

فعالیت‌های پژوهشی مینا قهرچی در دانشکده علوم پزشکی تربت جام



نام و نام خانوادگی (فارسی) : مینا قهرچی

نام و نام خانوادگی (انگلیسی) : Mina Gahrchi

رسته پژوهشگر : هیأت علمی آموزشی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

مرتبه علمی : مربی

رشته تخصصی : مهندسی بهداشت محیط

آخرین مدرک تحصیلی : کارشناسی ارشد

پست الکترونیکی : m.gahrechi69@gmail.com

آدرس محل خدمت : تربت جام ، خیابان میرقوام الدین ، میرقوام الدین ۱۲ ، معاونت آموزشی ، پژوهشی و دانشجویی ، فرهنگی

تلفن : ۰۵۱۵۲۵۴۷۲۹۲ نمابر : ۰۵۱۵۲۵۲۳۲۲۴

سوابق تحصیلی

•	کاردانی مهندسی بهداشت محیط ، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند ، ۱۳۹۱
•	کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ، دانشگاه علوم پزشکی گلستان ، ۱۳۹۳
•	کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط ، دانشگاه تربیت مدرس ، ۱۳۹۶

الف) فعالیت های آموزشی:

ردیف	نام درس	(تئوری، عملی، کارآموزی)	مقطع تحصیلی	تعداد واحد	دانشگاه/موسسه و ... محل تدریس	زمان (سال)
۱.	شیمی عمومی	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۸
۲.	شیمی محیط	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۷-۹۸
۳.	میکروبیولوژی محیط	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۷-۹۸
۴.	مدیریت پسماند	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۷-۹۸
۵.	کارآموزی	کارگاهی	کارشناسی	۰.۷۵	علوم پزشکی تربت حیدریه	۱۳۹۷
۶.	شیمی محیط	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۸-۹۹
۷.	میکروبیولوژی محیط	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۸-۹۹
۸.	مدیریت پسماند	عملی	کارشناسی	۱	علوم پزشکی تربت حیدریه	۹۸-۹۹

سوابق پژوهشی:

۱- مقاله

شماره	عنوان مقاله	نام مجله و ایندکس	سال انتشار	نام نویسندگان
۱.	Electro-catalytic ozonation for improving the biodegradability of mature landfill leachate	Journal of environmental management ISI, Scopus	2020	Mina Ghahrchi, Abbas Rezaee
۲.	Application of heterogeneous catalytic ozonation process for treatment of high toxic effluent from a pesticide manufacturing plant: A kinetic study in Gorgan	Environmental Health Engineering and Management Journal ISI, Scopus (will be index)	2020	M Ghahrchi, E Bazrafshan, B Adamiyat Badan, Y Dadban Shahamat, F Gohari
۳.	Investigation variations of particulate matter and volatile organic compounds concentration in gorgan city and the effect of atmospheric factors in emission these pollutants: Estimation of spatial distribution of air quality index by GIS	International Journal of Environmental Health Engineering Scopus	2020	Mina Ghahrchi, Edris Bazrafshan, Yousef Kor, Mohammad Reza Khani, Mohammad Sarmadi, Dadban Shahamat
۴.	Kinetic models study of olive oil mill wastewater treatment by electrocoagulation process	Desalination and water treatment, ISI, Scopus	2020	Mina Ghahrchi, Amir Adibzadeh, Abbas Rezaee
۵.	Efficient Technologies for Carwash Wastewater Treatment: A Systematic Review	Desalination and water treatment, ISI, Scopus	2020	Mohammad Sarmadi, Edris Bazrafshan, Mina Ghahrchi
۶.	Carwash wastewater characteristics - A systematic review study	Environmental Science and Pollution Research ISI, Scopus	2020	Mohammad Sarmadi, Edris Bazrafshan, Mina Ghahrchi
۷.	Electro-catalytic ozonation process in combination with EDTA-Fe complex for mature landfill leachate treatment: An overcome to pH limitation	Chemosphere ISI, Scopus	2020	Mina Ghahrchi, Abbas Rezaee
۸.	Investigation of Drinking Water Quality in Torbat Heydariyeh with IWQIS in 2018	Journal of health research in community, DOAJ	2020	Mina Ghahrchi, Behnam Sepehrniya, Edris Bazrafshan, Tahereh Jahanara, Fatemeh Barjasteh, Mohammad Sarmadi

Mina Ghahrchi, Amir Adibzadeh, Abbas Rezaee	2020	Journal of health research in community, DOAJ	Application of electrocoagulation process by using iron and Galvanized electrodes for treatment of wastewater containing olive oil with emphasis on kinetic models	.۹
Mohammad reza Khani , Mina Ghahrchi , Edris Bazrafshan , Yousef Dadban Shahamat	2020	Journal of health research in community, DOAJ	Investigation of Benzene Concentration in Tehran Air in 2016: Zoning by GIS	.۱۰
M Ghahrchi * M Khani, Y Dadban Shahamat, Ni Moghaddam	2019	Journal of Torbat Heydariyeh University of Medical Sciences DOAJ	Monitoring and Zoning of PM _{2.5} , PM ₁₀ and VOCs Concentration in Air of Gorgan City in 2016	.۱۱
Edris Hoseinzadeh, Abbas Rezaee, Soraya Fazeli, Masumeh Zamanian, Mina Ghahrchi, Amir Adibzadeh	2017	Pajouhan Scientific Journal DJRI	Changing free residual chlorine, Hardness and Alkalinity during electrochemical denitrification process	.۱۲
Yousef Dadban Shahama , Mohammad Reza Khani, Saeedeh Rastegar, Mina ghahrchi*	2020	Chemosphere ISI, Scopus	The novel information of BTEX trends, the hazard quotient and inhalation lifetime cancer risk (LTCR) its compounds in one of the crowded cities in the world: The new reference for researchers	.۱۳
				.۱۴

۲- طرح‌های تحقیقاتی مصوب

شماره	عنوان طرح تحقیقاتی	کشوری/دانشگاهی	*مجری/همکار طرح
۱	بررسی تصفیه پذیری فاضلاب حاوی روغن زیتون به روش الکتروشیمی	دانشگاهی	مجری
۲	تصفیه شیرابه زباله با استفاده از فرایند تلفیقی الکتروشیمی و ازن زنی کاتالیزوری	دانشگاهی	مجری
۳	بررسی تصفیه پساب کارخانه روغن زیتون توسط فرایند تلفیقی الکتروکواگولاسیون/ کراکینگ/ازناسیون کاتالیزوری و راکتور بیولوژیکی	دانشگاهی	مجری
۴	بررسی ارتباط بین کیفیت شیمیایی آب آشامیدنی با ابتلا به بیماری های مزمن در شهرستان تربت حیدریه	دانشگاهی	مجری
۵	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب های بتری شده استان گلستان	دانشگاهی	همکار
۶	کارایی دنیتریفیکاسیون با استفاده از کربن پارچه ای بعنوان آند در راکتور تک محفظه ای	دانشگاهی	همکار
۷	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب های بتری شده استان گلستان	دانشگاهی	همکار

شرکت در
همایش ها

شماره	عنوان مقاله	نام همایش	سال برگزاری	ملی / بین المللی	نقش داوطلب (نفر اول یا ارایه دهنده)	پوستر / سخنرانی
۱.	Production of iron in situ by electrochemical process for homogeneous catalytic ozonation of landfill leachate: Kinetic study	سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط	2020	بین المللی	اول	پوستر
۲.	Investigation amount of COD removal from wastewater containing olive oil by electrocoagulation: study of kinetic models	سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط	2020	بین المللی	اول	پوستر
۳.	Monitoring and Modeling of Particle and volatile organic compounds concentration in Air of Gorgan City	سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط	2020	بین المللی	اول	پوستر
۴.	ارتباط بین فصل و ماه تولد بیماران مالتیپل اسکلروزیس با بروز و شیوع بیماری در شهرستان تربت حیدریه	سیزدهمین کنگره دانشگاه های علوم پزشکی شرق کشور	۲۰۲۰	ملی	اول و مسئول	پوستر

سوابق
حرفه ای:

مدت همکاری	نام سازمان / شرکت
۱۲ ماه	شرکت بهداشت محیط اندیش
۳ ماه	شرکت آب و فاضلاب شهری گلستان
۱۸ ماه	دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

مهارت ها :

عنوان مهارت	شماره
Arc GIS	۱
E-draw	۲
Word, Excel, Power point	۳
Design Expert	۴
End Note	۵
ISI مقاله نویسی	۶
طراحی شبکه توزیع آب و جمع آوری فاضلاب	۷
طراحی تصفیه ی خانه ی آب و فاضلاب شهری	۸
احاطه به انجام سرچ در پایگاه های علمی مختلف	۹

سایر فعالیت ها

شماره	سایر فعالیت ها
۱	در بهداشت محیط (۹۷-۹۸) GIS برگزاری کارگاه کاربرد
۲	(۹۷-۹۸) برگزاری کارگاه جستجو در پایگاه های علمی
۳	(۹۸-۹۹) در بهداشت محیط GIS برگزاری کارگاه کاربرد
۴	Power point(۹۸-۹۹) برگزاری کارگاه نرم افزار
۵	دانشجوی برتر علمی در دوره کارشناسی _ دانشگاه علوم پزشکی گلستان- سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۶	عضو دانشجویان استعداد درخشان در دوره کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی گلستان
۷	عضو کمیته بنیاد ملی نخبگان دانشگاه تربیت مدرس (به سرپرستی آقای ادیس حسین زاده)
۸	گذرانان کارگاه روش تحقیق
۹	کارشناس و مسئول آزمایشگاه در دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه
۱۰	گذرانان کارگاه آموزشی مقاله نویسی با تدریس دکتر آخوندزاده (۶ ساعت)
۱۱	گذرانان کارگاه اخلاق در پژوهش با تدریس دکتر شمس کوشکی (۶ ساعت)
۱۲	داوری طرح تحقیقاتی در دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه (۲ طرح)