

بسمه تعالی



نام: دکتر انوشیروان محسنی بندپی

مرتبه علمی: استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سال تولد: ۱۳۳۵

مدرک تحصیلی: PhD در مهندسی بهداشت محیط از دانشگاه نیوکاسل انگلستان

سال اخذ مدرک تحصیلی *PhD*: ۱۳۷۵

پست الکترونیکی: A.mohseni8@yahoo.com

فعالتهای علمی:

- عضو هیات ممتحنه و ارزشیابی رشته بهداشت محیط وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۷۶ لغایت حال
- عضو هیات تحریریه مجله انگلیسی زبان EIJEHS با رتبه ISI از سال ۱۳۸۵ لغایت حال
- عضو شورای عالی برنامه ریزی آموزش پزشکی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۹۱ لغایت ۱۳۹۲
- عضو هیات ممیزه مرکزی (ارتقاء رتبه علمی اعضاء هیات علمی) وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۹۱ لغایت ۱۳۹۲
- دارای ۲۲ مقاله علمی - پژوهشی در مجلات معتبر خارجی (ISI) و دارای ۱۱ مقاله علمی و پژوهشی در مجلات معتبر داخلی
- استاد راهنمای چندین پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد و داور چندین پایان نامه PhD
- ترجم کتاب اصول آلودگی هوا
- عضو کمیته تخصصی پزشکی بنیاد ملی نخبگان
- تدوین کتاب ششمین جشنواره آموزشی شهید مطهری اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۲
- همکار اصلی در تدوین برنامه درسی آموزشی کارشناسی ارشد رشته های مدیریت پسماند , بهداشت پرتوها, سم شناسی محیط
- همکاری در ترجمه و ویرایش کتاب تامین منابع در نظام سلامت به سوی پوشش همگانی سال ۱۳۹۳
- Health system financing:the path too universal) (coverage

مسئولیت‌های اجرایی:

۱. مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران ابان ۱۳۹۲ لغایت حال
۲. رئیس مرکز امور هیات علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از خرداد ماه سال ۱۳۹۱ لغایت ابان ۱۳۹۲
۳. رئیس کارگروه تنقیح نظام سلامت مجلس شورای اسلامی شهریور ماه سال ۱۳۹۱ لغایت حال
۴. عضو هیات امناء دانشگاه علوم پزشکی مازندران از سال ۱۳۷۸ لغایت حال
۵. رئیس دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی مازندران در دو مقطع
۶. معاون دانشگاه علوم پزشکی مازندران در دو مقطع

مقالات منتشر شده در مجلات داخلی:

۱. محسنی بندپی، انوشیروان (۱۳۷۷). استفاده از اتانول به عنوان منبع کربن برای باکتری های هتروتروف جهت حذف نیترات از آبهای آشامیدنی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. سال هفتم، شماره ۱۵، صفحه ۵-۱.
۲. محسنی بندپی، انوشیروان (۱۳۷۷). مشکلات بهداشتی نیترات در آبهای آشامیدنی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. سال هفتم، شماره ۱۵، صفحه ۴۵-۵۱.
۳. محسنی بندپی، انوشیروان و یوسفی، ذبیح ا... (۱۳۷۸). حذف آلاینده های آب بوسیله رزینهای کاتیونی و آنیونی، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، سال هشتم، شماره ۲۰، صفحه ۱۳-۷.
۴. محسنی بندپی، انوشیروان و بازاری، حسین (۱۳۸۰). تصفیه بیولوژیکی فاضلاب کارخانه شیرپاستوریزه ساری با روش SBR. مجله آب و فاضلاب شماره ۳۹ پاییز ۱۳۸۰
۵. یوسفی ذبیح ا...، مصداقی نیا علیرضا و محسنی بندپی انوشیروان (۱۳۸۱). نقش گیاه تیره زنبق در دفع باکتریها از فاضلاب در سیستم وتلند مصنوعی زیر سطحی سال یازدهم شماره ۳۲ صفحه ۳۰-۲۵.

۶. محسنی بندپی انوشیروان ، جوادی زهرا ، یونسیان مهدی (۱۳۸۱). بررسی وضعیت جمع آوری ، حمل و دفع زباله های بیمارستانهای دولتی و خصوصی مازندران ، سال یازدهم شماره ۳۳ صفحه ۴۵ تا ۴۹.
۷. محسنی بندپی انوشیروان ، ززولی محمدعلی، بررسی کیفیت میکروبی آب سواحل شناشهرستان نور . مجله اقیانوس شناسی مرکز ملی اقیانوس شناسی. تابستان ۱۳۸۴. سال پنجم - شماره ۱۵
۸. ززولی محمد علی ، محسنی بند پی انوشیروان ، اسلامی اکبر ، صادقی افشین (۱۳۸۷). بررسی پتانسیل بازیافت کاغذ در ادارات کل استان مازندران . مجله سلامت و محیط انجمن محیط زیست ایران سال ۱۳۸۷ صفحه ۹۹ تا ۱۰۴
۹. یوسفی ذبیح ا...، محسنی بندپی انوشیروان ، دیانتی رضاعلی، محمد پور ملکی افشین (۱۳۹۰). بررسی عملکرد سیستم ترکیبی GAC-SBR در حذف رنگ راکتیو یلو ۳ و دسیپرس یلو ۳ از فاضلاب. مجله دانشگاه ع.پ. مازندران. دوره ۲۱ ویژه اسفند سال ۹۰ صفحات ۴۹-۴۱ (نویسنده مسئول)
۱۰. ام البنین ناییج، محسنی بندپی انوشیروان، جنیدی جعفری احمد، اسرافیلی علی و رضایی کلانتری روشنگر (۱۳۹۱). حذف نیترات از آب با استفاده از نانو ذرات آهن صفر نشانده شده بر زءولیت . مجله سلامت و محیط ، فصلنامه علمی پژوهشی دوره پنجم شماره سوم پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۴۸۶-۴۷۵.
۱۱. محسنی بندپی انوشیروان، یوسفی ذبیح ا...، دیانتی رضاعلی ،ملکی هفشین ،قهرمانی اسمعیل و بهمنی پگاه (۱۳۹۲). بررسی کارایی سیستم در حذف رنگ راکتیو یلو ۳ از فاضلاب سنتتیک . مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان. دوره هجدهم بهار ۱۳۹۲. ۱۱۳-۱۲۱.

Article in the international journal

- 1) **Mohseni-bandpei, A.** and Elliott, D. J. (1995) Methanol as a carbon source for the denitrification of groundwater using rotating biological contactor., Water Environment Federation. Vol 1, 487-494
- 2) **Mohseni-bandpei, A.** and Elliott, D. J. (1996). Nitrate removal from Groundwater using an anoxic – aerobic rotating biological contactor .*Wat.Sci.Tech.*vol.34,323-330,1996
- 3) **Mohseni-bandpei, A.** and Elliott, D. J. (1998). Groundwater denitrification with alternatives carbon sources *Wat.Sci.Tech.* Vol. 38, 237-245, 1998..
- 4) **Mohseni-bandpei, A.** ,Elliott, D. J. and Moameni, A. (1999). Acetic acid as a carbon source for the denitrification of groundwater using rotating biological contactor. *Wat.Sci.Tech.* Vol.45.1999.
- 5) Hedayati, M. T, **Mohseni-bandpei, A.** and Moradi., S. (2004). A survey on the pathogenic fungi in soil samples of potted plants from sari hospitals, Iran. *Journal of Hospital Infection.* 58 (1), 59-62.
- 6) **Mohseni-Bandpi A.** & Z. Yousefi.(2004). The performance of selector to solving bulking sludge problem in activated sludge process, in Proceeding of: Water Pollution VI, Modeling, Measuring and Prediction, WIT Press, 2001, pp. 177-184
- 7) Yousefi, Z; **MohseniBandpei, A;** *Zazoli, M.A;* and A.R Parvaresh (2004). Removal of Heavy Metals from Solid Wastes Leachate by Alum and Ferric chloride. 10th International Congress of Toxicology. 11-15 July.2004.Tampere, Finland. Published in *Toxicology and Applied Pharmacology*((IF=3.364).
- 8) **MohseniBandpei, A, Bazari H,** (2004)Biological treatment of dairy wastewater by Sequencing Batch Reactor, *Iranian Journal of Environmental Health science & Engineering* 2004.1(2):65-69
- 9) *zrafshan, E;Zazouli, M.A;Bazrafshan, J* and **MohseniBandpei, A.** (2006). Co-composting of Dewatered Sewage Sludge with Sawdust. *Pakistan Journal of Biological Sciences.* 9(8):1580-1584 Indexed: Pub-Med citation,MEDLINE,
- 10) *Zazouli, M.A;Shorkzadeh, M;* **Mohseni-Bandpei. A.** and Bazrafshan, E.(2006). Study of Chromium (Cr) concentration in Tarrom rice cultivated in the Qaemshahr region and its daily intake. *World Applied Sciences Journal.* 1(2). 60-65 indexed:ISI Web of Knowledge
- 11) Bazrafshan,E; *Zazouli, M.A; Bazrafshan, J* and **MohseniBandpei, A.** (2006). Evaluation of microbiological and chemical parameters during wastewater Sludge and Sawdust Co-composting. *J.App.Sci.Envirn.Mgt.* june, 2006. Vol. 10(2) 115-119.
- 12) *Zazouli, M.A;MohseniBandpei, A;* Shorkzadeh, M and Saberian, M (2008). Cadmium and Lead content in Iranian consumed tea (*Camellia sinensis*) and in differently prepared tea infusions.Presented in the 45th congress of the European societies of toxicology, October 5th- 8th, 2008, Rhodes, Greece. Published in:Toxicology Letters (IF=3.249)
- 13) *Zazouli, M.A;Mohsenibandpei, A;* Maleki, A; Saberian, M and Izanloo,H.(2010). Determination of Cadmium and Lead Contents in Black Tea and Tea Liquor from Iran. *Asian Journal of Chemistry.* 22(2):1387-1393.
- 14) *Zazouli, M.A; Mohsenibandpei, A;* Ebrahimi, M and Izanloo, H .(2010). Investigation of Cadmium and Lead Contents in Iranian Rice Cultivated in Babol Region. *Asian Journal of Chemistry.* 22(2):1369-1376.
- 15) Yousefi.Z and **Mohseni-bandpi, A.**(2010). Nitrogen and phosphorous removal from wastewater by subsurface wetlands planted with *Iris pseudacorus*.*Ecological Engineering* 36 (2010) 777-782.

- 16) Rezaei Kalantray,R; Badkoubi,A; **MohseniBandpei,A**; Esrafilı,A; Jorfi,S; Dehghanifard,E and Baneshi,M.M. (2013). Modification of PAHs Biodegradation with Humic Compounds. *Soil and Sediment Contamination*, 22:185-198.
- 17) **MohseniBandpei, A.** Rezaei Kalantray,R; Arion, Ameli; Alis, Esrafilı; Ali Akbar, zinat zadeh and Ahmad Jonhdi(2013). Application of Response Surface Methodology For Optimization of Fenton Process For Phenantherne Removal from Soil. *Environmental Engineering and Management Journal*. Februray 18, 2013
- 18) **Mohseni-bandpei, A.**, Elliott. D.J. and Zazouli. M.A. (2013). Biological nitrate removal from drinking water- A Review. *Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering*.11:35
- 19) **Mohseni-Bandpei., A** and Yousefi., Z. (2013). Status of water quality parameters along Haraz River.*Int. J. Environ. Res.*, 7 (4): 1029-1038, Autumn 2013.
- 20) **Mohseni-Bandpei.,A.**, Yousefi. Z., dianati., R.A., Malaki., A., mohammadpour., R.A. and Ghahramani. E. (2013). Evaluation of the combined Sequencing Batch Reactor and Granular Activated Carbon SBR- GAC systems performance in the treatment of wastewater colored. Paper submit for publication in the IJEST Journal.
- 21) Zazouli, M.A; **Mohsenibandpei,A**; Mirbagheri, S.A and Esfandyari.Y(2013). Survey on monthly variation of water quality in the Tajan River (Sari, Iran). *African Journal of Biotechnology*.Vol.12. pp, 3984-3991, 19 June, 2013.
- 22) Maleki,A; Daraei, H; **Mohsenibandpei,A**; Zandsalimi, Y; Alaei, L; Mahvi, A.H.(2014). Efficiency and Energy Consumption Probing of Nano-ZnobSono-Catalyst.Paper accepted for publication in *Journal of Water Chemistry and Technolgy*.
- 23) Ghanbari,F; Moradi,M; **Mohseni-Bandpei,A**;Gohari,F; Aghayani,E. (2014).Simultaneous application of iron and aluminum anodes for nitrate removal: a comprehensive parametric study. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* Published online: 20 May 2014.
- 24) Rezaei Kalantary,R; **Mohseni-Bandpei,A**; Esrafilı,A; Nasserı,S; Rashidi Ashmagh,F; Jofrı,S; Jafari,M. (2014). Effective of biostimulation through nutrient content on the bioremediation of phenantherene contaminated soil. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*.12:143

Paper presented in the International congress

- 1) **Mohseni-Bandpi A.** & Z. Yousefi., The performance of selector to solving bulking sludge problem in activated sludge process, in Proceeding of: Water Pollution VI, Modeling, Measuring and Prediction, WIT Press, 2001, pp. 177-184.
- 2) **Mohseni-Bandpi.A.**, Z.Yousefi , A.Mesdaghinia&M.Giaseddin , Role of Iris Pseudacorus plant in removal of bacteria in subsurface constructed wetland , in Proceeding of : Xth international congress of bacteriology and applied microbiology , 27 Jul to 1 Aug. 2002 , Paris , France
- 3) Z. Yousefi, M.A. Zazoli, **A. Mohseni-Bandpei**, and A.R Parvaresh, Removal of heavy metals from solid wastes leachate by alum and ferric chloride, in Proceeding of ICTX-2004 (10th international congress of Toxicology on 11-15 July 2004) in Tampere, Finland
- 4) **A. Mohseni-Bandpei**, M.A. Zazoli, Z. Yousefi and Gh. Kamrani, Water pollution in Caspian Sea swimming areas in Noor City and comparison to standards, The 2nd Iranian congress on Environmental Crises and Their Rehabilitation Methodologies on 24-26 Nov 2004, Ahvaz, Iran.
- 5) Z. Yousefi, **A. Mohseni-Bandpei** and A.A. Enayati, Wetlands for wastewater treatment and reuse in north of Iran: A review, proceeding of 12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control (Wetland 2010), Oct. 4-8, 2010, Venice-Italy, ISBN: 978-88-6060-300-5, p. 1590.
- 6) Z.Yousefi, **A.Mohseni-Bandpei**, M.A.Zazooli, MANAGEMENT OF SURFACE WATER QUALITY, HARAZ RIVER, NORTH OF IRAN, in the Conference Collection of Papers of 7th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection - SGEM 2007, 11-15 June 2007, Bulgaria.
- 7) Z. Yousefi, **A.Mohseni-Bandpei** , The Occurrence of Trihalomethanes in the Drinking Water Reservoirs and Distribution Systems and Pollution Management, 45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2008) Rhodes, Greece, 5-8 Oct. 2008.
- 8) M.A.Zazoli, **A.MohseniBandpei**, Z. Yousefi, and M.Shokrzadeh, Study of Chromium (Cr) concentration in Tarrom rice cultivated in the Qaemshahr region and it's daily intake, in proceeding of international conference on ecotoxicology: Trends and perspectives, 17-20 Sep. 2006, p.141. Wista, POLAND
- 9) **A. Mohseni-Bandpei**, M.A. Zazoli, Z. Yousefi and Gh. Kamrani, Coliform indicator bacteria in Caspian Sea swimming areas in Noor City (North of Iran), 7th National congress on Environmental Health on 14-16 Sep 2004, Shahr e Kord, Iran.
- 10) Z. Yousefi, **A. Mohseni** , R. A. Dianati ,A. Maleki , R. A. Mohammadpour and E. Gharmani, Decolourization of the Textile Effluent by Combined GAC-SBR System, Proceeding of EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE), 2011 – ETH Zurich, Switzerland – 11-15 September p. 277.
- 11) Zazouli M.A, **mohseniBandpei A**, mirbagheri S.A, Esfandyari. Y and BazrafshanE(.(2011). Survey on water quality of Tajan River in sari and its conceptual modeling in 2009 – 2010. . 4th International Congress of Environmental Research, December 15-17, 2010, Surat, India(oral).
- 12) **A. Mohseni-Bandpei. (2008)**. Climate change and Early Warning in Iran (2008). Souel, South Korea.

پایان نامه:

۱. راهنمای پایان نامه آقای حسین بازاری ، قابلیت تصفیه پذیری فاضلاب کارخانه شیرپاستوریزه ساری با استفاده از سیستم SBR ، پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی محیط زیست ، سال ۱۳۷۷
۲. راهنمای پایان نامه آقای یحیی اسفندیاری، تحت عنوان " بررسی کیفیت آب رودخانه تجن ساری و مدل سازی مفهومی آن در سال " ، کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست- منابع آب، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران، دفاع شده در خرداد ماه، ۱۳۸۹.
۳. راهنمای پایان نامه آقای محمد اوی زاده، تحت عنوان "بررسی عملکرد سیستم تصفیه فاضلاب به روش USAB در شهرک صنعتی مینو دشت و ارائه راه حل جهت رفع مشکل آن" ، کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، دفاع شده ، ۱۳۹۰.
۴. راهنمای پایان نامه خانم لیلا رضایی تحت عنوان " بررسی حذف نیترات از آب با استفاده از نانو کامپوزیت های مغناطیسی شده " دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، ۱۳۹۲.
۵. راهنمای پایان نامه آقای محمد خرم بخت تحت عنوان " بررسی حذف فلورایداز آب با استفاده از نانو کامپوزیت های مغناطیسی شده " دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، ۱۳۹۲
۶. راهنمای پایان نامه مونا تبریزی تحت عنوان " بررسی عملکرد دستگاه های بی خطر ساز غیرسوزدر بی خطر سازی پسماند عفونی و تیز و برنده در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهبشتی در شهر تهران " - دانشگاه شهیدبهبشتی دانشکده بهداشت، ۱۳۹۲
۷. راهنمای پایان نامه علی کاظم پور تحت عنوان " بررسی کیفیت آب رودخانه گل گل ایلام با استفاده از شاخص NSFQI " دانشگاه شهیدبهبشتی دانشکده بهداشت، ۱۳۹۲

طرح های تحقیقاتی انجام شده:

۱. محسنی انوشیروان ، رابطه مصرف کودهای ازته و آلودگی آب های زیر زمینی به یون نیترات ، پایان نامه کارشناسی ارشد سال ۱۳۶۷
۲. محسنی انوشیروان و یوسفی ، ذبیح ... ، طرح سیستم چند منظوره تصفیه آب خانگی ، معاونت محترم پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مازندران سال ۱۳۷۶
۳. محسنی انوشیروان و یوسفی ذبیح ... ، مطالعه و طراحی تصفیه آب روستاهای آسیابسر و کوهستان از توابع بهشهر، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مازندران ، سال ۱۳۷۷
۴. محسنی انوشیروان و یوسفی ذبیح ... ، مطالعه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب خوابگاه و سالن ورزشی مجتمع صد هکتاری با کاربری استفاده مجدد پس آب جهت آبیاری فضای سبز ، دانشگاه علوم پزشکی مازندران ، سال ۱۳۷۷
۵. محسنی انوشیروان و بازاری حسین ، قابلیت تصفیه پذیری فاضلاب کارخانه شیر پاستوریزه با استفاده از سیستم SBR ، پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی محیط زیست سال ۱۳۷۷
۶. محسنی انوشیروان و اسفندیاری علی ، بررسی کیفیت آب رودخانه تجن و مدل سازی مفهومی آن در سال ۱۳۸۸
۷. محسنی انوشیروان و اسمعیل قهرمانی، بررسی تاثیر مستقیم SBR و کربن فعال گرانولی بر تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی مازندران سالهای ۸۸ و ۸۹