

بسمه تعالی



➤ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: قاسم حسنی

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی PhD

آدرس محل کار: یاسوج، خیابان شهید دستجردی، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

ghhassani64@gmail.com

پست الکترونیک:

شماره تماس: ۰۹۲۱۶۸۰۲۴۸۰

➤ سوابق تحصیلی

تحصیلات

سال	دانشگاه محل تحصیل	درجه علمی	رشته تحصیلی
فارغ التحصیلی			
۱۳۸۷	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط
۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط

فعالیت های علمی و پژوهشی انجام شده

➤ طرح های تحقیقاتی

ردیف	نام طرح	نوع مشارکت	وضعیت طرح	محل اجرا	تاریخ انجام
۱	حذف سیانید از پساب فاضلاب صنعتی با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن و آلومینیوم	مجری اصلی	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۰
۲	تعیین میزان استرادیول در پساب خروجی از کشتارگاه دام شهر اهواز و راندمان تصفیه خانه موجود در حذف آن	مجری	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۳۹۲
۳	تهیه و اصلاح جاذب ارزان قیمت تفاله چای و بررسی کارایی آن در جذب رنگ بازیک بلو ۴۱ از محیط های آبی	مجری دوم	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۳۹۲
۴	اصلاح و کاربرد کربن فعال تهیه شده از ذغال بلوط برای جذب آنتی بیوتیک تتراسایکلین از محلول های آبی	همکار	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۳۹۲

۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	خاتمه یافته	همکار	بررسی اثرات آلودگی هوا بر ریه با استفاده از بیومارکرهای آسیب اکسیداتیو (۸- ایزوپروستان و مالون دی آلدئید) و شاخصهای اسپرومتری بر دانش آموزان ابتدایی شهرهای اهواز و خوی	۵
۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	خاتمه یافته	همکار	بررسی کارایی فرایند فنتون هتروژن با استفاده از MnFe-2O4-MCM 41 و MnFe-2O4 سنتز شده بعنوان کاتالیست در تخریب ترکیبات ۴-کلرو فنل و ۲-۴-۶-تری کلروفنل از محیط آبی	۶
۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	خاتمه یافته	مجری دوم	بررسی کارایی جذب رنگ اسید بلو ۲۵ از محیط آبی با استفاده از جاذب فریت منگنز	۷
۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	خاتمه یافته	مجری دوم	تصفیه‌ی شیرابه محل دفن پسماند با استفاده از سیستم تصفیه‌ی الکتروشیمیایی	۸
۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	در حال اجرا	همکار	بررسی میزان جذب آمونیاک توسط نانولوله‌های کربن دار تک جداره	۹
۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	در حال اجرا	مجری	بررسی عملکرد فرایندهای تلفیقی فنتون- اولتراسونیک در حذف پیش سازهای تری هالومتانها از محیطهای آبی با استفاده از آهن صفر	۱۰
۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	در حال اجرا	مجری	بررسی میزان جذب هورمونهای استروژنی از محیطهای آبی با استفاده از جاذبهای طبیعی	۱۱
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	در حال اجرا	همکار	تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر مدل رفتار برنامه ریزی شده بر مدیریت پسماندهای بیمارستانی بیمارستان حافظ شیراز	۱۲

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر :

- 1- **Hassani, Ghasem**, Simin Nasser, and Hamed Gharibi. "Removal of Cyanide by Electrocoagulation Process." *Analytical & Bioanalytical Electrochemistry* 3 (2011): 625-34.
- 2- Gharibi, Hamed, Mohammad Hossein Sowlat, Amir Hossein Mahvi, Homayoun Mahmoudzadeh, Hossein Arabalibeik, Morteza Keshavarz, Narges Karimzadeh, and **Ghasem Hassani**. "Development of a Dairy Cattle Drinking Water Quality Index (Dcwqi) Based on Fuzzy Inference Systems." *Ecological Indicators* 20 (2012): 228-37.
- 3- **Hassani, Gh**, AH Mahvi, S Nasser, H Arabalibeik, M Yunesian, and H Gharibi. "Designing Fuzzy-Based Ground Water Quality Index." (2012).
- 4- Shirmardi, Mohammad, Amir Hossein Mahvi, Bayram Hashemzadeh, Abolfazl Naeimabadi, **Ghasem Hassani**, and Mehdi Vosoughi Niri. "The Adsorption of Malachite Green (Mg) as a Cationic Dye onto Functionalized Multi Walled Carbon Nanotubes." *Korean Journal of Chemical Engineering* 30, no. 8 (2013): 1603-08. [http://dx.doi.org/DOI: 10.1007/s11814-013-0080-1](http://dx.doi.org/DOI:10.1007/s11814-013-0080-1).
- 5- Babaei, All Akbar, Nadali Alavi, **Ghasem Hassani\***, Fatemeh Yousefian, Mohammad Shirmardi, and Leila Atari. "Occurrence and Related Risk Assessment of Trihalomethanes in Drinking Water, Ahvaz, Iran." *Fresenius Environmental Bulletin* 24, no. 12 C (2015): 4807-15.
- 6- Balarak, Davoud, Jalil Jaafari, **Ghasem Hassani**, Yousef Mahdavi, Inderjeet Tyagi, Shilpi Agarwal, and Vinod Kumar Gupta. "The Use of Low-Cost Adsorbent (Canola Residues) for the Adsorption of Methylene Blue from Aqueous Solution: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies." *Colloids and Interface Science Communications* 7 (2015): 16-19. [http://dx.doi.org/DOI: 10.1016/j.colcom.2015.11.004](http://dx.doi.org/DOI:10.1016/j.colcom.2015.11.004).
- 7- Azad, Farshid Nasiri, Mehrorang Ghaedi, Arash Asfaram, Arsalan Jamshidi, **Ghasem Hassani**, Alireza Goudarzi, Mohammad Hossein Ahmadi Azqhandi, and Abdolmohammad Ghaedi. "Optimization of the Process Parameters for the Adsorption of Ternary Dyes by Ni Doped Fe<sub>3</sub>(OH)-Nws-Ac Using Response Surface Methodology and an Artificial Neural Network." *RSC Advances* 6, no. 24 (2016): 19768-79.
- 8- Azad, F Nasiri, M Ghaedi, K Dashtian, A Jamshidi, **G Hassani**, M Montazerzohori, S Hajati, M Rajabi, and AA Bazrafshan. "Preparation and Characterization of an Ac-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-Au Hybrid for the Simultaneous Removal of Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Cr<sup>3+</sup> and Ni<sup>2+</sup> Ions from Aqueous Solution Via Complexation with 2-((2, 4-Dichloro-Benzylidene)-Amino)-

- Benzenethiol: Taguchi Optimization.*" RSC Advances 6, no. 24 (2016): 19780-91.
- 9- Babaei, Ali Akbar, Eder C Lima, Afshin Takdastan, Nadali Alavi, Gholamreza Goudarzi, Mehdi Vosoughi, **Ghasem Hassani**, and Mohammad Shirmardi. "*Removal of Tetracycline Antibiotic from Contaminated Water Media by Multi-Walled Carbon Nanotubes: Operational Variables, Kinetics, and Equilibrium Studies.*" Water Science and Technology 74, no. 5 (2016): 1202-16.
- 10-Godini, H, F Hashemi, L Mansuri, M Sardar, **Ghasem Hassani**, SM Mohseni, AA Alinejad, S Golmohammadi, and A Sheikh Mohammadi. "*Water Polishing of Phenol by Walnut Green Hull as Adsorbent: An Insight of Adsorption Isotherm and Kinetic.*" Journal of Water Reuse and Desalination (2016): jwr2016068.
- 11-**Hassani, Ghasem**, Abdolazim Alinejad, Soheila Rezaei, Arsalan Jamshidi, Sajad Fazeli Farsani, and Mohammad Reza Zare. "*Optimization of the Removal of Acid Blue 25 from Aqueous Media by Recyclable Nano Magnetic Manganese Ferrite.*" FEB-FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (2016): 2919.
- 12-**Hassani, Ghasem**, Abdolazim Alinejad, Abdolmohammad Sadat, Abdolreza Esmaeili, Morteza Ziaei, Ali Akbar Bazrafshan, and Tayebe Sadat. "*Optimization of Landfill Leachate Treatment Process by Electrocoagulation, Electroflotation and Sedimentation Sequential Method.*" Int. J. Electrochem. Sci 11 (2016): 6705-18.
- 13-**Hassani, G**, AA Babaei, A Takdastan, M Shirmardi, and F Yousefian. "*Occurrence and Fate of 17 $\beta$ -Estradiol in Water Resources and Wastewater in Ahvaz, Iran.*" Global NEST Journal 18 (2016).
- 14-**Hassani, Ghasem**, Afshin Takdastan, Mehroang Ghaedi, Gholamreza Goudarzi, Abdolkazem Neisi, and Ali Akbar Babaei. "*Optimization of 4-Chlorophenol Oxidation by Manganese Ferrite Nanocatalyst with Response Surface Methodology.*" Int. J. Electrochem. Sci 11 (2016): 8471-85.
- 15-MohseniBandpi, A, M Ghaderpoori, **G Hassani**, H Bahrami, Z Bahmani, and AA Alinejad. "*Water Solution Polishing of Nitrate Using Potassium Permanganate Modified Zeolite: Parametric Experiments, Kinetics and Equilibrium Analysis.*" Global NEST 18, no. 3 (2016): 546-58.
- 16-Yazdanbakhsh, Ahmad Reza, Amir Sheikh Mohammadi, Abdol Azim Alinejad, **Ghasem Hassani**, Sohrab Golmohammadi, Seyed Mohsen

- Mohseni, Mahdieh Sardar, and Vali Sarsangi. "Reduction of Non-Betalactam Antibiotics Cod by Combined Coagulation and Advanced Oxidation Processes." *Water Environment Research* 88, no. 11 (2016): 2121-31.
- 17- Ali Akbar Babaei<sup>1</sup>, Afshin Takdastan, **Ghasem Hassani\***, Mohammad Shirmardi, Shirin Esmaeili and Mohammad Javad Mohammadi "Adsorption of basic blue41 dye on modified tea waste: optimization and kinetic studies", *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, Vol-8, Issue-1, (2017), 357-368.
- 18- **Ghasem Hassani**, Sahar Geravandi, Pierre Sicard, Yusef Omid Khaniabadi, Alessandra De Marco, Ali Ghomeishi, Gholamreza Goudarzi, "A comparative study of hospital admissions for respiratory diseases during normal and dusty days in Iran", *Environ Sci Pollut Res*, 2017, DOI 10.1007/s11356-017-9270-4.
- 19- Mohammad Javad Mohammadi, Sahar Geravandi, **Ghasem Hassani**, Foroozan Darabpour, "An analysis on cardiovascular mortality attributed to carbon monoxide in people over 65 years in the south western of Iran", *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 26 – No. 6/2017, pages 4082-4087.
- 20- Mehran Khaefi, Sahar Geravandi, **Ghasem Hassani**, Ahmad Reza Yari, "Association of Particulate Matter Impact on Prevalence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Ahvaz, Southwest Iran during 2009–2013", *Aerosol and Air Quality Research*, 17: 230–237, 2017.
- 21- Hossein Forouzandeh, Heibatullah Kalantari, **Ghasem Hassani**, Najmaldin Saki, "Role of oxidative stress in liver cancer", 2017, Vol:6, Issue:1, pp: 1-9.
- 22- Sahar Geravandi, **Ghasem Hassani**, Sasan Moogahi, Neda Kayedi, "Investigation of Sharp Injuries in an Educational Hospital, Ahvaz, Iran", *Archive of Hygiene Science* 2017;6(1): 10-16.
- 23- Esrafil Asgari, Bayram hashemzadeh, **Ghasem Hassani**, Mohammad Manshouri, Amir Sheikhmohammadi, Yadolah Fakhri, "Enhancement the BuP photo-catalytic degradability by UVC/ZnO through adding exogenous oxidant: Mechanism, kinetic, energy consumption", *Journal of Environmental Chemical Engineering* 8(1), 2020, 103576.
- 24- Arsalan Jamshidi, Soheila Rezaei, Ghasem Hassani, Ziba Firoozi, Hamid Reza Ghaffari, Heybatallah Sadeghi, "Coagulating potential of Iranian oak (Quercus Branti) extract as a natural coagulant in turbidity removal

from water ", Journal of Environmental Health Science and Engineering 2020; 18(1): 163-175.

۲۵- بررسی انتشار آئروسولهای بیولوژیکی در تسهیلات کمپوست کهریزک تهران و ارائه

راهکارهای مناسب، احمدرضا یزدانبخش، ابوالفضل نعیم آبادی، عبدالعظیم علی نژاد، منصور

برافراشته، قاسم حسنی، احسان آقایانی، سجاد فاضلی فارسانی، مجله دانشگاه علوم پزشکی

خراسان شمالی، شماره ۵

### مقالات ارائه شده در همایش ها و کنفرانس ها

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	محل ارائه	سال ارائه
۱	تعیین مقدار فلوتور و نیترات در شبکه توزیع شهری شهر نیاسر در پاییز ۸۸ و بهار ۸۹	اولین همایش دانشجویی مدیریت و فناوریهای نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آذرماه ۱۳۸۹
۲	بررسی اثر فرایند الکتروکواگولاسیون بر حذف پارامترهای کیفی آب آلوده	اولین همایش دانشجویی مدیریت و فناوریهای نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آذرماه ۱۳۸۹
۳	بررسی کیفی پارامترهای شیمیایی در آب پایین دست محل دفن زباله کاشان در سال ۸۷-۸۸	همایش سراسری سبک زندگی و سلامت	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	اسفندماه ۱۳۸۹
۴	تعیین مقدار نیترات و فلوتور در آب شهری در شبکه توزیع آب شهری در شهر قمصر در پاییز ۱۳۸۸	همایش سراسری سبک زندگی و سلامت	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	اسفندماه ۱۳۸۹
۵	مطالعات اولیه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب روستای حسنارود در سال ۱۳۸۶-۸۷	پانزدهمین همایش دانشجویی دانشکده بهداشت کاشان	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	تیرماه ۱۳۸۷
۶	بررسی بیماری مزمن انسداد ریوی COPD متناسب به آلاینده های PM10 در هوای شهر اهواز با استفاده از مدل AirQ	اولین همایش بحرانهای زیست محیطی	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات خوزستان	بهمن ۹۱
۷	ارزیابی کارائی فرات پتاسیم در	پانزدهمین همایش ملی بهداشت	دانشگاه علوم	آبان ۹۱

پزشکی گیلان	محیط	تصفیه پیشرفته فاضلاب شهری	۸
اسفند ۹۱	دانشگاه آزاد گچساران	دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی	لزوم بررسی رادیونوکلئوتیدهای طبیعی در صنعت حفاری و اثرات و راههای پیشگیری آن
اسفند ۹۱	دانشگاه آزاد گچساران	دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی	۹
اسفند ۹۱	دانشگاه آزاد گچساران	دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی	لزوم مطالعه آلودگی و پسماندهای صنعت حفاری در محیط دریایی و راههای مقابله با آن
بهمن ۱۳۹۳	دانشگاه شهید بهشتی، تهران	دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار	۱۰
		کارایی فیلتر در ارتقاء کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب به روش لاگون هوادهی جهت استفاده مجدد	

#### کارگاهها و دوره های آموزشی و پژوهشی :

شرکت در کارگاه جستجوی منابع الکترونیک

شرکت کارگاه روش تحقیق

شرکت در کارگاه روش تدریس ( طراحی برنامه آموزشی با تاکید بر طرح درس)

شرکت در کارگاه آزمونهای چند گزینه ای

شرکت در کارگاه آمار و spss

شرکت در کارگاه یک روزه بازخورد به دانشجو

شرکت در کارگاه آشنایی با روشهای نوین تدریس

شرکت در کارگاه مقاله نویسی

شرکت در کارگاه خلاقیت

شرکت در کارگاه اخلاق در پژوهش

شرکت در کارگاه ارزیابی خطرات بهداشتی

شرکت در کارگاه ارزیابی ریسک



شرکت در کارگاه ارزیابی زیست محیطی پروژه های بزرگ

شرکت در کارگاه مدیریت مواد زائد خطرناک

شرکت در کارگاه اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری

## سوابق آموزشی

تدریس درس شیمی محیط مقطع کارشناسی و کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط

تدریس درس آشنایی با مدلسازی در بهداشت محیط کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس کاربرد کامپیوتر در بهداشت محیط کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس بیوتکنولوژی در بهداشت محیط کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس تصفیه آب کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس شناخت محیط زیست

تدریس درس طراحی تاسیسات انتقال و توزیع آب کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس تصفیه آب کارشناسی بهداشت محیط

تدریس درس مدیریت و توسعه منابع آب کارشناسی ارشد بهداشت محیط

تدریس درس آلودگی خاک کارشناسی ارشد بهداشت محیط

تدریس درس طراحی تصفیه خانه آب کارشناسی ارشد بهداشت محیط

تدریس درس طراحی تصفیه خانه فاضلاب کارشناسی ارشد بهداشت محیط

تدریس درس استاتیک و مقاومت مصالح کارشناسی بهداشت محیط

## تالیفات و ترجمه‌ها

سال انتشار

انتشارات

وضعیت

ردیف عنوان کتاب

### ➤ فعالیت‌ها و سوابق کاری

- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- کارشناس بهداشت محیط در رستورانها و غذاخوریهای شهر قم
- فعالیت در آزمایشگاه آب و فاضلاب دانشگاههای علوم پزشکی تهران و اهواز
- فعالیت در تصفیه خانه آب شهرستان گرمسار
- فعالیت در شرکت‌های مهندسی مشاور در زمینه طراحی و بهره برداری سیستم‌های تصفیه، انتقال و توزیع آب و طراحی سیستم‌های جمع آوری و تصفیه فاضلاب
- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Chemical, Environmental and Biological Engineering