



## دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت محیط



### مشخصات فردی:

نام: حسن

نام خانوادگی: خرسندی

تاریخ تولد: ۱۳۴۸

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D.)

مرتبه علمی: دانشیار

زمینه آموزشی و تحقیقاتی: اصول تصفیه و طراحی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب

طراحی شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب

میکروبیولوژی محیط

هیدرولیک و مکانیک سیالات

سمت: رئیس دانشکده بهداشت

پست الکترونیکی: [hassankhorsandi@yahoo.com](mailto:hassankhorsandi@yahoo.com)

### آدرس:

ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس آموزشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی

بهداشت محیط، کد پستی ۵۷۱۷۸۱۳۹۶۷

تلفن: ۰۴۴ - ۳۲۷۵۲۲۹۷

فکس: ۰۴۴ - ۳۲۷۷۰۰۴۷

## سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کارشناسی (نابیوسته)	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۶۶-۱۳۷۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۷۲-۱۳۷۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۴-۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

☞ احراز رتبه اول در مقطع دکترای تخصصی با معدل کتبی ۱۹/۳۴

## سوابق اجرایی:

- ☞ رئیس دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۳۹۳
- ☞ قائم مقام معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه به مدت حدود ۵ سال
- ☞ مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه به مدت بیش از ۵ سال
- ☞ کارشناس ارشد شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران بمدت ۱ سال

## سوابق آموزشی:

- ☞ عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۳۷۵ تاکنون
- ☞ تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در **مقطع کارشناسی** به شرح زیر:
  - تصفیه فاضلاب شهری
  - فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط
  - طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی
  - هیدرولیک
  - مکانیک سیالات
- ☞ تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در **مقطع کارشناسی ارشد** به شرح زیر:
  - طراحی تصفیه خانه های فاضلاب
- ☞ عضو هیأت علمی برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۸۱
- ☞ رتبه برتر ارزشیابی کیفیت تدریس در دانشکده بهداشت
- ☞ راه اندازی آزمایشگاههای شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب
- ☞ راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
- ☞ مدیریت راه اندازی مرکز پایلوت تحقیقات تخصصی بهداشت محیط
- ☞ مدیریت راه اندازی آزمایشگاههای آنالیز دستگاهی دانشکده بهداشت

## سوابق پژوهشی:

- پژوهشگر برتر استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۵
- برگزیده انجمن علمی بهداشت محیط ایران بعنوان مؤلف برتر در سال ۱۳۹۴
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی ارومیه در سال ۱۳۹۰
- پژوهشگر فعال دانشگاه علوم پزشکی ارومیه در سالهای ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی از ابتدای سال ۱۳۸۹ تاکنون
- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت از مهرماه ۱۳۸۹ تاکنون
- عضو کمیته علمی همایشهای کشوری نهم و چهاردهم تا هیجدهم بهداشت محیط
- عضو هیأت مؤسس و شورای پژوهشی مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
- داور مجلات بین‌المللی زیر:

1. Environmental Technology
2. Desalination and Water Treatment
3. International Journal of Environmental Science and Technology
4. Journal of Environmental Health Science & Engineering
5. International Journal of Environmental Health Engineering

داور مجلات علمی پژوهشی:

۱. مجله آب و فاضلاب - مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب
۲. مجله سلامت و محیط - انجمن علمی بهداشت محیط ایران
۳. مجله تحقیقات نظام سلامت - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۴. مجله پزشکی ارومیه - دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

## الف- مقالات چاپ شده در مجلات بین‌المللی و علمی- پژوهشی:

- 1- [Khorsandi, H.](#), Azarniioush, A., Aghapour, A.A., Nemati, S., Karimzadeh, S., 2017, An Analysis of Boron Removal from Water using Modified Zero-Valent Iron Nanoparticles, Desalination and Water Treatment, doi: 10.5004/dwt.2017.20505, (2017) 1-6.
- 2- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author), Mohammadi A., Kariminejad F., Haghghi M., Karimzadeh S., Khorsandi J., Aghapour A.A., 2016, Optimizing Linear Alkyl Benzene Sulfonate Removal Using Fenton Oxidation Process in Taguchi Method, Journal of Water Chemistry and Technology, 38(5):266-272.
- 3- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Mohammadi A.; Karimzadeh S.; Khorsandi J., 2016, Evaluation of Corrosion and Scaling Potential in Rural Water Distribution Network of Urmia, Iran, Desalination and Water Treatment. 57(23):10585-10592.
- 4- Aghaei, M., Karimzade, S., Yaseri, M., [Khorsandi, H.](#), Zolfi, E., Mahvi A.H, 2015, Hypertension And Fluoride In Drinking Water: Case Studyfrom West Azerbaijan, Iran, Fluoride, 48(3)252-258.
- 5- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Bina B; Khorsandi J., 2015, Evaluation of UV/TiO<sub>2</sub> Photo-Catalytic Process for Humic Compounds Removal from Water, Pol. J. Environ Stud. 24(3):1063-1068.

- 6- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Alizadeh, R.; Tousinejad, H.; Pourghaffar, H.; 2014, Analysis of Nitrogenous and Algal Oxygen Demand in Effluent from a system of Aerated Lagoons followed Polishing Pond, *Water Science and Technology*, 70(1): 95-101.
- 7- Hoseinzadeh, H. & [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Authors); Wei, C.; Alipour M.; 2015, Evaluation of Aydughmush River water quality using the National Sanitation Foundation Water Quality Index (NSFWQI), River Pollution Index (RPI), and Forestry Water Quality Index (FWQI), *Desalination and Water Treatment*, 54(11): 2994-3002.
- 8- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Movahedyan, H.; Bina, B.; Farrokhzadeh, H.; 2011, Innovative “Anaerobic/Upflow Sludge Blanket Filtration” Bioreactor for Phosphorus Removal from Wastewater, *Environmental Technology J.* 32(5): 499-506.
- 9- [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Movahedyan, H.; Bina, B.; Farrokhzadeh, H.; 2011, Innovative anaerobic /upflow sludge blanket filtration combined bioreactor for nitrogen removal from municipal wastewater. *Int. J. Environ. Sci. Tech.*, 8 (2): 417-424.
- 10- Movahedyan, H.; [Khorsandi, H.](#) (Corresponding Author); Salehi, R.; Nikaen, M.; 2009, Detection of phenol degrading bacteria and *Pseudomonas Putida* in activated sludge by polymerase chain reaction. *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, 6(2): 115-120.

۱۱ - [خرسندی ح.](#)، کریم زاده س، ساعد موحشی آ، شبیه سازی سینتیک ستونهای کربن فعال گرانولی در جذب کروم شش ظرفیتی از جریان پیوسته آب، مجله تحقیقات نظام سلامت، ۱۳۹۶، در نوبت انتشار

۱۲ - [خرسندی ح.](#)، کریم زاده س، آقائی م، موسوی س، کارگر ح، ارزیابی اثرات بهداشتی مواجهه با آلاینده های ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون و دی اکسید گوگرد هوای شهر ارومیه با استفاده از مدل *AirQ*، مجله پزشکی ارومیه، ۱۳۹۵، دوره ۲۷، شماره ۵، ص ۴۳۸-۴۴۸

۱۳ - [خرسندی ح.](#)، کریم زاده س، آقائی م، کارگر ح، موسوی س، برآورد و کمی سازی اثرات بهداشتی متناسب به آلاینده  $NO_2$  در هوای شهر ارومیه، مجله پزشکی ارومیه، ۱۳۹۴، دوره ۲۶، شماره ۱۲، ص ۱۰۶۲-۱۰۵۴

۱۴ - [خرسندی ح](#) (نویسنده مسئول)، فتحی ف، کریم زاده س، شعبانی ح، امامی فر ب، ارزیابی صافی دانه درشت با جریان افقی در ارتقای کیفیت پساب خروجی از زلالساز لایه های با هوادهی بوکان، مجله تحقیقات نظام سلامت، ۱۳۹۴، دوره ۱۱، شماره ۳، ص ۶۴۶-۶۴۱

۱۵ - نویدجوی ن، موحدیان ح، [خرسندی ح](#) (نویسنده مسئول)، سنجش سریع اکسیژن مورد نیاز شیمیایی از طریق هضم با مایکروویو و مقایسه آن با روش هضم در راکتور حرارتی، مجله سلامت و بهداشت. ۱۳۹۴، دوره ۶، شماره ۴، ص ۴۲۸-۴۲۱

۱۶ - نویدجوی ن، جلالی م، [خرسندی ح](#) (نویسنده مسئول)، موحدیان ح، بررسی کارایی واحدهای فرآوری لجن در تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان برای حذف گونه های مختلف باکتری لیستریا، مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط. ۱۳۹۳، دوره ۷، شماره ۱، ص ۷۱-۶۴

۱۷ - حسین زاده ا، [خرسندی ح](#) (نویسنده مسئول)، رحیمی ن، حسین زاده س، علیپور م، ارزیابی کیفیت آب رودخانه آیدوغموش با استفاده از شاخص کیفیت NSFWQI و شاخص آلودگی Liou، مجله پزشکی ارومیه

- ۱۸ - **خرسندی ح** (نویسنده مسئول)، امینی تپوک ف، کارگر ح، موسوی س، بررسی کیفیت بهداشتی هوای شهر ارومیه براساس شاخص AQI، مجله پزشکی ارومیه، اسفند ۱۳۹۱، دوره ۲۳، شماره ۷، ص ۷۶۵-۷۷۵
- ۱۹ - ولیزاده م م، **خرسندی ح**، امینی تپوک ف، حسینی جزنی ن، سرداری س، مقایسه اثر بخشی گندزدهای Epimax S و Epimax SC بر روی باکتری‌های مولد عفونت‌های بیمارستانی در بخش‌های مراقبت‌های ویژه، مجله پرستاری و مامایی ارومیه، بهمن و اسفند ۱۳۹۱، شماره ۴۱، ص ۸۷۶-۸۶۷
- ۲۰ - **خرسندی ح**، نقش جذب سطحی با کربن فعال در حذف آلاینده‌های زیست محیطی، مجله پزشکی ارومیه، ۱۳۷۹، دوره ۱۱، شماره ۴، ص ۲۹۸-۳۰۳

### ب - کتابهای چاپ شده:

- ۱ - تصفیه فاضلاب شهری، ۱۳۹۳، مؤلف: **دکتر حسن خرسندی**، انتشارات اندیشه رفیع، تهران  
(تألیف برگزیده هفتمین جشنواره ملی انجمن علمی بهداشت محیط ایران)
- ۲ - تحلیل مبانی فرایندهای تصفیه بی‌هوازی فاضلاب، ۱۳۹۴، مؤلفین: **دکتر حسن خرسندی** و دکتر حسین موحدیان، انتشارات اندیشه رفیع، تهران

### ج- مقالات ارائه شده در همایش‌های تخصصی بین‌المللی و داخلی:

- 1- Karimzadeh S, Mahvi AH, **Khorsandi H**, Aghaei M, Zolfi E, Darab H, Investigation of Relationship between Birth Weight and Length with Mothers Fluoride Exposure in Drinking Water in West Azerbaijan Province, Iran, 31<sup>st</sup> Conference of The International Society for Fluoride Research, 2013, Tehran, Iran.
- 2- Aghaei M, Mahvi AH, **Khorsandi H**, Karimzadeh S, Zolfi E, Mohammadi A, Investigation of Relationship between Hypertension and Fluoride Exposure in Drinking Water in West Azerbaijan Province, Iran, 31<sup>st</sup> Conference of The International Society for Fluoride Research, 2013, Tehran, Iran.
- ۳ - **خرسندی ح**، آقاپور ع.ا، کریم زاده، س. (۱۳۹۴). بررسی تأثیر نوع شرایط نگهداری بر روند تغییرات کیفیت آبهای بطری شده شهر ارومیه، اولین همایش ملی آبهای بسته بندی شده، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- ۴ - **خرسندی ح**، بینا، ب، (۱۳۸۵). مراحل عملیاتی تکنیک PCR در تشخیص میکروارگانیسمهای زیست محیطی. نهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.
- ۵ - **خرسندی ح** (۱۳۸۴). تحلیلی بر تعیین ضریب سرعت (K) و BOD نهایی در سینتیک واکنش تجزیه بیولوژیکی مواد آلی، با روش گرافیکی توماس. هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه ع پ تهران.
- ۶ - حسینی، م، **خرسندی ح** (۱۳۸۱). بررسی کارایی اکسیلاتور و صافی شنی تند در تصفیه آب آشامیدنی شهر ارومیه و ارائه راهکارهای بهبود کیفی. پنجمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی ایران.