

کارنامه سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات شخصی:



نام: سید نادعلی

نام خانوادگی: علوی بختیاروند

آدرس محل کار: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - گروه مهندسی بهداشت محیط

آدرس پست الکترونیکی: nadali.alavi@gmail.com و alavi@sbmu.ac.ir

سوابق تحصیلی:

کارشناسی مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه شهید صدوقی یزد، ۱۳۷۵

کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تهران، ۱۳۷۷

دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تهران، ۱۳۸۷

دوره تکمیلی دکتری (PhD Short time Scholarship) در دپارتمان مدیریت پسماند دانشکده مهندسی دانشگاه دویسبورگ - اسن آلمان، ۱۳۸۶

سوابق کاری:

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ۱۳۷۹-۱۳۸۱

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ۱۳۹۴-۱۳۸۱

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴- تا کنون

مشاور طرح های پسماند وزارت کشور، ۱۳۸۱-۱۳۹۴

مشاور شهرداری ها و صنایع کشور ۱۳۸۱-۱۳۹۴

مدرس کارگاههای آموزشی در سطح کشور ۱۳۸۷-۱۳۹۴

مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه جندی شاپور ۱۳۹۰-۱۳۹۲

نشان ها و سمت ها:

کتاب برگزیده فصل کشور (شیمی محیط زیست) در نهمین دوره جایزه کتاب فصل ویژه آثار منتشر شده بهار ۱۳۸۸

طرح برگزیده کشور (سنتز مطالعات توجیه فنی و اقتصادی بازیافت در مناطق دهگانه کشور) در جشنواره طرح های برگزیده مدیریت شهری ۱۳۸۹

پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز و استان خوزستان در سال ۱۳۸۹

پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۹۱

دبیر علمی دومین همایش دانشجویی بهداشت محیط کشور ۱۳۸۲

دبیر علمی دومین همایش دانشجویی علوم بهداشتی کشور ۱۳۸۴

عضو هیئت تحریریه مجله علوم بهداشتی دانشکده بهداشت دانشگاه جندی شاپور اهواز ۱۳۸۷-۱۳۹۰

موسس مرکز تحقیقات فن آورهای زیست محیطی دانشگاه جندی شاپور اهواز و کسب عنوان مرکز نمونه کشوری در سال ۱۳۹۲

عضو انجمن بین المللی مدیریت پسماند (ISWA)

عضو انجمن مدیریت پسماند ایران

عضو انجمن متخصصان محیط زیست ایران

عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران

عضو کمیته علمی همایشهای مدیریت پسماند کشور

عضو کمیته علمی همایشهای بهداشت محیط ایران

عضو کمیته پسماند پژوهشکده مطالعات شهری و روستایی وزارت کشور

Papers in Refereed Journals (in English):

1. **Alavi N., Nabizadeh R., Vaezi F.,**(2000). *Advanced treatment of Sahebgaranieh wastewater treatment plant secondary effluent by ozonation, Iranian Public Health, 29:35-42*
2. **Alavi N., Mahvi A.H., Maleki A.,**(2005). *Application of rice and ash in cadmium removal from aqueous solution, Pakistan Journal Of Biological Sciences ,8(5):721-725*
3. **Alavi N., Mesdaghinia A.R., Naddafi K., jafarzadeh N., Nabizadeh R, Mahvi A., Mohebbali G.,**(2008).*Bioremediation of oil based drilling cuttings in oilfields, World applied sciences, 3(3):365-368.*
4. **Alavi N., Babae A.,**(2011).*The kinetics of nitrogen removal in an anammox anaerobic up-flow bioreactor for treating Petrochemical industries wastewater (ammonia plant), Asian Journal of Chemistry, 23(12):5220-5224.*
5. **Mirzaei A., Takdastan A., Alavi N., Mohamadian H.,** (2012).*Removal of turbidity, organic matter, coliform and heterotrophic bacteria by coagulants poly aluminium chlorid from karoon river water in Iran, Asian Journal of Chemistry, 24(6):2389-2393.*
6. **Alavi N., Babae A., Goudarzi R., Jafarzadeh N., Hosinzadeh M.,** (2012). *Municipal Solid waste Landfill Site Selection with GIS and AHP (A Case Study: Mahshahr County, Iran), Waste Management and Research Vol31, No1: 98-105*
7. **Alavi N., Azadi R., Babaei A.A., Jaafarzadeh N.,**(2013). *Application and kinetic evaluation of up-flow anaerobic biofilm reactor for nitrogen removal from wastewater by the ANAMMOX process, Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering, Vol:10 No:20, PP:2-7*
8. **Goudarzi R., Babae A., Alavi N., Solimane B.,** (2013). *Characteristics of indoor airborne fungi during normal and dust event days in Ahvaz, The Aerobiologia, Vol: 29, PP: 279-290*
9. **Mahmoudi P., Takdastan A., Alavi N., Jafari mousavi A., Kaydi N.,** (2013) *Study of excess sludge reduction in conventional activated sludge process by heating returned sludge, Asian journal of chemistry, Vol:25, NO:5, PP:2627-2630*
10. **Alavi N, Mousavi S., Farokhiyan F.,** (2013). *Application of the Zero-Discharge Method in Managing Wastes of Drilling Operations: A Case Study of Kish Island Gas Field, Advances in Environmental Biology, 7(5): 872-881*
11. **Elahe Zallaghi, Nadali Alavi , Mohammad Javad Mohammadi, Azadeh Saki, Ali Akbar Babaei, Gholamreza Goudarzi,** *A survey of cardiopulmonary mortalities and COPD attributed to the O₃ pollutant in the air of Ahvaz during 2010 and 2011, Archives of Hygiene Sciences, Vol 2, No 2, 2013*
12. **Gholamreza Goudarzi, Mohammad Heidari, Zahra Soleimani, Alavi Nadali,** *Characterization of physical, chemical and biological properties of aerosols generated during dust storms over Ahvaz, Iran , Proceedings of The U.S-Iran Symposium on Air Pollution in Megacities, September 3-5, 2013, The Beckman Center of the National Academy of Sciences and Engineering, Irvine, California*
13. **Nadali Alavi, Payam Amir-Heidari, Roza Azadi, Ali-Akbar Babaei,** (2013) *Effluent Quality of Ammonia Unit No. 3 in Razi Petrochemical Complex, Journal of Advances in Environmental Health Research, Vol 1, No 1*
14. **Jaafarzadeh N., Teymouri P., Babaei A., Alavi N., Ahmadi M.,** (2014). *Biosorption of Cadmium (II) from aqueous solution by NaCl-treated Ceratophyllum demersum, Environmenta Engineering and Management Journal, , Vol.13, No. 4, 763-773*
15. **Ahmadi M., Teymouri P., Ghalebi M., Jaafarzadeh N., Alavi N., Askari A.** (2014). *Sludge characterization of an industrial water treatment plant, Iran, Dsalination and watwr Treatment, Volume 52, pp: 28-30.*
16. **Nadali Alavi, Ali-Reza Mesdaghinia, Kazem Naddafi, Ghasemali Mohebbali,** (2014). *Biodegradation of petroleum hydrocarbons in a soil polluted sample by oil-based drilling cuttings, Soil and Sediment Contamination, 23:586-597*
17. **Mohammad Heidari-Farsani, Mohammad Shirmardi, Gholamreza Goudarzi, Nadali Alavi,** *The*

Papers in Refereed Journals (in English):

evaluation of heavy metals concentration related to P_{M10} in ambient air of Ahvaz city, Iran, journal of Advances in Environmental Health Research 2014. 1(2)

18. Goudarzi gholamreza, **Alavi Nadali**, Khodarahmi Fatemeh,(2014). *Particulate matter and Bacteria characteristics of the Middle East Dust (MED) storm over Ahvaz, Iran, Aerobiologia, Volume 30, pp 345-356*

19. Ali Akbar Babaei, Gholamreza Goudarzi, Kambiz Ahmadi, Pari Teymouri, **Nadali Alavi**, Mohammad Rafiee (2015). *Household Recycling Behaviors and Attitudes toward Waste Management in the Abadan, Iran, Resources, Conservation and Recycling, Volume 102, Pages 94–100*

20. **Alavi Nadali**, Takdastan Afshin, Bagheri Nastaran, Fakheri Farzaneh, Babae Aliakbar, (2015). *Electronic and Electric Wastes management in Ahvaz, Journal of Air and Waste Management , 65(3):298-305*

21. Alavi N, Babaei AA, Shirmardi M, Naimabadi A, Goudarzi G (2015). *Assessment of oxytetracycline and tetracycline antibiotics in manure samples in different cities of Khuzestan Province, Iran. Environ Sci Pollut Res Int. Pages:1-7*

22. Gholamreza Goudarzi, Ali Akbar Babaei, **Nadali Alavi**, Mohammad Javad Mohammadi, (2015). *Cardiovascular and respiratory mortality attributed to ground-level ozone in Ahvaz, Iran, Environmental Monitoring and Assessment Volume 187, Issue 8, Pages 1-9*

23. Ali Akbar Babaei, Leila Atari, Mehdi Ahmadi, Kambiz Ahmadiangali, Mirzaman Zamanzadeh, **Nadali Alavi**, (2015). *Trihalomethanes formation in Iranian water supply systems: predicting and modeling, Water Health (IWA Publishing)*

24. **Nadali Alavi**,Gholamreza Goudarzi, Ali Akbar Babaei, Mohammad Javad Mohammadi, (2015). *Water Quality Assessment and Analysis of Dez-Eastern aquifer for drinking and agricultural uses by Schuler and Wilcox diagrams and zoning in GIS environment, Dsalination and watwr Treatment (Accepted)*

25. Alavi Nadali, Bakhshodeh Reza, Soltani Amir, *Removal of heavy metals from Isfahan composting leachate by horizontal subsurface flow constructed wetland , International Journal of Phytoremediation, (Minor Revision)*

26. Alavi Nadali, Bakhshodeh Reza, Soltani Amir, *Treatment of high polluted leachate by horizontal subsurface flow constructed wetland with Vetiver, Waste Management and Research (Minor Revision)*

27. **Nadali Alavi**, Mehi Ahmadi, Mostafa Chorom, Iman Parseh,. *Phytoremediation of Crude Oil in high clay and salinity soil Using Aeluropus & Sorghum S.P, International Journal of Environmental Health Engineering, (In Press)*

مقالات منتشر شده در مجلات فارسی زبان:

۱. سید نادعلی علوی، افشین ملکی، استراتژی‌های ارتقاء سیستم بازیافت مواد زائد جامد در کشور به روش *SWOT*، مدیریت پسماندها، شماره ۸، ص ۱۹۶-۱۹۹، ۱۳۸۶
۲. سید نادعلی علوی، افشین تکدستان، نعمت الله جعفرزاده، مهرنوش ابطی، ضوابط و استانداردهای بازیافت در ایران، مجله بهسازان محیط، سال دوم، شماره ۶، ۱۳۸۴
۳. افشین تکدستان، آزاده میرزایی، سید نادعلی علوی، محمد صادق سخاوت جو، بررسی کارایی پلی آلومنیوم کلراید در حذف کدورت، *COD*، باکتری های کلیفرم و باکتری های هتروتروفیک از آب رودخانه کارون، مجله علوم بهداشتی جندی شاپور، سال دوم، شماره دوم، صفحه ۲۶-۳۳، ۱۳۸۹
۴. مسعوداحتمامی، افشین تکدستان، سید نادعلی علوی، کارایی صافی درشت دانه افقی در کاهش اکسیژن خواهی شیمیایی از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر یاسوج، ارمغان دانش، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، شماره ۶۴، جلد ۴، ص ۳۹۱-۳۹۹، ۱۳۹۰
۵. آزاده میرزایی، افشین تکدستان، سید نادعلی علوی، بررسی کارایی اثر لجن برگشتی زلالساز تصفیه خانه آب اهواز به حوضچه اختلاط سریع در حذف کدورت، باکتری های کلیفرم، سلامت و محیط، ۴، ۳، ۲۶۷-۲۷۶، ۱۳۹۰
۶. افشین ملکی، سید نادعلی علوی، مهدی صفری، رضا رضایی، اندازه گیری میزان فلئوئور در منابع آب آشامیدنی شهر سنندج، مجله علوم بهداشتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاپور، سال سوم، شماره ۴، ص ۱۹-۲۷، ۱۳۹۰
۷. سید نادعلی علوی، ایمان پارسه، مهدی احمدی مقدم، نعمت الله جعفرزاده، بررسی کارایی گیاه پالایی در حذف آلاینده های نفتی از خاک های رسی و شور، مجله تحقیقات نظام سلامت، شماره هفتم، ویژه نامه ۹۱، ص ۱۲۷۲-۱۲۷۹، ۱۳۹۱
۸. مهدی احمدی مقدم، سید نادعلی علوی، نعمت الله جعفرزاده، مهدی برفر، زینب قائد رحمت، فائزه هاشمی، بررسی کارایی فرایند بیولوژیکی با بستر متحرک در تصفیه فاضلاب شور، مجله علوم بهداشتی ایران، دوره اول، شماره ۱، ۱۳۹۱
۹. لیلا عطاری، علی اکبر بابایی، مهدی احمدی مقدم، سید نادعلی علوی، کامبیز احمدی انگالی، تعیین غلظت ترکیبات تری هالومتان در شبکه توزیع آب اهواز در طی سال های ۱۳۸۹-۹۰، جنتاشاپیر، دوره سوم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۱
۱۰. غلامرضا گودرزی، سید نادعلی علوی، عبدالرزاق هاشمی، فاطمه خدارحمی، بررسی میزان تاثیر پارامترهای محیطی بر غلظت ذرات معلق و باکتری ها در هوای شهر اهواز طی فصول خشک، تازه های بیوتکنولوژی سلولی و ملکولی، دوره سوم، شماره یازدهم، ۱۳۹۲
۱۱. سید نادعلی علوی، کامبیز احمدی انگالی، جواد سلیمی، فرخ غفاری زاده، امیر کاظمیان، جاوید کندری، جلیل چین سری، آنالیز کمی و کیفی پسماندهای بیمارستانی به تفکیک هر بخش در بیمارستان رازی شهرستان تربت حیدریه، مجله دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه دوره ۱، شماره ۴، ۱۳۹۲
۱۲. سید نادعلی علوی، ایمان پارسه، مهدی احمدی مقدم، نعمت الله جعفرزاده، مهرانگیز چهارزی، مصطفی چرم، بررسی کارایی گیاه پالایی در حذف آلاینده های نفتی از خاک سیلنتی رسی با استفاده از گیاه آروپوس لیتیرالیس، مجله سلامت و محیط، دوره هفتم، شماره اول، بهار ۱۳۹۳، صفحه ۷۳ تا ۸۴
۱۳. سید نادعلی علوی، علی اکبر بابایی، غلامرضا گودرزی، محمد حیدری فارسانی، بررسی میزان غلظت فلزات سنگین در *PM10* هوای شهر اهواز، مجله علوم محیطی، دوره دوازدهم، شماره ۳، ۱۳۹۳
۱۴. سید نادعلی علوی، علی اکبر بابایی، بابک کاکاوند، مروری بر تولید، مصرف و کاربرد سوخت های زیستی در ایران و جهان، مجله مدیریت پسماند، شماره ۱۵، ۱۳۹۴
۱۵. سید نادعلی علوی، رضا بخشوده، امیر رضا سلطانی، حذف فلزات سنگین از شیرابه کارخانه کمپوست اصفهان به وسیله تالاب مصنوعی افقی با گیاه وتیور، مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، (اخذ پذیرش و در نوبت چاپ)
۱۶. سید نادعلی علوی، هاجر سلامی فر، امیر حسام حسنی، تعیین میزان کارایی فرآیند آناماکس (اکسیداسیون بیهوازی آمونیوم) در راکتور بستر ثابت برای حذف آمونیوم و کربن آلی از شیرابه زباله شهری در مقیاس پایلوت، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست (اخذ پذیرش و در نوبت چاپ)
۱۷. سید نادعلی علوی، زهره ابراهیمی، علی اکبر بابایی، عبدالکازم نیسی، غلامرضا گودرزی، بررسی راندمان ورمی کمپوست در تولید کود از باگاس اصلاح شده با زائدات آشپزخانه، مجله طلوع بهداشت (اخذ پذیرش و در نوبت چاپ)

کتاب منتشر شده:

۱. سید نادعلی علوی، امیرحسین محوی، بازیافت مواد زاید آلی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ۱۳۸۳
۲. سید نادعلی علوی، علی اکبر بابایی، شیمی محیط زیست، انتشارات اندیشه رفیع و دانشگاه جندی شاپور اهواز، تهران، ۱۳۸۷
۳. سید نادعلی علوی، نعمت الله جعفرزاده، مهرنوش ابطحی، مهندسی فاضلاب (متکاف و ادی)، انتشارات خانیران تهران، ۱۳۸۹
۴. سید نادعلی علوی، مدیریت جامع پسماندهای جامد شهری، انتشارات اندیشه رفیع، تهران (تحت چاپ)

Theses:

1. *Advanced treatment of Sahebgaranieh wastewater treatment plant secondary effluent by ozonation, (2000). Advisor: Dr VaeziFrough*
2. *Bioremediation of oil based drilling cuttings in oil fields (2007). Advisor: DrMesdaghiniaAlireza*
3. *Biodegradation of dye stuff in textile wastewater by UASB and CSTR reactors sequently (PhD Short-time Scholarship) (2007). Advisor: Prof. Herbell*

International Congress:

1. *NadaliAlavi, Maleki A., Mahvi A. (2006), Removal of Cadmium from Aqueous Solution by Rice Husk and its Ash, The 6th International symposium on Advanced Environmental Monitoring , Heidelberg- Germany*
2. *Mesdaghinia, A., Nadali, A., (2007). Water Situation in Iran: Challenges and Achievements. In Chan N W and Bouguerra L (Editors) (2007) World Citizens' Assembly on Water: Towards Global Water Sustainability. Penang: Water Watch Penang and Alliance for a Responsible, Plural and United World, 80-83.*
3. *NadaliAlavi, GholamrezaGhodarzi, AlikbarBabae, (2011), Municipal Solid waste Landfill Site Selection with GIS and AHP (A Case Study: Mahshahr County, Iran), World congress of International Solid waste Association, Deagu – Korea.*

مقالات ارائه شده در گنگره های داخلی:

۱. سید نادعلی علوی، استفاده از ازن در تصفیه پیشرفته پساب ثانویه، چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط، یزد، ۱۳۸۰
۲. سید نادعلی علوی، افشین ملکی، بررسی وضعیت کمی و کیفی آب شرب شهر همدان، سمینار سراسری بهداشت و توسعه، خرم آباد، ۱۳۸۰
۳. سید نادعلی علوی، زهره بندری، اندازه گیری میزان فلوراید در آب خام و تصفیه شده شهر اهواز، دومین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط، اهواز، ۱۳۸۲
۴. سید نادعلی علوی، بررسی استفاده از زباله سوز بعنوان یک روش بازیافت انرژی، اولین سمینار اکوانرژی ایران، ارومیه، ۱۳۸۳
۵. نعمت الله جعفرزاده، مهرنوش ابطحی، افشین تکدستان، نادعلی علوی، ارزیابی نظرات اجتماعی به منظور ارتقاء و مشارکت مردمی در تفکیک و بازیافت مواد زائد جامد، همایش ملی آموزش محیط زیست، تهران، ۱۳۸۳
۶. سید نادعلی علوی، ضوابط و استانداردهای بازیافت در ایران، دومین سمینار مدیریت مواد زائد جامد، سنندج ۱۳۸۴
۷. نعمت الله جعفرزاده، مهرنوش ابطحی، افشین تکدستان، نادعلی علوی، بهزاد شاهنده، سیاست های کلی پیشنهادی جهت تفکیک و بازیافت در منطقه خوزستان، دومین سمینار مدیریت مواد زائد جامد، سنندج ۱۳۸۴
۸. افشین تکدستان، نعمت الله جعفرزاده، نادعلی علوی، مهرنوش ابطحی، تعیین الگوی پیشنهادی مشارکت مردمی در مدیریت مواد زائد، دومین سمینار مدیریت مواد زائد جامد، سنندج ۱۳۸۴
۹. افشین تکدستان، نعمت الله جعفرزاده، سید نادعلی علوی، مقررات و استانداردهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی کمپوست، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط تهران ۱۳۸۴
۱۰. سید نادعلی علوی، بررسی پتانسیل بازیافت زباله شهری در استان کرمان، هشتمین سمینار کشوری بهداشت محیط، تهران، ۱۳۸۴
۱۱. سید نادعلی علوی، استراتژیهای ارتقاء سیستم بازیافت موادزائد جامد در کشور به روش *SWOT*، سومین همایش ملی مدیریت پسماند تهران، ۱۳۸۷
۱۲. سید نادعلی علوی، بررسی کیفیت پساب واحد اوره و آمونیوم پتروشیمی رازی، یازدهمین سمینار کشوری بهداشت محیط، تهران، ۱۳۸۸
۱۳. سید نادعلی علوی، چالشها و فرصتها در بازیافت پسماندهای شهری کشور، سیزدهمین سمینار کشوری بهداشت محیط، کرمان ۱۳۸۹
۱۴. سید نادعلی علوی، استفاده از روش *AHP* و *GIS* در مکان یابی محل دفن شهرستان ماهشهر، سیزدهمین سمینار کشوری بهداشت محیط، کرمان، ۱۳۸۹
۱۵. رزا آزادی، سید نادعلی علوی، حذف همزمان آمونیوم و نیتريت از فاضلاب توسط فرآیند *Anammox* و ارزیابی اجرای فرآیند در راکتور *UABF*، سیزدهمین سمینار کشوری بهداشت محیط، کرمان، ۱۳۸۹
۱۶. رزا آزادی، سید نادعلی علوی، علی اکبر بابایی، مقایسه دو مدل سینتیکی جهت ارزیابی فرآیند آناموکس در حذف بیولوژیکی ازت آمونیاکی از فاضلاب، اولین همایش فن آوری های پالایش در محیط زیست، تهران، ۱۳۹۰
۱۷. مهدی احمدی مقدم، سید نادعلی علوی، غلظت فلزات سنگین سرب، مس، کروم، نیکل و سلنیوم در دوغاب لجن واحد تصفیه خانه آب (مطالعه موردی پتروشیمی فجر)، پنجمین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران، اهواز، ۱۳۹۰
۱۸. سید نادعلی علوی، آزاده میرزایی، افشین تکدستان، بررسی اثر لجن زائد زلال ساز تصفیه خانه آب اهواز بعنوان کمک منعقد کننده به حوضچه اختلاط سریع در حذف کدورت از آب رودخانه کارون، سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار، بندرعباس، ۱۳۹۰
۱۹. سید نادعلی علوی، هاجر سلامی فر، علی اکبر بابایی، تعیین میزان کارایی فرآیند آناماکس (اکسیداسیون بیهوآزی آمونیوم) در راکتور بستر ثابت برای حذف آمونیوم و کربن آلی از شیرابه زباله شهری در مقیاس پایلوت، ششمین همایش بین المللی و ملی پسماند، مشهد مقدس، ۱۳۹۱.

مقالات ارائه شده در گنگره های داخلی:

۲۰. سید نادعلی علوی، راضیه زاپری، فرزانه فاخری، شناسایی و طبقه بندی پسماندهای خطرناک تولیدی در شرکت کشت و صنعت امیرکبیر، ششمین همایش بین المللی و ملی پسماند، مشهد مقدس، ۱۳۹۱.
۲۱. سید نادعلی علوی، افشین تکدستان، مهسا سراجی، شناسایی پسماندهای خطرناک پسماندهای شهری اهواز، ششمین همایش بین المللی و ملی پسماند، مشهد مقدس، ۱۳۹۱.
۲۲. حمیده شنگل نجف آبادی، سید نادعلی علوی، بررسی کارایی راکتور *MBBR* در تصفیه شیرابه زباله شهر اهواز، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، رشت، ۱۳۹۱
۲۳. الهام احمدپور، علی اکبر بابایی، سید نادعلی علوی، امکان سنجی کمپوست و بازیافت مواد زائد جامد شهری در ناحیه جنوب غرب خوزستان، اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی، کیش، ۱۳۹۱
۲۴. سید نادعلی علوی، جهانبخش اختر دانش، افشین تکدستان، فرزانه فاخری، بررسی وضعیت تولید و مدیریت پسماندهای الکترونیک در شهر اهواز، اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی، کیش، ۱۳۹۱
۲۵. فروزان فرخیان، شهاب جهان بین، سید نادعلی علوی، ارزیابی و مدیریت ریسک های ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سالن آسیاب کشت و صنعت فارابی، اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی، کیش، ۱۳۹۱
۲۶. مریم نامی، علی اکبر بابایی، سید نادعلی علوی، آنالیز کمی و کیفی پسماندهای مطب های پزشکی شهر اهواز، همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان، ۱۳۹۱
۲۷. مریم نامی، علی اکبر بابایی، سید نادعلی علوی، تحلیل کیفی و نحوه مدیریت پسماند مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز، همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان، ۱۳۹۱
۲۸. سید نادعلی علوی، شاهین اکبری پور سلیمی، روش های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی برای تصفیه شیرابه محل های دفن، همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان، ۱۳۹۲
۲۹. علیرضا بنی مظفری، سید نادعلی علوی، افشین تکدستان، بررسی کارایی کیتوزان و منعقد کننده پلی فریک سولفات در حذف کبالت از پساب های صنعتی، همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان، ۱۳۹۲
۳۰. غلامرضا گودرزی، سید نادعلی علوی، محمد حیدری، بررسی میزان ذرات *PM10* و فلزات سنگین موجود در آنها در هوای شهر اهواز، همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۲
۳۱. زینب قاندرحمت، مهدی احمدی مقدم، نعمت اله جعفر زاده، علی اکبر بابایی، سید نادعلی علوی، تعیین کارایی راکتور زیستی با بستر متحرک (*MBBR*) در حذف فنل از فاضلاب های شور، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ۱۳۹۲
۳۲. سید نادعلی علوی، رضا بخشوده، تصفیه شیرابه زباله در تالاب مصنوعی افقی با استفاده از گیاه وتیور، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بوشهر، ۱۳۹۳
۳۳. علی اکبر بابایی، سید نادعلی علوی، غلامرضا گودرزی، حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین در کمپوست همزمان فضولات دامی و باگاس، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بوشهر، ۱۳۹۳

راهنمایی پایان نامه:

۱. تعیین میزان کارایی حذف همزمان آمونیوم و کربن آلی از شیرابه لندفیل شهری توسط فرایند آناماکس در راکتور با بستر ثابت
۲. بررسی وضعیت مدیریت پسماندهای الکترونیک در شهر اهواز
۳. شناسایی و طبقه بندی پسماندهای صنعتی تولیدی در کشت و صنعت امیرکبیر بر اساس معیارهای WHO&RCRA & UNEP
۴. شناسایی پسماندهای خطرناک پسماندهای شهری اهواز
۵. بررسی کارایی راکتور زیستی با بستر متحرک در تصفیه شیرابه زباله شهر اهواز
۶. بررسی کارایی سیستم مدیریت پسماند (سیستم تخلیه صفر) در عملیات حفاری چاههای گازی (مطالعه موردی جزیره کیش)
۷. بررسی کارایی سیستم مدیریت پسماند ناشی از عملیات حفاری چاههای نفت گاز در دریا (مطالعه موردی سکوی دریایی شهید رجایی)
۸. سنجش پارامترهای کمی و کیفی خروجی تصفیه خانه شیرابه زباله (مطالعه موردی: تصفیه خانه آراد کوه- کهریزک تهران)
۹. تعیین کارایی فرایند آناماکس (*Anaerobic ammonium oxidation*) در راکتور بستر ثابت برای حذف آمونیوم از شیرابه زباله شهری شیراز در مقیاس پایلوت
۱۰. استفاده از جلبک به عنوان سوخت زیستی (*BioDisel*) (پایان نامه دکتری)
۱۱. شناسایی و طبقه بندی مواد شیمیایی خطرناک و کمینه سازی پسماند ناشی از عملیات حفاری در میدان نفتی اهواز
۱۲. بررسی میزان تجزیه آنتی بیوتیک های تتراسایکلین (*TC*، *OTC* و *CTC*) در کمپوست همزمان هواز با فاضلات مرغی و باگاس
۱۳. کمپوست همزمان کنده های حفاری پایه روغنی و باگاس
۱۴. اصلاح زیستی لجن نفتی پالایشگاه نفت با استفاده از کمپوست
۱۵. بررسی کارایی فرایند ورمی کمپوست در تولید کود آلی حاصله از باگاس با کود گاوی، زائدات آشپزخانه و لجن تصفیه خانه
۱۶. تصفیه شیرابه کارخانه کمپوست اصفهان با استفاده از تالاب های مصنوعی
۱۷. تصفیه شیرابه شور کارخانه کمپوست با استفاده از فرایند الکتروفتون
۱۸. کمپوست همزمان ویناس و باگاس و زئولیت طبیعی
۱۹. تحلیل سیستم مدیریت پسماند شهر شوشتر با روش آنالیز چرخه عمر
۲۰. شناسایی کمیت و کیفیت پسماندهای آزمایشگاههای تشخیص طبی در شهر اهواز و ارائه راهکارهای مناسب مدیریتی
۲۱. شیوه جلب مشارکت مردمی در راستای بهبود وضعیت تفکیک از مبدا پسماند های جامد شهری (مداخله میدانی: منازل مسکونی شهرک صنایع پتروشیمی (بعثت) شهر شهید چمران)
۲۲. بررسی کارایی روش گیاه پالایی (*phytoremediation*) برای حذف هیدروکربن های نفتی کل (*TPHs*) از خاک های آلوده به نفت خام
۲۳. تعیین کارایی فرایند *Anammox* برای حذف همزمان آمونیوم و نیتريت در غلظتهای زیاد از فاضلاب در یک راکتور با بستر متحرک
۲۴. بررسی کارایی صافی درشت دانه با جریان افقی (*HRF*) و ازن زنی بصورت سری در کاهش بار میکروبی، *TSS* و کدورت پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر یاسوج در سال ۱۳۸۹
۲۵. بررسی عملکرد راکتور *MBBR* در کاهش *COD* فاضلاب *high TDS* پتروشیمی فجر ۱۳۸۹
۲۶. بررسی کارایی کیتوزان و پلی فریک سولفات در حذف نیکل و کروم از پساب های صنعتی
۲۷. بررسی اثر پیش کلر زنی همراه با پودر کربن فعال در مرحله انعقاد و لخته سازی تصفیه خانه آب گلستان اهواز در سال ۱۳۸۸
۲۸. بررسی کارایی دستگاههای آب شیرین کن خانگی در سطح شهر اهواز
۲۹. بررسی کیفی و آلودگی میکروبی آبخوان دشت دز شرقی با استفاده از سامانه *GIS*
۳۰. بررسی میزان فلزات سنگین در هوای شهر اهواز در محدوده شرکت فولاد خوزستان

مشاوره پایان نامه:

۱. کاربرد راکتور بیولوژیکی با بستر متحرک (*MBBR*) در حذف فنل از فاضلاب های شور
۲. بررسی ارتباط بین میزان و اندازه ذرات با غلظت کل باکتری ها و جنس اکتینومیست های شایع پزشکی در هوای شهر اهواز
۳. بررسی اثر تصفیه حرارتی-قلیایی لجن در کاهش تولید لجن مازاد بیولوژیکی در راکتور لجن فعال
۴. بررسی اثر زیست توده اصلاح شده *Ceratophyllum demersum* در حذف کادمیوم (*II*) و کروم (*VI*) از محیط آبی
۵. کاربرد فرایند نانو فتوکاتالیستی *UV/TiO2, UV/ZnO* در تجزیه و کاهش سمیت رنگ *Direct Blue 15* از محلول های آبی
۶. بررسی میزان *THMs* در شبکه آب آشامیدنی شهر اهواز در سال ۱۳۹۰
۷. حذف آرسنیک از محیط های آبی توسط کیتوزان
۸. بررسی کارایی فرایند انعقاد و شناورسازی الکتریکی جهت تصفیه پساب صنعت آبکاری
۹. مدیریت بهینه کاهش مخاطرات زیست محیطی، بهداشتی و ایمنی حوزه صنعت شرکت کشت و صنعت فارابی خوزستان
۱۰. مطالعه کمی و کیفی پسماندهای مراکز بهداشتی و درمانی شهر اهواز و ارائه راهکار مدیریتی برای آن
۱۱. ارزیابی پیامدهای زیست محیطی عناصر چرخه تولید بخار نیروگاه حرارتی رامین با استفاده از شبکه عصبی
۱۲. تولید کمپوست از شاخ و برگ نیشکر حاصل از برداشت سبز با استفاده از هوادهی فعال
۱۳. بررسی کیفیت و تأثیرسنجی زیستی لجن حاصل از فرایند تصفیه آب شرکت پتروشیمی فجر با کاربرد دافنیامگنا
۱۴. کمیته سازی پسماندهای مراکز بهداشتی و درمانی و برآورد نیازهای تجهیزاتی جهت دفع (مطالعه موردی شهر دهدشت)
۱۵. بررسی ویژگیهای کمی و کیفی پساب صنایع لبنی با هدف استفاده مجدد (مطالعه موردی-شرکت شیر پاستوریزه پگاه خوزستان)

طرح های تحقیقاتی و پروژه های مطالعاتی:

- ۱- طرح توجیه فنی و اقتصادی بازیافت پسماندهای شهری در استانهای خوزستان و کهگیلویه
- ۲- طرح مدیریت پسماند های روستایی در استانهای خوزستان و کهگیلویه
- ۳- طرح تهیه شیوه نامه دفن پسماندهای روستایی کشور
- ۴- طرح سنتز مطالعات توجیه فنی و اقتصادی بازیافت در مناطق دهگانه کشور
- ۵- تهیه طرح جامع پسماندهای شهری منطقه ۲ خوزستان (شهرستانهای آبادان، خرمشهر، اروند و مینوشهر)
- ۶- اصلاح و تکمیل طرح جامع پسماندهای شهری منطقه ۳ خوزستان (شهرستانهای دزفول، اندیمشک، شوشتر، مسجد سلیمان و لالی)
- ۷- تهیه طرح جامع پسماندهای شهری منطقه ۴ خوزستان (شهرستانهای ماهشهر، بهبهان، امیدیه، هندیجان و رامشیر)
- ۸- تهیه طرح جامع پسماندهای شهری یاسوج
- ۹- تهیه طرح جامع پسماندهای روستایی منطقه ۴ خوزستان
- ۱۰- تهیه طرح جامع پسماند شهرستان بهمئی
- ۱۱- طراحی تفصیلی و تهیه نقشه ها، دستورالعمل ها و برنامه های اجرایی محل دفن متمرکز پسماندهای شهری شهرستان ماهشهر
- ۱۲- طراحی تفصیلی و تهیه نقشه ها، دستورالعمل ها و برنامه های اجرایی محل دفن متمرکز پسماندهای شهر گتوند
- ۱۳- بررسی مطالعات کمی و کیفی و بهسازی سیستم مدیریت پسماند در شهرک های صنعتی اهواز ۲ و ۳
- ۱۴- طرح دفع پسماند های هسته ای در حملات هسته ای
- ۱۵- کمپوست همزمان پسماندهای شهری و فضولات دامی
- ۱۶- بررسی میزان تجزیه آنتی بیوتیک های تتراسایکلین (*OTC, CTC, TC*) در کمپوست همزمان هوازی فضولات مرغی و باگاس
- ۱۷- بررسی میزان آنتی بیوتیک های تتراسایکلین (*OTC, CTC, TC*) موجود در فضولات دامی استان خوزستان
- ۱۸- بررسی میزان تجزیه *TPH* و *PAH* در کمپوست همزمان، کنده های حفاری با گل پایه روغنی و باگاس نیشکر
- ۱۹- اصلاح زیستی لجن نفتی پالایشگاه نفت آبادان با استفاده از کمپوست
- ۲۰- بررسی کارایی فرایند ورمی کمپوست در تولید کود آلی حاصله از باگاس با کود گاوی، زائادات آشپزخانه و لجن تصفیه خانه

طرح های تحقیقاتی و پروژه‌های مطالعاتی:

- ۲۱- استفاده از فرآیند الکترو فنتون در تصفیه ی شیرابه ی تازه کارخانه ی کمپوست دارای *TDS* بالا
- ۲۲- تعیین کارایی فرایند *Anammox* (*Anaerobic ammonium oxidation*) در راکتور با بستر ثابت برای حذف همزمان آمونیوم و نیتريت از شیرابه شهر شیراز
- ۲۳- تصفیه شیرابه پسماندهای جامد شهری اصفهان در تالاب‌های مصنوعی با استفاده از گیاه وتیور
- ۲۴- شناسایی و طبقه بندی مواد شیمیایی خطرناک و کمینه سازی پسماند ناشی از عملیات حفاری در میدان نفتی اهواز
- ۲۵- بررسی کارایی سیستم مدیریت پسماند به روش تخلیه صفر در حذف و کاهش آلودگی ناشی از عملیات حفاری چاه های گازی (مطالعه موردی جزیره کیش)
- ۲۶- استفاده از روش اصلاح زیستی (*Bioremediation: Slurry Bioreactor*) برای تصفیه گل حفاری با پایه نفتی در مناطق نفتخیز جنوب
- ۲۷- استفاده از روش گیاه پالایی (*Phytoremediation*) در پاکسازی خاک های آلوده به ترکیبات نفتی در مناطق نفتخیز جنوب
- ۲۸- بررسی تغییرات جمعیت میکروبی طی فرآیند گیاه پالایی خاک آلوده به نفت خام با استفاده از دو گونه گیاهی سورگوم و سالیکورنیا
- ۲۹- نظارت طرح ساماندهی آلودگیهای نفتی در استان خوزستان
- ۳۰- تعیین کارایی فرایند *Anammox* (*Anaerobic ammonium oxidation*) برای حذف همزمان آمونیوم و نیتريت در غلظت های زیاد از فاضلاب در یک راکتور با بستر متحرک
- ۳۱- بررسی کیفی پساب واحد اوره و آمونیاک پتروشیمی رازی و ارائه راهکارهای مناسب برای اصلاح سیستم تصفیه موجود
- ۳۲- بررسی کارایی و ارائه پیشنهادات عملی و اجرایی برای بهبود فرایندهای تصفیه فاضلاب و استحصال آب صنعتی یا کشاورزی از پساب تصفیه خانه های فاضلاب اهواز ۲ و ۳
- ۳۳- ارزیابی اثرات زیست محیطی توسعه شهرک صنعتی اهواز ۲
- ۳۴- ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی اندیمشک ۲
- ۳۵- ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی هندیجان
- ۳۶- ارزیابی اثرات زیست محیطی توسعه شهرک صنعتی بهبهان
- ۳۷- ارزیابی اثرات زیست محیطی ناحیه صنعتی سردشت زیدون
- ۳۸- ارزیابی اثرات زیست محیطی ناحیه صنعتی رامشیر
- ۳۹- ارزیابی اثرات زیست محیطی محل دفن متمرکز شهرستان ماهشهر
- ۴۰- ارزیابی اثرات زیست محیطی محل دفن پسماندهای شهری آبادان
- ۴۱- ارزیابی اثرات زیست محیطی محل دفن پسماندهای شهری امیدیه
- ۴۲- ارزیابی اثرات زیست محیطی محل دفن پسماندهای شهری مسجدسلیمان
- ۴۳- ارزیابی اثرات زیست محیطی نواحی صنعتی مسجد سلیمان، لالی، هویزه و جایزان
- ۴۴- ارزیابی اثرات زیست محیطی ناحیه صنعتی نفت و گاز سوسنگرد
- ۴۵- ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع گردشگری کیانشهر اهواز
- ۴۶- طرح جامع آلودگی هوای آبادان
- ۴۷- طراحی تصفیه خانه آب منطقه سردارآباد شوشتر
- ۴۸- طرح روشهای تامین و تصفیه آب در حملات هسته ای
- ۴۹- بررسی آلودگی میکروبی شبکه آب آشامیدنی سنندج
- ۵۰- اجرای برنامه جامعه محور بازیافت پسماندهای شهری در خلیل شهر مازندران (پروژه سازمان بهداشت جهانی *WHO*)
- ۵۱- استقرار استاندارد *ISO 18000* در تصفیه خانه های فاضلاب شهرک صنعتی آبادان و بهبهان