بسمه تعالی

رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی

1- اطلاعات فردی



نام و نام خانوادگی: سیده بهاره عظیمی

عنوان/مرتبه علمی: استادیار

سمت سازمانی فعلی: مدیرگروه

گروه پژوهشی / واحد: ارزیابی و مخاطرات محیط زیست

ایمیل سازمانی: azimib@rcesd.ac.ir

شماره تماس سازمانی:021-46112051

ORCID: 0000-0003-1883-3011

Scopus Author ID: 57211677899

LinkedIn:

Google Scholar: Google Scholar-Seyedeh Bahareh Azimi

صفحه شخصی:

2- معرفی حرفه ای

دکتر سیده بهاره عظیمی، عضو هیئت علمی پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار سازمان حفاظت محیط زیست، دارای دکتری شیمی و متخصص در حوزه شیمی محیط زیست و مدیریت پسماند است. حوزه‌های اصلی فعالیت پژوهشی و تخصصی ایشان شامل مدیریت پسماندها، ارزیابی و مدیریت ریسک‌های زیست‌محیطی، شناسایی و حذف آلاینده‌های سنتی و نوظهور، و توسعه روش‌های نوین تصفیه و پایش محیط زیست است.

از مهم‌ترین تجربه‌های پژوهشی و اجرایی ایشان می‌توان به اجرای طرح‌های پژوهشی ملی، تدوین دستورالعمل‌های تخصصی مدیریت پسماندها، توسعه روش‌های نوین استخراج و اندازه‌گیری آلاینده‌ها و مشارکت در تدوین راهکارهای فناورانه حفاظت از محیط زیست اشاره کرد. همچنین، فعالیت در زمینه سیاست‌گذاری و ارزیابی زیست‌محیطی، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، انتقال دانش فنی و برگزاری رویدادهای علمی تخصصی از زمینه‌های همکاری ایشان است.

3- حوزه‌های تخصصی و علایق پژوهشی

- شیمی
- محیط زیست
- ارزیابی آلاینده ها

4- سوابق تحصیلی

مقطع	رشته و گرایش تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ

دکتری	شیمی آلی	دانشگاه ازاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	1394
کارشناسی ارشد	شیمی آلی	دانشگاه آزاد	1388
کارشناسی	شیمی کاربردی	دانشگاه بوعلی سینا	1376

5- سوابق شغلی و حرفه‌ای

ردیف	سمت / مسئولیت	سازمان / واحد	دوره زمانی
1	مدیر گروه ارزیابی و مخاطرات محیط زیست	پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار	1405 تاکنون
2			

6- سوابق پژوهشی

- **طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی**

ردیف	عنوان طرح / پروژه	کارفرما	نقش فرد	سال / مدت
1	طراحی و ساخت راکتور با قابلیت پیرولیز پسماند فضای سبز شهری	پژوهشکده	مجری	1403-1402
2	بررسی ابعاد فناوری تولید بایوچار به منظور مدیریت اصولی پسماندهای کشاورزی	پژوهشکده	مجری	1402-1401
3	ارزیابی محیط زیستی چرخه حیات محصولات گندله و کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	شرکت معدنی گل گهر	همکار	1401-1399
4	کنترل، نظارت و ارزیابی مطالعات حوزه مدیریت پسماندها در دفتر مدیریت پسماند سازمان حفاظت محیط زیست	معاونت محیط زیست انسانی -سازمان حفاظت محیط زیست	مدیر پروژه	1401-1399
5	ضوابط و شیوه‌نامه مدیریت پسماندهای دریایی و موضوع کنوانسیون های دریایی مارپل و دفع مواد زائد در دریا (پروتکل لندن)	معاونت محیط زیست انسانی -سازمان حفاظت محیط زیست	مدیر پروژه	1401-1399
6	بررسی وضعیت شاخص های صنعت سبز بر اساس شاخص ها، معیارها و زیرمعیارهای عمومی و اختصاصی	شرکت پالایش نفت جی	مجری	1401-1400
7	بررسی اثرات محیط زیستی پاشش مالچ نفتی در تثبیت ماسه های روان در محدوده های پایلوت استان های خوزستان و سیستان و بلوچستان	سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور	همکار	1400-1399

ردیف	عنوان طرح / پروژه	کارفرما	نقش فرد	سال / مدت
8	تدوین دستورالعمل امحا پسماندهای آلوده به قارچ آفلاتوکسین	معاونت محیط زیست انسانی -سازمان حفاظت محیط زیست	همکار	1402-1401
9	رتبه بندی و ارزیابی اقلیمی تالابها و ارزیابی آسیب پذیری منابع آب ورودی به تالابهای منتخب و تدوین دستورالعمل مرتبط	معاونت آموزش و مشارکت های مردمی	مجری	1402-1401
10	تدوین استاندارد تولید بایوچار به منظور مدیریت اصولی پسماندهای کشاورزی	معاونت محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1402-1402
11	تدوین دستورالعمل بازنگری ضوابط مدیریت پسماندهای کشاورزی	معاونت محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1404-1403
12	تهیه ضوابط مدیریت اجرایی پسماندهای فناوری نانو و نانو مواد	معاونت محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1405-1404
13	ارائه مشاوره علمی- فنی شرکت پالایش قیر و نفت دژپا	صنعت پالایش قیر و نفت دژپا	همکار اصلی	1403

- **مقالات و آثار علمی**

نوع / نمایه	عنوان مقاله	مجله / ناشر	شناسه/ DOI
JCR	Selective extraction and determination of Cr(VI) in food samples based on tandem electromembrane extraction followed by electrothermal atomic absorption spectrometry	Food Chemistry	
JCR	Restoring soil functionality in drylands: Soil texture-specific impacts of vermicompost as an organic waste-based amendment	Journal of Arid Environments	
JCR	Direct selenosulfonylation of unsaturated compounds	RSC Advances	
JCR	Reductive coupling of nitro compounds with boronic acid derivatives: an overview	RSC Advances	
JCR	Programming of Adsorptive Removal of Organic Azo Dye from Aqueous Media Using Magnetic Carbon Nano-Composite	Chemical Methodologies	

نوع / نمایه	عنوان مقاله	مجله / ناشر	شناسه/ DOI
JCR	Modelling and optimisation of p-nitrophenol removal process using homogeneous photo-periodate (UV/KPI) advanced oxidation process	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	
JCR	Assessment of homogeneous hybrid advanced oxidation process for degradation of para-nitrophenol	Environmental Progress and Sustainable Energy	
JCR	Hydro-trifluoromethyl(thiol)ation of alkenes	Journal of Sulfur Chemistry	
JCR	Adsorption of Cd^{2+},$Cu2^{+}$, and Ni^{2+} onto surfactant modified bentonite	Desalination and Water Treatment	
رتبه الف وزارت علوم	تهیه بایوچار و استفاده از آن برای حذف نیتروفنول از محیط آبی به روش جذب سطحی	مجله محیط زیست و توسعه فرابخشی	
ISC /رتبه الف وزارت علوم	بررسی امکان استخراج ترکیبات فنولی از ضایعات کشمش با هدف مدیریت پسماند ضایعات واحدهای فرآوری کشمش	مجله محیط زیست و توسعه فرابخشی	
علمی پژوهش رتبه الف و ISC	زیست پالایی خاک آلوده به گازوئیل با استفاده از تقویت و تحریک زیستی همزمان	مجله مهندسی عمران شریف	
علمی پژوهش رتبه الف و ISC	اندازه گیری سریع و حساس فرمالدئید به عنوان آلاینده محیط زیستی در شوینده ها با استفاده از نانوذرات هیدروکسید نیکل ترسیب شده بر روی الکترود گرافنیزه شده	مجله محیط زیست و توسعه فرابخشی	
علمی پژوهش رتبه الف و ISC	سنتز نانو جاذب مغناطیسی نیکل فریت به عنوان یک جاذب قابل بازیافت در حذف آلاینده آلی از محیط آبی	مجله محیط زیست و توسعه فرابخشی	
رتبه الف وزارت علوم	Environmental qualitative assessment of Karaj River sediments (Alborz Province)	مجله علمی شیلات ایران	
علمی پژوهش رتبه الف وISC	ارزیابی اثرات دو نوع خاکپوش امولسیونی بر خصوصیات خاک (مطالعه موردی: عرصه های بیابانی آران و بیدگل)	مجله پژوهشی و کاربردی مهندسی اکوسیستم بیابان	
علمی پژوهشی رتبه ب و ISC	مروری بر تاثیر ورود آلودگی های نفتی بر زیست بوم دریایی	Journal of Animal Environment	

نوع / نمایه	عنوان مقاله	مجله / ناشر	شناسه/ DOI
		(نشریه پژوهش های محیط زیست جانوری)	
علمی پژوهشی رتبه ب و ISC	مروری بر سوپرجاذب های مورد استفاده در بخش کشاورزی و بررسی سنتز دو نوع جاذب با استفاده از منابع بازیافتی جهت صرفه جویی در منابع آب	پژوهش و فناوری محیط زیست	
علمی پژوهشی رتبه ب و ISC	اثرات محیط زیستی ورود پسماندهای پلاستیکی به دریا و روشهای مدیریت آن	پژوهش و فناوری محیط زیست	
رتبه الف وزارت علومISC	وضعیت فیزیکوشیمیایی و سموم کشاورزی در آب، رسوب و ماهی کپور معمولی تالاب انزلی، استان گیلان، ایران	مجله محیط زیست و توسعه فرابخشی	
رتبه ب وزارت علوم و ISC	ارزیابی توزیع مکانی شوری خاک سطحی و زیرسطحی با استفاده از رویکرد نقشه برداری رقومی: مطالعه موردی در شهرستان دهلران	نشریه علمی - پژوهشی مرتع و آبخیزداری	
رتبه ب وزارت علوم و ISC	مروری بر نقش بیوچار درکاهش تهدید میکروپلاستیکها در اکوسیستمهای خاکی و آبی با تاکیید بر پیامدهای جانوری	فصلنامه علمی پژوهش های محیط زیست جانوری	
رتبه ب وزارت علوم و ISC	ارزیابی کارایی جاذب مغناطیسی قابل بازیافت نیکل فریت در خذف آلاینده رنگزا از محیط آبی	دوفصلنامه پژوهش و فناوری محیط زیست	
JCR	Effervescent-assisted magnetic dispersive micro-solid phase extraction of bisphenol A from environmental waters using Fe_3O_4@zein bionanocomposite prior to high-performance liquid chromatography determination	Analytical Letters	
JCR	Reaction of benzyl alcohols, isatoic anhydride, and primary amines mediated by I2/K2CO3 in water: a new and green approach for the synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones	Tetrahedron Letters	
JCR	Green and One-Pot Synthesis of Substituted 2,3-Dihydroquinazoline-4(1H)-ones in the presence of NSulfonic Acid Pyridinium Chloride	SYNLETT	
JCR	Melamine-(H2SO4)3 and PVP-(H2SO4)n as solid acids: Synthesis and application in the first mono- and di-nitration of bisphenol A and other phenols	CHINESE CHEMICAL LETTER	
JCR	Melamine-(H2SO4)3/Melamine-(HNO3)3 Instead of H2SO4/HNO3: Benign System for Oxidation/ Nitration Reactions from in situ NO2+	Organic Preparations and Procedures International	

- **تالیف/ترجمه/ تصنیف و گرداوری کتاب و گزارش علمی**

ردیف	عنوان	سال	نوع اثر	ناشر / کارفرما	نقش
1	کتاب راهنمای مدیریت نانو پسماندها	1404	کتاب	انتشارات خانیران	نویسنده
2	کتاب شیمی سبز و ده قانون پایداری محیط زیستی (هوا، آب، زمین، فناوری و زندگی)	1404	کتاب	مرکز نشر دانشگاهی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	مترجم
3	قوانین، مقررات ، ضوابط و استاندارد های محیط زیست (محیط زیست انسانی)	1403	کتاب	جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی	نویسنده
4	کتاب شناخت محیط زیست	1404	کتاب	انتشارات پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار	نویسنده
5	"بررسی تطبیقی احکام محیط زیستی برنامه هفتم پیشرفت با برنامه ششم توسعه و سیاست های کلی محیط زیست"	1403	گزارش سیاستی		نویسنده
6	"استراتژی مدیریت پسماند در برنامه هفتم پیشرفت" (بررسی چالش‌ها، سیاست‌ها و راهکارهای مدیریت پسماند در چارچوب ماده ۲۲ قانون برنامه هفتم پیشرفت)	1404	گزارش کاربردی		نویسنده

- **آیین نامه، دستورالعمل، شیوه نامه، استاندارد و سایر انتشارات علمی**

ردیف	عنوان	نوع	سازمان سفارش‌دهنده / بهره‌بردار	نقش فرد	سال
1	تدوین استاندارد تولید بایوچار به منظور مدیریت اصولی پسماندهای کشاورزی	دستورالعمل / استاندارد / راهنما	معاونت محیط زیست انسانی - سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1402
2	تدوین دستورالعمل بازنگری ضوابط مدیریت پسماندهای کشاورزی	دستورالعمل / استاندارد / راهنما	معاونت محیط زیست انسانی - سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1404
3	تهیه ضوابط مدیریت اجرایی پسماندهای فناوری نانو و نانو مواد	دستورالعمل / استاندارد / راهنما	معاونت محیط زیست انسانی - سازمان حفاظت محیط زیست	مجری	1405
4	تدوین دستورالعمل امحا پسماندهای آلوده به قارچ آفلاتوکسین	دستورالعمل / استاندارد / راهنما	معاونت محیط زیست انسانی - سازمان حفاظت محیط زیست	همکار	1404

- **ارائه، همایش و سخنرانی‌های علمی**

ردیف	عنوان ارائه	همایش / رویداد	محل	سال	نوع
1	بررسی ابعاد و ضرورت توجه به مدیریت پسماندهای کشاورزی جهت حفاظت از منابع آب و محیط زیست	اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب	دانشگاه بیرجند	1401	شفاهی
2	ارزیابی وضعیت میکروپلاستیک ها در محیط زیست و اثرات آن بر انسان	دومین همایش ملی پلاستیک و محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی یزد	1402	پوستر
3	بررسی تاثیر هیدرو کربن های کل نفتی ((TPHsو هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ایی (PAHs) موجودد در یک نوع مالچ نفتی بر آلودگی خاک	اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی	1400	شفاهی
4	Detection of thiopropamine by inorganic BC3 nanotube and nanosheet: DFT studies	21st ICS International Chemistry Congress	آذربایجان	2022	پوستر
5	ensing ability of magnesium oxide anotubes toward greenhouse gas carbon ioxide: A DFT calculation	3rd Iranian Catalyst Conference (ICC2022)	تهران	2022	پوستر
6	Evaluation of pyrolysis methods and their effects on the environment: a Review	29Th Iranian Organic Chemistry Conference	Qom	2023	پوستر
7	Assessment and Design of reactor with capability of pyrolysis of urban green space	29Th Iranian Organic Chemistry Conference	Qom	2023	پوستر
8	Mxenes Photocatalytic Activity for Environmental Remediation	چهارمین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران	دانشگاه علم و صنعت	1402	پوستر
9	Investigation of interaction of synthesized emulsion mulch on significant physicochemical factors of soils	22nd Iranian Chemistry Congress (ICC22)	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی	1403	پوستر
10	Environmental Assessment of Heavy Petroleum Mulch for Soil Stabilization: Analysis of Heavy Metals and PAHs	31st Iranian Conference on Organic Chemistry	دانشگاه سمنان	2026	پوستر
11	Sustainability assessment of semi-heavy petroleum mulch for soil stabilization: Analysis of heavy metals and PAHs towards achieving sustainable development goals	31st Iranian Conference on Organic Chemistry	دانشگاه سمنان	2026	پوستر

- **تدریس و آموزش**

ردیف	درس / دوره / کارگاه	مؤسسه/دانشگاه	سال
1	همکاری و مشارکت به عنوان مدرس در کرسی های نظریه پردازی در حوزه شیمی دریا و اثرات میکروپلاستیک ها بر روی آبزیان	وزارت جهاد کشاورزی	1402
2	نقش شیمی سبز در مدیریت پایدار پسماندها و تولید سوخت های مشتق شده از پسماندها	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	1404
3	تدریس دروس شیمی الی و آزمایشگاهی و..	در دانشگاه های ازاد همدان_دانشگاه پیام نورهمدان- علمی کاربردی تهران و همدان و دانشکده داروسازی دانشگاه بوعلی سینا	1393-1388

- **راهنمایی علمی**

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی	سال	سمت	محل
1	حذف رنگ‌های آلی از محیطهای آبی با استفاده از نانوکامپوزیت‌های مغناطیسی مبتنی بر بایوچارهای آلی	کارشناسی ارشد	1404	استاد راهنمای دوم	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
2	مدل سازی و ارزیابی کمی شاخص کیفیت فیزیکی خاک با استاده از رویکرد یادگیری ماشین و داده های سنجش از دور در یک خاک گچی	کارشناسی ارشد	1404	مشاور	بوعلی سینا

- **عضویت در مجامع علمی**

ردیف	نوع فعالیت	مجله / سازمان / نهاد	دوره
1	داوری مجلات	مجله علمی- پژوهشی محیط زیست و توسعه فرابخشی/ مجله علمی- پژوهشی مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار دانشگاه تربیت مدرس/ مرکز نشر وازرت علوم، تحقیقات و فناوری/موسسه تحقیقات، جنگل ها و مراتع کشور/ مجله علمی ـ پژوهشی مهندسی عمران شریف/ مجله علمی-پژوهشی پژوهش و فناوری محیط زیست و ...	
2	داوری طرح / پروژه	نظارت بر طرح پژوهشی تدوین دستورالعمل بازیافت و مدیریت زیست محیطی کاتالیست های مستعمل صنایع به ویژه نفت و گاز نظارت بر طرح پژوهشی تدوین دستورالعمل ارزیابی فنی و ضوابط زیست محیطی محل های دفن پسماندهای عادی و ویژه نظارت بر طرح پژوهشی تهیه دستورالعمل پسماندهای برق و الکترونیک نظارت بر طرح پژوهشی تهیه دستورالعمل ضوابط زیست محیطی استفاده صنایع از سوخت های مشتق شده از پسماند نظارت بر طرح پژوهشی مطالعات مدیریت زیست محیطی برای اجرایی نمودن تعهدات کشور در کنوانسیون بازل	

ردیف	نوع فعالیت	مجله / سازمان / نهاد	دوره
	داوری طرح / پروژه	نظارت بر طرح پژوهشی مطالعات مدیریت زیست محیطی برای اجرایی نمودن تعهدات کشور در کنوانسیون روتردام (مواد شیمیایی صنعتی) نظارت بر طرح پژوهشی مطالعات مدیریت زیست محیطی برای اجرایی نمودن تعهدات کشور در کنوانسیون استکهلم نظارت بر طرح پژوهشی مطالعات مدیریت زیست محیطی برای اجرایی نمودن تعهدات کشور در کنوانسیون مینامانا نظارت بر طرح پژوهشی بررسی و تدوین پارامترهای مورد سنجش برای تشخیص نوع پسماندهای صنایع کشور (ویژه یا عادی) بر اساس حد تبدیل پسماندهای عادی و ویژه به یکدیگر نظارت بر طرح پژوهشی "ارزیابی فنی پایش زیست محیطی و تهیه برنامه سنجش آلاینده ها در بخش صنایع چرم و دباغی" داوری طرح پژوهشی "تدوین پیش نویس قانون مدیریت زیست محیطی مواد شیمیایی" ارزیابی طرح پژوهشی "تثبیت سطحی خاک با تولید سیمان زیستی توسط باکتری ها در استان قم" داوری طرح پژوهشی "طراحی مشارکتی راهکارهای سیاستی بهینه سازی مصرف نهاده های شیمیایی کشاورزی در ایران" داوری طرح پژوهشی "ارزیابی و برآورد کمیت مصرف نهاده های شیمیایی در کشاورزی ایران" داوری طرح پژوهشی "ارزیابی و برآورد کیفیت نهاده های شیمیای مورد استفاده در بخش کشاورزی و کیفیت مصرف این نهاده ها در کشور" داوری طرح پژوهشی "اجزا و فرآیندهای مربوط به کاربست نهاده های شیمیایی کشاورزی در ایران" داوری طرح پژوهشی "ارزیابی وضعیت موجود و تدوین گزینه ها و راهکارهای سیاستی در راستای بهینه سازی مصرف و کاربست نهاده های شیمیایی کشاورزی در کشور"	
3	عضویت کمیته / شورا	عضو اتاق فکر جوانان و نخبگان عضویت در کمیسیون فنی پیش نویس های تدوین استاندارد عضو کارگروه مدیریت خاک و پسماند کمیته محیط زیست عضو کمیته شیمی و محیط زیست انجمن شیمی ایران عضو کارگروه تثبیت کننده های خاک (مالچ) ستاد مقابله با گرد و غبار دبیر کمیته نظارت بر پروژه های پسماند سازمان حفاظت محیط زیست رییس کمیته فنی ISIRI/OIML/TC16/SC3 سازمان استاندارد عضو کمیته علمی گروه پژوهشی ارزیابی محیط زیست عضو کمیته مشورتی تغییراقلیم پژوهشکده	
4	عضویت هیئت تحریریه		
5	عضویت در انجمن ها و تشکل های علمی		

7- افتخارات و جوایز

1- پژوهشگر برتر – سازمان حفاظت محیط زیست

THRAN CLIMATHON -2

INERNATIONAL EVENT 2023

(تصفیه پساب شهری با پیرولیز پسماند زیست توده های فضای سبز شهری)