotubes-CoFe₂O₄ nanoparticles as a reusable novel peroxymonosulfate activator for degradation of Reactive Black 5 (**ISI..... Journal of the Water Environment Research**)

ت - عنوان پایان نامه

- ✓ مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید و کیتوزان در حذف فلز نیکل و روی از آبهای آلوده (دوره کارشناسی ارشد)
- ✓ ساخت الکتروده های Ti/TiO₂ و CNTs/Fe₃O₄ و بررسی راندمان آن در فرآیندهای الکتروشیمیایی سه بعدی و الکتروفنتون سه بعدی در حذف داروهای مفاامیک و دیکلوفناک از محلول های آبی (دوره دکتری)

ث - شرکت در کارگاهها (آموزشی - پژوهشی)

- ✓ دوره توانمندسازی دانشجویان تحصیلات تکمیلی ---- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه SPSS مقدماتی ----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه SPSS پیشرفته ----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه روش تحقیق مقدماتی----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه آموزشی Excel----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه اعتبار سنجی روشهای آزمایشگاهی----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه END NOTE ----- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ✓ کارگاه Water-Gems----- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ کارگاه اخلاق در پژوهش----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ کارگاه تدوین طرح درس و طرح دوره ----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ کارگاه دانش پژوهشی ----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ کارگاه روش طراحی سوال و ارزشیابی دانشجو ----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ روش های تدریس نوین ----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ کارگاه مالکیت فکری- ثبت پتنت ----- دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ کارگاه آشنایی با تولید محتوای الکترونیکی----- دانشکده علوم پزشکی لارستان

ج -تالیف و ترجمه کتاب

درسنامه جامع آلودگی هوا دانشگاه منتشر کننده :علوم پزشکی آبادان. شابک: ۹۷۸۶۰۰۸۵۱۵۱۶۳
مدیریت مواد زائد برای دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت محیط... انتشارات ماهواره. شابک: ۹۷۸۶۰۰۴۵۹۶۸۷۹
حذف آلاینده ها بوسیله فرآیند اکسیداسیون پیشرفته الکتروشیمیایی... انتشارات علمی سنا. شابک: ۹۷۸۶۰۰۴۸۸۲۹۰۳
صفیه زیستی محیط (بیوفیلتراسیون، گیاه پالایی، زیست پالایی)... انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز. شابک: ۹۷۸۶۲۲۲۴۹۰۳۱۷

چ - سوابق آموزشی:

- ✓ تدریس بهداشت محیط ۳ در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ تدریس کلیات محیط زیست در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ تدریس شیمی محیط زیست در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ تدریس مکانیک سیالات در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ مدیریت مواد زائد جامد و صنعتی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✓ تدریس بخش بهداشت آب در آموزشگاه بهداشت عمومی مراکز بهداشت گرگان
- ✓ تدریس شیمی تجزیه در دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ تدریس شیمی عمومی در دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ تدریس حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین در دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ تدریس آمار حیاتی در دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ تدریس اکولوژی محیط در دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ✓ تدریس میکروبیولوژی محیط در دانشکده علوم پزشکی لارستان

ح - طرح های تحقیقاتی مصوب:

۱. مقایسه کارایی کیتین استخراجی از پوسته میگو و پوسته خرچنگ به عنوان بیوجاذب در حذف فلز روی از محلول های آبی
۲. بررسی بازدهی حذف فسفر توسط پلی آلومینیم کلراید، آهک و خاک بنتونیت از فاضلاب شهری
۳. مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید و کیتوزان در حذف فلز روی و نیکل از آب های آلوده
۴. مقایسه کارایی و تعیین شرایط بهینه عملکرد کیتوزان استخراجی از پوسته میگو با کیتوزان تجاری در حذف آرسنیک ۵ ظرفیتی از آب های آلوده
۵. مقایسه بازدهی منعقد کننده های معدنی در آمایش لجن حاصل از تصفیه فاضلاب شهری در تصفیه فاضلاب شهری در تصفیه خانه اهواز
۶. بررسی کارایی فرآیندهای اکسیداسیون پیشرفته $UV/H_2O_2/ZrO_2$ و $UV/H_2O_2/SiO_2$ در حذف فلز نیکل از محیط های آبی
۷. بررسی غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی استان خوزستان
۸. بررسی جذب رنگ متیلن بلو از محلول های آبی با استفاده از سلولز و نانوسلولز استخراجی از باگاس
۹. جذب رنگ Remazol Black B از محلول های آبی با استفاده از کیتین و کیتوزان استخراجی از پوسته میگو
۱۰. بررسی کارایی نانولوله های کربنی در حذف رنگ راکتیو بلک ۵ از محلول های آبی و احیای الکتروشیمیایی آنها به وسیله الکتروود Ti/TiO_2
۱۱. بررسی کارایی الکتروفنتون سه بعدی یا کامپوزیت نانوتیوب کربنی Fe_3O_4 در حذف رنگ ریمازول بلک از محلول های آبی

۱۲. بهینه سازی فرایند بیوفیلتراسیون جهت حذف استون از جریان هوا
۱۳. بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی با نانوتیوب کربنی به عنوان الکتروُد ذره ای در تجزیه رنگ راکتیو بلک ۵ از محلول های آبی
۱۴. بررسی کارایی نانوتیوب کربنی چند دیواره ای مگنتیک به عنوان فعال کننده پراکسی مونوسولفات برای تجزیه دیکلوفناک و سیپروفلوکساسین از محلول های آبی
۱۵. بررسی کارایی نانوکامپوزیت گرافن- CoFe_2O_4 جهت فعال سازی پراکسی مونوسولفات و تجزیه رنگ راکتیو بلک ۵
۱۶. بررسی کارایی فرآیند الکتروفنتون هتروژنی با نانوتیوب کربنی / $\text{Fe@Fe}_2\text{O}_3$ برای تجزیه آموکسی سیلین و سیپروفلوکساسین از محلول های آبی

خ- عضویت در انجمن ها، کمیته ها، شوراها

- ۱- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۲- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی علوم پزشکی لارستان
- ۳- عضو شورای پژوهشی دانشکده علوم پزشکی لارستان
- ۴- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت علوم پزشکی لارستان
- ۵- عضو کمیته های EDC دانشکده علوم پزشکی لارستان

د- مهارت ها و علائق حرفه ای

- ۱- تصفیه آب و فاضلاب
- ۲- کار با نرم افزارهای طراحی نمونه و ترسیم شکل همانند Design Expert, Minitab, Chem Draw و ...

ذ- داوری طرح های تحقیقاتی و مجلات علمی پژوهشی

- ۱- داوری بیش از ۱۰ پروپوزال کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۱۳۹۵ تا کنون
- ۲- داور مجله Journal of Advances in Environmental Health Research در سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

ر- کار اجرایی

۱. یکسال و نیم کارمند قراردادی (تعهد خدمت) مرکز بهداشت شهرستان گرگان
۲. عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی لارستان
 - a. مسئول اساتید مشاور دانشکده بهداشت علوم پزشکی لارستان
 - b. دبیر بسته توسعه کارآفرینی در بستر دانشگاه های نسل سوم
 - c. مسئول گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت علوم پزشکی لارستان
 - d. مسئول آزمایشگاه شیمی دانشکده بهداشت علوم پزشکی لارستان