

## بسمه تعالی



### ۱. مشخصات فردی

نام: حسن	نام خانوادگی: ایزانلو	نام پدر:	شماره شناسنامه:
شماره ملی:	تاریخ تولد:	محل تولد: بجنورد	محل صدور: بجنورد

### ۲. سابقه تحصیلی

ردیف	مدرک	رشته	دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل		تاریخ اخذ	درجه
				شهر	کشور	از	تا		
۱	لیسانس	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	۱۳۷۳	۱۳۷۵	۱۳۷۵	کارشناسی
۲	فوق لیسانس	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	۱۳۷۵	۱۳۷۸	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد
۳	دکتری Ph.D.	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	۱۳۸۰	۱۳۸۶	۱۳۸۶	Ph.D.

عنوان، نمره و استاد راهنمای پایان نامه هر دوره تحصیلی به تفکیک و تاریخ تصویب:

۱. عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی قابلیت استفاده مجدد از فاضلاب صنایع شیمیایی و الکترونیک تهران بزرگ  
نمره پایان نامه: ۱۹ (عالی)

تاریخ تصویب: ۱۳۷۸/۱۰/۰۱

استاد راهنما: دکتر سیمین ناصری

۲. عنوان پایان نامه دکتری Ph.D: بررسی کاربرد راکتور رشد چسبیده هوازی مستغرق در تصفیه فاضلاب سنتتیک بر پایه نفت خام  
نمره پایان نامه: ۱۹/۵ (عالی)

تاریخ تصویب: ۱۳۸۶/۰۴/۱۰

استاد راهنما: دکتر علیرضا مصداقی نیا

۳. پست الکترونیکی:

[h-izanloo@muq.ac.ir](mailto:h-izanloo@muq.ac.ir)

۴. تلفن:

۱۷-۳۷۷۳۶۰۲۵-۰۲۵ داخلی ۱۸

۵. آدرس:

۵-۱. قم خیابان معلم میدان روح... دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط

۶. کتاب

تاریخ انتشار	ناشر	نوع کتاب		عنوان	ردیف
		ترجمه	تالیف		
۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه علوم پزشکی قم	✓		تصفیه فاضلاب: مفاهیم و روش طراحی	۱
۱۳۸۸	انتشارات سماط		✓	درسنامه جامع تکنولوژی آب و فاضلاب	۲
۱۳۸۹	انتشارات دانشگاه علوم پزشکی قم		✓	مدیریت مواد زاید جامد شهری	۳

۷. سابقه اجرایی

تاریخ پایان	تاریخ آغاز	سمت	محل خدمت	ردیف
للمه دارد	۱۳۹۳/۱۰/۲۴	مدیر گروه	گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	۱
۱۳۹۴/۰۵/۰۴	۱۳۹۳/۱۱/۲۷	عضو	شورای آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	۲
للمه دارد	۱۳۹۲/۰۵/۲۶	مشاور معاونت نظارت بر بهره‌برداری	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۳
للمه دارد	۱۳۹۲/۰۴/۱۱	رئیس هیئت مدیره	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم	۴
۱۳۹۲/۰۴/۱۰	۱۳۹۰/۰۱/۲۴	رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم	۵
للمه دارد	۱۳۹۱/۰۴/۲۴	عضو کمیته تحقیقات	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۶
۱۳۹۰/۰۱/۲۵	۱۳۸۹/۰۳/۱۲	رئیس	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	۷
۱۳۸۹/۰۳/۱۱	۱۳۸۸/۰۸/۱۷	سرپرست	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	۸
۱۳۹۲/۱۱/۳۰	۱۳۹۱/۱۱/۳۰	عضو شورای پژوهشی	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قم	۹
۱۳۹۰/۰۴/۰۷	۱۳۸۷/۰۲/۰۸	سرپرست	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۰
۱۳۹۰/۰۱/۲۳	۱۳۸۸/۱۱/۰۴	عضو	شورای دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۱
۱۳۹۱/۰۱/۱۶	۱۳۸۶/۰۶/۰۳	مدیر گروه	گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۲
۱۳۹۰/۰۱/۲۳	۱۳۸۷/۰۱/۱۷	عضو	شورای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳
۱۳۹۰/۰۴/۰۷	۱۳۸۷/۰۳/۲۳	عضو	شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۴
۱۳۹۰/۰۱/۲۳	۱۳۸۹/۰۳/۲۴	عضو	توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۵
۱۳۹۰/۰۱/۲۳	۱۳۸۸/۱۲/۰۵	عضو	کمیته ترفیع و ارتقاء اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۶
للمه دارد	۱۳۸۶/۰۱/۲۷	عضو	شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۷
للمه دارد	۱۳۸۹/۰۸/۳۰	عضو کمیته تحقیقات	شرکت آب و فاضلاب شهری استان قم	۱۸
۱۳۸۵/۰۹/۳۰	۱۳۸۴/۰۵/۳۰	مشاور عالی	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان شمالی	۱۹
للمه دارد	۱۳۸۸	عضو کمیته تحقیقات	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم	۲۰

۸. سابقه پژوهشی

سمت	تاریخ ارائه	تاریخ تکمیل	محل انجام	عنوان طرح پژوهشی	ردیف
مجری	۱۳۹۲	۱۳۹۲	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی کارایی نانوذرات رس اصلاح شده با سورفاکتانت HDTMA در حذف منگنز از محلول‌های آبی	۱
مجری	۱۳۹۱	۱۳۹۰	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی قابلیت استفاده از فرآیند انعقادالکتریکی در تصفیه پذیری شیرابه جایگاه دفن بهداشتی مواد زاید جامد	۲

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	محل انجام	تاریخ تکمیل	تاریخ ارائه	سمت
۳	بررسی و کنترل مبانی طراحی تصفیه‌خانه‌های فعال استان گلستان (بندرگز، بندرترکمن، و کردکوی)	شرکت آب و فاضلاب استان گلستان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	مجری
۴	استفاده از بیوراکتورهای غشایی (MBR) در کاهش بار آلودگی در تصفیه‌خانه فاضلاب شهری جنوب اصفهان	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	۱۳۸۸	۱۳۸۹	مجری
۵	بررسی قابلیت استفاده از پیل سوخت میکروبی در تولید الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۸۸	۱۳۹۰	مجری
۶	بررسی مقایسه‌ای کارایی براده آهن و گرانول‌های هیدروکسید آهن (GFH) در حذف نیترات از آب آشامیدنی	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۸۸	۱۳۸۹	مجری
۷	بررسی استفاده از صافی درشت‌دانه با جریان افقی در حذف فسفر و نیتروژن از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهر قم	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۸۸	۱۳۸۹	همکار
۸	بررسی وضعیت بهداشتی سطوح تجهیزات پزشکی در کنترل عفونت های بیمارستانی به روش ICNA و ACC در سال ۱۳۹۰	مرکز تحقیقات آلاینده‌های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۹۰	۱۳۹۱	همکار
۹	بررسی غلظت نیترات و نیتريت آب شرب زیرزمینی شهر قم	معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۸۷	۱۳۸۸	همکار
۱۰	ارزیابی درونی گروه بهداشت محیط دانشکده بهداشت قم	معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۸۹	۱۳۹۰	همکار

#### ۹. مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و همایش‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	مکان	سخنرانی / پوستر	سال
۱	بررسی جمعیت باکتریایی مقاوم به آرسنیک چشمه تراورتن ساز امامزاده سید جلال‌الدین (باباگرگر) و شناسایی فرایند زیستی مرتبط با آن	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	تبریز	سخنرانی	۱۳۹۲
۲	ارزیابی خاصیت آنتی باکتریال دندریمر پلی پروپیلن یمین G2 بر روی باکتری‌های جدا شده از منابع آبی روستاهای استان قم	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	تبریز	سخنرانی	۱۳۹۲
۳	تولید انرژی الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک در پیل سوخت میکروبی	هشتمین همایش بین‌المللی انرژی	تهران	سخنرانی	۱۳۹۰
۴	Desalination of Brackish Water by Microbial Desalination Cell with Electricity Generation	پنجمین سیمینار پیل سوختی ایران	تهران	سخنرانی	۱۳۹۰
۵	تولید انرژی الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک در پیل سوخت میکروبی	اولین همایش فناوری‌های پالایش در محیط زیست	تهران	سخنرانی	۱۳۹۰
۶	بررسی عملکرد پیل سوخت میکروبی در تصفیه فاضلاب همزمان با تولید انرژی الکتریسیته	اولین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین نگهداشت انرژی	تهران	سخنرانی	۱۳۹۰
۷	مطالعه بهبود قابلیت تجزیه پذیری شیرابه با روش الکتروکواگولاسیون	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط	یزد	سخنرانی	۱۳۹۰
۸	امکان سنجی بهبود فرآیند تصفیه خانه فاضلاب (مطالعه موردی در خصوص تصفیه خانه فاضلاب سام و زال شهر قشم)	پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	تهران	پوستر	۱۳۹۰
۹	بررسی حذف بار آلودگی (COD و BOD) با کاربرد بیوراکتورهای غشایی (MBR) در تصفیه فاضلاب شهری بررسی موردی تصفیه خانه جنوب اصفهان	اولین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار	بندرعباس	پوستر	۱۳۸۹

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	مکان	سخنرانی / پوستر	سال
۱۰	بررسی پیدایش و روش های کنترل بالکینگ و کف ناشی از میکروتریکس پارویسلا در سیستم هوادهی گسترده تصفیه خانه فاضلاب کوردکوی	اولین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار	بندرعباس	پوستر	۱۳۸۹
۱۱	روش های کنترل بالکینگ و کف ناشی از میکروتریکس پارویسلا - مطالعه موردی سیستم هوادهی گسترده تصفیه خانه فاضلاب کوردکوی	هشتمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۱۲	کاربرد بیورآکتورهای غشایی (MBR) در حذف بار آلودگی (COD و BOD) در تصفیه فاضلاب شهری بررسی موردی (اصفهان - تصفیه خانه جنوب)	هشتمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۱۳	حذف نیتروژن و فسفر از پساب لاگون هوادهی توسط صافی درشتدانه دارای جریان افقی	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	سخنرانی	۱۳۸۹
۱۴	بررسی تغییرات نیتريت و نترات در منابع آب شرب شهر هفشجان در خلال سالهای ۸۶ تا ۸۸	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۱۵	بررسی وضعیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان بردسیر	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۱۶	بررسی پتانسیل خوردگی و رسوب گذاری در شبکه توزیع آب آشامیدنی شهرستان بردسیر	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۱۷	تصفیه شیرابه جایگاه دفن بهداشتی مواد زاید جامد شهری با فرایند انعقاد الکتریکی	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	سخنرانی	۱۳۸۹
۱۸	حذف نترات از آب با جاذب گرانول هیدروکسیدفیریک	همایش ملی آب با رویکرد آب پاک	تهران	سخنرانی	۱۳۸۹
۱۹	بررسی وضعیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان بردسیر	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کرمان	سخنرانی	۱۳۸۹
۲۰	استفاده از بیورآکتورهای غشایی (MBR) در کاهش بار آلودگی در تصفیه خانه فاضلاب شهری جنوب اصفهان	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کرمان	سخنرانی	۱۳۸۹
۲۱	بررسی وضعیت جمع آوری و انتقال مواد زائد تولیدی مطب پزشکان و کلینیک های درمانی منطقه ۱ شهرداری شهر قم در سال ۱۳۸۵	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کرمان	پوستر	۱۳۸۹
۲۲	استفاده از بیورآکتورهای غشایی (MBR) در حذف بار آلودگی (COD, BOD) تصفیه فاضلاب شهری اصفهان - تصفیه خانه جنوب	ولین کنفرانس ملی غشا و فرایندهای غشایی	تهران	سخنرانی	۱۳۸۹
۲۳	بررسی مدیریت جمع آوری، انتقال و دفع پسماندهای پزشکی (مطالعه موردی در سطح استان آذربایجان غربی)	پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند	مشهد	پوستر	۱۳۸۹
۲۴	بررسی امکان بازیافت زباله های تولیدی در خوابگاه های علوم پزشکی کرمان و اصلاح الگوی مصرف دانشجویان	پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند	مشهد	پوستر	۱۳۸۹
۲۵	استفاده از پیل سوخت میکروبی در تولید الکتریسیته	نخستین همایش ملی سلامت شهری	تهران	پوستر	۱۳۸۹
۲۶	بررسی وضعیت بهداشتی و ایمنی مراکز رادیولوژی و پزشکی هسته ای شهر قم در سال ۱۳۸۶	یازدهمین همایش بهداشت محیط	زاهدان	پوستر	۱۳۸۷
۲۷	کیفیت فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آبهای بسته بندی شده در شهر قم در سال ۱۳۸۵	دهمین همایش ملی بهداشت محیط	همدان	پوستر	۱۳۸۶
۲۸	بررسی غلظت فلزات سنگین در منابع آب شرب آب زیرزمینی شهر شهرکرد در سال ۱۳۸۶	دومین همایش ملی آب و فاضلاب	تهران	سخنرانی	۱۳۸۶
۲۹	آنالیز آماری و مقایسه شاخص های سرانه، دانسیته و درصد اجزاء پسماند جامد روستایی در چهار فصل با	اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی	قم	سخنرانی	۱۳۸۶

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	مکان	سخنرانی / پوستر	سال
	استفاده از نرم افزار SPSS در استان خوزستان				
۳۰	مدیریت بسته بندی، جمع آوری و حمل و نقل پسماندهای رادیواکتیو	هشتمین همایش بهداشت محیط	تهران	پوستر	۱۳۸۴
۳۱	بیوجذب جایگزینی مناسب برای روش های متداول حذف فلزات سنگین از آب و فاضلاب	هشتمین همایش بهداشت محیط	تهران	سخنرانی	۱۳۸۴
۳۲	بررسی ذرات معلق موجود در هوای آزاد و اثرات بهداشتی آن در کشورهای در حال توسعه	اولین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	تهران	سخنرانی	۱۳۸۴
۳۳	بررسی غلظت ذرات معلق و توصیف کیفیت هوا با تکیه بر شاخص AQI در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران	اولین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	تهران	سخنرانی	۱۳۸۴
۳۴	باران اسیدی	اولین همایش کشوری آلودگی هوا	تهران	پوستر	۱۳۸۲
۳۵	باران اسیدی، مشکلات و راه حل ها	دومین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط	اهواز	پوستر	۱۳۸۲

#### ۱۰. مقالات چاپ شده در مجلات علمی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	سال
۱	بررسی الگوی مصرف آب و آب به حساب نیامده در مناطق روستایی استان قم و ارائه راهکارهای اصلاحی	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۴
۲	Nitrogen and Phosphorous Removal from Aerated Lagoon Effluent Using Horizontal Roughing Filter (HRF)	Desalination and Water Treatment	2015
۳	Upgrading of Kish Island Mirmohana Wastewater Treatment Plant using Moving Bed Biofilm Reactor Alternative	Iranian Journal of Health Sciences	2014
۴	Microbial Fuel Cell (MFC) for energy generation and wastewater treatment	International Journal of Renewable Energy	2014
۵	Dicontamination of Cr(VI) polluted Wastewater by Scarp Iron in a Continuous-Flow System	Journal of Advances in Environmental Health Research	Accepted
۶	بررسی اثر ضدباکتریایی دندریمر پلی آمیدوآمین-G4 بر برخی از باکتری های گرم منفی و گرم مثبت	مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱۳۹۳
۷	Experimental Investigation of a Two-Stage Solar Humidification-Dehumidification Desalination Process	Desalination	2014
۸	بررسی روند تغییرات نیترات در منابع آب شرب روستاهای استان قم و پهنه بندی آن با استفاده از GIS	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۳
۹	تاثیر ضد باکتریایی دندریمر پلی پروپیلن ایمین نسل دوم و پلی آمیدوآمین چهارم بر باکتری های کلبسیلا اوکسی توکا، سودوموناس آئروژینوزا و پروتئوس میرابیلیس در محیط آزمایشگاهی	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۳
۱۰	کارایی فرآیند انعقاد الکتریکی در کاهش کدورت از آب	مجله سلامت و بهداشت	۱۳۹۳
۱۱	تاثیر ضدباکتریایی دندریمر پلی پروپیلن ایمین-G2 بر باکتری های اشرشیاکلی، آنتروباکتر، باسیلوس سوبتیلیس و استافیلوکوکوس اورئوس	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۹۳

سال	عنوان مجله	عنوان مقاله	ردیف
2013	Middle-East Journal of Scientific Research	Dental Caries Prevalence among Schoolchildren in Urban and Rural Areas of Qom Province, Central Part of Iran	۱۲
2013	Journal of Environmental and Public Health	Phenol Photocatalytic Degradation by Advanced oxidation process under Ultra-Violet Radiation using Titanium Dioxide	۱۳
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بررسی عملکرد راکتور پیل سوخت میکروبی در تصفیه فاضلاب همزمان با تولید انرژی الکتریسیته	۱۴
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	ارزیابی درونی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی قم، سال ۱۳۸۹	۱۵
2013	International Journal of Renewable Energy Development	Performance of Microbial Fuel Cell for Wastewater Treatment and Electricity Generation	۱۶
۱۳۹۱	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست	تأثیر کمپلکس پراکسید هیدروژن - یون نقره بر حذف کلیفرم‌های مدفوعی از پساب لاگون هوادهی	۱۷
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی تولید انرژی الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک در پیل سوخت میکروبی	۱۸
2012	Archives Des Sciences	Comparison of PCR Technique with MPN Method in Identification of Coliform Bacteria in Water	۱۹
۱۳۹۱	مجله سلامت و محیط	بررسی کارایی فرآیند انعقاد الکتریکی در کاهش بار آلی شیرابه مرکز دفن شهر قم	۲۰
2011	Journal of Water Reuse and Desalination	Upgrading of Kish Island Markazi Wastewater Treatment Plant by MBBR	۲۱
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت (ویژه نامه سال ششم)	حذف نیترات از آب با استفاده از جاذب گرانول هیدروکسید فربیک	۲۲
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت (ویژه نامه سال ششم)	تأثیر وضعیت تحصیلی مدیران بر شاخص های بهداشتی مراکز خدمت رسانی به زائران	۲۳
2011	Asian Journal of Chemistry	Aqueous Cadmium Removal by Adsorption on Barley Hull and Barley Hull Ash	۲۴
2010	Asian Journal of Chemistry	Assessment of Raw Leachate Characteristics and Its Pretreatment by Lime	۲۵
2010	Asian Journal of Chemistry	Determination of Cadmium and lead contents in black tea and Tea Liquor from Iran	۲۶
2010	Asian Journal of Chemistry	Investigation of Cadmium and Lead Contents in Iranian Rice Cultivated in Babol Region	۲۷
2009	American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Sciences	Composting Plant Leachate Treatment by Coagulation-Flocculation Process	۲۸
2008	African Journal of Biotechnology	Cadmium Content in Rice and its Daily Intake in Ghaemshahr Region of Iran	۲۹
2007	Pakistan Journal of Biological Sciences	the Treatment of Wastewater Containing Crude Oil with Aerated Submerged Fixed-Film Reactor	۳۰
2006	IJEHSE	Effect of Organic Loading on the Performance of Aerated Submerged Fixed-Film Reactor (ASFFR) for Crude Oil-containing Wastewater Treatment	۳۱
2006	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	Investigation of Heavy Metal Removal in Different Units of Water Treatment Plant	۳۲
2005	IJEHSE	Cadmium Removal from Aqueous Solutions by Ground Pine Cone	۳۳
۱۳۸۳	مجله علمی و پژوهشی پزشکی هرمزگان	بررسی کمی و کیفی فاضلاب صنایع شیمیایی و الکترونیک تهران بزرگ	۳۴

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	سال
۳۵	بررسی کیفیت آب تالسیسات آبرسانی روستایی میان آب شهرستان شوش دانیال	فصلنامه بهسازان محیط	۱۳۸۴
۳۶	باران‌های اسیدی	مجله علمی، فنی، اجتماعی و فرهنگی آب و محیط زیست	۱۳۷۹

### ۱۱. سابقه آموزشی

#### ۱-۱۱. سمت‌های علمی

ردیف	محل خدمت	سمت	تاریخ آغاز	تاریخ پایان
۱	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم	استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۶	ادامه دارد
۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب	استاد مدعو گروه محیط‌زیست	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	استاد مدعو گروه محیط‌زیست	۱۳۸۵	۱۳۸۸
۴	دانشکده بهداشت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران	استاد مدعو گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۹۰	۱۳۹۳
۵	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	استاد مدعو گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	استاد مدعو گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۹	۱۳۸۹
۷	دانشگاه حفاظت و بهداشت کار	استاد مدعو گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۰	۱۳۸۱
۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین	بورسیه گروه مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۱	۱۳۸۳

#### ۱۱-۲. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه

ردیف	موضوع پایان‌نامه	استاد	دانشگاه	مقطع
۱	ارزیابی تاثیر ضد باکتریایی دندریمر پلی‌پروپیلن‌ایمین - G2 و پلی‌آمیدوآمین - G4 بر برخی از باکتری‌های گرم منفی و گرم مثبت جدا شده از آب آشامیدنی روستاهای استان قم	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۲	بررسی اثر دندریمر پلی‌آمیدوآمین G4 بعنوان کمک منعقدکننده بر عملکرد منعقدکننده‌های پلی‌آلومینیوم کلراید و کلرید فریک در حذف کدورت آب	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۳	بررسی حذف کدورت و نیترات در جریان پیوسته به وسیله انعقاد الکتریکی	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۴	بررسی کارایی نانوذرات رس اصلاح شده با سورفاکتانت HDTMA در حذف منگنز از محلول‌های آبی	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۵	بررسی روند تغییرات نیترات در منابع آب شرب روستاهای استان قم و پهنه بندی آن با استفاده از سیستم GIS	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	کارشناسی ارشد
۶	بررسی میزان آب به حساب نیامده مجتمع روستایی تیاب و ارائه راهکار مناسب	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۷	بررسی تجزیه فتوکاتالیستی فنل از پساب پالایشگاه بندرعباس به وسیله فرآیند ناپیوسته اکسایش در حضور دی‌اکسید تیتانیوم تحت تابش اشعه UV خورشید	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۸	بررسی وضعیت آلودگی فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب‌های زیرزمینی شهر عنبرآباد و تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی منابع آب زیرزمینی منطقه	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۹	روش‌های بهینه‌سازی کمی و کیفی لاگون‌های هوادهی تصفیه‌خانه فاضلاب بندرگز	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۱۰	بررسی قابلیت استفاده از پیل سوخت میکروبی در تولید الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک بر پایه گلوکز	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	کارشناسی ارشد

ردیف	موضوع پایان نامه	استاد	دانشگاه	مقطع
۱۱	بررسی تصفیه پذیری شیرابه با استفاده از فرآیند الکتروکواگولاسیون	راهنما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	کارشناسی ارشد
۱۲	امکان سنجی ارتقاء تصفیه خانه های فاضلاب مرکزی و میرمهنا جزیره کیش به روش MBBR	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۱۳	بررسی راهکارهای مدیریت بهینه مصرف آب آشامیدنی در مناطق روستایی استان قم	راهنما	مؤسسه تحقیقات و آموزش مدیریت (وابسته به وزارت نیرو)	کارشناسی ارشد
۱۴	بررسی راه های افزایش عملکرد تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان خاتم الانبیاء شوشتر به منظور دستیابی به استانداردهای دفع پساب	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز	کارشناسی ارشد
۱۵	بررسی وضعیت موجود تصفیه خانه آب شهید چمران دشت آزادگان جهت شناسایی دلایل ناکارآمدی و رفع مشکلات	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز	کارشناسی ارشد
۱۶	امکان سنجی ارتقاء تصفیه خانه فاضلاب شهری سام و زال شهر قشم	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۱۷	بررسی موردی استفاده از بیوراکتورهای غشایی (MBR) در حذف مواد آلی (COD و BOD) در تصفیه فاضلاب شهری استان اصفهان - تصفیه خانه جنوب	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۱۸	بررسی نیترات و نیتريت در منابع آب های زیرزمینی شهرستان جیرفت و ارائه راهکارهای مناسب جهت پیشگیری از آلودگی ها	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۱۹	بررسی آلودگی قارچی در هوای بیمارستان کامکار قم و بررسی تأثیر رنگ آمیزی نانوسیلور در کاهش سطح آلودگی قارچی	مشاور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	کارشناسی ارشد
۲۰	بررسی کارایی بنتونیت اصلاح شده در حذف کرم شش ظرفیتی از فاضلاب سنتتیک	مشاور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران	کارشناسی ارشد

### ۱۱-۳. تدریس

ردیف	درس	دانشگاه	مقطع تحصیلی
۱	طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب	کارشناسی ارشد
۲	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	کارشناسی ارشد
۳	مدیریت فاضلاب های صنعتی	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۴	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۵	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۶	میکروبیولوژی آب و فاضلاب	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بندر عباس	کارشناسی ارشد
۷	هیدرولیک تصفیه خانه های آب و فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۸	مدیریت فاضلاب در اجتماعات کوچک	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۹	تصفیه فاضلاب شهری	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۱۰	تصفیه فاضلاب های صنعتی	دانشکده حفاظت و بهداشت کار وابسته به وزارت کار	کارشناسی ارشد
۱۱	تصفیه آب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد
۱۲	تصفیه آب های صنعتی	دانشکده حفاظت و بهداشت کار وابسته به وزارت کار	کارشناسی ارشد
۱۳	طراحی شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	کارشناسی ارشد
۱۴	طراحی شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی ارشد



ردیف	درس	دانشگاه	مقطع تحصیلی
۱۵	فرآیندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی
۱۶	مکانیک سیالات	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	کارشناسی
۱۷	بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	گروه مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم	کارشناسی

#### ۱۲. راه‌اندازی مراکز علمی و پژوهشی / رشته تحصیلی

ردیف	نام مرکز پژوهشی / رشته تحصیلی	سال عضویت	مدت همکاری	نوع سمت	نوع فعالیت در راه‌اندازی
۱	کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	یک سال	مدیر گروه	مسئول راه‌اندازی
۲	آزمایشگاه آلودگی هوا	۱۳۸۶	ادامه دارد	رئیس آزمایشگاه	مسئول راه‌اندازی
۳	آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب	۱۳۷۹	ادامه دارد	رئیس آزمایشگاه	مسئول راه‌اندازی
۴	آزمایشگاه میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۱۳۷۹	ادامه دارد	رئیس آزمایشگاه	مسئول راه‌اندازی

#### ۱۳. کسب عناوین علمی، فرهنگی و مدیریتی

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی / جشنواره / سمپوزیوم	تاریخ
۱	رتبه برتر کشوری (لوح تقدیر و تندیس ویژه)	هشتمین سمپوزیوم بین‌المللی روابط عمومی	۱۳۹۱
۲	رتبه برتر کشوری (لوح زرین و تندیس ویژه)	نخستین جشنواره توانمندی‌های بهره‌برداری در صنعت آب و فاضلاب	۱۳۹۱
۳	رتبه اول کنکور دکتری	دکتری Ph.D. مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۱

#### ۱۴. فرهنگی، اجتماعی

ردیف	عنوان	وابستگی	تاریخ آغاز	تاریخ پایان
۱	شورای عالی قشر سازمان بسیج کارمندان استان قم	عضو و ارزیاب	۱۳۹۰	ادامه دارد
۲	بسیج جامعه پزشکی استان قم	عضو فعال	۱۳۸۸	ادامه دارد
۳	بسیج اساتید استان قم	عضو	۱۳۸۷	ادامه دارد
۴	بسیج استان قم	عضو فعال	۱۳۹۰	ادامه دارد