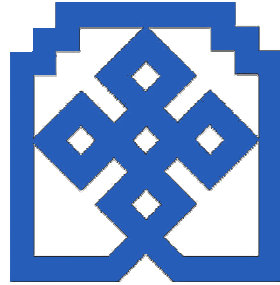


بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه حکیم سبزواری

پرونده سوابق آموزشی و پژوهشی

دکتر مجتبی هادوی فر

دکتری محیط زیست- آلودگی‌ها از دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه Griffith استرالیا، عضو هیات علمی

دانشگاه حکیم سبزواری

اطلاعات فردی:



نام و نام خانوادگی: مجتبی هادوی فر

تلفن همراه: ۰۹۱۵۳۷۱۳۷۸۰

E-mail: mhadavifar@yahoo.com

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۰/۲۴

m.hadavifar@hsu.ac.ir

محل تولد: سبزوار

آدرس: سبزوار- بلوار خوشبین-کوچه سلمان فارسی

۲۳-پلاک ۲۹- کد پستی: ۹۶۱۵۶۶۳۷۷۴

سوابق تحصیلی:

- . دکترای محیط زیست - آلودگی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، ورودی ۱۳۸۸
- رساله: حذف یون‌های جیوه و کادمیوم از محلول‌های آبی در سیستم پیوسته و ناپیوسته با استفاده از نانو لوله‌های کربنی چند دیواره‌ای تیول و آمین دار شده
- . کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۷
- پایان نامه: استفاده از راکتور ازن و کربن فعال در حذف رنگ و COD پساب صنعت الکل سازی
- سمینار: استفاده از روش فنتون و فوتو-فنتون در تصفیه پساب الکل سازی
- . کارشناسی مهندسی تکنولوژی کنترل آلودگی های محیط زیست-آموزشکده محیط زیست کرج ۱۳۸۲
- پروژه کارشناسی: تصفیه پساب کشتارگاه طیور سبزوار

دوره های آموزشی و فعالیت های علمی:

- طی دوره آموزش Arc GIS پیشرفته با مدرک معتبر.
- دبیر انجمن علمی گروه محیط زیست دانشگاه تربیت معلم سبزوار (۱۳۷۹-۱۳۸۰).
- مدیر مسوول نشریه علمی- دانشجویی " قانون زمین " دانشگاه تربیت معلم سبزوار (۱۳۷۹-۱۳۸۰).
- تدریس در دانشگاه حکیم سبزواری، دانشگاه پیام نور جوین و دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار
- برگزاری کارگاه آموزش تاکسیدرمی پرندگان جهت دوره دانش افزایی دبیران زیست شناسی سبزوار (زمستان ۱۳۸۷).
- طی دوره فرصت مطالعاتی روی نانو لوله‌های کربنی و فلزات سنگین در دانشگاه Griffith استرالیا
- عضو انجمن شیمی ایران
- عضو تحت حمایت پژوهشی ستاد فناوری نانو کشور
- کسب رتبه سوم کشوری در آزمون دکتری تخصصی محیط زیست در سال ۸۸
- کسب نمره ۲۰ از رساله دکتری
- اولین برگزار کننده کارگاه HSE در دانشگاه حکیم سبزواری با همکاری نماینده شرکت بین المللی BRS ROWO آمریکا، آذر ماه ۱۳۹۴
- سازنده دستگاه ترموراکتور آزمایشگاهی و فناوری منتخب در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار
- پژوهشگر برتر دانشکده جغرافیا و علوم محیطی و مقاله با بالاترین ضریب تاثیر در سال ۱۳۹۸

تواناییهای فردی:

دارا بودن مدرک زبان در سطح تافل (دانشگاه تربیت مدرس) با نمره ۶۱/۱۰۰

تسلط مناسب بر کامپیوتر و روشهای کسب اطلاعات از طریق اینترنت
 تسلط بر نرم افزارهای Arc GIS، Sigma plot، Design-Expert و Microsoft Office
 آشنایی با روش بهینه سازی سطح پاسخ (Response Surface Methodology) و تحلیل‌های رگرسیونی
آشنایی با دستگاه‌های شناسایی و آنالیز آلاینده ها:

- کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
- جذب اتمی (Atomic Absorption)
- گاز کروماتوگرافی (GC)
- XPS، TGA، SEM، FT-IR.

موضوعات پژوهشی مورد علاقه:

ردیف	عنوان
۱	آلودگی محیط زیست
۲	بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی در محیط زیست
۳	تصفیه پساب
۴	اکوتوکسیکولوژی
۵	ارزیابی مخاطرات زیست محیطی و GIS

فعالیت‌های علمی:

۱- چاپ کتاب:

۱- کتاب "شیمی آلاینده ها"، مجتبی هادوی فر، راضیه فرهادی، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۱۳۹۷

۲- ساخت دستگاه:

۱- دستگاه "ترموراكتور آزمایشگاهی"، با همکاری مرکز رشد و معاونت پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری
 ۲- دستگاه "تابش اشعه UV"، ۱۳۹۸، معاونت پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری

۳- مقالات خارجی (ISI)

- **Hadavifar M**, Zinatizade A, Younesi H, Galehdar M. (2010). Fenton and photo-Fenton treatment of distillery effluent and optimization of treatment conditions with response surface methodology. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, Vol 5, 454-464.
- Galehdar M, Younesi H, **Hadavifar M**, Zinati zadeh A. (2009). Optimization of a Photo-assisted Fenton Oxidation Process: A Statistical Model for MDF Effluent Treatment. Clean-Journal, 37 (8), 629 – 637.
- **Hadavifar M**, Bahramifar N, Younesi H, Li, Q. (2014). Adsorption of mercury ions from synthetic and real wastewater aqueous solution by functionalized multi-walled carbon nanotube with both amino and thiolated groups. Chemical Engineering Journal, 237, 217–228.

- Faezeh Mahdad, Habibollah Younesi, Nader Bahramifar, **Mojtaba Hadavifar**. (2016). Optimization of Fenton and photo-Fenton-based advanced oxidation processes for post-treatment of composting leachate of municipal solid waste by an activated sludge process. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 20: 2177-2188.
- **Mojtaba Hadavifar**, Habibollah Younesi, Ali Akbar Zinatizadeh, Faezeh Mahdad, Qin Li, Zahra Ghasemi. (2016). Application of integrated ozone and granular activated carbon for decolorization and chemical oxygen demand reduction of vinasse from alcohol distilleries. *Journal of Environmental Management*, 170, 28-36.
- **Hadavifar M**, Bahramifar N, Younesi H, Rastakhiz M, Li Q, Eftekhari E, Yu J. (2016). Removal of mercury and cadmium from synthetic wastewater in the single and binary system by a new synthesized amino and thiolated multi-walled carbon nanotubes. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 67 (2016) 397–405.
- Mahda Sadat Nasrollahzadeh, **Mojtaba Hadavifar**, Seyedeh Sima Ghasemi, Mansour Arab Chamjangali. (2018). Synthesis of ZnO Nanostructure Using Activated Carbon for Photocatalytic Degradation of Methyl Orange from Aqueous Solutions. *Journal of applied water science*, 8:104 1-12.
- Zahra Ghasemi, Iman Sourinejad, Hossein Kazemian, **Mojtaba Hadavifar**, Sohrab Rohani & Habibollah Younesi (2019). Kinetics and thermodynamic studies of Cr(VI) adsorption using environmental friendly multifunctional zeolites synthesized from coal fly ash under mild conditions. *Chemical Engineering Communications*, 0:0 1-18.
- Samaneh Salamat, **Mojtaba Hadavifar**, Hassan Rezaei (2019). Preparation of Nanochitosan-STP from Shrimp Shell and its Application in Removing of Malachite Green from Aqueous Solutions. **Journal of Environmental Chemical Engineering**.
- Esmail Mohammadnia, **Mojtaba Hadavifar**, Hojat Veisi (2019): Kinetics and Thermodynamics of Mercury Adsorption onto Thiolated Graphene Oxide Nanoparticles, **Polyhedron**
- Seyedeh Sima Ghasemi, **Mojtaba Hadavifar**, Behrooz Maleki, Esmail Mohammadnia (2019): Adsorption of Mercury Ions from Synthetic Aqueous Solution Using Polydopamine Decorated SWCNTs, **Journal of Water Process Engineering** (Accepted).
- **Mojtaba Hadavifar**, Mitra Rastakhiz, Behnaz Souvizi, Hamid Heidarian Miri, Rahim Akrami (2019): Biomonitoring of Maternal and Fetal Exposure to Mercury in Sabzevar and its Affecting Risk Factors. **Journal of Hazardous Materials**.
- **Mojtaba Hadavifar**, Esmail Mohammadnia, Sahar Rasaeifar, Hamid Heidarian Miri, Mitra Rastakhiz, Behnaz Souvizi, Rahim Akrami (2020): Determination of Toxic Metals Burden and Related Risk Factors in pregnant women: A Biological Monitoring in Sabzevar, Iran (Under review).

۴- مقالات علمی پژوهشی:

- هادوی فر م، یونسی ح، زینتی زاده ع. (۱۳۸۹). استفاده از ازن و کربن فعال گرانولی (GAC) در تصفیه پساب صنایع الکل سازی. فصلنامه علمی پژوهشی آب و فاضلاب. شماره ۲، ص ۱۸-۱۰.
- بیرجندی ن، یونسی ح، بهرامی فر ن، هادوی فر م. (۱۳۸۸). تصفیه پساب کارخانه بازیافت کاغذ با استفاده از منعقدکننده‌های آلوم و پلی‌آلومینیوم کلراید (PACI). فصلنامه فناوری صنعت آب و برق (آماده چاپ).
- بیرجندی ن، یونسی ح، بهرامی فر ن، هادوی فر م. (۱۳۸۸). کاربرد روش انعقاد شیمیایی جهت کاهش آلاینده‌های پساب کارخانه بازیافت کاغذ. فصلنامه علمی پژوهشی آب و فاضلاب. شماره ۴، سال ۹۰، ۶۲-۵۶.

- نوشین بیرجندی، حبیب اله یونسی، نادر بهرامی فر، مجتبی هادوی فر (۱۳۹۳): بررسی فرآیند انعقاد و لخته سازی در پالایش آلاینده های زیست محیطی پساب کارخانه کاغذسازی. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. دوره ۱۶، شماره ۴، سال ۹۳، ۶۰-۵۳.
- فائزه مهداد، حبیب اله یونسی، نادر بهرامی فر، مجتبی هادوی فر (۱۳۹۴): بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته در حذف COD از شیرابه کمپوست. نشریه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. (آماده چاپ).
- فائزه مهداد، حبیب اله یونسی، نادر بهرامی فر، مجتبی هادوی فر (۱۳۹۶): بهینه سازی تصفیه شیرابه کمپوست با استفاده از فرایند اکسیداسیون پیشرفته H₂O₂/UV. فصلنامه علمی و پژوهشی عمران مدرس. دوره هفدهم، شماره ۲، سال ۱۳۹۶.
- مجتبی هادوی فر، نادر بهرامی فر، حبیب اله یونسی، فائزه مهداد (۱۳۹۴). استفاده از نانو لوله های کربنی چند دیواره ای آمین و تیول دار شده در حذف جیوه از محلول های آبی. فصلنامه علمی و پژوهشی عمران مدرس. دوره ۱۵، شماره ۴، سال ۹۴، ۱۰۴-۹۷.
- Azam Sadat Delbari, Mojtaba Hadavifar, Hamed Haghparast (2016). CONCENTRATION AND CHARACTERIZATION OF AIRBORNE PARTICLES IN TWO SUBWAY SYSTEMS OF ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN AND INDIA. Journal of Air Pollution and Health, 1(2):61-68.
- مجتبی هادوی فر، اعظم سادات دلبری (۱۳۹۵). بررسی رفتار سینتیکی و تعادلی جذب مواد آلی ویناس بر کربن فعال گرانولی. نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران امیر کبیر، دوره ۵۰، شماره ۲، سال ۹۷، ۲۶۹-۲۷۸.
- Razieh Farhadi, Mojtaba Hadavifar, Mazaher Moeinaddini, Mahmood Amintoosi (2018). Sensitivity Analysis of Meteorological Parameters and instability Indices on Concentration of CO, PM10 and AQI index in Tehran. Journal of ECOPERSIA, 6(2):91-100.
- زهرا حسین آبادی، قاسم ذوالفقاری، زهرا بیگم مختاری حسینی، مجتبی هادوی فر (۱۳۹۶). سنتز نانو ژئولیت اصلاح شده با سورفکتانت به عنوان نانو جاذب در حذف موثر نیترات از آب آشامیدنی. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (آنلاین و آماده چاپ).
- اسماعیل محمدنیا، مجتبی هادوی فر، حجت ویسی (۱۳۹۷). بررسی کارایی حذف و سینتیک جذب کادمیوم از محیط آبی توسط ذرات نانو گرافن تیول دار شده. نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران امیر کبیر (آنلاین و آماده چاپ)، شناسه دیجیتال (DOI): [10.22060/ceej.2018.14660.5710](https://doi.org/10.22060/ceej.2018.14660.5710)
- سوسن خوش سیما، مجتبی هادوی فر، قاسم ذوالفقاری (۱۳۹۷). کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف نیترات و فسفات از فاضلاب برکه تثبیت شهر سبزوار با رویکرد پاسخ سطح. نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران امیر کبیر (آنلاین و آماده چاپ) شناسه دیجیتال (DOI): [10.22060/ceej.2019.15377.5901](https://doi.org/10.22060/ceej.2019.15377.5901)
- راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهر معین الدینی، محمود امین طوسی (۱۳۹۸). پیش بینی غلظت آلاینده های CO, PM₁₀, AQI تهران بر اساس عوامل آب و هواشناسی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی در فصول گرم و سرد. نشریه محیط زیست طبیعی (پذیرفته شده).
- Razieh Farhadi, Mojtaba Hadavifar, Mazaher Moeinaddini, Mahmood Amintoosi (2019). Prediction of the Air Quality by Artificial Neural Network Using Instability Indices in the City of Tehran-Iran, AUT journal of civil engineering, (Accepted).

- Seyedeh Sima Ghasemi, Esmail Mohammadnia1, Mojtaba Hadavifar, Hojat Veisi (2020). Cadmium Removal from aqueous solution by magnetized and polydopamine surface functionalized single-walled carbon nanotubes. AUT journal of civil engineering. (Online published). 10.22060/ajce.2020.17477.5635
- Samaneh Salamat, Esmail Mohammadnia, Mojtaba Hadavifar (2020). Kinetics and Adsorption Investigation of Malachite Green onto Thiolated Graphene Oxide Nanostructures. Journal of Water and Wastewater. (Online published).
- Razieh Farhadi, Mojtaba Hadavifar, Mazaher Moeinaddini, Mahmood Amintoosi (2020). Prediction of CO and PM10 in cold and hot seasons and survey of the effect of instability indices on contaminants using artificial neural network. ECOPERSIA. (Under review).

۵- مقالات همایشی (بین المللی و ملی):

- Hadavifar M, Zinatizade A, Younesi H, Galehdar M. Application of Fenton method for MDF Wastewater Treatment and Water Recovery to Process in Caspian costal Area. The 1st. International conference on the Caspian Region Changes. 24-25 August 2008, University of Mazandaran, Babolsar, Iran.
- H. Younesi, M. Galehdar, M. Hadavifar. Biosorption of cadmium, nickel and cobalt by Saccharomyces cerevisiae yeast from aqueous solution 2nd International Student Conference of Biotechnology, Tehran, Iran
- Mojtaba Hadavifar, Nader Bahramifar, Habibollah Younesi. Application of Amino and Thiolated Multi-walled Carbon Nanotubes for Removal of Mercury from Aqueous Solutions. 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014). 22-24 October 2014, Tehran, Iran.
- Mojtaba Hadavifar, Habibollah Younesi. Nader Bahramifar. Adsorption of Hg(II) and Cd(II) from synthetic wastewater in the single and binary component by amine and thiol containing MWCNTs. Asian nano forum conference. 8-11 march, Kish Island, Iran.

- هادوی فر م، یونسی ح، زینتی زاده ع، گله دار م. (۱۳۸۷). COD Removal from Distillery Wastewater Using Fenton Method by RSM Approach in Batch Study. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران ۲۳-۲۵ مهرماه ۱۳۸۷.
- هادوی فر م، گله دار م، یونسی ح، زینتی زاده ع. (۱۳۸۷). کاهش COD پساب صنعت الکل سازی از ملاس چغندر قند با استفاده از واکنشگرهای Fenton. دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد ماه ۱۳۸۷.
- گله دار م، هادوی فر م، یونسی ح. (۱۳۸۷). کاربرد روش Fenton جهت تصفیه فاضلاب صنایع تولید MDF. دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد ماه ۱۳۸۷.
- ملوندی ح، اسماعیلی ساری ع، قاسمپوری م، هادوی فر م. (۱۳۸۷). سنجش میزان جیوه موی شغال طلایی در سواحل مرکزی استان مازندران. دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد ماه ۱۳۸۷.
- بیرجندی ن، یونسی ح، بهرامی فر ن، هادوی فر م. بررسی تصفیه پساب کارخانه بازیافت کاغذ به کمک فرآیند انعقاد در مقیاس آزمایشگاهی. سومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد ماه ۱۳۸۸.
- حبیب اله یونسی، نوشین بیرجندی، نادر بهرامی فر، مجتبی هادوی فر؛ ۱۳۸۸، بررسی مقایسه ای تصفیه پساب صنعت بازیافت کاغذ با استفاده از منعقد کننده های آلوم و پلی آلومینیوم کلراید، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران.
- مجتبی هادوی فر، سوسن خوش سیمان؛ تأثیر تصفیه پساب شهری سبزوار به روش الکتروکواگولاسیون بر میزان فسفر باقی مانده. اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، دانشگاه اراک، آبان ۱۳۹۴.

- مجتبی هادوی فر، سوسن خوش‌سیما، هادی کراچی؛ تأثیر پساب تصفیه‌شده شهری سبزوار بر قدرت جوانه زنی گیاهان تزئینی. اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، دانشگاه اراک، آبان ۱۳۹۴.
- راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهرمعین الدینی، محمود امین طوسی، سوسن خوش‌سیما؛ تغییرات فصلی آلاینده های NO₂ و O₃ در اقدسیه و شهرداری منطقه ۱۰ تهران. چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان، آذر ۱۳۹۴.
- سوسن خوش‌سیما، مجتبی هادوی فر؛ بررسی متیل ترشیاری بوتیل اتر (MTBE) در آب های زیرزمینی و راه های حذف آن. چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان، آذر ۱۳۹۴.
- سوسن خوش‌سیما، مجتبی هادوی فر، راضیه فرهادی؛ کاربرد عناصر غشایی نانو در تصفیه آب و معرفی پیشرفت های فناورانه محصولات غشایی. چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان، آذر ۱۳۹۴.
- راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهر معین الدینی، مقایسه مدل های ANN، MLR، ARIMA در پیش بینی کیفیت هوا، کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست، جهاد دانشگاهی تهران، اسفند ۱۳۹۴.
- راضیه فرهادی، مجتبی هادوی فر، مظاهر معین الدینی، محمود امین طوسی: پیش بینی غلظت آلاینده های هوای شهر تهران بر اساس عوامل اقلیمی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، دانشگاه تهران، پژوهشکده انرژی های نو و محیط زیست، شهریور ۱۳۹۵.
- سوسن خوش‌سیما، مجتبی هادوی فر، قاسم ذوالفقاری، ارزیابی کاربرد روش الکتروکواگولاسیون در تصفیه ی فاضلاب خانگی. اولین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار، مشهد ۱۸ آبان ۱۳۹۵.
- سیده سیما قاسمی، مجتبی هادوی فر، بهروز ملکی، سنتز و عاملدار کردن نانولوله های کربنی در جهت حذف فلزات سنگین از محلول های آبی. سومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها، تبریز ۱۷-۱۹ اسفند ۱۳۹۵.
- اسماعیل محمدنیا، مجتبی هادوی فر، حجت ویسی، عامل دار کردن نانو ذرات اکسید گرافن در جهت حذف فلزات سنگین از محیط های آبی. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی، تهران ۲۷ مهرماه ۱۳۹۶.

۶- طرح های پژوهشی و اجرایی:

- مجری طرح " هوشمند سازی سیستم آبیاری فضای سبز خوابگاه دانشگاه علامه طباطبائی تهران"، ۱۳۹۴.
- مجری طرح "بررسی میزان فلز سمی جیوه در مادران و نوزادان شهرستان سبزوار در سال ۱۳۹۴". با همکاری دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- مجری طرح "ارزیابی میزان آگاهی و مشارکت عمومی در فرایند کاهش تولید زباله و تفکیک از مبدا در محیط های دانشگاهی با مطالعه موردی در دانشگاه حکیم سبزواری" با همکاری معاونت پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۷ (در حال انجام).
- مجری طرح ساخت دستگاه تابش اشعه UV، معاونت پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری (۱۳۹۷).