

(C.V)

آخرین ویرایش: ۹۷/۰۳/۱۷



۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: نادر مختارانی

رتبه علمی: دانشیار

تخصص: مهندسی محیط زیست

آدرس: تهران؛ دانشگاه تربیت مدرس؛ دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست؛ صندوق پستی: ۱۱۱-۱۴۱۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۹۲۱

فکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۹۱۴

پیام نگار (پست الکترونیکی): mokhtarani@modares.ac.ir و nmokhtarani@yahoo.com

۲- سوابق تحصیلی

- دکتری: مهندسی عمران-محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۸۳)
- کارشناسی ارشد: مهندسی عمران-محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۷۶)
- کارشناسی: مهندسی شیمی- صنایع گاز، دانشکده نفت آبادان، (۱۳۶۹)
- دوره ویژه صلاحیت مدرسی: دانشگاه تربیت مدرس، (۱۳۷۶)

۳- سوابق و تجارب حرفه‌ای

- کانون کارشناسان رسمی دادگستری: کارشناس رشته مهندسی محیط زیست (از سال ۱۳۹۱)؛
- دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس (از سال ۱۳۹۶)؛
- استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس (۹۶-۱۳۸۷)؛
- دانشگاه تربیت مدرس: مدرس مدعو (۸۷-۱۳۸۴)؛
- شرکت جهش کیمیا (جهاد شریف): رئیس هیات مدیره (از سال ۱۳۸۳)؛
- شرکت جهش کیمیا (جهاد شریف): مدیر عامل (۸۳-۱۳۸۱)؛
- شرکت جهش کیمیا (جهاد شریف): کارشناس ارشد فرآیند (۸۰-۱۳۷۷)؛
- شرکت ملی گاز ایران: مهندس طراح (۷۴-۱۳۶۹)؛

۴- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

- مدیریت مواد زائد جامد شهری و صنعتی؛
- مدیریت مواد زائد خطرناک؛
- پلیمرهای زیست تخریب پذیر؛
- تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی؛
- ژئوتکنیک زیست محیطی؛
- کمینه سازی آلاینده ها؛
- آموزش مهندسی محیط زیست؛

۵- جوایز

- رتبه ۵۱۲ کنکور سراسری؛
- رتبه ۱۵ کنکور سراسری کارشناسی ارشد، ۱۳۷۳؛
- پذیرفته شده رتبه اول مهندسی محیط زیست در دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس؛
- بورسیه وزارت نفت در مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعت نفت؛
- بورسیه وزارت علوم تحقیقات و فناوری در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس؛

۶- دروس تدریس شده

مقطع کارشناسی ارشد و دکترا

- روش های نوین مدیریت مواد زائد جامد؛
- آلودگی مواد زائد جامد و روش های کنترل آن؛
- مدیریت مواد زائد خطرناک؛
- شناخت و مدیریت محیط زیست؛
- توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست؛
- آزمایشگاه عملیات واحد در تصفیه آب و فاضلاب؛
- اصول مهندسی مدیریت پسماند؛
- ژئوتکنیک زیست محیطی؛

مقطع کارشناسی

- تصفیه فاضلاب؛
- ریاضیات کاربردی؛
- تصفیه گاز؛
- انتقال و توزیع گاز؛

۷- طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی اجرا شده و در دست اقدام

- ممیزی زیست محیطی مرکز دفن زباله‌های شهری منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس؛ ۹۰-۹۱
- مطالعات اولیه و تهیه طرح کارخانه کمپوست جزیره سیری؛ ۹۰-۹۱
- اجرای پایلوت ممیزی زیست محیطی راه‌های منتخب و ارائه الگوی نهایی (وزارت راه و ترابری)؛ ۸۸-۹۱
- بررسی امکان تولید پلی‌هیدروکسی آلکانواتها از لجن فعال (شرکت آبفای گیلان)؛ ۸۵-۸۸
- طراحی تصفیه خانه شیرابه کارخانه کمپوست زون شرقی استان گلستان (استاندارداری گلستان)؛ ۸۵-۸۶
- مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند شهرک بعثت (منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر)؛ ۸۶
- طراحی مجتمع دفع و بازیافت زون شرقی استان گلستان (موسسه بازیافت استان گلستان)؛ ۸۵-۸۶
- مدیر پروژه طرح مدیریت مواد زائد جامد شهرک صنعتی سمنان (شرکت شهرک‌های صنعتی ایران)؛ ۸۵-۸۴
- طراحی تصفیه خانه شیرابه کارخانه کمپوست زون غربی استان گلستان (موسسه بازیافت گلستان)؛ ۸۳-۸۴
- طراحی فرایند تصفیه خانه شیرابه کارخانه کمپوست رشت (موسسه بازیافت استان گیلان)؛ ۸۳-۸۴
- مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند مجتمع پتروشیمی بندر امام (شرکت ملی پتروشیمی)؛ ۸۳-۸۴
- طراحی خط تولید کارخانه کمپوست زون غربی استان گلستان (موسسه بازیافت استان گلستان)؛ ۸۲-۸۳
- مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (منطقه ویژه اقتصادی پارس)؛ ۸۱-۸۳
- طراحی سیستم تصفیه فاضلاب کارخانه شهد خراسان و شهد کوه‌رنگ (شرکت پاکدیس)؛ ۸۱-۸۲
- طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهرک‌های صنعتی انزلی و شکوهیه قم (شرکت شهرک‌های صنعتی ایران)؛ ۸۱-۸۳
- طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی چرمشهر مشهد (شرکت شهرک‌های صنعتی ایران)؛ ۸۰-۸۲
- بررسی راه‌های کاهش مصرف آب در شهرزاهدان با استفاده از فن‌آوری جدید (شرکت آبفای سیستان و بلوچستان)؛ ۷۹-۸۱
- EIA و بررسی کمی و کیفی پساب‌های تولیدی مجتمع پتروشیمی بندر امام (شرکت ملی پتروشیمی)؛ ۷۹-۸۱
- طراحی شبکه جمع‌آوری و انتقال پساب‌های تولیدی در کارخانه زمزم ارومیه (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۸-۷۹
- طراحی سیستم جمع‌آوری و پالایش آلاینده‌های اتمسفری شرکت پیروز گام (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۸-۷۹
- طراحی و نظارت بر اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شرکت فرد آذربایجان (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۸-۷۹
- طراحی سیستم موبایل تبدیل زباله به کمپوست (جهاد دانشگاهی صنعتی شریف)؛ ۷۷-۷۸
- طراحی فرایند خط تولید کود نرم و درشت کارخانه کمپوست رشت (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۷-۷۹
- تهیه طرح جامع مدیریت مواد زائد جامد شهرهای آبادان، اهواز و بندر امام (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۸-۷۹
- EIA کارخانه پیروز گام جهت اخذ گواهینامه ISO-14000 (موسسه مطالعات و برنامه ریزی کشور)؛ ۷۸
- EIA کارخانه DMT اصفهان جهت اخذ گواهینامه ISO-14000 (موسسه مطالعات و برنامه ریزی کشور)؛ ۷۸
- EIA کارخانه ایران خودرو جهت اخذ گواهینامه ISO-14000 (موسسه مطالعات و برنامه ریزی کشور)؛ ۷۸
- تهیه طرح جامع مدیریت مواد زائد جامد شهرهای اراک، همدان و تبریز (شرکت جهش کیمیا)؛ ۷۷-۷۸
- بررسی وضعیت زیست‌محیطی صنایع خودروسازی، ریخته‌گری و... (موسسه مطالعات و برنامه ریزی)؛ ۷۷-۷۸
- بررسی کمی و کیفی پساب‌های تولیدی در مجتمع پتروشیمی ارومیه (شرکت پتروشیمی ارومیه)؛ ۷۶-۷۸
- نظارت بر اجرای سیستم تصفیه فاضلاب کشتارگاه طیور ارومیه (جهاد دانشگاهی)؛ ۷۶-۷۷
- طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی دماوند (جهاد دانشگاهی)؛ ۷۶-۷۷

۸- مقالات داخلی چاپ شده

- پانیذ عطاریان، نادر مختارانی، ۱۳۹۷ "تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست با استفاده از راکتور ناپیوسته متوالی (SBR)، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره هجدهم، شماره ۱، صفحات ۱۸۲-۱۷۱
- محسن شاطریان، نادر مختارانی، ۱۳۹۶ "حذف فلزات روی و نیکل از لجن تصفیه خانه فاضلاب توسط تلفیق فرایند جداسازی مغناطیسی و لیچینگ با الکتروکینتیک پیشرفته"، مجله علمی و پژوهشی عمران شریف، جلد ۲-۳۳، شماره ۳/۱، صفحات ۶۹-۷۶
- بهنوش خطائی، نادر مختارانی، حسین گنجی دوست، ۱۳۹۶ "حذف نفت خام از خاک با استفاده از روش الکتروکینتیک بهبود یافته با سورفکتانتها"، مجله علمی و پژوهشی عمران شریف، جلد ۲-۳۳، شماره ۲/۱، صفحات ۱۱۴-۱۰۷
- محمدجواد ذوقی، حسین گنجی دوست، نادر مختارانی، بیتا آیتی، ۱۳۹۶ "بررسی استفاده از مواد معدنی و الکتروسینتیک چرخشی بر افزایش مقاومت فشاری بتن و تاثیر آن بر تثبیت و جامد سازی سرب، روی و آرسنیک"، مجله علمی و پژوهشی عمران شریف، جلد ۲-۳۳، شماره ۱/۲، صفحات ۸۹-۷۹
- امیر قاسمی مقدم، نادر مختارانی، امیر کاووسی، ۱۳۹۵ "تصفیه رواناب سطحی با استفاده از سنگدانه‌های لایه‌های روسازی نفوذپذیر"، مجله علمی- پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۵، صفحات ۱۵۱-۱۴۱
- امیر قاسمی مقدم، نادر مختارانی، امیر کاووسی، ۱۳۹۵ "حذف فلزات سنگین از رواناب سطحی با استفاده از سنگدانه‌های لایه‌های روسازی نفوذپذیر"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، سال هفتم، شماره ۴، صفحات ۶۴۰-۶۲۹
- علیرضا رنجبری، نادر مختارانی، ۱۳۹۵، "بررسی سینتیک فرایند فتوکاتالیستی UV-ZnO در تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست"، مجله علمی- پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۴، صفحات ۱۳۳-۱۲۳
- محمدجواد ذوقی، حسین گنجی دوست، نادر مختارانی، بیتا آیتی، ۱۳۹۴ "بهینه سازی فرایند تثبیت و جامدسازی سیمانی لجن صنایع آبکاری توسط شبکه عصبی مصنوعی و روش سطح پاسخ"، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران دوره ۴۳، شماره ۲، صفحات ۹۷-۱۰۹
- نادر مختارانی، فاطمه زاهد، بهار ۱۳۹۴ "تعیین بستر مناسب نمونه‌برداری جهت شناسایی آلاینده‌های راه‌ها"، مجله علمی و پژوهشی عمران شریف، جلد ۲-۳۱، صفحات ۸۱-۷۵
- نادر مختارانی، سعید خدابخشی، بیتا آیتی، پاییز ۱۳۹۳ "تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست با استفاده از فرایند فتوکاتالیستی UV-TiO₂"، مجله علمی- پژوهشی عمران مدرس، دوره چهاردهم، ویژه نامه پاییز، صفحات ۱۲۶-۱۱۷
- بابک حکیمی، حسین گنجی دوست، نادر مختارانی، پائیز ۱۳۹۳ "بررسی امکان استفاده از لجن تصفیه خانه آب در ساخت آجر"، فصلنامه علمی و پژوهشی آب و فاضلاب، جلد ۲۵، شماره ۹۲، صفحات ۶۵-۵۹
- امیر حسام حسنی، نادر مختارانی، اصغر بیات فرد، زمستان ۱۳۹۱ "بررسی تصفیه پذیری شیرابه کارخانه کمپوست رشت با استفاده از راکتورهای هوازی با جریان اختلاط کامل و پیستونی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۴، شماره ۴، صفحات ۹-۱
- نادر مختارانی، فاطمه زاهد، صادق پرتانی، بهار ۱۳۹۲ "تعیین الگوی ممیزی زیست محیطی راه‌های کشور"، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل، سال چهارم، شماره ۳، صفحات ۲۶۲-۲۴۷
- علی نصیری، نادر مختارانی، حسین گنجی دوست، بهار ۱۳۹۱ "تصفیه تکمیلی شیرابه به وسیله ی ترکیب ازن زنی و جذب سطحی"، مجله علمی- پژوهشی عمران مدرس، دوره دوازدهم، شماره ۱، صفحات ۹۵-۸۵

- علی نصیری، **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، ۱۳۹۰ "تصفیه نهایی شیرابه بوسیله فرایند جذب توسط کربن فعال دانه‌ای (GAC)", مجله مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۱، شماره ۲، صفحات ۷۶-۷۱
- حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، بیتا آیتی، مصطفی جعفرپور، پاییز ۱۳۸۹ "تولید PHAs از لجن فعال با خوراک فاضلاب شهری"، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۲۹، شماره سوم، صفحات ۱۷۷-۱۶۹
- مجید مسچی نظامی، حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، بیتا آیتی، زمستان ۱۳۸۹ "بررسی تولید پلیمر PHA از لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری و تاثیر آن بر کاهش حجم لجن"، فصلنامه سلامت و محیط، دوره سوم، شماره چهارم، صفحات ۴۶۰-۴۵۱
- محمدرضا علوی مقدم، **نادر مختارانی**، بابک مختارانی، رضا رضائی، ۱۳۸۸، "بررسی کمیت و کیفیت مواد زاید جامد شهری واحدهای پتروشیمی مستقر در منطقه بندر امام و ماهشهر و ارایه راهکارهای مدیریتی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۱، شماره ۴، صفحات ۴۶۶-۴۵۹
- امیر حسام حسنی، **نادر مختارانی**، اصغر بیات فرد، ۱۳۸۸، "بررسی تصفیه پذیری شیرابه کارخانه کمپوست رشت با استفاده از فیلترهای بی هوازی (با جریان رو به پایین و رو به بالا)"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۱، شماره ۳، صفحات ۵۰-۴۳
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، منیژه خالقی سرنامی، مهدی برقی، ۱۳۸۷، "تاثیر ترکیبات ازت بر تولید پلی هیدروکسی آلکانواتها با استفاده از لجن فعال"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحات ۹۲-۸۵
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، ابراهیم واشقانی، ۱۳۸۷، "تاثیر اسیدهای چرب فرار بر تولید (PHAs) با استفاده از لجن فعال"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۱، صفحات ۹۰-۸۳
- **نادر مختارانی**، محمدرضا علوی مقدم، بابک مختارانی، رضا رضائی، ۱۳۸۶، "مدیریت مواد زائد جامد صنعتی در مجتمع پتروشیمی بندر امام خمینی" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱، صفحات ۵۴-۴۱
- **نادر مختارانی**، ۱۳۸۶، "مشکل پلاستیک در زباله های شهری"، ماهنامه پیام سبز، شماره ۵۸، صفحات ۴۳-۴۰
- **نادر مختارانی**، منیژه خالقی، حسین گنجی دوست ۱۳۸۵، "مقایسه پلیمرهای طبیعی و منعقد کننده های شیمیایی در میزان آگیری لجن فاضلاب شهری"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۶، صفحات ۴۸۹-۴۸۳
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، ابراهیم واشقانی، مهدی برقی ۱۳۸۳، "بررسی امکان تولید پلی هیدروکسی آلکانواتها (PHAs) در راکتور لجن فعال"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۶، صفحات ۳۵۷-۳۵۳
- حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۱، "مقایسه پلیمرهای طبیعی و منعقد کننده های شیمیایی در کاهش بار آلی آب پنیر"، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۲، صفحات ۷۹-۷۵
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، علی سبزواری، ۱۳۷۹، "تأثیر منعقد کننده های شیمیایی و پلیمرهای طبیعی در کاهش COD، BOD و SS آب پنیر"، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد ۱۱، شماره ۶، صفحات ۱۰۶-۹۹
- حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، ۱۳۷۷، "کاربردهای آب پنیر"، مجله برزگر، شماره ۷۸۳، صفحات ۲۴-۲۰

۹- مقالات بین المللی چاپ شده

- Ghaemina M., **Mokhtarani N.**, (2018) "Remediation of nitrate-contaminated groundwater by PRB-Electrokinetic integrated process", Journal of Environmental Management, Vol. 222, 234-241.
- Ranjbari A., **Mokhtarani N.**, (2018) "Post treatment of composting leachate using ZnO nanoparticles immobilized on moving media ", Applied Catalysis B: Environmental, Vol.

220, 211-221.

- Zoqi M.J, Ganjidoust H., **Mokhtarani N.**, Ayati B., (2016) "Solidification optimization of electroplating sludge", Journal of Environmental Engineering and Science, Journal of Environmental Engineering and Science, Vol. 11, No. 2, 33-43.
- Soubh A., and **Mokhtarani N.**, (2016) "The post treatment of composting leachate with a combination of ozone and persulfate oxidation processes", RSC Advances., Vol. 6, 76113-22.
- **Mokhtarani N.**, Khodabakhshi S., Ayati B., (2016) "Optimization of photocatalytic post-treatment of composting leachate using UV/TiO₂", Desalination and Water Treatment, Vol. 57, 22232-22243.
- **Mokhtarani N.**, Yasrobi S.Y., and Ganjidoust H., (2015) "Optimization of Ozonation Process for a Composting Leachate-Contaminated Soils Treatment Using Response Surface Method", Ozone: Science & Engineering, Vol. 37, No.3, 279-286.
- **Mokhtarani N.**, Nasiri A., Ganjidoust H., and Yasrobi S.Y., (2014) "Post-treatment of Composting Leachate by Ozonation", Ozone: Science & Engineering, Vol. 36, No.6, 540-548.
- **Mokhtarani N.**, Ganjidoust H., and Farahani E.V., (2012) " Effect of Process Variables on the Production of Polyhydroxyalkanoates by Activated Sludge", Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering (IJEHSE), Vol.9, No.6,
- **Mokhtarani N.**, Bayatfard, A., and Mokhtarani B., (2012) " Full Scale Performance of Compost's Leachate Treatment by Biological Anaerobic Reactors ", Waste Management & Research, Vol.30, No.5, 524-529.
- Alavi Moghaddam M.R. **Mokhtarani N.**, and Mokhtarani B., (2008) "Municipal solid waste management in Rasht city, Iran", Waste Management Journal 29(1) 485-489
- Alavi Moghaddam, M.R., **Mokhtarani N.** and Mokhtarani B., (2007) "Solid waste management in Abadan and Khorramshahr, Iran", Waste and Resource Management, 160, 141-144.
- Mokhtarani B., Alavi Moghaddam M.R., **Mokhtarani N.**, and Jomeh Khaledi H, (2006) "Future of industrial solid waste management in Pars Special Economic Energy Zone (PSEEZ), Iran", Waste Management & Research 24, 283-288.

۱۰- مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

- آرش بهاری فر، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۷، "تصفیه سود مستعمل (اسپنت کاستیک) با استفاده از فرآیند انعقاد الکتریکی"، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، سوم تیرماه ۱۳۹۷، تهران
- سایه پرندوش، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۷، " تاثیر فرآیند ازن زنی بر کاهش حجم لجن مازاد در راکتورهای ناپیوسته متوالی"، کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، دانشگاه علامه طباطبائی، ۸ تیرماه ۱۳۹۷، تهران
- سید محمد مهدی سجادی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۶، " مروری بر روش های نوین مدیریت پسماند با تاکید بر روش پیرولیز"، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲ و ۳ خرداد ۱۳۹۶، تهران
- علی داودی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۵، " کاهش لجن مازاد بیولوژیکی در راکتور ناپیوسته متوالی با ازن زنی لجن تغلیظ شده سیستم"، هشتمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، آبانماه ۱۳۹۵، تهران

- مهديار قائمی نیا، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۵، "مروری بر ساختار موانع واکنش دهنده نفوذپذیر و کارایی آنها در پاکسازی منابع آب زیرزمینی"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، آبانماه ۱۳۹۵، تهران
- سمیرا کریم، نادر مختارانی، ۱۳۹۵، "مروری بر تصفیه به روش تلفیقی ازن زنی و فرآیند بیولوژیکی"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، آبانماه ۱۳۹۵، تهران
- مهدی گل محمدی، حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۴، "مروری بر انواع روسازی‌های نفوذپذیر و عوامل موثر بر بهبود کیفیت رواناب شهری بوسیله روسازی‌های نفوذپذیر" اولین کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما، ۲۴ آذر، تهران.
- علی داودی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۴، "کاهش حجم لجن مازاد تولیدی در فرایندهای بیولوژیکی"، کنفرانس بین‌المللی علوم، مهندسی و فناوری‌های زیست محیطی، دانشگاه تهران، ۱۵ و ۱۶ اردیبهشت، تهران
- پانید عطاریان، نادر مختارانی، ۱۳۹۴، "مروری بر کارایی روش راکتور ناپیوسته متوالی در تصفیه شیرابه"، کنفرانس بین‌المللی علوم، مهندسی و فناوری‌های زیست محیطی، دانشگاه تهران، ۱۵ و ۱۶ اردیبهشت، تهران
- فاطمه باران چشمه، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۴، "بررسی عوامل موثر در تصفیه شیرابه با استفاده از فرآیند مایکروویو فنتون"، نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، اول خرداد، تهران
- مهدی گل محمدی، حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۴، "استفاده از روسازی‌های فتوکاتالیستی به منظور کاهش آلودگی هوا"، نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، اول خرداد، تهران
- پانید عطاریان، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "ارزیابی چرخه حیات (LCA)، هفتمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۹-۱۵ آذر، تهران
- فاطمه باران چشمه، **نادر مختارانی**، احمد خدادادی، ۱۳۹۳، "مروری بر مدل‌های کیفی منابع آب سطحی"، هفتمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۹-۱۵ آذر، تهران
- فاطمه باران چشمه، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "استفاده از اشعه ماکروویو در تصفیه شیرابه"، هفتمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۹-۱۵ آذر، تهران
- مونا شفتیان، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "ارزیابی عملکرد فرایند فتوفنتون در تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست"، هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، سوم تیر ماه، تهران
- علاء صبح، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "مقایسه روش‌های ازن زنی و پرسولفات در تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست"، هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، سوم تیر ماه، تهران
- مونا شفتیان، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "بررسی کارایی کربن فعال گرانولی (GAC) در حذف بار آلی از شیرابه کمپوست"، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست، ۱ خرداد، دانشکده شهید مفتاح همدان
- علاء صبح، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۳، "بررسی تاثیر عوامل موثر در تصفیه تکمیلی شیرابه کمپوست توسط پرسولفات"، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست، ۱ خرداد، دانشکده شهید مفتاح همدان
- امیر قاسمی مقدم، **نادر مختارانی**، امیر کاووسی، ۱۳۹۳، "بررسی درصد حذف فلزات سنگین رواناب سطحی با به‌کارگیری روسازی نفوذپذیر در مقیاس آزمایشگاهی" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه، دانشکده مهندسی عمران، بابل

- علی داودی، **نادر مختارانی**، محمد امین موسویان، ۱۳۹۲، "بررسی انواع نانو ذرات اکسیدهای فلزی در حذف فلزات سنگین از آب و فاضلاب"، اولین همایش ملی ناو تکنولوژی مزایا و کاربردها، ۱۵ اسفند، دانشکده شهید مفتح همدان
- امیر قاسمی مقدم، **نادر مختارانی**، امیر کاووسی، ۱۳۹۲، "جذب فسفر با جاذب سنگدانه سرباره‌ای: ایزوترم جذب"، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۱ اسفند، همدان
- امیر قاسمی مقدم، **نادر مختارانی**، امیر کاووسی، ۱۳۹۲، "بررسی تاثیر استفاده از سنگدانه بازیافتی در روسازی نفوذپذیر جهت حذف فسفر از رواناب سطحی"، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۱ اسفند، همدان
- علیرضا رنجبری، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۲، "بررسی عوامل موثر در حذف آلاینده‌ها و رنگ شیرابه کمپوست به روش فتوکاتالیستی"، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۱ اسفند، همدان
- مینا رضایی، **نادر مختارانی**، سجاد رحیمی، ۱۳۹۲، "تکنولوژیهای نوین جهت بازیافت انرژی و دفع پسماند شهری"، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، آذر ۹۲، دانشگاه تهران
- محسن شاطریان، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۲، "تعیین اثر ولتاژ و زمان در حذف فلز روی از لجن فاضلاب صنعتی توسط روش الکتروکینتیک پیشرفته"، سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، پژوهشگاه مواد و انرژی، ۲۶-۲۷ شهریور، کرج
- محسن شاطریان سلمان بیگدلی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۲، "بررسی تاثیر استفاده از EDTA در حذف فلزات سنگین توسط روش الکتروکینتیک"، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، یکم خرداد، تهران
- **نادر مختارانی**، فاطمه زاهد، صادق پرتانی، ۱۳۹۱، "اجرای پایلوت ممیزی زیست محیطی راه‌های کشور" دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، مرکز همایش‌های بین‌المللی برج میلاد، ۱ و ۲ اسفند، تهران
- الهام شفیع نیستانک، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی پالایش خاکهای آلوده به MTBE با فرایند خاکشویی"، سومین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی، مرکز همایش‌های صدا و سیما، ۷ دی، تهران
- بهنوش خطایی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "تکنیکهای بهبود روش الکتروکینتیک در تصفیه خاک‌های آلوده"، ششمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳۰-۲۷ آبان، تهران
- محسن شاطریان سلمان بیگدلی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی روشهای حذف فلزات سنگین از خاک"، ششمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳۰-۲۷ آبان، تهران
- محسن شاطریان سلمان بیگدلی، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی روش‌های حذف فلزات سنگین از فاضلاب"، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۶-۲۴ خرداد، تهران
- هاله صحت، حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی استفاده مجدد از لجن تصفیه خانه فاضلاب و نانوذرات سیلیس در ساختار ملات های سیمانی دوستار محیط زیست"، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۶-۲۴ خرداد، تهران
- امیر قاسمی مقدم، قربانعلی دزواره، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی و انتخاب بهترین گیاه از بین چهار گونه گیاهی در گیاه پالایی خاک های آلوده به سرب به روش تحلیل سلسله مراتبی"، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۶-۲۴ خرداد، تهران
- امیر قاسمی مقدم، **نادر مختارانی**، ۱۳۹۱، "بررسی فرآیندهای مختلف کمپوست"، دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت، تهران

- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، سید یاشار یثربی، ۱۳۹۱، "تاثیر ازن زنی بر خواص مکانیکی خاک‌های ماسه‌ای آلوده به شیرابه کمپوست"، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۹-۲۱ اردیبهشت، اصفهان
- **نادر مختارانی**، ۱۳۹۰، "مقایسه روش‌های فیزیکی و شیمیایی تصفیه آب‌های آلوده به MTBE"، پنجمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۸ آبان-۲ آذر، تهران
- **نادر مختارانی**، ۱۳۹۰، "تاثیر استفاده از سیستم‌های MBT در مدیریت پسماند کشور"، پنجمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۲۸ آبان-۲ آذر، تهران
- اصغر بیات فرد، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۹، "بررسی تصفیه پذیری و مقایسه راکتورهای جریان اختلاط کامل و پیستونی در تصفیه شیرابه کارخانجات کود کمپوست"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳-۱ آبان، تهران
- سید یاشار یثربی، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۹، "پالایش خاکهای آلوده با استفاده از روش استخراج فراجرانی توسط سیال"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳-۱ آبان، تهران
- سید یاشار یثربی، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۹، "استفاده از ازن در پالایش خاک"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳-۱ آبان، تهران
- علی نصیری، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۹، "تصفیه نهایی شیرابه بوسیله فرایند ازن زنی"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۳-۱ آبان، تهران
- علی نصیری، **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، ۱۳۸۹، "تصفیه شیرابه بوسیله فرایند جذب توسط کربن فعال دانه ای"، چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران
- علی نصیری، **نادر مختارانی**، ۱۳۸۸، "تولید سوخت RDF از مواد زائد جامد شهری"، اولین همایش فناوری های نو در صنعت بازیافت، مرکز منطقه ای بازل با همکاری سازمان حفاظت محیط، تهران
- حسین گنجی دوست، **نادر مختارانی**، بیتا آیتی، مصطفی جعفرپور ۱۳۸۷، "امکان سنجی تولید PHAs از لجن فعال فاضلاب شهری"، دومین همایش آینده پژوهی، نو آوری و همگرایی فناوری
- **نادر مختارانی**، رضا رضایی، حسین خالدی، داوود اویسی، احسان رضایی ۱۳۸۷، "مدیریت پسماندهای صنعتی در شهرک صنعتی سمنان"، دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ایران، صفحات ۹۱-۱۶۸۴
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، منیژه خالقی ۱۳۸۵، "تاثیر پارامترهای مختلف بر تولید PHAs با استفاده از لجن فعال"، اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ایران،
- **نادر مختارانی**، محمدرضا علوی مقدم، بابک مختارانی، حسین خالدی ۱۳۸۳، "بررسی آینده مدیریت مواد زائد جامد صنعتی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس"، اولین سمینار ملی بازیافت و مدیریت ضایعات در صنایع فرآیندی
- **نادر مختارانی**، محمدرضا علوی مقدم، بابک مختارانی، حسین خالدی ۱۳۸۳، "مدیریت مواد زائد جامد صنعتی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس"، نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست، ۱۳۷۹، "بررسی کمی و کیفی پسابهای تولیدی در مجتمع پتروشیمی ارومیه و روشهای کمینه سازی آن"، اولین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، صفحات ۶۶-۵۷
- **نادر مختارانی**، حسین گنجی دوست و علی سبزواری ۱۳۷۶، "تأثیر پلیمرهای طبیعی و منعقد کننده های شیمیایی در کاهش بار آلی آب پنیرو"، سومین کنگره مهندسی شیمی ایران، صفحات ۱۵۰-۱۴۱

- Ranjbari A., **Mokhtarani N.**, "Post-treatment of Composting Leachate by Photocatalytic Process", Waste-to-Resources 2015, 6th International Symposium MBT, MRF & Recycling, May 7-10, Hanover, Germany.
- Soubh A, **Mokhtarani N.**, "Post treatment of composting leachate by means of persulfate oxidation", The 11th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (SEAW11), 26-28 Nov 2014, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, Thailand.
- **Mokhtarani N.**, Khodabakhshi S., and Ayati B., "Optimization of photocatalytic post treatment of composting leachate using UV/TiO₂", 1st International Forum on Asian Water Environment Technology, 18-21 December 2013, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India.
- Shafiee E., and **Mokhtarani N.**, "Treatment of MTBE contaminated water by means of ozonation and granular activated carbon (GAC) adsorption", 1st International Forum on Asian Water Environment Technology, 18-21 December 2013, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India.
- Sehat H., Ganjidoust H. and **Mokhtarani N.**, "Effects of using nano-SiO₂ and wastewater sludge on properties of cement mortar", 10th international congress on advances in civil engineering, 17-19 October 2012, Middle east technical university, Ankara, Turkey.
- **Mokhtarani N.**, Khaleghi Sarnamy M. and Mokhtarani B., "The Role of MBT in increasing the number of composting facilities in Iran", 4th international symposium on mechanical-biological waste treatment (MBT / AWT) and material recovery facilities (MRF), Waste-to-Resources 2011, May 24-26, Hanover, Germany.
- **Mokhtarani N.**, Ganjidoust H., Nemati S., "Determination of Effective Factors on the Co-Composting of Municipal Solid Waste with Sewage Sludge", Proceedings of 2nd International Symposium on Environmental Eng., K.N. Toosi University of Technology, January 19-21, 2010 Tehran, Iran.
- Meschi Nezami M., Ganjidoust H., **Mokhtarani N.**, Ayati B., "Effect of PHAs Production in the Sludge Volume Reducing of Municipal Wastewater Treatment Plant", Proceedings of 2nd International Symposium on Environmental Eng., K.N. Toosi University of Technology, January 19-21, 2010 Tehran, Iran.
- **Mokhtarani N.**, Bayatfard A., Mokhtarani B., "Full Scale Performance of Compost's leachate Treatment by Biological Anaerobic Filters", Proceedings of First International Conference on "Advances in Wastewater Treatment and Reuse" University of Tehran, November 10-12, 2009 Tehran, Iran.

- **Mokhtarani N.**, Mokhtarani B., Alavi Moghaddam M.R., Khaledi-mehr H., "Municipal Solid Waste Management in Besat City (Iran)", Proceedings of International Conference on Emerging Technologies in Environmental Science and Engineering, Department of Civil Engineering, A.M.U. October 26-28, 2009, Aligarh, India.
- **Mokhtarani N.**, Mokhtarani B., " Industrial Solid Waste Management in a Petrochemical Complex (Iran)", Proceedings of International Conference on Emerging Technologies in Environmental Science and Engineering, Department of Civil Engineering, A.M.U. October 26-28, 2009, Aligarh, India.
- Mokhtarani B., **Mokhtarani N.**, Alavi Moghadam M.R., Rezaei R. and Khaledi-mehr H., "Industrial solid waste management in an industrial park", 1st international conference of hazardous waste management, 1-3 Oct. 2008, Chania-Crete, Greece.
- Mokhtarani B., **Mokhtarani N.**, Alavi Moghadam M.R. and Naserian S., "Hazardous waste minimization in a petrochemical complex (Iran)", 1st international conference of hazardous waste management, 1-3 Oct. 2008, Chania-Crete, Greece.
- Alavi Moghadam M.R., Mokhtarani B., **Mokhtarani N.**, "Solid Waste Management in Abadan And Khorramshahr Cities (Iran)", Proceedings of 17th international congress of chemical and process engineering (CHISA 2006), 27-31 August 2006, Prague Czech Republic.
- Ganjidoust H., Khaleghi Sarnamy M. and **Mokhtarani N.**, Sludge Dewatering by Chemical Coagulant and Natural Polymer, IWA Asia-Pacific Regional Conference, 19-23 Oct. 2003, Bangkok Thailand.
- Ayati B., Ganjidoust H. and **Mokhtarani N.**, Municipal Solid Waste Management in the Great City of Tehran, I.R.Iran, The 2nd Asian Pacific Landfill Symposium, 25-28 Sep. 2002, Seoul, Korea.
- Ganjidoust H., Badkoubi A., Ayati B., Ayati Z., Jorsaraii A., **Mokhtarani N.**, Waste Minimization & Pollution Prevention by Implementation of Clean Technology in Industries, 3rd Int. Conf. on Env. Progress in the Petroleum & Petrochemical Industries, 1-3 May 2000, Manama, Bahrain.

۱۲- کتاب های منتشر شده

- سعید نعمتی، مجید نعمتی، فرزانه طهموریان و **نادر مختارانی**، " فرهنگ واژگان اختصاری مهندسی محیط زیست و علوم وابسته"، موسسه انتشارات و چاپ دانشگاه تهران، ۱۳۸۷
- **نادر مختارانی**، محمد رضا علوی مقدم و بابک مختارانی، " مدیریت مواد زائد خطرناک"، جهاد دانشگاهی صنعتی شریف، ۱۳۸۶
- **نادر مختارانی**، "بخش مدیریت مواد زاید دایره المعارف مهندسی عمران، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آماده چاپ

۱۳- سخنرانی در سمینارها و کارگاه های آموزشی

- اصول و روش های پایش، صحه گذاری و کم خطر سازی پسماندهای بیمارستانی؛ اداره کل محیط زیست استان گیلان؛ مرداد ۱۳۹۷
- نحوه مدیریت پسماندهای شیمیایی ویژه؛ اداره کل محیط زیست استان تهران؛ آبان ۱۳۹۴
- اولین کنفرانس نقش پژوهش و فناوری های نوین در مدیریت پسماند صنعت نفت (بخش بالادستی)؛ شرکت ملی نفت؛ دی ۱۳۹۱
- کارگاه آموزشی فلزات سنگین؛ (دانشگاه تربیت مدرس)؛ اسفند ۱۳۸۸
- کارگاه آموزشی شناخت محیط زیست ویژه صاحبان صنایع، نادر مختارانی، مدیریت پسماندهای صنعتی، تهران- سالن همایش های شهرداری منطقه ۹، ۱۳۸۷
- گرد همایی کارشناسان محیط زیست شرکت شهرک های صنعتی سراسر کشور، مدیریت زیست محیطی در شهرک های صنعتی، اصفهان- هتل آسمان، ۱۳۸۷
- اثرات زیست محیطی پروژه های شرکت آب و فاضلاب و بانک جهانی در استان گیلان، روش های دفع لجن مازاد تصفیه خانه های فاضلاب، شرکت آب و فاضلاب استان گیلان، ۱۳۸۶
- سمینار ساخت و ساز در پایتخت، وضعیت مدیریت مواد زاید جامد در کشور، دانشگاه تهران، ۱۳۸۵

۱۴- داوری مجلات

- Chemical Engineering Journal (Elsevier)
- Waste Management Journal (Elsevier)
- The Journal of Environmental Health Science and Engineering
- Water Environment Research Journal (USA)
- Journal of Cleaner Production(Elsevier)
- Civil Engineering Infrastructures Journal
- فصلنامه مهندسی حمل و نقل
- نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن
- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- مهندسی عمران و محیط زیست تبریز
- مجله عمران مدرس، دانشگاه تربیت مدرس
- نشریه آب و فاضلاب
- نشریه محیط شناسی

۱۵- عضویت در مجامع علمی

- انجمن علمی مهندسی و مدیریت پسماند ایران
- اتحادیه صنایع بازیافت ایران
- انجمن متخصصان محیط زیست ایران
- انجمن مهندسی نفت ایران