



دکتر مصطفی لیلی

مشخصات پرسنی

مدرك تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	دانشگاه تربیت مدرس - سال ۱۳۹۱
مرتبه علمی:	استادیار
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۹۱
نوع استخدام:	پیمانی
پایه:	۸

سوابق آموزشی:

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۸ دوره
۲	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۹ دوره
۳	مکانیک سیالات	۶ دوره
۴	جمع آوری و دفع مواد زائد جامد	۹ دوره
۵	ایمنی و کاربرد مواد شیمیایی و سموم	۴ دوره
۶	روش های مهندسی مبارزه با ناقلین	۸ دوره
۷	زبان تخصصی	۳ دوره
۸	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۸ دوره
۹	اصول هیدرولوژی و هیدرئولوژی	۸ دوره
۱۰	آلودگی هوا	۴ دوره

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی ارشد:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اثرات جهانی آلودگی هوا	۳ دوره

مسئولیت‌های اجرایی:

- ◀ مدیر اجرایی مجله مهندسی بهداشت محیط
- ◀ عضو کمیته EDO دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ◀ عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

سوابق پژوهشی:

۱۱	تعداد کتب منتشر شده:
۳	تعداد کل راهنمایی پایان نامه‌ها
۶	تعداد مشاوره‌ی پایان نامه‌ها
۲۰	تعداد داوری پایان نامه‌ها
۶	تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب
—	تعداد پروژه‌های در ارتباط با صنعت
۳	تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی
۱۷	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
۱۶	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
۳۳	تعداد کل مقالات منتشر شده
کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۴	افتخارات کسب شده‌ی پژوهشی

عناوین کتب منتشر شده:

سال انتشار	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	تصفیه‌ی آب با بیانی ساده برای راهبران تصفیه‌خانه‌ها	۱
۱۳۸۶	فرایندهای شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه‌ی فاضلاب	۲
۱۳۸۷	مشکلات ته‌نشینی و فرار جامدات در تصفیه‌ی فاضلاب به روش لجن فعال	۳
۱۳۸۷	تصفیه‌ی آب و کنترل پاتوژن‌ها	۴
۱۳۸۸	آب آشامیدنی و سلامت	۵
۱۳۸۸	میکروبیولوژی هاضم‌های بی‌هوازی	۶
۱۳۸۹	مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه	۷
۱۳۸۹	گندزدایی پساب فاضلاب	۸
۱۳۸۹	مقدمه‌ای بر آلودگی هوا	۹
۱۳۹۳	فناوری آب و فاضلاب	۱۰
۱۳۹۴	مهندسی آب و فاضلاب	۱۱

پایان‌نامه‌های راهنمایی شده:

ردیف	عنوان پایان‌نامه	سال
۱	بررسی مقادیر باقیمانده‌ی حشره کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و تأثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن : مطالعه‌ی موردی شهر همدان	۱۳۹۳
۲	بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی لجن تصفیه خانه ی آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه‌ی موردی تصفیه خانه‌ی آب شهید بهشتی همدان	۱۳۹۳
۳	تعیین میزان کارایی حذف حشره‌کش ایمیداکلوپرید با روش تجزیه ی الکتروشیمیایی از محلول‌های آبی	۱۳۹۴

مشاوره‌ی پایان‌نامه‌ها:

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه‌ی درخت بلوط و مقایسه‌ی عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از محلول‌های آبی	۱۳۹۳
۲	مطالعه‌ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط‌های آبی با بهینه‌سازی فرایند حذف بوسیله‌ی طراحی آزمایش تاگوچی	۱۳۹۳
۳	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۱۳۹۴
۴	بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی نیتروبوئیل فنل از محیط‌های آبی	۱۳۹۴
۵	بررسی عملکرد ستون بستر ثابت با بستر پامیس کربنه شده در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط‌های آبی: طراحی ستون بر اساس مدل های توماس، یون-نلسون، بوهارت-آدامز اصلاح شده و احیای بستر با فرایند ازن زنی کاتالیزوری	۱۳۹۴
۶	بررسی تأثیر نانو ذره آهن صفر در کارایی فرآیند تلفیقی UV_LED/H ₂ O ₂ و UV_LED/S ₂ O ₈ در حذف ۴- کلروفنل از محیط‌های آبی: طرح آزمایش و تعیین شرایط بهینه با روش تاگوچی و روش حدس بهترین پاسخ	۱۳۹۴

پایان‌نامه‌های داوری شده:

ردیف	عنوان	سال
۱	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۱۳۹۱
۲	شناسایی فرآیندهای تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیندتحلیل سلسله مراتبی	۱۳۹۱
۳	بررسی کیفیت آب رودخانه گاماسیاب در محدوده استان همدان با استفاده از دو مدل QUAL2E,QUAL2K و پهنه بندی کیفی آن با استفاده از شاخص QWQLI درفصول بهار و تابستان ۱۳۹۰	۱۳۹۱
۴	سنتز نانوذرات Fe_3O_4 و مقایسه عملکرد آن با Fe_3O_4 اصلاح شده با کیتوزان در حذف کروم شش ظرفیتی و اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۳۹۱
۵	بررسی کارایی حذف BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فراراز جریان هوای آلوده با استفاده با استفاده ازازن زنی کاتالیزوری به کمک کربوسیو	۱۳۹۲
۶	بررسی عملکرد منیزیوم صفر گرانه در حذف همزمان کروم شش ظرفیتی و نیترات از محلول های مائی	۱۳۹۲
۷	بررسی دز موثر سالانه ناشی از تابش های زمینه ای طبیعی در فضای بسته استان همدان	۱۳۹۲
۸	بررسی کارایی فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته (AOPs) به روش UV/H_2O_2 ، UV/IO_4 $UV/S_2O_8^{2-}$ در حذف فنل در فاضلاب های سنتتیک	۱۳۹۲
۹	بررسی کارایی حذف BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فراراز جریان هوای آلوده با استفاده با استفاده ازازن زنی کاتالیزوری به کمک کربوسیو	۱۳۹۲
۱۰	سنتز و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم درحذف Rhodamin B و Acid Red 18 از محلولهای آبی	۱۳۹۳
۱۱	مقایسه کارایی نانو ذرات رس و نانو ذرات رس اصلاح شده با سور فکتانت کاتیونی درحذف ۴ کلروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۳
۱۲	سنتز حسگر HMS (هگزانول سیلیکایی نیمه متخلخل) و مقایسه کارایی آن با آلژینات سدیم درشناسایی فلزات سنگین موجود در محیط های آبی	۱۳۹۳
۱۳	مطالعه حذف بیولوژیکی کروم و کادمیوم با استفاده از باکتریهای مقاوم جداسازی شده از خاک های پذیرنده پساب مناطق صنعتی شهرهمدان	۱۳۹۳
۱۴	بررسی مقایسه ای تاثیر پر سولفات و پیودات فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی	۱۳۹۳
۱۵	بررسی کارایی حذف ترکیبات آلی فرار (BTEX) از جریان هوای آلوده با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری به کمک پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم	۱۳۹۴
۱۶	« بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت $Fe_3O_4/MWCNTS$ از محلولهای آبی	۱۳۹۴
۱۷	مقایسه کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره (MWNTS) و نانو لوله های کربنی با پوشش آنتیموان (Sb/MWNTS) در حذف bisphenol-A از محلول های آبی	۱۳۹۴

۱۳۹۵	بررسی مقایسه ای تاثیر فرایندهای التراسونیک ، التراسونیک/ازن و التراسونیک/ازن/پرسولفات در حذف متروئیدازول از محیط های آبی	۱۸
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی : بیمارستان تأمین اجتماعی همدان)	۱۹
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی	۲۰

طرح‌های تحقیقاتی مصوب از سال ۸۹ تا ۹۴:

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی مقایسه‌ای حذف آنیلین از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی بنتونیت، بنتونیت اصلاح شده با هگزا دسیل تریمتیل آمونیوم بروماید و پلی (اتیلن گلیکول) بوتیل اتر و نانوذرات (TiO_2 , ZrO_2 , Mgo)	۱۳۹۲
۲	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف TSS, COD و رنگ از فاضلاب‌های صنعتی	۱۳۹۳
۳	بررسی کارایی حذف فنل از محیط‌های مائی با استفاده از جذب بر روی بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی ستیل تری متیل آمونیوم بروماید (CTAB)	۱۳۹۳
۴	بررسی کیفیت آب استخرهای شنا سرپوشیده واقع در شهرستان همدان با تمرکز بر آلاینده‌های غیرمتداول و خطرناک (از جمله محصولات جانبی گندزایی و قارچ‌ها) طی سال‌های ۹۴ - ۱۳۹۳ و ارائه‌ی راهکارهای پیشگیرانه	۱۳۹۳
۵	بررسی مقادیر باقیمانده‌ی حشره کش ایمیداکلوپرید در خیار گلخانه‌ای و تأثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن: مطالعه‌ی موردی شهر همدان	۱۳۹۳
۶	بررسی کارایی جاذب تهیه شده از لجن تصفیه خانه‌ی آب در حذف رنگ متیلن بلو از محلول‌های آبی	۱۳۹۳

مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی:

سال	عنوان همایش	عنوان	ردیف
۱۳۹۳	هفدمین همایش ملی بهداشت محیط	طراحی آزمایش و کاربرد روش تاگوچی در حذف فورفورال از فاضلاب صنعتی با فرآیند انعقاد الکتریکی	۱
۱۳۹۳	هفدمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه‌ی کارایی حذف فورفورال از محلول‌های آبی با استفاده از بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی و کربن فعال	۲
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی مقایسه‌ای حذف فنل با استفاده از جاذب ارزان قیمت بنتونیت و کربن فعال	۳

مقالات لاتین منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
2008	Air Quality, Atmosphere & Health	The study of TSP and PM ₁₀ concentration and their heavy metal content in central area of Tehran, Iran	۱
2012	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Removal of Furfural from Wastewater Using Combined Catalytic Ozonation Process (COP) and Cyclic Biological Reactor (CBR)	۲
2013	Desalination and Water Treatment	Degradation and mineralization of furfural in aqueous solutions using heterogeneous catalytic ozonation	۳
2014	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Removal of Furfural From Wastewater Using Integrated Catalytic Ozonation and Biological Approaches	۴
2015	Journal of research in health sciences	The Assessment of Chemical Quality of Drinking Water in Hamadan Province, the West of Iran	۵
2015	Archives of Hygiene Sciences	Effectiveness of Quercus Branti Activated Carbon in Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions	۶
2015	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	A Comparison Study on the Removal of Phenol From Aqueous Solution Using Organomodified Bentonite and Commercial Activated Carbon	۷
2015	Der Pharma Chemica	Furfural removal from synthetic wastewater by persulfate anion activated with electrical current: energy consumption and operating costs optimization	۸
2016	Water Science and Technology	Adsorption of methylene blue from aqueous solutions using water treatment sludge modified with sodium alginate as a low cost adsorbent	۹
2016	Data in Brief	Experimental data of biomaterial derived from Malva sylvestris and charcoal tablet powder for Hg ²⁺ removal from aqueous solutions	۱۰
2016	Desalination and Water Treatment	A comparative study for the removal of aniline from aqueous solutions using modified bentonite and activated carbon	۱۱
2016	Iranian Journal of Public Health	Determination of Pesticides Residues in Cucumbers Grown in Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their Residues	۱۲
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Efficiency of a Bed Biofilm Reactor Using a LECA Carrier to Treat Hospital Wastewater	۱۳
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Cancer Risk Assessment From Multi-Exposure to Chloroform in Drinking Water of Ilam City, Iran	۱۴
2016	Avicenna Journal of Environmental	Projection of Environmental Pollutant Emissions From Different Final Waste Disposal Methods	۱۵

	Health Engineering	Based on Life Cycle Assessment Studies in Qazvin City	
2016	Water Science and Technology	Investigation of furfural biodegradation in a continuous inflow cyclic biological reactor	۱۶

مقالات فارسی منتشر شده:

ردیف		
۱	مجله علمی پژوهان	۱۳۸۸
۲	فصلنامه دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی	۱۳۸۹
۳	مجله زیست شناسی ایران	۱۳۹۰
۴	سلامت و محیط	۱۳۹۳
۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۳
۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۹۳
۷	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۹۳
۸	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۳
۹	مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۳۹۴
۱۰	سلامت و محیط	۱۳۹۴
۱۱	سلامت و بهداشت	۱۳۹۴
۱۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۹۴
۱۳	سلامت و بهداشت	۱۳۹۵
۱۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۳۹۵
۱۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۳۹۵
۱۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۹۵
۱۷	مجله مهندسی بهداشت محیط	۱۳۹۵