بسمه تعالی

رزومه علمی

۱- اطلاعات شخصی:

نام:سمیه

نام خانوادگی:بختیاری

گروه آموزشی:مهندسی عمران

دانشکده: مهندسی عمران

رتبه دانشگاهی:استادیار

آخرین مدرک تحصیلی:دکتری

محور تخصصی:آلودگی محیط زیست، شیمی زیست محیطی،

پست الکترونیکی:bakhtiarysomayeh@yahoo.com

bakhtiari@sirjantech.ac.ir

۲- تحصیلات

درجه مدرک	رشته-گرایش	دانشگاه	شهر	کشور	تاریخ دریافت مدرک
دکتری	شیمی زیست محیطی	صنعتی اصفهان	اصفهان	ایران	۱۳۹۲
کارشناسی ارشد	شیمی خاک	صنعتی اصفهان	اصفهان	ایران	۱۳۸۶
کارشناسی	علوم خاک	ولی عصر (عج)	رفسنجان	ایران	۱۳۸۴

۳- سوابق تدریس:

کارشناسی: شیمی خاک، مهندسی محیط زیست، ژئومورفولوژی-زمین شناسی مهندسی، هیدرولوژی مهندسی، تصفیه آب‌های صنعتی، هیدرولوژی آماری، مبانی مهندسی محیط زیست، کارتوگرافی

کارشناسی ارشد: مهندسی فرسایش و رسوب، اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب، تعادلات شیمیایی در خاک، آزمایشگاه شیمی زیست محیطی،

دکتری:آزمایشگاه شیمی زیست محیطی

۴- زمینه های علاقه تحقیقاتی

آلودگی‌های محیط زیست، حذف آلاینده‌ها از پساب‌ها و فاضلاب‌ها، راه‌کارهای مدیریتی جهت غلبه بر آلودگی آب‌های زیرزمینی، برهم‌کنش کانی‌های خاک با آلاینده‌های آلی و معدنی، نانورس ها و نانو ذرات و کارکردهای زیست محیطی کانی های رسی و نانو ذرات، آلودگی هوا، روشهای نوین حذف آلودگیها از محیط آب و خاک

۵- مرتبه علمی دانشگاهی

از تاریخ	تا تاریخ	رتبه دانشگاهی	دانشگاه
۱۳۹۲	تاکنون	استادیار	صنعتی سیرجان

۶- انتشارات

- **عناوین مقالات ارائه شده در مجلات:**

1- **Somayeh Bakhtiari**, Mehran Shirvani, Hossein Shariatmadari, Adsorption-desorption behavior of 2,4-D on NCP-modified bentonite and zeolite: Implications for slow-release herbicide formulations, Chemosphere, 90(2013) 699-705.
2- **Somayeh Bakhtiari**, Mehran Shirvani, Hossein Shariatmadari, Characterization and 2,4-D adsorption of sepiolite nanofibers modified by N-Cetylpyridinium cations. Microporous and Mesoporous Materials 168 (2013) 30–36.
3- Mehran shirvani, Edris Farajollahi, **Somayeh Bakhtiari**, Oladele Ogunseitan. 2014. Mobility and Efficacy of 2,4-D Herbicide from Slow-Release Delivery Systems Developed Based on Organo-Mineral Complexes. Journal of Environmental Science and Health (B). 49: 255-262.
4- Mehran Shirvani, Hamid Reza Rafiee, **Somayeh Bakhtiari**, Behrooz Azimzadeh, Saeed Amani. 2014. Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies on Ni removalfrom aquouse solutions using Ca-bentonite. Desalination and water treatment. 1-9.
5- Mehran Shirvania, Zahra Sherkat ,BanafsheKhalili , **Somayeh Bakhtiary**, 2015. Sorption of Pb(II) on palygorskite and sepiolite in the presence of amino acids: Equilibria and kinetics, Geoderma, 240-250: 21-27.
6- Mehran Shirvania, Elaheh Moradian ,BanafsheKhalili , **Somayeh Bakhtiary**, 2015, Interactions of Cd and Pb with Humate–Palygorskite and Humate–Sepiolite Complexes, Water Air and Soil Pollution. DOI 10.1007/s11270-015-2528-x

- **عناوین مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های ملی و بین المللی**

1- **Somayeh Bakhtiari**, Mehran Shirvani, Hossein Shariatmadari, 2,4-D removal from water by natural and modified bentonite. 5th National seminar of chemistry and environmental, Ahvaz, Iran.

2- Fatemeh Shabani, Elaheh Moradian, Zahra Sherkat**,** **Somayeh Bakhtiari**, Mehran Shirvani, Hossein Shariatmadari, Kinetic parameters of Ni sorption on natural zeolite and bentonite. 5th National seminar of chemistry and environmental, Ahvaz, Iran.

3- **Somayeh Bakhtiari**, Mehran Shirvani, Hossein Shariatmadari, Removal of 2,4-D Herbicide from Water by Organo-Modified Iranian Sepiolite. International Soil Science congress on land degradation and challenges in sustainable management. Cesme-Izmir, Turkey.

۴- **سمیه بختیاری**، حکیمه عباسلو، ۱۳۹۴. جذب سطحی نیکل از محلول¬های آبی توسط لیکا، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان، ایران.

۵- **سمیه بختیاری**، حکیمه عباسلو، ۱۳۹۴. حذف کادمیوم از محلول¬های آبی توسط لیکا ، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان، ایران.

۶- حکیمه عباسلو، **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۴. اثر آلودگی سرب روی خصوصیات فیزیکی خاک های زئولیتی و بنتونیتی، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان، ایران.

۷- بتول ذاکری، اعظم جعفری، **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۴. بررسی جذب کادمیوم از محلول¬های آبی توسط سرباره ذغال¬سنگ اصلاح شده. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان، ایران.

۸- **سمیه بختیاری**، صادق بهزادی، رضا سنجری، ۱۳۹۴. اهمیت بازیافت نخاله های ساختمانی، سومین همایش سراسری محیط زیست و توسعه پایدار.

۹- رضا سنجری، سهیل دهیادگاری، **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۳. تاثیر نانوسیلیس بر مقاومت فشاری و جذب آب بتن. اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران.

۱۰- **سمیه بختیاری**، علی سبزکار و رضا سنجری، ۱۳۹۳. سیمان و آلودگیهای ناشی از آن. اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران.

۱۱- رضا سنجری، **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۳. تعیین مناسبترین توابع توزیع احتمال برای تعیین میزان بارندگی سالیانه. اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی.

۱۲- **سمیه بختیاری**، مهران شیروانی و حسین شریعتمداری،۱۳۹۳. تاثیر استفاده از رس اصلاح شده بنتونیت در کاهش آبشویی علف‌کش 2,4-D، اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، کرمان، ایران.

۱۳- **سمیه بختیاری**، مهران شیروانی و حسین شریعتمداری .۱۳۹۲. تاثیر استفاده از رس اصلاح شده سپیولیت در کنترل آزادسازی جزء فعال علف‌کش 2,4-D ،. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

۱۴- **سمیه بختیاری**، مهران شیروانی، حسین شریعتمداری و مهران غیاثی . ۱۳۹۲. تاثیر اصلاح رس سپیولیت بر جذب و واجذب علف‌کش 2,4-D، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۱۵- مرضیه توانایی، فرناز هدایی، نسیم ذوق، **سمیه بختیاری** و مهران شیروانی. ۱۳۹۲. جذب مس توسط زئولیت: اثر زمان تماس و قدرت یونی سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۱۶- مرضیه توانایی، **سمیه بختیاری**، مهران شیروانی، فرشید نوربخش و محمد مصدقی . ۱۳۹۲. تاثیر اصلاح رس سپیولیت بر جذب و واجذب علف‌کش 2,4-D ، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۱۷- مهدیه حیدری، **سمیه بختیاری**، مهران شیروانی و ژاله ورشوساز . ۱۳۹۲. بررسی امکان استفاده از پلیمر زیستی رزین جهت کنترل آزادسازی نیترات و پتاسیم ، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۱۸- مهدیه حیدری، وحید مرادی، وحید ماندگاران، **سمیه بختیاری** و مهران شیروانی . ۱۳۹۲. بررسی قابلیت لیکا بر حذف مس از محلول‌های آبی ، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۱۹- وحید مرادی، مهدیه حیدری، مرضیه توانایی، سمیه بختیاری و مهران شیروانی . ۱۳۹۲. تاثیر دما و قدرت یونی بر جذب مس توسط لیکا ، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز، ایران.

۲۰- **سمیه بختیاری**، حسین شریعتمداری و محمود کلباسی، ۱۳۸۶.اثرات تجمعی و باقیمانده سرباره و لجن کنورتور بر جذب آهن. دهمین کنگره علوم خاک ایران.

۲۱- **سمیه بختیاری**، حسین شریعتمداری و محمود کلباسی، ۱۳۸۶ اثرات تجمعی و باقیمانده سرباره و لجن کنورتور بر منگنز و سرب قابل جذب خاک. سمپوزیوم فولاد ۸۶ بندرعباس، ایران.

۲۲- نفیسه قاسمی، عبدالمجید ثامنی و **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۰، بررسی تاثیر برخی از گونه های گیاهی بر هدایت الکتریکی و مقدار ماده آلی خاک، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، ایران.

۲۳- نفیسه قاسمی، عبدالمجید ثامنی و **سمیه بختیاری**، ۱۳۹۰، تاثیر برخی از گونه های گیاهی بر مقدار عناصر کم مصرف در عمق های مختلف خاک رویشگاه، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، ایران.

۷- طرحهای تحقیقاتی

ردیف	عنوان	سازمان ناظر	وضعیت
۱	اثـر رس پالیگورسـکیت و امـلاح محلـول خـاک بـر خصوصیات مهندسی خاکهای خشک آهکی	دانشگاه صنعتی سیرجان	خاتمه یافته
۲	حذف عناصر سنگین از محلولهای آبی توسط لیکا	دانشگاه صنعتی سیرجان	در حال انجام
۳	قابلیـــت هـــا و محـــدودیتهای اســـتفاده از رس پالیگورسکیت و قارچ میکـوریزا جهـت گیـاه پـالایی توسط گیاهان شورپسند در مناطق خشـک صـنعتی سیرجان	ســـتاد توســـعه زیســـت فناوری	در حال انجام

۸- اختراعات:

۱- فرموله کردن علف‌کش 2,4-D با زئولیت آلی به‌منظور کاربرد خاکی

۲- فناوری ساخت فرمولاسیون کندرهای علف‌کش 2,4-D با استفاده از بنتونیت اصلاح شده با کاتیون‌های کواترنری آمونیومی

۹- تقدیر نامه،جوایز و امتیازات ویژه(افتخارات علمی):

- نفر اول دوره کارشناسی
- اخذ تقدیرنامه در دوره کارشناسی
- اخذ بورسیه تحصیلی ممتازی در دوره کارشناسی ارشد
- نفر دوم دوره کارشناسی ارشد
- نفر اول دوره دکتری