

مشخصات و سوابق علمی



مشخصات

حسین گنجی دوست- استاد تمام

تهران- دانشگاه تربیت مدرس- دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

گروه مهندسی محیط زیست صندوق پستی: ۳۹۷-۱۴۱۱۵

تلفن: ۸۲۸۸۳۳۳۲

فاکس: ۸۲۸۸۴۹۱۴

پست الکترونیک: h-ganji@modares.ac.ir

صفحه خانگی: <http://www.modares.ac.ir/civil/h-ganji>

مدرك تحصیلی

۱۳۷۴	مرکز تحقیقاتی آب و منابع - ژاپن	مهندسی محیط زیست	• فرصت مطالعاتی
۱۳۶۷	دانشگاه میسوری- رالا- آمریکا	مهندسی محیط زیست	• دکتری
۱۳۵۸	دانشگاه میسوری- کلمبیا- آمریکا	مهندسی بهداشت	• کارشناسی ارشد
۱۳۵۶	دانشگاه میسوری- واتزبرگ- آمریکا	مدیریت صنعتی	• کارشناسی ارشد
۱۳۵۵	دانشگاه کانزاس- منهتن- آمریکا	مهندسی شیمی	• کارشناسی

سوابق اجرایی

- رایزن علمی کشور چین- ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۴
- مدیر گروه مهندسی محیط زیست- دانشگاه تربیت مدرس ۷۳- ۱۳۷۱، ۸۱- ۱۳۷۷ در پنج دوره بیش از ۱۰ سال تا کنون
- معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۲- ۱۳۶۹
- رئیس بخش مهندسی عمران دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۶۹- ۱۳۶۸، ۱۳۷۴- ۱۳۷۱
- مدیر گروه مدیریت و مشاور رئیس دانشگاه کرمان ۱۳۵۹- ۱۳۵۸
- تهیه و تدوین برنامه کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی محیط زیست ۱۳۷۲- ۱۳۶۸ و بازنگری آنها ۱۳۸۷- ۱۳۷۶
- راه اندازی دوره کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۶۹
- راه اندازی دوره دکترای مهندسی محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۷۸
- سرپرست کمیته مهندسی محیط زیست عضو گروه فنی و مهندسی عضو کمیته دکترای شورای عالی انقلاب فرهنگی از سال ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۳ و ۱۳۶۸ تا ۱۳۸۰
- عضو هیات ممیزه دانشگاه شهید عباسپور وزارت نیرو از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو هیات تحریریه مجلات مهندسی عمران مدرس دانشگاه تربیت مدرس، علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی و حمل و نقل وزارت راه و ترابری در طول ۶ سال گذشته
- عضو کمیته مهندسی، گروه مدیریت شیمی و سرپرست کمیته ارتباط با صنعت ستاد انقلاب فرهنگی از سال ۱۳۶۳- ۱۳۵۹
- نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در کمیته توسعه پایدار سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۸۴- ۱۳۷۵
- نماینده دانشگاه تربیت مدرس در کمیته انسان و کره مسکون یونسکو از سال ۱۳۷۹ تا کنون
- نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در کمیته تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست در طول ۸ سال تا ۱۳۸۶
- مشاور زیست محیطی پروژه بانک جهانی در شرکت آب و فاضلاب استان گیلان از سال ۱۳۸۸- ۱۳۸۵
- مشاور شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در طول ۱۵ سال تا کنون

- مشاور سازمان هواشناسی کشور و رئیس کمیته آلودگی هوا ۱۳۸۸-۱۳۸۱
- مشاور سازمان حفاظت محیط زیست از سال ۱۳۷۶-۱۳۶۸
- مشاور رئیس دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۴-۱۳۷۰
- معاون آموزشی دانشکده فنی و مهندسی ۱۳۶۸-۱۳۶۷
- سرپرست کمیته ارتباط با صنعت ستاد انقلاب فرهنگی ۱۳۶۲-۱۳۶۱
- عضو گروه مدیریت ستاد انقلاب فرهنگی ۱۳۶۲-۱۳۶۰
- عضو کمیته مهندسی شیمی ستاد انقلاب فرهنگی ۱۳۶۲-۱۳۵۹
- عضو گروه فنی و مهندسی ستاد انقلاب فرهنگی ۱۳۶۲-۱۳۵۹
- مدیر گروه مدیریت دانشگاه کرمان ۱۳۵۹-۱۳۵۹

زمینه‌های مورد علاقه تحقیقاتی

- تصفیه آب و فاضلاب شهری و صنعتی
- کمینه‌سازی آلاینده‌ها
- بهره‌وری سبز
- آلودگی هوا و روشهای کنترل آن

عضویت در مجامع و مجلات علمی

- American Chemical Society (ACS)
- American Water Work Association (AWWA)
- Australian Water & Wastewater Association (AWWA)
- Environmental Science & Technology (ES&T)
- Water Science & Technology (WS&T)
- The Int. Assoc. on Water Quality (IAWQ)

آموزش و پژوهش

- تدریس در بیش از ۳۰ دوره آموزشی
- ثبت ۵ اختراع در اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- چاپ ۱۳۱ مقاله در مجلات علمی- پژوهشی و ISI
- چاپ دو جلد کتاب و یک فصل از کتاب
- ارائه بیش از ۲۰۰ مقاله در مجامع داخلی و خارجی
- مجری ۱ طرح تحقیقاتی- در دست انجام
- مجری ۱۶ طرح تحقیقاتی - خاتمه یافته
- همکاری گسترده در انجام ۱۶ طرح تحقیقاتی- خاتمه یافته
- راهنمایی ۱ رساله دکتری- در دست انجام
- راهنمایی ۱ رساله دکتری- خاتمه یافته
- مشاوره ۲ رساله دکتری- در دست انجام
- مشاوره ۴ رساله دکتری- خاتمه یافته
- راهنمایی ۲ پایان نامه کارشناسی ارشد- در دست انجام
- راهنمایی بیش از ۱۰۰ پایان نامه کارشناسی ارشد - خاتمه یافته در دانشگاه‌های تربیت مدرس، صنعتی شریف، امیرکبیر و آزاد
- مشاوره ۶ پایان نامه کارشناسی ارشد- در دست انجام
- مشاوره ۲۱ پایان نامه کارشناسی ارشد- خاتمه یافته

الف- دانشگاه‌های تربیت مدرس، تهران، صنعتی شریف، علم و صنعت، امیرکبیر، کرمان...:

بیوتکنولوژی محیط زیست، میکروبیولوژی آب و فاضلاب، تصفیه فاضلابهای صنعتی، تصفیه فاضلاب، طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب، تصفیه آب، آزمایشگاه عملیات واحد آب و فاضلاب، فرایند فیزیکی، شیمیائی و بیولوژیکی، مدیریت مواد زائد خطرناک، مدیریت مواد زائد جامد، آلودگی خاک، آلودگی هوا و روشهای کنترل آن، درس ویژه تصفیه پیشرفته، درس ویژه آلاینده‌های خطرناک و کنترل آنها، درس ویژه بهره‌وری سبز، کاهش آلاینده و استانداردهای ایزو ۱۴۰۰۰، شناخت مدیریت محیط زیست، مقدمه‌ای بر محیط‌زیست، شیمی مهندسی محیط زیست، شیمی آب، شیمی و میکروبیولوژی آب، آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی، بهداشت آب و فاضلاب، طراحی شبکه آب و فاضلاب، کنترل کیفیت منابع آب، کیفیت آب، طراحی تصفیه خانه آب، آلودگی‌های آب و خاک، مهندسی آب و فاضلاب، مدیریت صنعتی، مدیریت منابع انسانی.

ب- دانشگاه‌های وارنزربرگ و لیکون - میسوری آمریکا در مقطع کارشناسی:

آزمایشگاه شیمی عمومی، شیمی فیزیک، آزمایشگاه شیمی عمومی، آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱

کارگاه‌های آموزشی (مدرس)

- کارگاه مشترک ایران و چین پیرامون محیط‌های آبی - ۱۷-۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷
- مدیریت زیست محیطی ویژه مدیران میانی و پایه - استانداری فارس - شیراز - اسفند ۱۳۸۹
- نانوفناوری در تصفیه آب و فاضلاب - آب و فاضلاب روستائی استان گیلان - دی ۱۳۸۹
- شناخت روشهای تصفیه فاضلاب در مناطق گرمسیر - آب و فاضلاب استان بوشهر - بوشهر - اردیبهشت ۱۳۸۹
- آب، حیات، محیط زیست و راهکارهای صرفه جویی در مصرف آب و کاهش تولید فاضلاب، آب و فاضلاب استان بوشهر - بهمن ۱۳۸۸
- مدیریت زیست محیطی آب و فاضلابهای روستایی (۳): اهمیت تصفیه فاضلاب با بررسی عملکرد راکتورهای SBR - آب و فاضلاب روستائی استان گیلان - اسفند ۱۳۸۸
- نگاهی به تصفیه‌های نوین در فاضلاب شهری - آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی - تبریز - آذر ۱۳۸۸
- روشهای تصفیه فاضلابهای شور با تاکید بر سیستمهای بیولوژیکی SBR و MBBR - بندر عباس - آب و فاضلاب استان هرمزگان - شهریور ۱۳۸۸
- مدیریت زیست محیطی آب و فاضلابهای روستایی (۱ و ۲): تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک - آب و فاضلاب روستائی استان گیلان - بهمن و اسفند ۱۳۸۷
- اثرات زیست محیطی پروژه‌های بانک جهانی - آب و فاضلاب استان گیلان - آذر ۱۳۸۶ و دی ۱۳۸۷
- Improving Water & Wastewater Utility Performance & Service Provision, Business Planning & Risk Management by The World Bank & National Water & Wastewater Engineering Company, Tehran, Iran May 30, 2007
- Workshop on Strategies for Clean Air in Tehran, Meteorological Organization (IRIMO), 10-12 June 2006, Tehran, Iran
- Iran-Germany Joint Workshop on The New Technologies in Water and Wastewater Industries in Cooperation with Ministry for Economics & Work of NRW State of Germany, 12-13 Dec. 2004, Tehran, Iran.
- Inventory Plan of PCBs, 1 Dec.2004, DOE and UNDP, Tehran, Iran.
- Workshop on Green Productivity (GP) for Curriculum Developers, Organized by Organization Research and Planning (OERP) with support from Asian Productivity Organization (APO), Department of Environment (DOE), and National Iranian Productivity Organization (NIPO), 30 November - 4 December 2003, Tonkabon, Mazandaran, I.R. Iran.
- Green Productivity in Iran Khodro Auto. Co. Tehran, Oct. 28-29, 2003.
- The First National Workshop on Industrial Hazardous Waste Management, Ministry of Industries and Mines: Environmental Office, Brandenburg Technical University (BTU): Chair of Chemical Engineering & Hazardous Wastes, Department of Environment: Water & Soil Pollution Office, Tehran, I.R. Iran, 19-21 July 2003.
- Green Productivity and Hazardous Waste Minimization, Taipei, Taiwan, 28-31 Oct. 2002.

- The first Workshop on Green Productivity in Education, Tehran, I.R., Iran, 1-4 Sept. 2002.
- The first Workshop on Green Productivity in Petrochemical Industries, Isfahan, Iran, 16-19 July 2002.
- آنالیز آب باران در اداره هواشناسی-سازمان هواشناسی کل کشور- ۱۳۸۲
- روشهای کاهش آلاینده در صنعت - کارخانه فیبر ایران- ۱۳۸۱
- روشهای کاهش آلاینده در صنعت- یزد- ۱۳۸۱
- ایزو ۱۴۰۰۰ در صنایع الکترونیک- یزد- جولای ۲۰۰۲
- راهکارهای کاهش مصرف آب- شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان- ۱۳۸۰
- میکروبیولوژی آب و فاضلاب- مرکز آموزش صنایع- ۱۳۷۹
- Environmental Management and Cleaner Technology for the Petrochemical Industry in the Asia Pacific Region, Organized by Ind. Development Bureau, Ministry of Economic Affairs, Kaohsiung, ROC, Oct. 16-20, 2000
- ISO 14000, Manama, Bahrain, November 1997.

سوابق پژوهشی (مجری طرح های تحقیقاتی)

- ۱- تولید پلی هیدروکسی آلکانواتها (PHAs) از لجن فعال با فاضلاب شهری، شرکت آب و فاضلاب استان گیلان- ۸۸-۱۳۸۶
- ۲- ارزیابی درونی گروه مهندسی محیط زیست- ۸۸-۱۳۸۷
- ۳- مشخصات کلی، برنامه و سرفصل پیشنهادی دروس دکتری مهندسی محیط زیست- ۸۸-۱۳۸۷
- ۴- تصفیه آبهای شرب آلوده به نیترات با دنیتریفیکاسیون اتوتروفیک در بیوفیلتر هیدروژنی- ۸۸-۱۳۸۶
- ۵- تصفیه همزمان پساب و بخارات خروجی از پساب واحد ABS صنایع پتروشیمی با استفاده از راکتور بیولوژیکی هیبریدی در مقیاس آزمایشگاهی- ۸۸-۱۳۸۶
- 6- Control and Minimization of Azolla in Anzali Wetland, UNESCO, 2008
- ۷- شناسایی کمی و کیفی منابع نقطه‌ای فاضلابهای شهری، صنعتی و کشاورزی منطقه حفاظت شده سیاه‌کشیم و ارائه طرح مدیریت کاهش، کنترل و تصفیه آلاینده‌ها- ۸۶-۱۳۸۴
- 8- Green Productivity Demonstration Project in Iran Khodro Company, 2000-2001, APO & NIPO.
- ۹- تهیه و ایجاد بانک اطلاعات طرح‌ها و پروژه‌های فاضلاب شهری - شرکت فاضلاب تهران- ۱۳۸۱
- ۱۰- تدوین معیارهای پیشنهادی مربوط به تخلیه فاضلاب صنعتی، درمانی و غیره به شبکه فاضلاب شهری- شرکت فاضلاب تهران و دانشگاه تربیت مدرس ۸۲-۱۳۸۱
- ۱۱- روش‌های مختلف کاهش آلاینده (فاضلاب) در مبدا تولید واحدهای صنعتی عمده کشور- دانشگاه تربیت مدرس- ۲۰۰۱-۱۹۹۸
- ۱۲- بررسی وضعیت زیست‌محیطی صنایع خودروسازی، ریخته‌گری و ماشین‌سازی (آب، هوا، مواد زائد جامد)- موسسه مطالعات و برنامه ریزی- ۱۹۹۸
- ۱۳- بررسی راههای صرفه‌جویی در مصرف آب شهر زاهدان با استفاده از فن‌آوری جدید و با توجه به شرایط خاص فرهنگی استان- دانشگاه تربیت مدرس- سال
- ۱۴- طرح اجرایی تصفیه‌خانه فاضلاب صنعتی کارخانه فیبر ایران- دانشگاه تربیت مدرس- سال
- ۱۵- طرح تحقیقاتی پایلوت نیمه‌صنعتی تصفیه‌فاضلاب کارخانه فیبر- دانشگاه تربیت مدرس- سال
- ۱۶- بررسی عملکرد تصفیه خانه کارخانه فیبر ایران- حسن‌رود و ارائه راه‌حل بهینه‌سازی و راه‌اندازی تصفیه‌خانه- دانشگاه تربیت مدرس- سال

انتشارات

کتاب

- اصول مکان یابی محل دفن آوارهای ساختمانی (مطالعه موردی: تهران)- انتشارات وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن- بهمن ۱۳۹۱
- کاربرد راکتورهای بیوفیلیمی با بستر متحرک (MBBR) در تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی- انتشارات دانشگاه تربیت مدرس-

- Hazardous Waste Management in Islamic Republic of Iran, HWM Policies and Practices in Asian Countries, pp. 124-154, Asian Productivity Organization (APO), Tokyo, October 2001

مجلات

- 1- Kinetic study on photocatalytic degradation of Acid Orange 52 in a baffled reactor using TiO₂ nanoparticles, Journal of Environmental Sciences, Vol. 79, pp. 213-224, May 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jes.2018.06.012>
- 2- Analysis of Photocatalytic Degradation of Azo Dyes under Sunlight with Response Surface Method, Accepted for Publication in Journal of Desalination & Water Treatment
- 3- Optimization of parameters of Electrocoagulation/ Flotation Process for Removal of Acid Red 14 with Mesh Stainless Steel Electrodes, Journal of Water Reuse and Desalination, Spring 2018, Vol. 8, No. 2, pp. 278- 292, DOI: 10.2166/wrd.2017.091.
- 4- Textile Dye Removal using a Photocatalytic Cascade Disc Reactor Coated by ZnO Nanoparticles: The Effects of Hydraulic Parameters, ASCE's Journal of Environmental Engineering, DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0001092](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001092)
- 5- Mass Transfer Phenomenon in Photocatalytic Cascade Disc Reactor: Effects of Artificial Roughness and Flow Rate, Accepted for Publication in Chemical Engineering & Processing: Process Intensification, DOI: 10.1016/j.cep.2017.03.004
- ۶- بهینه‌سازی پارامترهای وابسته به الکتروود در تصفیه آلاینده رنگزا به روش انعقاد و شناورسازی الکتریکی- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۴، شماره ۱ و ۲- صفحات ۳۳-۲۵- بهار ۱۳۹۷
- ۷- تصفیه فاضلاب های رنگی به روش انعقاد الکتریکی و شناورسازی الکتریکی با الکترودهای فولادی زنگ نزن مشبک- مجله محیط شناسی (علمی- پژوهشی)- دوره ۴۳- شماره ۲- صفحات ۲۰۶-۱۹۵- تابستان ۱۳۹۶
- ۸- حذف نفت خام از خاک با استفاده از روش الکتروکینتیک بهبودیافته با سورفکتانت‌ها- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۳، شماره ۲، صفحات ۱۱۴-۱۰۷- تابستان ۱۳۹۶
- ۹- بررسی استفاده از مواد معدنی و الکتروسینتیک چرخشی بر افزایش مقاومت فشاری بتن و تاثیر آن بر تثبیت و جامدسازی سرب، روی و آرسنیک- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۳، شماره ۱، ۲- صفحات ۸۹-۷۹- بهار ۱۳۹۶
- ۱۰- حذف هیدروکربن‌های نفتی از آبهای آلوده با فرایند فتوکاتالیستی خورشیدی- نشریه مهندسی عمران فردوسی (علمی- پژوهشی)- سال ۲۹- شماره ۱- صفحات ۴۸-۳۷- بهار ۱۳۹۶ 10.22067/civil.v29i1.42661
- 11- MBBR System Performance Improvement for Petroleum Hydrocarbon Removal Using Modified Media with Activated Carbon, Water Science and Technology, Vol.73, No. 9, pp. 2275-83, 2016, DOI: 10.2166/wst.2016.013.
- ۱۲- مقایسه کارایی فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده و معلق در حذف رنگزای اسید نارنجی ۷- مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران (علمی- پژوهشی)- در دست چاپ
- 13- Phenol Removal and Bio-electricity Generation using a Single-chamber Microbial Fuel Cell in Saline and Increased- Temperature Condition, Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Volume 38, Issue 22, pp. 3300-3307, Oct. 2016, <http://dx.doi.org/10.1080/15567036.2016.1156196>.
- ۱۴- حذف هم‌زمان شوری و بار آلی طی فرایند گیاه‌پالایی- مجله محیط شناسی (علمی- پژوهشی)- دوره ۴۲- شماره ۳- پاییز ۱۳۹۵- صفحات ۵۵۰-۵۳۱- پاییز ۱۳۹۵
- 15- Solidification Optimization of Electroplating Sludge, Journal of Environmental Engineering and Science, Vol. 11, Issue JS2, pp. 33- 43, June 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.1680/jenes.16.00005>
- ۱۶- تعیین شرایط بهینه حذف رنگزا توسط نانوکامپوزیت پلی‌آنیلین/گرافن تحت تابش نور مرئی- نشریه علوم و فناوری رنگ (علمی- پژوهشی)- سال ۱۰- جلد ۱۰- شماره ۱- صفحات ۴۲-۳۱- بهار ۱۳۹۵
- ۱۷- راهکارهای تجربی ارتقاء کارایی هیدرولیکی برکه‌های تثبیت در مقیاس آزمایشگاهی- نشریه مهندسی شیمی ایران (علمی- ترویجی)- سال چهاردهم- شماره هشتاد و دوم- صفحات ۳۸-۳۰- زمستان ۱۳۹۴
- 18-Using Excess Biomass Sludge Acclimated in Side Stream Partial Nitrification to Evaluation Partial Nitrification and Abrupt Cold Shock Effect in Main Stream, Iranian Journal of Environmental Technology, Vol. 1, No. 2, pp. 53- 64, Autumn 2015 & Winter 2016.
- ۱۹- حذف اکسی‌تتراسایکلین توسط نانو ذرات آهن در فرایند فتواکسیداسیون و بهینه‌سازی حضور یون‌های رقیب- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۶- شماره ۵- صفحات ۶۵-۷۴- آذر و دی ۱۳۹۴

- ۲۰- حذف هیدروکربن‌های نفتی از پساب پالایشگاه نفت با استفاده از جاذبه‌های طبیعی: بررسی سینتیک و ایزوترم جذب- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۱،۲- شماره ۳،۲- صفحات ۴۸-۴۱- پاییز ۱۳۹۴
- ۲۱- بررسی اثرگذاری عوامل تناوب هوادهی و غلظت محیط کشت بر شاخص‌های کمی و کیفی بیومس ریزجلبک اسپیرولینا به عنوان کاندید تصفیه فاضلاب- مجله بوم‌شناسی آبزیان (علمی- پژوهشی)- دوره ۵- شماره ۲- صفحات ۹۹-۸۷- پائیز ۱۳۹۴
- ۲۲- بررسی مدل سینتیکی کاهش شوری آب به روش گیاه‌پالایی توسط سه گونه گیاه شورزی- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره پانزدهم- شماره ۳- صفحات ۷۲-۶۳- پائیز ۱۳۹۴
- ۲۳- مقایسه حذف فسفر در گیاه نی، بامبو و نخل مرداب- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۵ (ویژه‌نامه تابستان)- صفحات ۸۹-۹۶- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۴- بهینه‌سازی فرایند تثبیت و جامدسازی سیمانی لجن صنایع آبکاری توسط شبکه عصبی مصنوعی و روش سطح پاسخ- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۴- شماره ۲- صفحات ۱۰۹-۹۷- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۵- حذف رنگزای اسید اورانژ ۷ توسط سامانه ازن‌زنی/ فتوکاتالیستی ارتقا یافته- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۴- شماره ۲- صفحات ۶۱-۴۷- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۶- بررسی قابلیت روش اولتراسونیک در کاهش جرم و حجم لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب- نشریه مهندسی عمران و محیط زیست (علمی- پژوهشی)- یادداشت فنی- دوره ۴۵،۲- شماره ۷۹- صفحات ۹۹-۱۰۵- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۷- مقایسه کارایی فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته در حذف رنگزای اسید قرمز ۱۴ از محلول‌های آبی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۶- شماره ۴- صفحات ۳۱-۲۲- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۸- بررسی سینتیکی و ترکیبات میانی ناشی از حذف اسید اورانژ ۷ به وسیله فرایند هیبریدی ازن‌زنی/ فتوکاتالیستی- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره پانزدهم- شماره ۲- صفحات ۸۹-۷۹- تابستان ۱۳۹۴
- ۲۹- تصفیه فاضلاب حاوی اسید اورانژ ۷ توسط فرایند ازن‌زنی و تعیین مشتقات میانی تولیدی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۶- شماره ۲- صفحات ۲۲-۱۳- بهار ۱۳۹۴
- ۳۰- بررسی امکان استفاده از لجن تصفیه خانه آب در ساخت آجر- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۵- شماره ۴- صفحات ۶۵-۵۹- زمستان ۱۳۹۳
- ۳۱- بررسی سینتیک حذف آنتی‌بیوتیک اکسی‌تراسایکلین در محیط آبی توسط نانو ذرات آهن- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۰-۲- شماره ۴،۲- صفحات ۱۳-۲۰- زمستان ۱۳۹۳
- ۳۲- تاثیر پیش تصفیه ازن‌زنی بر فرایند فتوکاتالیستی چسبیده- معلق در تصفیه فاضلاب رنگی و تعیین شرایط بهینه آن- مجله شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۰-۲- شماره ۴،۱- صفحات ۱۲۹-۱۳۶- زمستان ۱۳۹۳
- ۳۳- بهینه‌سازی تولید کربن فعال از پوست بادام در جذب آلاینده‌های محلول نفتی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۵- شماره ۵- صفحات ۱۱۶-۱۰۸- زمستان ۱۳۹۳
- ۳۴- حذف فوتوکاتالیزری رنگزا با استفاده از نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم تلقیح شده و مطالعه سینتیکی آن- نشریه علوم و فناوری رنگ (علمی- پژوهشی)- سال ۸- جلد ۸- شماره ۳- صفحات ۲۱۱-۲۰۳- پائیز ۱۳۹۳
- 35- Photocatalytic Phenol Degradation by Immobilized Nano ZnO: Intermediates & Key Operating Parameters, Water Environment Research, Vol. 86, No. 9, September 2014, pp. 771-778(8), DOI: <http://dx.Doi.org/10.2175/106143014X13975035526301>
- 36- Parametric Analysis for Dust Plumes Modeling using MODIS Data over Khuzestan Province, Iran, J. of Middle East Applied Science and Technology (JMEAST), Issue 20, July 2014, pp. 704- 708
- 37- Degradation of Oxytetracycline by Nano Zero Valent Iron under UV-A Irradiation: Chemical Mechanism and Kinetic, Advances in Environmental Research, Vol. 3, No. 1, pp. 29- 43, 2014
- ۳۸- بررسی قابلیت گیاه پالایی در حذف سولفات از محیط‌های آبی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۵- شماره ۹۱- صفحات ۵۶-۴۸- پائیز ۱۳۹۳
- ۳۹- شبیه‌سازی تراز سطح آب و دمای مخزن سد سپیدرود- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۵- شماره ۲- صفحات ۱۳۴-۱۲۹- خرداد و تیر ۱۳۹۳
- ۴۰- کارایی نانو TiO_2 تثبیت شده بر روی بستر بتنی در حذف رنگزای AB113- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۵- شماره ۹۰- صفحات ۱۰۷-۹۹- تابستان ۱۳۹۳

- ۴۱- بهینه‌سازی و پیش‌بینی فرایند فتوکاتالیستی با پوشش نانو ذرات تیتانیا بر سطح بتن برای تصفیه آب حاوی فنل- مجله تحقیقات منابع آب ایران فاضلاب (علمی- پژوهشی) - جلد ۹- شماره ۳- صفحات ۸۷-۷۵- زمستان ۱۳۹۲
- ۴۲- بررسی پتانسیل کرم‌های توبیفکس در کاهش جرم و حجم لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در مقیاس آزمایشگاهی- فتواکسیداسیون UV/O₃ - مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۴- شماره ۸۸- صفحات ۶۵-۵۹- زمستان ۱۳۹۲
- ۴۳- تعیین نسبت بهینه نیترات به فسفات در فرایند گیاه‌پالایی (مطالعه موردی: گیاهان بامبو و پامپاس‌گراس)- فصلنامه علوم محیطی- دوره ۱۱- شماره ۳- صفحات ۲۴-۱۵- پائیز ۱۳۹۲
- ۴۴- تعیین میزان بهینه پارامترهای موثر در حذف رنگ‌های راکتیو توسط واکنش‌های فتوکاتالیستی با استفاده از نانوذرات TiO₂ تثبیت شده بر بستر بتن- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی) - دوره ۲۴- شماره ۸۷- صفحات ۵۳-۴۵- پائیز ۱۳۹۲
- ۴۵- بهینه‌سازی پارامترهای موثر در فرایند اکسایش و اکسایش نوری حذف تتراسایکلین توسط نانو ذره های آهن- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۳۲- شماره ۱- صفحات ۳۳- ۲۵- بهار ۱۳۹۲
- 46- Factors Affecting Site Remediation of Diesel Contaminated Soils using Surfactants, OIDA International Journal of Sustainable Development, Vol. 6, No. 5, pp. 39-46, 2013.
- ۴۷- بررسی تاثیر شوک ناگهانی ناشی از کاهش دما بر روی نرخ نیتریفیکاسیون- مجله مهندسی عمران شریف (علمی- پژوهشی)- دوره ۲- ۲۹- شماره ۱- صفحات ۷۲-۶۵- بهار ۱۳۹۲
- ۴۸- مقایسه توانایی جاذب‌های طبیعی خاک اره و خاکستر در حذف سرب- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره سیزدهم- ویژه نامه بهار- صفحات ۲۶- ۱۷- بهار ۱۳۹۲
- ۴۹- تجزیه فتوکاتالیستی فنل بوسیله نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده بر بستر بتنی- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی) - دوره ۳۱- شماره ۳ و ۴- صفحات ۱۹- ۹- پائیز و زمستان ۱۳۹۱
- ۵۰- بررسی تصفیه پذیری پساب واحد نمک زدایی نفت با استفاده از فناوری های غشایی- پژوهش نفت - دوره ۲۱- شماره ۶۸- صفحات ۹۷- ۸۲- زمستان ۱۳۹۰
- 51- Cultivation of Aerobic Granules in a Novel Configuration of Sequencing Batch Airlift Reactor, J. of Environmental Technology, Vol. 33, No. 20, pp. 2273- 2280, October 2012, DOI:10.1080/09593330.2012.665490
- ۵۲- مقایسه سیستم‌های RBC متداول و سبد محتوی آکنه در تصفیه فاضلاب محتوی هیدروکینون- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۲- شماره ۳- صفحات ۲۰- ۱۱- پائیز ۱۳۹۱
- 53- Kinetics Study of Photocatalytic Process for Treatment of Phenolic Wastewater by TiO₂ Nano Powder Immobilized on Concrete Surfaces, Toxicological & Environmental Chemistry, Vol. 94, No. 6, July 2012, pp. 1086- 1098
- 54- Effect of Process Variables on the Production of Polyhydroxyalkanoates by Activated Sludge, Iranian J Environ Health Sci Eng. Sept. 2012, Vol. 9, No.1, pp. doi: 10.1186/1735-2746-9-6.
- ۵۵- کارایی روش الکتروکواگولاسیون در حذف فلز سنگین کادمیم موجود در محیط‌های آبی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۳- شماره ۲- صفحات ۹۳- ۸۶- تابستان ۱۳۹۱
- ۵۶- مقایسه نیتریفیکاسیون جزئی و کامل در سیستم SBR با هدف استفاده در فرایندهای جریان جانبی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۳- شماره ۸۲- صفحات ۲۱- ۹- تابستان ۱۳۹۱
- ۵۷- امکان‌پذیری حذف نیتروژن توسط سیستم USBF و تعیین زمان ماند بهینه آن- مجله علوم محیطی (علمی- پژوهشی)- سال نهم- شماره سوم- صفحات ۲۶- ۱۵- بهار ۱۳۹۱
- ۵۸- بررسی تاثیر ضایعات غذایی در بهبود آبیگری لجن فاضلاب شهری- مجله علوم و صنایع غذایی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۹- شماره ۳۴- صفحات ۱۲- ۱- بهار ۱۳۹۱
- ۵۹- حذف نیترات توسط فرایند گیاه پالایی در مقیاس آزمایشگاهی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۳- شماره ۱- صفحات ۶۵- ۵۷- بهار ۱۳۹۱
- ۶۰- تصفیه تکمیلی شیرابه به‌وسیله ترکیب از نرنی و جذب سطحی- مجله عمران مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۲- شماره ۱- صفحات ۹۵- ۸۵- زمستان ۱۳۹۰
- ۶۱- تصفیه و کینتیک فاضلاب مصنوعی حاوی نفتالین با استفاده از نانوذرات دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی کربن فعال- مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۴- شماره ۴- صفحات ۴۱۰-۴۰۱- زمستان ۱۳۹۰
- ۶۲- حذف نفت خام از خاک به کمک شوینده زیستی- مجله محیط شناسی (علمی- پژوهشی)- سال سی و هفتم- شماره ۶۰- صفحات

- ۶۳- مدیریت بازیافت پسماند در شهرک صنعتی سمنان- فصلنامه انسان و محیط زیست (علمی- ترویجی)- شماره ۱۹- صفحات ۵۶-۴۹- زمستان ۱۳۹۰
- ۶۴- مقایسه راکتورهای بیوفیلمی با بستر متحرک و ناپیوسته متوالی جهت تصفیه فاضلابهای شور صنایع غذایی- فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۸- شماره (۱) ۳۳- صفحات ۷۶-۶۷- زمستان ۱۳۹۰
- ۶۵- مقایسه کارائی راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) و راکتورهای ناپیوسته متوالی (SBR) در حذف فرمالدئید از فاضلاب- امیرکبیر نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست- سال ۴۳- شماره ۲- صفحات ۵۰-۴۳- زمستان ۱۳۹۰
- 66- Role of MBBR and SBR in Biological Degradation of Formaldehyde Wastewater, Iran. J. Environ. Health Sci. Eng., Vol. 8, No. 4, pp. 295-306, Winter 2011
- 67- Bioremediation of Diesel Contaminated Soil using *Bacillus sp.* (strain TMY-2) in Soil by Uniform and non-uniform Electro Kinetic Technology Field, J. of Toxicology & Environmental Health Sciences, Vol. 3, No. 15, pp. 376- 384, December 2011
- ۶۸- حذف رنگ از محلول آبی با خاک اره و رس بنتونیت- نشریه مهندسی عمران مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۱- شماره ۳- صفحات ۷۸-۶۹- پائیز ۱۳۹۰
- ۶۹- بررسی میزان و عوامل موثر در تولید تری‌هالومتان ها در آب یزد- مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۴- شماره ۲- صفحات ۱۴۸-۱۳۷- تابستان ۱۳۹۰
- ۷۰- بررسی چند مدل کامپیوتری و ارائه مدل غلظت برای برخی از آلاینده‌های هوای حاصل از فرایندهای نفت و گاز بر محیط زیست- مجله علوم محیطی (علمی- پژوهشی)- سال ۸- شماره ۴- صفحات ۴۲-۲۹- تابستان ۱۳۹۰
- ۷۱- مقایسه کارایی چسب اپوکسی و ضد آب در پوشش‌دهی نانو ذرات TiO_2 بر روی سطح بتن در تصفیه فاضلاب حاوی فنل- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۱- شماره ۲- صفحات ۲۸-۱۷- تابستان ۱۳۹۰
- ۷۲- بررسی اثر کاربرد لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری در بهبود خاک کشاورزی (مطالعه موردی: جزیره کیش)- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۲- شماره ۲- صفحات ۹۳-۸۵- تابستان ۱۳۹۰
- ۷۳- تاثیر جاذبه‌های طبیعی در حذف مس و سرب- مجله علوم محیطی (علمی- پژوهشی)- سال ۸- شماره ۳- صفحات ۱۰۸-۹۷- بهار ۱۳۹۰
- ۷۴- نقش پلیمر طبیعی در افزایش سرعت گرانولسازی در راکتور بی هوازی بافیلتر- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۹- شماره ۴- صفحات ۱۶-۹- زمستان ۱۳۸۹
- ۷۵- تعیین زمان ماند هیدرولیکی بهینه برای زدایش بیولوژیکی فسفر در راکتور USBF - نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۹- شماره ۴- صفحات ۸-۱- زمستان ۱۳۸۹
- ۷۶- حذف سیانید از رسوب سد باطله به وسیله فناوری الکتروکینتیک- مجله عمران مدرس- دوره دهم- شماره ۴- صفحات ۵۶-۴۷- زمستان ۱۳۸۹
- ۷۷- بررسی تولید پلیمر PHA از لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری و تاثیر آن بر کاهش حجم لجن - مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۳- شماره ۴- صفحات ۴۶۰-۴۵۱- زمستان ۱۳۸۹
- ۷۸- بررسی کارائی سیستم دیسک های بیولوژیکی چرخان در حذف آنیلین با افزایش سطح مخصوص دیسکها- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۱- شماره ۴- صفحات ۲۷-۲۰- زمستان ۱۳۸۹
- ۷۹- تولید PHAs از لجن فعال با استفاده از فاضلاب شهری- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۹- شماره ۳- صفحات ۱۷۷-۱۶۹- پائیز ۱۳۸۹
- 80- Optimization of Photo-Catalytic Process by TiO_2 Nano Powder Immobilized on Concrete Surface for Treatment of Phenolic Wastewater, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 10, No. 10, pp. 1459- 1466, October 2010
- 81- Performance of Aerated Submerged Fixed-Film Bioreactor for Treatment of Acrylonitrile-Containing Wastewater, J. of Environmental Health Sci. Eng., Vol. 7, No. 4, pp. 327-336, 2010
- ۸۲- حذف نیترات از آب آشامیدنی و آب فراوری مواد غذایی با استفاده از بیوفیلتر هیدروژنی- مجله علوم و صنایع غذایی ایران (علمی- پژوهشی)- دوره ۷- شماره ۲- صفحات ۹۳-۸۵- تابستان ۱۳۸۹
- ۸۳- حذف اکریلونیتریل از پساب مصنوعی با استفاده از ASFFR در مقیاس آزمایشگاهی- نشریه عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز

- (علمی- پژوهشی)- جلد ۴۰ (پیاپی ۶۱)- شماره ۱- صفحات ۳۱-۲۱- بهار ۱۳۸۹
- ۸۴- تصفیه آبهای شرب آلوده به نیترات با استفاده از دنیتریفیکاسیون اتوتروفیک در یک بیوفیلتر هیدروژنی- مجله آب و فاضلاب (علمی- پژوهشی)- دوره ۲۱- شماره ۷۳- صفحات ۳۹-۳۴- بهار ۱۳۸۹
- 85- Prediction of Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Performance for Treatment of Aniline using Artificial Neural Networks (ANN), Journal of Hazardous Material, Vol. 179, pp. 769-775, 2010
- ۸۶- امکان سنجی قابلیت بتن پوشش داده شده توسط نانو ذرات TiO_2 در حذف فنل- نشریه عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز (علمی- پژوهشی)- جلد ۳۹- شماره ۴ (پیاپی ۶۰)- صفحات ۲۲-۱۳- زمستان ۱۳۸۸
- ۸۷- بررسی کارایی راکتور بافلدار غیر هوازی اصلاح شده در حذف نیتروژن از فاضلاب- مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۲- شماره ۴- صفحات ۲۹۵-۲۸۴- زمستان ۱۳۸۸
- 88- Nitrate Removal from Drinking Water in a Packed- Bed Bioreactor Coupled by a Methanol Based Electrochemical Gas Generator, Environmental Progress & Sustainable Energy, Vol. 29, No. 3, pp. 278-285, Oct. 2010, DOI: 10.1002/ep
- ۸۹- کاربرد جاذبه‌های طبیعی در حذف COD از فاضلاب صنایع سلولزی- مجله محیط شناسی- سال ۳۴- شماره ۴۸- صفحات ۵۰-۴۱- زمستان ۱۳۸۷
- ۹۰- جداسازی و شناسایی باکتری تجزیه کننده آکریلو نیتریل از لجن فعال سیستم تصفیه فاضلاب پتروشیمی و بررسی کارایی آن در حذف آکریلو نیتریل- مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی (علمی- پژوهشی)- دوره ۶- شماره ۳ و ۴- صفحات ۱۲۹-۱۱۸- پائیز و زمستان ۱۳۸۷
- ۹۱- کارایی سیستم USBF در حذف نیتروژن و تعیین شرایط بهینه آن- نشریه عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز (علمی- پژوهشی)- جلد ۳۹- شماره ۳ (پیاپی ۵۹)- صفحات ۹-۱- پائیز ۱۳۸۸
- ۹۲- تعیین ضرایب بیوسینتیک برای فاضلاب صنایع سلولزی ایران به روش SBR- مجله فنی و مهندسی مدرس- شماره ۳۶- صفحات ۱۲-۱- تابستان ۱۳۸۸
- 93- Isolation & Characterization of a Novel Native *Bacillus strain* Capable of Degrading Diesel Fuel, Int. J. Sci. Tech, Vol. 6, No. 3, pp. 435-442, Summer 2009
- ۹۴- بررسی کاهش غلظت متیل ترشیری بوتیل اتر از آب با روش فنتون و تعیین تغییرات ناشی از شرایط واکنش در تشکیل محصولات جانبی- مجله آب و فاضلاب- شماره ۴- صفحات ۴۱-۳۶- ۱۳۸۸
- ۹۵- استفاده از شمارش ذرات در بهینه سازی بهره برداری از واحدهای تصفیه آب- مجله نشریه عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز (علمی- پژوهشی)- جلد ۳۹ (پیاپی ۵۸)- شماره ۲- صفحات ۶۷-۵۵- تابستان ۱۳۸۸
- ۹۶- کارایی کیتوزان و پلی آکریل آمید در افزایش سرعت تشکیل گرانول در راکتور UASB- نشریه عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز (علمی- پژوهشی)- جلد ۳۹ (پیاپی ۵۷)- شماره ۱- صفحات ۵۲-۴۵- بهار ۱۳۸۸
- 97- Cement- Based Solidification/ Stabilization of Heavy Metal Contaminated Solis with the Objective of Achieving High Compressive Strength for the Final Marix, Scientia Iranica, Vol. 16, No. 2, pp. 107-115, April 2009
- ۹۸- بررسی محیط زیست تالاب سیاه کشیم- مجله علوم محیطی (علمی- پژوهشی)- سال ۶- شماره ۳- صفحات ۱۳۲-۱۱۷- بهار ۱۳۸۸
- ۹۹- سینتیک واکنش تصفیه فاضلاب حاوی آنیلین در راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک- مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۲- شماره ۱- صفحات ۸۷-۷۶- بهار ۱۳۸۸
- ۱۰۰- بررسی قابلیت تصفیه فاضلاب صنایع قندی در سیستم USBF- مجله سلامت و محیط (علمی- پژوهشی)- دوره ۱- شماره ۲- صفحات ۱۲۰-۱۱۳- زمستان ۱۳۸۷
- ۱۰۱- مقایسه اصلاح کننده‌های آلی متفاوت در زیست سالم سازی خاک‌های آلوده به مواد نفتی- نشریه شیمی و مهندسی شیمی- دوره ۲۷- شماره ۴- صفحات ۳۹-۲۹- زمستان ۱۳۸۷
- ۱۰۲- تاثیر ترکیبات ازت بر تولید پلی هیدروکسی آلکانوات‌ها با استفاده از لجن فعال- مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست- دوره ۱۰- شماره ۳- صفحات ۹۲-۸۵- پائیز ۱۳۸۷
- ۱۰۳- اثر اسیدهای چرب فرار بر تولید پلی هیدروکسی آلکانوات‌ها با استفاده از لجن فعال- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر- سال ۲۱- شماره ۱- صفحات ۹۰-۸۳- پائیز ۱۳۸۷

- ۱۰۴- تصفیه فاضلاب حاوی آنیلین با استفاده از راکتور بیوفیلیمی با بستر متحرک- مجله آب و فاضلاب اصفهان (علمی- پژوهشی)- دوره ۱۹- شماره ۶۸- صفحات ۱۸-۹- تابستان ۱۳۸۷
- ۱۰۵- بررسی حذف سورفکتانتها با استفاده از راکتور بیوفیلیمی با بستر متحرک (MBBR)- مجله علوم محیطی (علمی- پژوهشی)- سال ۵- شماره ۴- صفحات ۱۳۴-۱۲۳- تابستان ۱۳۸۷
- 106- Biodegradation of Aromatic Amine Compounds using Moving Bed Biofilm Reactors, Iranian J. of Environ Health Sci. Eng., Vol. 5, No. 4, pp. 243-250, 2008
- 107- Degradation of Aromatic Compounds using Moving Bed Biofilm Reactors, Iranian J. of Environ Health Sci. Eng., Vol. 4, No. 4, pp. 107-112, 2007
- 108- Use of Hybrid Reactor in Treating Cellulose Wastewater, Journal of Environment and Pollution, Vol. 31, No. 1-2, pp. 210-218, 2007
- 109- Comparing the Efficiency of UAFF, UASB with Hybrid Reactor in Treating Wood Fiber Wastewater, The Iranian J. of Environmental Health Sci. & Eng., Vol. 3, No. 1, Winter 2006
- 110- Particulate Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Urban Air of Tehran, The Iranian J. of Environmental Health Sci. & Eng., Vol. 3, No. 3, pp. 247-254, 2006.
- ۱۱۱- تاثیر فعالیت میکروبی در افزایش راندمان حذف سرب و مواد نفتی از خاکهای آلوده به وسیله فرایند الکتروکینتیک- مجله فنی و مهندسی مدرس- شماره ۲۳- صفحات ۶۵-۵۳- بهار ۸۵
- ۱۱۲- اثر پلیمرهای طبیعی و منعقدکننده‌های شیمیایی بر آگیری لجن حاصل از تصفیه فاضلاب شهری- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر- سال ۱۹- شماره ۶- صفحات ۴۹۱-۴۸۵-۱۳۸۵
- 113- Interaction's Effect of Organic Material & Aggregation on Extraction Efficiency of TPHs from Petroleum Contaminated Soils with MAE, Iranian J. of Environmental Health Sci. & Eng., Vol.2, No. 4, pp. 213-220, 2005
- 114- Use of Plastic Waste (Poly- ethylene Terphthalate) in Asphalt Concrete Mixture as Aggregate Replacement, Waste Management & Research, Vol. 23, pp. 322-327, 2005.
- ۱۱۵- اثر کاربرد پلیمرهای طبیعی و تولیدی بر سرعت دانه سازی در سامانه UASB- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر (علمی- پژوهشی)- جلد ۱۸- شماره ۱- صفحات ۳۵-۲۹- پائیز ۱۳۸۴
- ۱۱۶- عملکرد راکتورهای هیبریدی در تصفیه فاضلاب کارخانه تولید تخته فیبر- مجله مدرس (علمی- پژوهشی)- شماره ۲۱- صفحات ۵۷-۴۹- پائیز ۱۳۸۴
- 117- Use of Sequencing Batch Reactors (SBRs) in Treatment of Wood Fiber Wastewater, Iranian J. of Environmental Health Sci. & Eng., Vol. 1, No. 2, Autumn 2004
- ۱۱۸- بررسی تولید پلی هیدروکسی آلکانوتها در راکتور لجن فعال- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر- سال ۱۷- شماره ۶- صفحات ۳۵۷-۳۵۳-۱۳۸۳
- ۱۱۹- تجزیه زیستی آنتراسن در محیط کشت فوق اشباع توسط کشت مخلوط- مجله فنی و مهندسی مدرس- شماره ۱۷- صفحات ۴۸-۳۹- زمستان ۱۳۸۲
- 120- Water and Wastewater Minimization Plan in Food Industries, Water Science and Technology, Vol. 45, No. 12, pp. 361-365, 2002
- ۱۲۱- مقایسه پلیمرهای طبیعی و منعقد کننده‌های شیمیایی در کاهش بار آلی پنی- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر- جلد ۱۵- شماره ۲- صفحات ۷۹-۷۵- تابستان ۱۳۸۱
- 122- Hazardous Waste Management in Islamic Republic of Iran, HWM Policies and Practices in Asian Countries, pp. 124-154, Asian Productivity Organization (APO), Tokyo, October 2001
- ۱۲۳- تصفیه پساب صنایع سلولزی به روش SBR- مجله بین المللی علوم و مهندسی (علمی- پژوهشی)- جلد ۱۲- شماره ۲- صفحات ۹۸-۸۷- تابستان ۱۳۸۰
- ۱۲۴- تاثیر منعقد کننده‌های شیمیایی و پلیمرهای طبیعی بر کاهش COD, BOD, SS آب پنی- مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران- شماره ۶- جلد ۱۱- صفحات ۱۰۶-۹۹- زمستان ۱۳۷۹
- ۱۲۵- اثر پلیمرها در تصفیه پساب صنایع سلولزی و مقایسه آنها با منعقدکننده‌های شیمیایی- مجله علوم و تکنولوژی پلیمر (علمی- پژوهشی)- سال ۱۳- شماره ۱- صفحات ۴۳-۳۷- بهار ۱۳۷۹
- ۱۲۶- کاربردهای آب پنی- مجله برزگر- شماره ۷۸۳- صفحات ۲۴-۲۰- ۱۳۷۷
- 127- Performance of the Subsurface Constructed Wetland in Tehran, Water Science and Technology, Vol. 38, No.1, pp. 345-350, 1998.
- 128- Effect of Synthetic & Natural Coagulant on Lignin Removal from Pulp & Paper Wastewater, Water Science and Technology, Vol. 35, No. 2-3, pp. 291-296, 1997.

129- Role of Peroxidase and Chitosan in Removing Chlorophenols from Aqueous Solution, Water Science and Technology, Vol. 34, No. 10, pp. 151-159, 1996.

۱۳۰- راه اندازی راکتور بی‌هوازی با بستر لجن و جریان رو به بالا برای تصفیه فاضلابهای صنعتی- مجله بهداشت ایران- سال ۲۳- شماره ۴-۱- صفحات ۱۲-۱- ۱۳۷۳

131- The Fate and Transport of Hazardous Chemicals in Subsurface Environment, Water Science and Technology, Vol. 25, No. 1, pp. 169-176, 1992.

اختراعات ثبت شده در اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

- ۱- حمید بابائی زارچ- بیتا آیتی- حسین گنجی دوست «راکتور حذف فلز سنگین سرب از فاضلاب به روش جذب با استفاده توام خاکستر و خاک اره»- شماره ۶۸۶۸۱ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۱۸
- ۲- بیتا آیتی- حسین گنجی دوست- فرهاد قادری زفرئی- محمد دلنواز- مریم حاج میرفتاح- «راکتورهای بیوفیلیمی با بستر متحرک برای تصفیه فاضلابهای سخت تجزیه پذیر»- شماره ۶۸۳۸۶ مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۲۷
- ۳- محمد دلنواز- بیتا آیتی- حسین گنجی دوست- سهراب سنجایی- «راکتور فتوکاتالیستی با پوشش نانوذرات TiO_2 بر سطح بتن برای تصفیه فاضلاب»- شماره ۶۵۵۴۶ مورخ ۸۹/۴/۲۳
- ۴- مجید مسچی- حسین گنجی دوست- نادر مختارانی- بیتا آیتی- «راکتور و روش تولید پلیمر زیست تخریب پذیر (پلی هیدروکسی آلکانواتها) از فاضلاب شهری»- شماره ۶۲۵۸۹ مورخ ۸۸/۱۰/۲
- ۵- لعیا سیروس رضائی- بیتا آیتی- حسین گنجی دوست- «ساختار جدید راکتور SBAR در گرانول سازی هوازی به منظور تصفیه فاضلاب»- شماره ۶۲۱۴۵ مورخ ۸۸/۹/۹

عناوین پایان نامه و رساله

- Sorption and Desorption of Volatile Organic Compounds by Soils and Sediments, Ph.D. Dissertation, University of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri (1988).
- Biopolymer Effects on Sludge Dewatering, M.S. Thesis, University of Missouri-Columbia, Columbia, Missouri (1980).
- دانشگاه ایالتی کانزاس-امریکا- پروژه صنعتی تحت عنوان تولید گاز و برق از فضولات حیوانی و گیاهی- ۱۳۵۵-۱۳۵۶