



باسمه تعالی

سوابق علمی - اجرایی



مهدی عاشورنیا

متولد: ۱۳۵۸

شماره ملی: ۲۶۴۹۶۰۵۶۲۶

نام پدر: حسین

محل تولد: بندر انزلی

پست الکترونیک: Ashournia@acecr.ac.ir

سوابق تحصیلی

دکتری: شیمی تجزیه، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۹

کارشناسی ارشد: شیمی تجزیه دانشگاه گیلان، ۱۳۸۳

کارشناسی: شیمی کاربردی، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۱

سوابق شغلی

- عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی واحد گیلان از سال ۱۳۹۲، وضعیت استخدام: رسمی قطعی.
- مدیر گروه پژوهشی پایش منابع آب معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی واحد گیلان از سال ۹۴ تا ۹۸.
- مدیر آزمایشگاه کنترل کیفی آب و فاضلاب پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی واحد گیلان از سال ۹۲ تا ۹۸. (دارای گواهی معتمد سازمان محیط زیست و عضو شبکه آزمایشگاههای راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری)
- معاون آموزشی و پژوهشی موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان از سال ۹۸ تا ۱۴۰۲.
- سرپرست معاونت پژوهش و فناوری سازمان جهاد دانشگاهی گیلان از مهرماه ۱۴۰۲ تاکنون.

- ۱- مطالعات برآورد نیاز آبی زیست محیطی دریاچه اوان (کارفرما: اداره کل محیط زیست استان قزوین ۱۴۰۰-۱۳۹۹).
- ۲- ارزیابی آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی دشت مرکزی گیلان با استفاده از تحلیل داده های مکانی با روش دراستیک (جهاد دانشگاهی - ۹۵-۱۳۹۴).
- ۳- ارزیابی کیفی منابع آبی رودخانه پسیخان در استان گیلان با استفاده از مدل WASP و ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود کیفیت آب (کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای استان گیلان ۹۵-۱۳۹۳).
- ۴- بررسی میزان آلودگی آبهای زیرزمینی استان گیلان به آفت کش هینوزان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۹۵-۱۳۹۳).
- ۵- استفاده از فناوریهای نوین در حذف برخی پارامترهای شیمیایی آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۹۲-۱۳۹۱).
- ۶- اندازه گیری سم بوتاکلر در آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان و بررسی روشهای حذف آن (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۹۱-۱۳۹۰).
- ۷- گندزدایی آبهای خام استان قزوین با استفاده از نانو سیلور (همکاری با معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی استان گیلان ۹۰-۱۳۸۹).
- ۸- اندازه گیری سم هینوزان در آبهای سطحی و زیر سطحی استان گیلان با استفاده از روش های GC و GC-MS و بررسی حذف آن با استفاده از روش جذب سطحی با کربن فعال (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۹۰-۱۳۸۹).

- ۱- بررسی تاثیر شیرابه ناشی از دفن پسماندهای شهرستان رشت بر کیفیت آب زیرزمینی (مطالعه موردی: چاههای محدوددهی دهستان سراوان) (مطالعات علوم محیط زیست، دوره پنجم، شماره سوم، فصل پاییز، سال ۱۳۹۹، صفحه ۲۹۰۵-۲۹۱۲)
- ۲- مقایسه تغییرات دو سم هینوزان و بوتاکلر در منابع آب زیرزمینی استان گیلان، (پژوهش و فناوری محیط زیست دوره ۲، شماره ۲، ۱۳۹۶، صفحه ۱۳-۱۸).
- ۳- تحلیل آسیب پذیری منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از روش دراستیک و مقایسه آن با پارامتر نیترات در گیلان (پژوهش و فناوری محیط زیست دوره ۲، شماره ۳، ۱۳۹۶، صفحه ۳۱-۳۳).

۴- بررسی اثر استفاده از روش ازن زنی برای حذف سم بوتاکلر از آب، مطالعه موردی: آب‌های زیرزمینی استان گیلان (فصلنامه علمی پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۶، شماره ۲، بهار ۱۳۹۴، صفحه ۱۱۴-۱۲۳)

۵- بررسی و اندازه گیری اسیدهای چرب غیر اشباع امگا ۳ و امگا ۶ در گوشت سه نوع ماهی پرورشی: (د، مجله زیست شناسی ایران ۱۳۹۰)

6-Removal of hinosan from underground water using NH₄Cl-modified activated carbon from rice husk Environmental Science and Pollution Research. 2019, 26(20), 20344–20351

7-A study of Cr(VI) and NH₄⁺ adsorption using greensand (glauconite) as a low-cost adsorbent from aqueous solutions, Water and Environment Journal, 2018, 34(16-18)

8- SENSITIVITY ANALYSIS AND VULNERABILITY MAPPING OF THE GUILAN AQUIFER USING DRASTIC METHOD, Review of Environment and Earth Sciences, 2017, 4, 27-41.

9-Investigation of groundwater contamination level in Guilan province arising from Edifenphos (Hinosan) fungicide using a genetic algorithm, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES), 2017, 10, 38-51.

10- Determination of Se(IV) in natural waters by Adsorptive Cathodic Stripping Voltammetry of 5-Nitropiazselenol, Journal of Hazardous materials. Journal of Hazardous material. 2010 174, 788-794.

11-The survey of heavy metals (Copper, Iron, Lead, Cadmium, Zinc and Nickel) concentration and their effects on the quality of Anzali wetland's water, Caspian Journal of environmental science. Caspian Journal of Environmental Sciences. 2013, 11, 11-18.

12- Determination of selenium in natural waters by adsorptive differential pulse cathodic stripping voltammetry, Journal of Hazardous materials. 2009, 168. 542-547.

همایش‌ها

۱- اولین همایش ملی مدیریت کیفیت و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب - وزارت نیرو (۱۴۰۰)

با عنوان: مطالعه کیفیت منابع آب زیرزمینی محدوده جنوبی دهستان سراوان بر اساس شاخص‌های شولر و ویلکاکس و تاثیر پذیری آن از شیرابه ناشی از دفن پسماندهای شهرستان رشت.

۲- پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی تهران (۱۳۹۸) با عنوان: ارزیابی پارامترهای BOD و DO و توانایی مدل WASP در شبیه‌سازی آن‌ها در یک رودخانه دائمی

۳- کنفرانس بین‌المللی توسعه فناوری در شیمی-دانشگاه تهران (اسفند ۹۸) با عنوان: حذف آفت کش هینوزان از منابع آب آشامیدنی زیر زمینی با استفاده از نانو الیاف پلی آکریلونیتریل/کربن نانو تیوب تهیه شده با استفاده از روش الکتروریسی.

۴- ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران-دانشگاه تهران (۱۳۹۷) باعنوان: تحلیل آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی و آنالیز حساسیت مدل دراستیک با استفاده از روش های حذف نقشه و تک مولفه ای با استفاده از تکنیک مونت کارلو

۵- سومین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست-دانشگاه اردبیل (۱۳۹۵) با عنوان: تحلیل آسیب پذیری منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از روش دراستیک و مقایسه آن با پارامتر نیترا در گیلان.

۶- پانزدهمین همایش بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی گیلان (۱۳۹۱) با عنوان :

اندازه گیری باقیمانده سم علف کش هینوزان در آبهای زیرزمینی روستایی استان گیلان

۷- اولین کنفرانس سراسری علوم و مهندسی آب - وزارت نیرو تهران (۱۳۹۴) با عنوان: مقایسه محتوای دو سم هینوزان و بوتاکلر در آبهای زیرزمینی استان گیلان

۸- اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست تهران (۱۳۹۳) با عنوان بررسی اثرات سمیت و خطرات بالقوه اکولوژیک ناشی از فلزات سرب و کادمیوم در رسوبات تالاب انزلی با استفاده از شاخص

TUI و مدل Haksnson

۹- شانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه همدان (۱۳۸۹) با عنوان :

Determination of Se(IV) in natural waters by self accumulation of piaszelenols on Thin Mercury Film Electrode.

۱۰- نخستین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی تهران (۱۳۸۹) باعنوان :
بررسی گند زدایی پساب با استفاده از فن آوری نانو

برگزاری کارگاه

- برگزاری کارگاه آشنایی با هوش مصنوعی از دیدگاه کاربردی در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان-بهار ۱۴۰۲.

-برگزاری کارگاه آموزش و آشنایی با کروماتوگرافی گازی GC-FID در دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان-تابستان ۱۴۰۱ .

-برگزاری کارگاه کاربردهای روشهای آزمایشگاهی در مهندسی عمران محیط زیست در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی-تابستان ۱۴۰۱.

-برگزاری کارگاه آموزشی و آشنایی با کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا HPLC در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان بهار ۱۳۹۸.

-برگزاری دوره های "ایمنی کار با مواد شیمیایی"، "اندازه گیری عوامل کیفی آب" و "تصفیه فاضلاب در جوامع کوچک" جهت معاونین و مدیران کنترل کیفی شرکت آب و فاضلاب شهری و روستایی استان گیلان در موسسه علمی کاربردی آب و برق وزارت نیرو ۱۳۹۵

-برگزاری دوره آزمایشگاه کنترل و گواهی کیفیت آب و فاضلاب جهت معاونین و مدیران کنترل کیفی شرکت آب و فاضلاب شهری و روستایی استان گیلان در موسسه علمی کاربردی آب و برق وزارت نیرو ۱۳۹۴

-برگزاری کارگاه فناوریهای نوین در حذف فلزات سنگین از آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۱۳۹۳.

-برگزاری کارگاه روشهای حذف سموم از آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان ۱۳۹۰.

تدریس

۱- تدریس درس مقطع کارشناسی ارشد رشته عمران گرایش محیط زیست موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان از سال ۱۳۹۶ تاکنون (آزمایشگاه آب و فاضلاب، مدیریت کیفیت منابع آب، اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب).

۲- تدریس درس رشته شیمی کاربردی و مهندسی شیمی دانشگاه گیلان از سال ۸۳ تا کنون (شیمی عمومی، شیمی تجزیه و آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱ و دستگاهی).

۳- تدریس درس رشته آلودگی محیط زیست دانشگاه علمی کاربردی واحد رشت از سال ۹۱ تا ۹۴ (شیمی عمومی، شیمی محیط زیست و شیمی آلی).

۴- تدریس درس رشته شیمی کاربردی در دانشگاه پیام نور تالش از سال ۱۳۸۸ تا کنون (شیمی عمومی، شیمی تجزیه ۱ و ۲ و دستگاهی و آزمایشگاههای مربوطه، خوردگی فلزات، اصول تصفیه آب، تمرین پژوهش).

۵- تدریس درس رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد تاکستان از سال ۸۴ تا ۹۲ (شیمی عمومی، شیمی تجزیه ۱ و ۲ و دستگاهی و آزمایشگاههای مربوطه).

۶- تدریس درس رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ (شیمی تجزیه دستگاهی و آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲ و کاربرد اینترنت در شیمی).

عضویت در

شوراها و

کارگروهها

- عضویت در کارگروه تخصصی محیط زیست دفتر مطالعات و پژوهش شهرداری رشت.
- عضو کمیته فنی ISIRI آفت کش ها و سایر مواد آلاینده و سمی معاونت تدوین استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران.
- عضو کمیسیون موارد خاص آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گیلان از سال ۹۸ تاکنون.

سایر تجربیات

- ۱- پایه گذاری تا اخذ موافقت قطعی گروه تخصصی پایش منابع آب در معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی گیلان. از سال ۹۱ تا ۹۶.
- ۲- راه اندازی آزمایشگاه کنترل کیفی آب و فاضلاب پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی.
- ۳- عضو شورای برگزاری همایش ملی توسعه روستایی در معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی گیلان.
- ۴- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش و فناوری محیط زیست.
- ۵- تسلط به استفاده از دستگاههای تجزیه شیمیایی GC ، HPLC ، GC-MS ، Atomic ، FTIR ، Absorption ، پتانسیو استات (CV ، روشهای پلاروگرافی و) و اسپکتروسکوپی.
- ۶- تسلط به نرم افزارهای رفرنس نویسی از قبیل Mendely.