



راجله هاتفی

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	زمین شناسی	دانشگاه خواجه نصیر طوسی
دکترای تخصصی	۱۳۹۹	مهندسی محیط زیست	دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده علوم پایه کاربردی	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر گروه پژوهشی زمین شناسی پژوهشکده علوم پایه کاربردی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

مدیر داخلی فصلنامه زمین شناسی ایران

طرح های پژوهشی

- خدمات مدیریت و پاکسازی آلودگی نفتی آب زیرزمینی در منطقه تأسیسات صنعتی ری در شرکت پالایش نفت تهران، در حال اجرا. پالایشگاه تهران
- پروژه طراحی و اجرای شبکه پایش آب زیرزمینی پالایشگاه ستاره خلیج فارس، در حال اجرا. پالایشگاه ستاره خلیج فارس
- مطالعات بهینه سازی و مدل سازی اکتشافی و فرآوری کانسار پلی متال عشوند (آهن، 1402)، مس و طلا. شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- امکان سنجی تولید کود معدنی از باطله های کارخانه فلوتاسیون و اسلون معدن مس محمد آباد دلیجان، 1401. معدن مس محمدآباد.
- حذف آلودگی فلزات سمی (با تاکید بر آرسنیک) از آب زیرزمینی با استفاده از نانوفناوری

- به روش سد واکنشی نفوذپذیر، 1400. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
- استحصال لیتیم از آب همراه نفت با استفاده از نانو ذرات بر پایه منگنز اکساید در مقیاس آزمایشگاهی، 1400. پژوهشکده علوم پایه کاربردی
 - سنتز نانو ذرات مغناطیسی جهت حذف آلودگی نیترات از منابع آب، 1400. پژوهشکده علوم پایه کاربردی
 - حذف نیترات از منابع آبی با استفاده از نانو ذرات، 1399. پژوهشکده علوم پایه کاربردی مغناطیسی گرافن دوپ شده با نیتروژن
 - حذف فتوکاتالیستی الودگی ناشی از پساب دارویی توسط نانو ذرات گرافن کوانتوم دات، 1398. پژوهشکده علوم پایه کاربردی.
 - ساخت سنسور رطوبت سنج جهت برداشت آب زیرزمینی و بررسی کارایی آن در آبیاری محصولات کشاورزی، 1398. پژوهشکده علوم پایه کاربردی.
 - بهینه سازی پاکسازی و الگوی حذف آلودگی نفتی LNAPL از محیط متخلخل به کمک تکنیک گرمایش محیط مدلسازی فیزیکی، 1398. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
 - هاتفی و همکاران، 1397. توسعه روش‌های تصمیم‌گیری در پهنه بندی مخاطرات بهداشتی ناشی از آلودگی های زمین زاد (تاکید بر آرسنیک)- مطالعه موردی بردسیر با استفاده از مدل ارزیابی چند متغیره مکانی (1397)، (SMCE). دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
 - تفکیک منشا آلودگی نفتی آب زیرزمینی ناشی از مناطق پالایشگاهی با استفاده از روش های ژئوشیمیایی، 1397. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
 - پهنه بندی اثرات زیست محیطی آلودگی های زمین زاد در محدوده شهرستان تکاب، 1395. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
 - طراحی و ساخت مدل پایلوت آزمایشگاهی زیست‌پالایی آلودگی نفتی آب زیرزمینی BTEX() به صورت درجا- فاز اول : منطقه غیر اشباع، 1395. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
 - استفاده از مینی پیرومتر به منظور برآورد تبادلات آبی میان رودخانه آغمیون و آبخوان سراب، 1394. شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی.
 - بررسی تأثیر انتقال آب کمال صالح بر منابع آب زیرزمینی مخروط افکنه اراک و ارائه مدل مدیریت بهره‌برداری از چاه‌های آب شرب موجود در شهر اراک، 1393. آب منطقه‌ای استان مرکزی.
 - تدوین روش‌های بهینه در امحاء پسماندهای عادی برای شهرهای با جمعیت کمتر از یکصد هزار نفر. 1392. سازمان محیط زیست کرمان.
 - بررسی چالش‌های تجاری‌سازی طرح‌های پژوهشی ، 1392. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات.

- مطالعات شناسایی منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی جزیره خارک و خارگو، 1391. شرکت طرح آب گستر.
- شناسایی منابع آب زیرزمینی خارک، 1390. شرکت پایانه‌های نفتی.
- تدوین و ارائه دستورالعمل پیشگیری و پاکسازی آلودگیهای نفتی، 1390. سازمان محیط زیست خوزستان.
- بهینه یابی متد تحلیل اطلاعات پمپاژ تک چاهی در وصول پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان، 1389. شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی.
- طرح نیاز سنجی اولویت‌های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب تهران، 1389. سازمان آبفای استان تهران.
- بررسی اثرات زیست محیطی افیولیت‌های جوین در آلودگی آب زیرزمینی منطقه، 1388. سازمان محیط زیست کشور.
- مطالعات پیشگیری کنترل و کاهش آلودگی آبخوان دزفول- اندیمشک، 1388. سازمان محیط زیست کشور.
- تهیه مدل ژئوشیمیایی انتقال و پهنه بندی خطر آلودگیهای زیست محیطی ناشی از توده های نفوذی گرانیتوئیدی در منطقه اهر، 1388. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
- مطالعه کانی‌های رسی در ارتباط با تاریخچه تدفین سازند فراقان به عنوان منشأ یا مخزن نفت و گاز، 1387. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی.
- تدوین استاندارد تحلیل دانه بندی زغال سخت با استفاده از الک کردن، 1386. موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.
- تدوین استاندارد اندازه گیری پرتوزایی در محیط- خاک- بخش اول، 1386. موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.
- بررسی روند تغییرات کیفی و تحقیق برای علت افت سطح آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی بچستان یونسی، 1385. شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی.
- ، 1385. GODS و DRASTIC_ آسیب پذیری آبخوان دشت جوین با استفاده از نرم افزار شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی.

مقالات در همایش ها

۱. راحله هاتفی ، ثریا احمدی ، فرهاد اسدیان،مسئولیت اجتماعی صنعت معدن: شواهدی از اثرات معادن طلای تکاب بر منابع محیطی،اولین همایش مسئولیت اجتماعی؛ دانشگاه، صنعت،۱۴۰۲، ۰۸ ۰۲.
۲. راحله هاتفی ، فرهاد اسدیان ، کمال خدایی ، علی اکبر شهبسوازی،ارزیابی ریسک اکولوژیک و توزیع فلزات سنگین در رسوبات رودخانه‌ای حوضه آبریز بردسیر،چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و توریسم ایران،۱۳۹۸، ۰۸ ۲۳.
۳. راحله هاتفی ، علی اکبر شهبسوازی ، کمال خدایی ، فرهاد اسدیان،پایش و پهنه بندی آرسنیک و آنتیموان در رسوبات حوضه آبریز رودخانه ساروق،اولین کنگره بین المللی آب،خاک و علوم محیطی،۱۳۹۶، ۱۲ ۱۱.

4. Hadi Tabani , Amir Ehsan Bameri , Hamid Abedi , Raheleh Hatefi , - Introduction of nitrogen doped graphene nanosheets as efficient adsorbents for nitrate removal from aqueous samples, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 09 28.
5. A High Yield Synthesis Fe₃O₄/TiO₂/GQDs Nanocomposite for Photodegradation of Imipramine from Wastewater, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 08 1400.
6. The Effect of Structure and Form of TiO₂ Photocatalyst on the Methylene Blue Degradation from the Wastewater, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 08 1400.
7. A novel synthesis of magnetic anatase TiO₂ loaded by graphene quantum dots with improved the application in methylene blue degradation: improved the application in methylene blue degradation, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 10 1399.
8. Novel and facile graphene quantum dots based on maltose: synthesis, characterization and application, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 10 1399.

مقالات در نشریات

۱. راحله هاتفی و نسیم حیدریان، تعیین منشأ و ارزیابی ریسک سلامت آرسنیک در منابع آب گستره معدنی تکاب، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۴۰۲، ۰۹، ۲۰.
۲. راحله هاتفی ، حبیب الله یونسی ، علی ماشین چیان مرادی ، سعید نوجوان، کارایی فتوکاتالیست TiO₂ آنتاز مغناطیسی لود شده توسط گرافن کوانتوم دات در حذف داروی ایمی پرامین از محیط آبی، فصلنامه علوم محیطی، ۱۴۰۱، ۰۳، ۳۰.
۳. راحله هاتفی ، کمال خدایی ، فرهاد اسدیان ، علی اکبر شهسواری، بررسی میزان آلودگی و پراکنش فلزات سنگین با منشأ زمین زاد در آلودگی خاک زراعی حوضه آبریز بردسیر (استان کرمان)، پژوهش های دانش زمین، ۱۴۰۰، ۱۲، ۲۰.
۴. راحله هاتفی ، علی اکبر شهسواری ، کمال خدایی ، فرهاد اسدیان، بررسی وضعیت آلودگی منابع آب و منطقه بندی آلودگی حوضه آبریز ساروق (استان آذربایجان غربی)، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۹۶، ۱۲، ۳۰.
۵. راهله هاتفی و سایر، ارزیابی آلودگی و ریسک اکولوژیک فلزات سنگین در خاک های سطحی اطراف گرانیتهای منطقه اهر- آذربایجان شرقی، پژوهش های دانش زمین، ۱۳۹۶، ۰۶، ۳۰.
۶. شهسواری علی اکبر و سایر، طراحی و ساخت مینی پیرومتر برای اندازه گیری میزان تبادل آب سطحی و زیرزمینی، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۹۴، ۰۹، ۳۰.
7. Tabani et al., Introduction of nitrogen doped graphene nanosheets as efficient adsorbents for nitrate removal from aqueous samples, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2021 09 28.
8. A facile decoration of anatase Fe₃O₄/TiO₂ nanocomposite with graphene quantum dots: Synthesis, characterization, and photocatalytic activity, *Advanced Powder Technology*, 2021 06 15.
9. Graphene quantum dots based on maltose as a high yield photocatalyst for efficient photodegradation of imipramine in wastewater samples, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2020 10 31.
10. Ali Akbar Shahsavari et al., Determination of origin and distribution of saline water in the aquifer of Kharg Island, Iran, *Arabian Journal of geoscience*, 2014 05 09.

کتابها

۱. پاکسازی آلودگی های نفتی
۲. روش های اندازه گیری تبادل آب سطحی و زیرزمینی
۳. معرفی و کاربرد نانوفناوری در تصفیه آب و پساب