



## مهدی عاشورنیا

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی استان گیلان



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۱	شیمی کاربردی	دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	شیمی تجزیه	دانشگاه گیلان
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	شیمی تجزیه	دانشگاه گیلان

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاددانشگاهی استان گیلان	معاون پژوهش و فناوری سازمان	رسمی قطعی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

- سرپرست معاونت پژوهش و فناوری سازمان جهاد دانشگاهی گیلان
- معاون آموزشی و پژوهشی موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان از سال 98 تا 1402
- مدیر آزمایشگاه کنترل کیفی آب و فاضلاب پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی واحد گیلان از سال 92 تا 98. (دارای گواهی معتمد سازمان محیط زیست و عضو شبکه آزمایشگاه های راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری)
- مدیر گروه پژوهشی پایش منابع آب معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی واحد گیلان از سال 94 تا 98

### فعالیت های علمی و اجرایی

- 1- مطالعات برآورد نیاز آبی زیست محیطی دریاچه اوان (کارفرما: اداره کل محیط زیست استان قزوین 1399-1400).
- 2- ارزیابی آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی دشت مرکزی گیلان با استفاده از تحلیل داده های مکانی با روش دراستیک (جهاد دانشگاهی- 95-1394).
- 3-WASP- ارزیابی کیفی منابع آبی رودخانه پسیخان در استان گیلان با استفاده از مدل و ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود کیفیت آب(کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای استان گیلان 95-1393).

- 4- بررسی میزان آلودگی آبهای زیرزمینی استان گیلان به آفت کش هینوزان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 95-1393).
- 5- استفاده از فناوریهای نوین در حذف برخی پارامترهای شیمیایی آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 92-1391).
- 6- اندازه گیری سم بوتاکلر در آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان و بررسی روشهای حذف آن (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 91-1390).
- 7- گندزدایی آبهای خام استان قزوین با استفاده از نانو سیلور (همکاری با معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی استان گیلان 90-1389)
- 8-GC اندازه گیری سم هینوزان در آبهای سطحی و زیر سطحی استان گیلان با استفاده از روش های GC-MS و بررسی حذف آن با استفاده از روش جذب سطحی با کربن فعال (کارفرما: آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 90-1389)

## زمینه های تدریس

- 1- تدریس دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته عمران گرایش محیط زیست موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان از سال 1396 تاکنون (آزمایشگاه آب و فاضلاب، مدیریت کیفیت منابع آب، اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب).
- 2- تدریس دروس رشته شیمی کاربردی و مهندسی شیمی دانشگاه گیلان از سال 83 تا کنون (شیمی عمومی، شیمی تجزیه و آزمایشگاه شیمی تجزیه 1 و دستگاهی).
- 3- تدریس دروس رشته آلودگی محیط زیست دانشگاه علمی کاربردی واحد رشت از سال 91 تا 94 ( شیمی عمومی، شیمی محیط زیست و شیمی آلی).
- 4- تدریس دروس رشته شیمی کاربردی در دانشگاه پیام نور تالش از سال 1388 تا کنون ( شیمی عمومی، شیمی تجزیه 1 و 2 و دستگاهی و آزمایشگاههای مربوطه، خوردگی فلزات، اصول تصفیه آب، تمرین پژوهش).
- 5- تدریس دروس رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد تاکستان از سال 84 تا 92 (شیمی عمومی، شیمی تجزیه 1 و 2 و دستگاهی و آزمایشگاههای مربوطه).
- 6- تدریس دروس رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت از سال 1394 تا 1396 (شیمی تجزیه دستگاهی و آزمایشگاه شیمی تجزیه 2 و کاربرد اینترنت در شیمی).

## کارگاه ها

- برگزاری کارگاه آشنایی با هوش مصنوعی از دیدگاه کاربردی در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی گیلان-بهار 1402.
- GC-FID- برگزاری کارگاه آموزش و آشنایی با کروماتوگرافی گازی در دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان-تابستان 1401.
- برگزاری کارگاه کاربردهای روشهای آزمایشگاهی در مهندسی عمران محیط زیست در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی-تابستان 1401.
- HPLC- برگزاری کارگاه آموزشی و آشنایی با کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان بهار 1398.
- 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 1395
- 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 1394

- برگزاری کارگاه فناوریهای نوین در حذف فلزات سنگین از آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 1393.

- برگزاری کارگاه روشهای حذف سموم از آبهای آشامیدنی روستایی استان گیلان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان 1390.

## همایش ها و کنفرانس ها

1- اولین همایش ملی مدیریت کیفیت و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب - وزارت نیرو (1400) با عنوان: مطالعه کیفیت منابع آب زیرزمینی محدوده جنوبی دهستان سراوان بر اساس شاخص های شولر و ویلکاکس و تاثیر پذیری آن از شیرابه ناشی از دفن پسماندهای شهرستان رشت.

2- پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی تهران (1398) با عنوان: ارزیابی پارامترهای BOD و DO و توانایی مدل WASP در شبیه سازی آن ها در یک رودخانه دائمی

3-کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در شیمی-دانشگاه تهران(اسفند98) 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.

4-ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران-دانشگاه تهران (1397) 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

5-سومین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست-دانشگاه اردبیل (1395) با عنوان: تحلیل آسیب پذیری منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از روش دراستیک و مقایسه آن با پارامتر نترات در گیلان.

6-پانزدهمین همایش بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی گیلان (1391) با عنوان: اندازه گیری باقیمانده سم علف کش هینوزان در آبهای زیرزمینی روستایی استان گیلان

7- اولین کنفرانس سراسری علوم و مهندسی آب - وزارت نیرو تهران (1394) با عنوان: مقایسه محتوای دو سم هینوزان و بوتاکلر در آبهای زیرزمینی استان گیلان

8- اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست تهران (1393) با عنوان بررسی اثرات سمیت و خطرات بالقوه اکولوژیک ناشی از فلزات سرب و کادمیوم در رسوبات تالاب انزلی با استفاده از شاخص TU و مدل Haksnsn

9- شانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه همدان (1389) با عنوان :

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

10- نخستین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی تهران (1389) باعنوان : بررسی گند زدایی پساب با استفاده از فن آوری نانو

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- 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 1399 ، صفحه 2905-2912)
- مقایسه تغییرات دو سم هینوزان و بوتاکلر در منابع آب زیرزمینی استان گیلان، (پژوهش و فناوری محیط زیست دوره 2، شماره 2، 1396، صفحه 13-18).
- تحلیل آسیب پذیری منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از روش دراستیک و مقایسه آن با پارامتر نترات در گیلان (پژوهش و فناوری محیط زیست دوره 2، شماره 3، 1396، صفحه 31-33).

- 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 26، شماره 2، بهار 1394، صفحه 114-123)
- ( : بررسی و اندازه گیری اسیدهای چرب غیر اشباع امگا 3 و امگا 6 در گوشت سه نوع ماهی پرورشی در مجله زیست شناسی ایران 1390)
- Removal of hinosan from underground water using NH<sub>4</sub>Cl-modified activated carbon from rice husk Environmental Science and Pollution Research. 2019, 26(20), 20344–20351
- A study of Cr(VI) and NH<sub>4</sub><sup>+</sup> adsorption using greensand (glaucanite) as a low-cost adsorbent (from aqueous solutions, Water and Environment Journal, 2018, 34(16-18)
- SENSITIVITY ANALYSIS AND VULNERABILITY MAPPING OF THE GUILAN AQUIFER USING DRASTIC METHOD, Review of Environment and Earth Sciences, 2017 4, 27-41
- 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
- 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
- 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
- Determination of selenium in natural waters by adsorptive differential pulse cathodic stripping voltammetry , Journal of Hazardous materials. 2009, 168. 542-547

## عضویت در انجمن های علمی

- عضویت در کارگروه تخصصی محیط زیست دفتر مطالعات و پژوهش شهرداری رشت.
- SIRA عضو کمیته فنی 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 98 تاکنون.

## مقالات در نشریات

- 
1. بررسی تاثیر شیرابه ناشی از دفن پسماندهای شهرستان رشت بر کیفیت آب زیرزمینی (مطالعه موردی: چاههای محدوددهی دهستان سراوان)، مطالعات علوم محیط زیست، شماره صفحات ۲۹۰۵-۱۳۹۹، ۲۹۱۲.