

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: امیرحسین حمیدیان

تاریخ تولد (روز - ماه - سال): ۱۳۵۴-۳-۲

محل تولد: کاشان

رشته تحصیلی: محیط زیست تخصص: آلودگی های محیط زیست

محل خدمت: دانشگاه تهران

نشانی پستی: کرج- بلوار چمران- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران- گروه محیط زیست

پست الکترونیکی: a.hamidian@ut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
کادمیوم در محیط های دریایی	۱۳۸۸	دانشگاه اتاگو	مهندسی محیط زیست	دکترای تخصصی
بررسی فاضلاب های کارخانجات شهرک صنعتی سمنان با ارائه بهترین روش برای تصفیه آنها	۱۳۷۹	دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	کارشناسی ارشد
ارزیابی فیزیکی شهر قمصر برای کاربری اکوتوریسم	۱۳۷۷	دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
۳۴	۱۳۹۹/۱۱/۱۹	تهران	استاد
-	۱۳۹۳/۷/۲۰	تهران	دانشیار
-	۱۳۸۹/۷/۱	تهران	استادیار

۲- آثار علمی (فهرست مقاله‌ها و کتاب‌ها با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور در این فرم به طور جداگانه و در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود)

۱-۲- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله (CAB, ISC, ISI و ...))

- محمدرضا حاجی هاشمی جزی، مجید آتشگاهی و امیر حسین حمیدیان (۱۳۸۹) برآورد مکانی مولفه‌های کیفی آب‌های زیرزمینی با استفاده از روش‌های زمین‌آمار، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۳، شماره ۴، صص ۳۵۷-۳۴۷؛ CAB و ISC
- مجید آتشگاهی، امیر حسین حمیدیان، نعمت‌الله خراسانی، فریدون افلاکی پاشاکی و محمد محمدنژاد مطلق (۱۳۹۰) بررسی کارایی حذف فلزات سنگین در فاضلاب پالایشگاه گاز بیدبلند در اثر تصفیه با گیاه نی، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۴، شماره ۴، صص ۳۴۷-۳۳۷؛ CAB و ISC
- معصومه آریائی و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۱) رهیافت‌های بهبود مدیریت پسماندهای بیمارستانی شهر مشهد، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۵، شماره ۱، صص ۱۰-۱؛ CAB و ISC
- مریم زارع رشکوئیه، امیر حسین حمیدیان، هادی پورباقر، سهراب اشرفی و لیلا وزیری (۱۳۹۱) جلبک سبز: شاخص زیستی آلودگی فلزات سنگین در رود شور، رباط کریم، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۵، شماره ۲، صص ۲۰۴-۱۹۳؛ CAB و ISC
- حسن پرویزی مساعد، سهیل سبحان و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۱) حذف فلزات سنگین $Zn(II)$ و $Cr(VI)$ از پساب توسط پوسته برنج، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۵، شماره ۳، صص ۳۲۷-۳۱۵؛ CAB و ISC
- نادر حبیب‌زاده، محمد باباپور و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۲) ارزیابی کیفیت آب رودخانه ليقوان چای بر اساس شاخص‌های زیستی، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۱، صص ۱۰۰-۸۷؛ CAB و ISC
- امین امامی و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۲) بررسی استرس شغلی ناشی از آلاینده‌های محیطی در کارکنان دبیرستان‌های تهران، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۲، صص ۱۵۵-۱۴۷؛ CAB و ISC
- هادی پورباقر، سهیل ایگدری، محمد هرسیج و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۲) مقایسه تاثیر کربن فعال حاوی کشت باکتریایی و ژئولیت در حذف آمونیاک از پساب سیستم حمل بچه ماهی زنده قزل‌آلا، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۳، صص ۲۶۰-۲۵۵؛ CAB و ISC
- امیر حسین حمیدیان، نعمت‌الله خراسانی، حسن پرویزی مساعد، مهرداد چراغی و علیرضا محمدی (۱۳۹۲) بررسی و مقایسه مقدار فلز جیوه و جذب هفتگی آن در برنج‌های وارداتی و برنج‌های ایرانی، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۳، صص ۳۰۹-۳۰۱؛ CAB و ISC
- محمد طاهری، امیر حسین حمیدیان و منوچهر خزاعی (۱۳۹۲) بررسی مدیریت پسماند بیمارستان‌های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تبریز طی سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۳، شماره ۱۰۵، صص ۱۱۵-۱۱۱؛ CAB و ISC

- فرزانه محمودیان، امیر حسین حمیدیان، نعمت الله خراسانی و پوریا حق پناه (۱۳۹۲) ارزیابی ریسک ورود فلزات سنگین موجود در لجن های اسیدی کارخانجات بازیافت روغن موتور به آب زیرزمینی و ارائه پوشش مناسب (مطالعه موردی: محل دفن شهرک صنعتی فجر گرمسار)، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۴، صص ۴۴۳-۴۳۵؛ ISC و CAB
- زهره احمدی کردستانی، امیر حسین حمیدیان، سیدولی حسینی و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) ارزیابی ریسک حیوه ی ناشی از مصرف گونه های آبی خوراکی، ماهی حلوا ی سیاه (*Parastromateus niger*)، میگوی سفید هندی (*Fenneropenaeus indicus*)، میگوی پا سفید (*Lithopenaeus vannamei*) و خرچنگ دراز (*Astacus leptodactylus*)، زیست شناسی دریا، سال پنجم، شماره هفدهم، صص ۷۰-۶۳؛ ISC و CAB
- معصومه آریایی، امیر حسین حمیدیان، سهیل ایگدری، هادی پورباقر و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) تغییرات هیستوپاتولوژیک کبد ماهی گورخری (*Aphanius sophiae*) در اثر آرسنیک و کادمیوم، مجله بوم شناسی آبریزان، دوره ۳، شماره ۴، صص ۴۰-۳۱؛ ISC و CAB
- مریم زارع رشکوئی، امیر حسین حمیدیان، هادی پورباقر و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) بررسی تجمع فلزات سنگین در رسوب، ماهی و گیاه نی در سد ستارخان، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۷، شماره ۱، صص ۹۰-۷۹؛ ISC و CAB
- منوچهر خزاعی، امیر حسین حمیدیان، افشین علیزاده، سهراب اشرفی، سید علی اصغر میرجلیلی، عصمت اسمعیل زاده و مریم زارع (۱۳۹۳) بررسی غلظت فلزات سنگین در بافت های مختلف جرد ایرانی به عنوان گونه ی شاخص زیستی دره زرشک، یزد، مجله بوم شناسی کاربردی، سال سوم، شماره دهم، صص ۵۲-۴۱؛ ISC و CAB
- معصومه آریایی، امیر حسین حمیدیان، سهیل ایگدری و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک آبشش ماهی گورخری (*Aphanius sophiae*) در مسمومیت با آرسنیک و کادمیوم در شرایط آب شور و آب شیرین، نشریه دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)، شماره ۴ (پیاپی ۱۰۵)، صص ۶۷-۵۷؛ ISC و CAB
- امیر حسین حمیدیان و سمیه سادات علویان پطردی (۱۳۹۳) بررسی امکان استفاده از صدف صخره ای *Saccostrea cucullata* به عنوان شاخص زیستی فلز کادمیوم در مناطق ساحلی، نشریه محیط زیست طبیعی طبیعی، دوره ۶۷، شماره ۲، صص ۱۶۴-۱۵۷؛ ISC و CAB
- امیر حسین حمیدیان، مجید آتشگاهی، محمدرضا حاجی هاشمی جزئی و ابوالحسن فتح آبادی (۱۳۹۳) ارزیابی عملکرد روش های شبکه عصبی مصنوعی و زمین آمار در شبیه سازی پارامترهای کیفی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی: شهر کوهپایه، استان اصفهان)، نشریه محیط زیست طبیعی طبیعی، دوره ۶۷، شماره ۳، صص ۲۸۸-۲۷۹؛ ISC و CAB

- زهره احمدی کردستانی، امیرحسین حمیدیان، سید ولی حسینی و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) بررسی غلظت فلزات سنگین در بافت عضله میگوی پاسبید (*Litopenaeus vannamei*)، نشریه شیلات، دوره ۶۷ شماره ۴، صص ۴۶۷-۴۷۷؛ CAB و ISC
- معصومه آریایی، امیرحسین حمیدیان، سهیل ایگدری و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) میزان جذب فلز سنگین Cd در کبد ماهی گورخری در دو محیط آب شور و شیرین، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۷، شماره ۴، صص ۳۶۵-۳۵۵؛ CAB و ISC
- مهدیه دالوند، امیرحسین حمیدیان، محمد علی زارع چاهوکی، بابک متشرعزاده، سیدعلی اصغر میرجلیلی و عصمت اسماعیل زاده (۱۳۹۳) بررسی غلظت Cu، Pb، Zn و Mn در اندام هوایی گیاه درمنه (*Artemisia* sp.) در مراتع اطراف معدن مس دره زرشک، شهرستان تفت استان یزد، نشریه مرتع، سال هشتم، شماره سوم، صص ۲۲۹-۲۱۹؛ CAB و ISC
- معصومه آریایی، امیرحسین حمیدیان، سهیل ایگدری و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک آبشش ماهی گورخری (*Aphanius sophiae*) در مسمومیت با آرسنیک و کادمیوم در شرایط آب شور و آب شیرین، پژوهش و سازندگی، ۱، ۱۰۵؛ CAB و ISC
- منوچهر خزاعی، امیرحسین حمیدیان، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سیدعلی اصغر میرجلیلی، عصمت اسماعیل زاده و مریم زارع رشکوئییه (۱۳۹۳) بررسی غلظت فلزات سنگین در بافت های مختلف جرد ایرانی به عنوان گونه شاخص زیستی دره زرشک، یزد، بوم شناسی کاربردی، ۳، ۱۰؛ CAB و ISC
- امیرحسین حمیدیان، مجید آتشگاهی، محمدرضا حاجی هاشمی جزی و ابوالحسن فتح آبادی (۱۳۹۳) ارزیابی عملکرد روش های شبکه عصبی مصنوعی و زمین آمار در شبیه سازی پارامترهای کیفی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی: شهر کوهپایه، استان اصفهان)، محیط زیست طبیعی، ۶۷، ۲؛ CAB و ISC
- امیرحسین حمیدیان، منوچهر خزاعی، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سیدعلی اصغر میرجلیلی و عصمت اسماعیل زاده (۱۳۹۴) ارزیابی غلظت فلزات در بافت های مختلف جرد ایرانی با استفاده از روش آماری تجزیه به مولفه های اصلی (PCA)، دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)، ۱۰۹، ۴؛ CAB و ISC
- معین رجائی، هادی پورباقر، حمید فرحمنند، محمد صدیق مرتضوی، فریدون افلاکی و امیرحسین حمیدیان (۱۳۹۴) بررسی تجمع فلزات سنگین منگنز، کادمیوم، کروم و سرب در صدف محار (*Pinctada radiata* Bivalvia: Pterioida) در جزایر هندورابی و لاوان، خلیج فارس، محیط زیست طبیعی، ۶۸، ۱؛ CAB و ISC
- سمیه سادات علویان بطرودی، امیرحسین حمیدیان، سهیل ایگدری و سهراب اشرفی (۱۳۹۴) بررسی میزان تجمع فلزات سنگین Ni، Cd و Pb در سنبلین مختلف دوکفه ای *Saccostrea cucullata* و مقایسه با استانداردهای جهانی، محیط زیست طبیعی، ۱۳۹۴، ۶۸، ۲؛ CAB و ISC
- زهره احمدی کردستانی، امیرحسین حمیدیان، سید ولی حسینی و سهراب اشرفی (۱۳۹۴) تعیین غلظت فلزات سنگین در بافت عضله خرچنگ دراز آب شیرین (*Astacus leptodactylus*)، محیط زیست طبیعی، ۶۸، ۳؛ CAB و ISC
- محمد طاهری، امیرحسین حمیدیان، منوچهر خزاعی، ویدا کاردان مقدم و آریا خزاعی (۱۳۹۴) مطالعه کمی پسماندهای بیمارستانی مطالعه ی نمونه: بیمارستانهای تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجله دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کرمان، ۱۳۹۴، ۲، ۲؛ CAB و ISC

- مهدیه دالوند، امیرحسین حمیدیان، محمدعلی زارع چاهوکی، سیدعلی اصغر میرجلیلی، بابک متشرع زاده و عصمت اسماعیل زاده (۱۳۹۵) تعیین غلظت فلزات سنگین (Zn, Pb, Cu) در ریشه گیاه درمنه (*Artemisia sp*) در اراضی طبیعی اطراف معدن مس دره زرشک، تفت، یزد، محیط زیست طبیعی، ۶۹، ۱؛ ISC و CAB
- لیلا طیبی، امیرحسین حمیدیان، افشین دانه کار و هادی پورباقر (۱۳۹۵) بررسی توانایی گیاه نی در حذف فلز جیوه از پساب کارخانه کلر آلکالی پتروشیمی بندر امام خمینی، محیط زیست طبیعی، ۶۹، ۲؛ ISC و CAB
- مانده چیت ساز، امیرحسین حمیدیان، بابک متشرع زاده، سیدعلی اصغر میرجلیلی، سهراب اشرفی و عصمت اسماعیل زاده (۱۳۹۵) اندازه گیری و مقایسه غلظت سرب، مس، روی و منگنز در ریشه گندم در مجاورت کانسار مس دره زرشک، استان یزد، محیط زیست طبیعی، ۶۹، ۲؛ ISC و CAB
- زینب رحیمی زاده، امیرحسین حمیدیان، سید ولی حسینی، حذف فلزات سنگین از پساب توسط نانوکامپوزیت کیتوزان-رس، محیط زیست طبیعی، ۱۳۹۵، ۶۹، ۳؛ ISC و CAB
- امیرحسین حمیدیان، هاجر نوروزنیا و روح الله میرزایی (۱۳۹۵) قابلیت گیاه پالایی گیاه آبری *Nelumbo nucifera* در حذف فلزات سنگین (مس، کروم، سرب، آرسنیک و کادمیوم) در تالاب انزلی، محیط زیست طبیعی، ۶۹، ۳؛ ISC و CAB
- علی خطیبی و امیرحسین حمیدیان (۱۳۹۵) طراحی و توسعه نرم افزار شبیه ساز سلول های خودکار (CAS) با رویکرد کاربرد در محیط زیست، محیط زیست طبیعی، ۱۳۹۵، ۶۹، ۴؛ ISC و CAB
- نفیسه پناهی، امیرحسین حمیدیان، علی طویلی، بررسی غلظت سرب و نیکل در خاک و گیاه مرتعی *Halimocnemis pilifera* در اطراف مرکز دفن زباله حلقه دره کرج، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۱۳۹۵، ۶۹، ۱؛ ISC و CAB
- مریم زارع رشکوئی، امیرحسین حمیدیان، هادی پورباقر و سهراب اشرفی (۱۳۹۵) بررسی تجمع زیستی فلزات سنگین مس، کادمیم و آرسنیک در رسوب و آبزیان سد خداآفرین، پژوهش و سازندگی، نشریه دامپزشکی، شماره ۱۱۰، صص ۷۲ تا ۸۰؛ ISC و CAB
- نفیسه پناهی، امیرحسین حمیدیان و علی طویلی (۱۳۹۵) بررسی غلظت سرب و نیکل در خاک و گیاه مرتعی *Halimocnemis pilifera* در اطراف مرکز دفن زباله حلقه دره کرج، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۶۹، ۱؛ ISC و CAB
- منوچهر خزاعی، امیرحسین حمیدیان، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سید علی اصغر میرجلیلی، عصمت اسمعیل زاده و مریم زارع (۱۳۹۶) بررسی میزان تجمع فلزات سنگین در اندام های مختلف جرد ایرانی (*Meriones persicus*) دره زرشک یزد، اکولوژی کاربردی ایران، ۱۰ (۳) ۴۱ تا ۵۲؛ ISC و CAB
- مهدخت ارشدی، جلال الدین شایگان و امیرحسین حمیدیان (۱۳۹۵) مروری بر کیفیت، کمیت و روش های تصفیه فاضلاب صنایع نساجی، نشریه مهندسی شیمی ایران ۱۵، ۸۶: ۲۸-۴۱؛ ISC و CAB
- ندا سیستانی، مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، امیرحسین حمیدیان، محمد صالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمه (۱۳۹۶) آلودگی فلزات سنگین در خاک های مجاور صنایع فولاد کرمان: ارزیابی غنای فلزی و درجه آلودگی، فصلنامه سلامت و محیط زیست؛ ISC

- علیرضا میرزاجانی، امیرحسین حمیدیان و محمود کرمی (۱۳۹۶) بررسی فلزات سنگین در موجودات سطوح تروفیکی مختلف از بخش جنوب غربی دریای خزر، محیط زیست طبیعی ۷۰، ۲: ۴۶۷-۴۷۹؛ ISC و CAB
- علیرضا میرزاجانی، امیرحسین حمیدیان و محمود کرمی (۱۳۹۶) ارتباط طول زنجیره غذایی با تراکم ماهیان صید شده در نواحی جنوب غربی دریای خزر، بوم شناسی کاربردی ۶، ۲، ۱۵-۲۶؛ ISC و CAB
- ندا سیستانی، مظاهر معین الدینی، نعمت اله خراسانی، امیرحسین حمیدیان، محمد صالح علی طالشی و رخساره عظیمی یانچشمه (۱۳۹۶) منشأیابی آلودگی فلزات سنگین خاک‌های مجاور صنایع فولاد کرمان، محیط زیست طبیعی، ۷۰، ۳؛ ISC و CAB
- امیرحسین حمیدیان، فرزانه احراری و محمدرضا دوستی (۱۳۹۷) مقایسه غلظت فلزات سنگین کروم، مس و نیکل در گیاه یونجه آبیاری شده با آب و پساب تصفیه شده (مطالعه موردی: بیرجند)، محیط زیست طبیعی، ۷۱، ۱، ۳۹-۵۱؛ ISC و CAB
- مریم زارع رشکوئیه، امیرحسین حمیدیان و بهمن جباریان امیری (۱۳۹۷) بررسی وضعیت زیست محیطی خاک و گیاه *Astragalus sp* در اراضی اطراف کارخانه ذوب مس خاتون آباد، محیط زیست طبیعی، ۷۱، ۲؛ ISC و CAB
- مجتبی یحیی آبادی، امیرحسین حمیدیان و سهراب اشرفی (۱۳۹۷) ارزیابی جمعیت و وزن زنده کرمهای خاکی تحت تأثیر کودهای شیمیایی و آلی در خاک یک باغ، مدیریت خاک و تولید پایدار ۸، ۲، ۱۱۷-۱۳۱؛ ISC
- فاطمه موجودی، امیرحسین حمیدیان، نورالدین گودرزیان و سهیل ایگدری (۱۳۹۷) بهینه سازی حذف سرب از محلول آبی با استفاده از یک نانوکامپوزیت کربنی به روش تاگوچی، محیط زیست طبیعی ۷۱، ۴ : ۵۴۸-۵۳۷؛ ISC و CAB
- مجتبی یحیی آبادی، امیرحسین حمیدیان و سهراب اشرفی (۱۳۹۸) بررسی اثرات کودهای شیمیایی بر تغییرات جمعیتی گونه های کرم های خاکی، محیط زیست طبیعی، ۷۲، ۲؛ ISC و CAB
- ساناز ثابتی محمدی، امیرحسین حمیدیان، نعمت اله خراسانی، محمد جوان نیکخواه و امید اتقیا (۱۳۹۹) زیست پالایی خاک های آلوده به هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای توسط برخی گونه های قارچی، نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) ۷۳، ۱، ۱-۱۱؛ ISC و CAB
- مجتبی یحیی آبادی، امیرحسین حمیدیان و سهراب اشرفی (۱۴۰۰) جذب عناصر در کرمهای خاکی تحت تأثیر کودهای شیمیایی در خاک باغ، فصلنامه محیط زیست جانوری، ۱۳، ۱؛ ISC
- سمیه سادات علویان پطودی، امیرحسین حمیدیان، سهیل ایگدری و سهراب اشرفی (۱۴۰۱) بررسی رشد و ساختار سنی صدف صخره‌ای *Saccostrea cucullata* جهت مطالعات محیط‌زیستی، پژوهش های علوم و فنون دریایی ۲۰، ۴، ۵۲-۶۲؛ ISC و CAB
- فرزانه فیضی، امیرحسین حمیدیان، رازقه اخباری زاده و مهدی جنوبی (۱۴۰۱) بررسی حضور آلودگی میکروپلاستیک در تصفیه خانه منطقه ۲۲ شهر تهران، نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) ۷۵، ۱، ۶-۱؛ ISC و CAB

• میثم فیضی؛ امیر حسین حمیدیان (۱۴۰۴) مروری بر بهره‌گیری از شورابه آب شیرین‌کن‌ها در پرورش گونه‌های گیاهی، جانوری و جلبکی متحمل به شوری، پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۰ (۲) ۱۰۱-۱۱۶

- Masoome Aryaei, **Amir Hossein Hamidian**, Soheil Eigdari, Sohrab Ashrafi and Manoochehr Khazaee (2015) Comparative Study of Cadmium and Arsenic Accumulation in Toothed Carp (*Aphanius sophiae*) in Fresh and Salt Water, Iranian Journal of Toxicology, 9, 30; ISC & CAB
- **Amir Hossein Hamidian** and Mohammad Babapour (۱۳۸۸) Engineers and the Knowledge of the Environment, شماره ۴۳: ۱۰۴-۱۰۱, نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران, ISC & CAB

۲-۲- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)

- Abdo-Reza Nekoei, Sayyed Faramarz Tayyari, Mohammad Vakili, Soheila Holakoei, **Amir Hossein Hamidian** and Robert Erik Sammelson (2009) Conformation and vibrational spectra and assignment of 2-thenoyltrifluoroacetone;; Journal of Molecular Structure, 932 (1-3) 112-122; Scopus, ISI, JCR, IF=3.8, Q2
- Hojat Veisi, Mostafa Amiri, **Amir Hossein Hamidian**, Javad Malakootikhah, Leila Fatollahi, Alireza Faraji, Alireza Sedrpoushan, Behrooz Maleki, Shokufe Ghahri Saremi, Mohammad Noroozi, Fatemeh Bahadoori and Somayeh Veisi (2010) 1,3-Dibromo-5,5-dimethylhydantoin (DBH) as a Mild and Efficient Catalyst for Chemoselective Thioacetalization of Carbonyl Compounds and dethioacetalization under Mild Conditions; Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 185 (4) 689 – 696; Scopus, ISI, JCR, IF=1.3, Q3
- Ghasem Rajaei, Borhan Mansouri, Hamid Jahantigh and **Amir Hossein Hamidian** (2012) Heavy metal concentrations in the water of the Chah nimeh reservoirs from Zabol, Iran. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 89 (3) 495-500; Scopus, ISI, JCR, IF=2.7, Q2
- Mohsen Norouzi, Borhan Mansouri, **Amir Hossein Hamidian**, Iman Zarei and Ahmad Mansouri (2012) Metal concentrations in tissues of two fish species from Qeshm island, Iran, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 89 (5) 1004-1008; Scopus, ISI, JCR, IF=2.7, Q2
- Mohsen Norouzi, Borhan Mansouri, **Amir Hossein Hamidian**, Tahereh Ebrahimi and Fakher Kardoni (2012) Comparison of the metal concentrations in the feathers of three bird species from southern Iran, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 89 (5) 1082-86; Scopus, ISI, JCR, IF=2.7, Q2
- Borhan Mansouri, Alireza Pourkhabbaz; Mohammad Ebrahimpour; Hadi Babaei and **Amir Hossein Hamidian** (2013) Bioaccumulation and elimination rate of cobalt in *Capoeta fusca* under controlled conditions, Chemical Speciation and Bioavailability, 25(1) 52-56; Scopus, ISI, JCR, IF=2.077, Q2
- Farshid Majnoni, Borhan Mansouri, Mohammadreza Rezaei and **Amir Hossein Hamidian** (2013) Metal concentrations in tissues of common carp, *Cyprinus carpio*, and silver carp, *Hypophthalmichthys molitrix* from the Zarivar Wetland in Western Iran, Archives of Polish Fisheries, 21: 11-18; Scopus

- Borhan Mansouri, Rahimeh Baramaki, Maryam Zareh Reshqueih, Alireza Pourkhabbaz and **Amir Hossein Hamidian** (2013) Bioaccumulation and depuration of copper in the kidney and liver of a freshwater fish, *Capoeta fusca*, Iranian Journal of Toxicology, 7(20) 816-822; ISC & CAB
- Borhan Mansouri and **Amir Hossein Hamidian** (2013) Assessment of the air quality of Isfahan City, Iran, using selected air quality parameters, Iranian Journal of Toxicology, 7(21): 842-848; ISC & CAB
- **Amir Hossein Hamidian** and Mansooreh Hasanzadeh (2013) Can the PAMOLARE 1-layer model predict eutrophication in hypertrophic lakes? A Case study: the Zaribar Lake, Iran, International Journal of Aquatic Biology, 1(3) 100-108; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- **Amir Hossein Hamidian**, Maryam Zareh Reshqueih, Hadi Poorbagher, Leila Vaziri and Sohrab Ashrafi (2013) Heavy metal bioaccumulation in sediment, common reed, algae and blood worm from the Shoor River, Iran, Journal of Toxicology and Industrial Health: 1-12; Scopus, ISI, JCR, IF=1.95, Q3
- Somayye Sadat Alavian Petroody, **Amir Hossein Hamidian**, Sohrab Ashrafi, Soheil Eagderi and Manoochehr Khazaei (2013) Investigation of body size effect on bioaccumulation pattern of Cd, Pb and Ni in the soft tissue of rock oyster *Saccostrea Cucullata* from Loft Port, Journal of the Persian Gulf (Marine Science), 4(14) 39-45; ISC & CAB
- Mahdiyeh Dalvand, **Amir Hossein Hamidian**, Mohasmmad Ali Zare Chahooki; Babak Moteshare Zadeh; Seyyed Ali Asghar Mirjalili; Esmat Esmail Zade (2014) Comparing heavy metal accumulation abilities in *Artemisia aucheri* and *Astragalus gummifer* in Darreh Zereshk region, Taft, Desert, 19(2) 137-140; ISC, CAB
- Masoumeh Ariyae, **Amir Hossein Hamidian**, Soheil Egderi, Manoochehr Khazaei, Borhan Mansouri and Sohrab Ashrafi (2014) Bioaccumulation and bioconcentration of cadmium and arsenic in the organs of endemic fish toothed carp (*Aphanius sophiae*), Standard Scientific Research and Essays, 2:210-215
- **Amir Hossein Hamidian**, Majid Atashgahi and Nematollah Khorasani (2014) Phytoremediation of heavy metals (Cd, Pb and V) in gas refinery wastewater using common reed (*Phragmites australis*), International Journal of Aquatic Biology, 2: 29-35; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- **Amir Hossein Hamidian** (2014) Green plants and nature: Natural wastewater treatment plants, International Journal of Advances in Agricultural and Environmental Engineering, 1: 29-33
- Hajar Norouznia and **Amir Hossein Hamidian** (2014) Phytoremediation efficiency of pondweed (*Potamogeton crispus*) in removing heavy metals (Cu, Cr, Pb, As and Cd) from water of Anzali wetland, International Journal of Aquatic Biology, 2(1) 206-214; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- Zahra Padashbarmchi, **Amir Hossein Hamidian**, Hongwei Zhang, Liang Zhou, Nematollah Khorasani, Mahmood Kazemzad and Chengzhong Yu (2015) A Systematic study on the synthesis of α -Fe₂O₃ multi-shelled hollow spheres, RSC Advances, 5:10304-10309; Scopus, JCR, IF=3.7, Q1
- Zahra Padash Barmchi, **Amir Hossein Hamidian**, Owen Noonan, Nematollah Khorasani and Mahmood Kazemzad (2015) A Simple Approach to Prepare Metal Oxides Supra-Structures for LIBs, Journal of New Materials for Electrochemical Systems, 18, 2; Scopus, JCR, IF=0.98, Q3

- Zahra Padash Barmchi, **Amir Hossein Hamidian**, Nematollah Khorasani, Mahmood Kazemzad, Annie McCabe and Anthony Halog (2015) Environmental Life Cycle Assessments of Emerging Anode Materials for Li-Ion Batteries-Metal Oxide NPs, *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 34, 6; Scopus, JCR, IF=2.797, Q2
- Manoochehr Khazae, **Amir Hossein Hamidian**, Mohammad Taheri, Touran Babakan, Ali Mashoof, Safura Rabizadeh and Aria Khazae (2015) Assessment of medical waste management in Karaj hospitals, Iran, *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*, 9, 10
- Manoochehr Khazae, **Amir Hossein Hamidian**, Mohammad Taheri, Arash Ketabforoush Badri, Safura Rabizadeh, Vida Kardanmoghadam, Aria Khazae and Saeed Ketabforoush Badri (2015) The Challenge of Medical Waste Management: A Case Study in Alborz Province, Iran, *Acta Velit*, 1, 3
- Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian**, Siamak Bagheri and Mahmoud Karami (2015) Possible effect of *Balanus improvisus* on *Cerastoderma glaucum* distribution in the south-western Caspian Sea, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 96, 05; Scopus, JCR, IF=1.335, Q3
- **Amir Hossein Hamidian**, Maryam Zareh Reshqueih, Hadi Poorbagher, Leila Vaziri and Sohrab Ashrafi (2016) Heavy metal bioaccumulation in sediment, common reed, algae and blood worm from the Shoor River, Iran, *Journal of Toxicology and Industrial Health*; 32(3):398-409; Scopus, JCR, IF=2.273, Q2
- Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian**, and Mahmoud Karami (2016) Distribution and abundance of fish in the southwest of Caspian Sea coastal waters, *Russian Journal of Marine Biology*, 42 (2) 178-189; Scopus, JCR, IF=0.761, Q4
- Seyyed Jafar Khamesi, **Amir Hossein Hamidian**, Mohammad Javan Nikkhah (2016) Assessment of potential fungal species isolated from zinc industrial sediment wastes for lead sorption, *Fresenius Environmental Bulletin*, 25 (6) 1910-1919; Scopus, JCR, IF=0.498, Q4
- Neda Sistani, Mazaher Moeinaddini, Nematollah Khorasani, **Amir Hossein Hamidian**, Mohammad Saleh Ali Taleshi and Rokhsareh Azimi (2017) Heavy Metal Pollution in Soils nearby Kerman Steel Industry: Metal Richness and Degree of Contamination Assessment, *Health and Environment*, 10 (1) 1-12, ISC, CAB
- Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian**, and Mahmoud Karami (2017) Metal bioaccumulation in representative organisms from different trophic levels of the Caspian Sea, *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 15 (3) 1027-1043; Scopus, JCR, IF=1.117, Q3
- Somayyeh Sadat Alavian, **Amir Hossein Hamidian**, Sohrab Ashrafi, Soheil Eagderi and Manoochehr Khazaei (2018) Study on age-related bioaccumulation of some heavy metals in the soft tissue of rock oyster (*Saccostrea cucullata*) from Laft Port – Qeshm Island, Iran, *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 16 (3) 897-906; Scopus, JCR, IF=1.117, Q3
- Masoumeh Ariyae, **Amir Hossein Hamidian**, Soheil Egderi, Sohrab Ashrafi and Hadi Poorbagher (2018) Cadmium and Arsenic bioaccumulation and bioconcentration in the endemic toothed carp (*Aphanius arakensis*) in salt water, *International Journal of Aquatic Biology*, 6 (1) 25-30; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- Mustafa Nur Istanbuly, Bahman Jabbarian Amiri and **Amir Hossein Hamidian** (2018) Environmental Impact Assessment of Tehran- Karaj Highway by Using Plants Indicators, *Journal of University of Babylon for Engineering Sciences*, 26 (7) 234-249; ISC
- Mustafa Nur Istanbuly, Bahman Jabbarian Amiri and **Amir Hossein Hamidian** (2018) Soil Analysis of Roads near Environment Soil for Lead Pollution Assessment, *Study*

Case: Tehran- Karaj Highway, Journal of University of Babylon for Engineering Sciences, 26 (8) 206-217; ISC

- Mojtaba Yahyaabadi, **Amir Hossein Hamidian** and Sohrab ashrafi (2018) Dynamics of earthworm species at different depths of orchard soil receiving organic or chemical fertilizer amendments, Eurasian Journal of Soil Science, 7 (4) 318-325; Scopus, JCR, Q4
- Fatemeh Mojoudi, **Amir Hossein Hamidian**, Nooredin Goodarzian and Soheil Eigdari (2018) Effective removal of heavy metals from aqueous solution by porous activated carbon/thiol functionalized graphene oxide composite, Desalination and Water Treatment, 124, 106-116; Scopus, JCR, IF=1.254; Q2
- Somayeh Rezaei Kalvani, Amir Hamzah Sharaai, Latifah Abd Manaf and **Amir Hossein Hamidian** (2019) Assessing ground and surface water scarcity indices using ground and surface water footprints in the Tehran province of Iran, Applied Ecology and Environmental Research, 17(2) 4985-4997; Scopus, JCR, IF=0.858; Q3
- **Amir Hossein Hamidian**, Nastaran Razeghi, Yu Zhang and Min Yang (2019) Spatial distribution of arsenic in groundwater of Iran, a review, Journal of Geochemical Exploration, 201, 88-98; Scopus, JCR, IF=3.981; Q1
- Fatemeh Mojoudi, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang and Min Yang (2019) Synthesis and evaluation of Activated Carbon/Nanoclay/ Thiolated Graphene Oxide Nanocomposite for Lead (II) Removal from Aqueous Solution, Water Science and Technology, 79 (3) 466-479; Scopus, JCR, IF=2.261; Q2
- Somayeh Rezaei Kalvani, Amir Hamzah Sharaai, Latifah Abd Manaf and **Amir Hossein Hamidian** (2019) Evaluation of water footprint of selected crop consumption in Tehran province, Applied Ecology and Environmental Research 17 (5) 11033-11044; Scopus, JCR, IF=0.858; Q3
- Somayeh Rezaei Kalvani, Amir Hamzah Sharaai, Latifah Abd Manaf and **Amir Hossein Hamidian** (2019) Water footprint of crop production in Tehran province, Journal of the Malaysian Institute of Planners 17 (2) 123-132; ISC, CAB
- **Amir Hossein Hamidian**, Sorour Esfandeh, Yu Zhang and Min Yang (2019) Simulation and optimization of nanomaterials application for heavy metal removal from aqueous solutions, Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 49 (7), 217-230; Scopus, JCR, IF=1.716; Q3
- Russell. D. Frew, Toyin Adu, Mellanie Gault-Ringold, **Amir Hossein Hamidian**, Kim I. Currie, Evelyn Armstrong and Keith A. Hunter (2020) Strong seasonality in the cadmium and phosphate cycling at the subtropical convergence, south-eastern New Zealand, Marine and Freshwater Research, 71 (3), 345-354; Scopus, JCR, IF=2.263; Q2
- Elnaz Jafari Ozumchelouei, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang and Min Yang (2020) Physicochemical properties of antibiotics: A review with an emphasis on detection in the aquatic environment, Water Environment Research, 92 (2), 177-188; Scopus, JCR, IF=3.1; Q1
- Wenzhe Song, Yu Zhang, **Amir Hossein Hamidian** and Min Yang (2020) Biodegradation of low molecular weight polyacrylamide under aerobic and anaerobic conditions: effect of the molecular weight, Water Science and Technology, 81 (2), 301-308; Scopus, JCR, IF=2.261; Q2
- Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian** and Nima Pourang (2020) Use of ¹³C and ¹⁵N stable isotopes for determination of the metal flux in the Caspian fishes, Isotopes in Environmental & Health Studies, 56 (3), 280-296; Scopus, JCR, IF=1.675; Q2

- Elnaz Jafari Ozumchelouei, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang and Min Yang (2020) A critical review on the effects of antibiotics on anammox process in wastewater, *Reviews in Chemical Engineering*, 38 (4) 451-476; Scopus, JCR, IF=6.299; Q1
- Yu Zhang, **Amir Hossein Hamidian**, Chao Liu, Tiantian Tian and Min Yang (2020), International cooperative demonstration projects and progress to address Iran's main water and environmental challenges, *Chinese Journal of Environmental Engineering*, 14(8) 2081-2088; Scopus, JCR, IF=0.331; Q4
- Mahmood Bahri, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang and Min Yang (2020) Removal of coliform bacteria from dairy wastewater using graphene-silver nanocomposite, *International Journal of Aquatic Biology*, 8 (6) 447-454; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- Kai Zhang, **Amir Hossein Hamidian**, Aleksandra Tubić, Yu Zhang, James K.H. Fang, Chenxi Wu and Paul K.S. Lam (2021) Understanding plastic degradation and microplastic formation in the environment: A review, *Environmental Pollution* (274) 116554; Scopus, JCR, IF=9.134; Q1
- Nastaran Razeghi, **Amir Hossein Hamidian**, Chenxi Wu, Yu Zhang and Min Yang (2021) Scientific studies on microplastics pollution in Iran: An in-depth review of the published articles, *Marine Pollution Bulletin*, 162, 111901; Scopus, JCR, IF=6.49; Q1
- **Amir Hossein Hamidian**, Elnaz Jafari Ozumchelouei, Farzaneh Feizi, Chenxi Wu, Yu Zhang and Min Yang (2021) A review on the characteristics of microplastics in wastewater treatment plants: A source for toxic chemicals, *Journal of Cleaner Production*, 295 (1) 126480; Scopus, JCR, IF=10.956; Q1
- Nastaran Razeghi, **Amir Hossein Hamidian**, Chenxi Wu, Yu Zhang and Min Yang (2021) Microplastic sampling techniques in freshwaters and sediments: a review, *Environmental Chemistry Letters*, 19, 4225-4252; Scopus, JCR, IF=13.512; Q1
- Hassan Sheikhzadeh and **Amir Hossein Hamidian** (2021) Bioaccumulation of heavy metals in fish species of Iran: a review, *Environmental Geochemistry and Health*, 43 (10) 3749-3869; Scopus, JCR, IF=4.734; Q1
- Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian** and Jalal Hassan (2021) Metal Concentrations in the Coastal Fauna of the Caspian Sea, *Ocean Science Journal*, 56 (3) 256-26; Scopus, JCR, IF=1.189; Q3
- Maedeh Chitsaz, **Amir Hossein Hamidian**, Babak Motesharehzadeh, Mahdieh Dalvand and Seyed Ali Asghar Mirjalili (2021) Heavy metals and related properties in farming soils adjacent to a future copper mine, interpretation using GIS, and statistical methods, *Arabian Journal of Geosciences*, 2021, 14(9) 816; Scopus, JCR, IF=2.007; Q2
- Manoochehr Khazaei, **Amir Hossein Hamidian**, Seyyed Ali Ashghar Mirjalili, Sohrab Ashrafi and Aria Khazaei (2021) Assessment of 26 elements in hair and internal tissues of Persian jird (*Meriones persicus*) in Darreh Zereshk copper mine, Iran, *International Journal of Environmental Studies*, 79 (5) 883-900; Scopus, JCR, IF=1.291; Q3
- Sanaz Sabeti Mohammadi, **Amir Hossein Hamidian**, Alireza Asgari and Nader Yousefi (2021) Biodegradation of Tetrachloroethene in Batch Experiment and PHREEQC model; kinetic study, *Journal of Applied Biotechnology Reports*, 8 (3), 293-302; Scopus, IF=1.176, Q3
- Liying Zhu, Wei Liang, Chunrong Wang & **Amir Hossein Hamidian** (2021) Sequential Hybrid Constructed Wetland for Effective Nutrient Removal from Municipal Wastewater Treatment Plant Effluent: A Full Scale Case Study, *Environmental Engineering Science*, 39 (2) 168-177; Scopus, JCR, IF=2.097; Q2

- Seyed Mahdi Heshmatol Vaezin, Mohammad Moftakhar Juybari, Arash Daei, Mohammad Avatefi Hemmat, Anoushirvan Shirvany, Matthew James Tallis, Satoshi Hirabayashi, Mazaher Moeinaddini, **Amir Hossein Hamidian**, Seyed Mohammad Moein Sadeghi and Thomas Grant Pypker (2021) The effectiveness of urban trees in reducing airborne particulate matter by dry deposition in Tehran, Iran, *Environmental Monitoring Assessment*, 193:842; Scopus, JCR, IF=3.201; Q2
- Parichehr Hanachi, Mehdi Khoshnamvand, Tony R. Walker, and **Amir Hossein Hamidian** (2022) Nano-sized polystyrene plastics toxicity to microalgae *Chlorella vulgaris*: Toxicity mitigation using humic acid, *Aquatic Toxicology*, 245 (1) 106123; Scopus, JCR, IF=4.964; Q1
- Chenxi Wu, Xiong Xiong, **Amir Hossein Hamidian**, Yulan Zhang and Xianrong Xu (2022) A review on source, occurrence, and impacts of microplastics in freshwater aquaculture systems in China, *Water Biology and Security* 20 (1) 100040; Scopus
- Nastaran Razeghi, **Amir Hossein Hamidian**, Chenxi Wu, Yu Zhang and Min Yang (2022) Sample preparation methods for the analysis of microplastics in freshwater ecosystems: a review, *Environmental Chemistry Letters*, 20, 417-443; Scopus, JCR, IF=13.512; Q1
- Somayyeh Sadat Alavian, **Amir Hossein Hamidian**, Soheil Eagderi and Sohrab Ashrafi (2023) Investigating growth factors and age of *Saccostrea cucullata* for environmental studies, *Journal of Marine Science and Technology*, 20 (4) 52-62; Scopus, JCR, IF=2.38; Q2
- Mahdiyeh Dalvand, and **Amir Hossein Hamidian** (2023) Occurrence and distribution of microplastics in wetlands, *Science of the Total Environment*, 862 (1) 160740; Scopus, JCR, IF=10.147; Q1
- **Amir Hossein Hamidian**, Hasan Sheykhzadeh, Azadeh Boojari, Soheil Eigdari, and Sohrab Ashrafi (2023) Comparative assessment of human health risk associated with heavy metals bioaccumulation in fish species (*Barbus grypus* and *Tenualosa ilisha*) from the Karoon River, Iran: Elucidating the role of habitat and feeding habits, *Marine Pollution Bulletin* 188, no. 114623; Scopus, JCR, IF=6.49; Q1
- Malihe Mozafarjalali, **Amir Hossein Hamidian**, Mohammad Hossein Sayadi (2023) Microplastics as carriers of iron and copper nanoparticles in aqueous solution, *Chemosphere*, 324, 138332; Scopus, JCR, IF=8.125; Q1
- **Amir Hossein Hamidian**, Seyed Mohammad Javad Abdollah Saberi, Sohrab Ashrafi & Leila Moghaddasi (2023) Using house sparrow in biomonitoring lead in Tehran air pollution, *Urban Ecosystems*; Scopus, JCR, IF=3.014; Q1
- Mohsen Mahfouzi, **Amir Hossein Hamidian** and Mohammad Kaboli (2024) Edaphic Drivers Influencing Forage Grasslands in Bujagh National Park, Iran, *Resources* 13 (2), 29; Scopus, JCR, IF=4.012; Q1
- **Amir Hossein Hamidian** & Mahdiyeh Dalvand (2024) Main pathways for microplastics in freshwater systems: A review on potential sources and drivers of microplastic pollution in rivers, *International Journal of Aquatic Biology* 11 (6), 583-604; ISC, Scopus, ISI, JCR, IF=0.71, Q3
- Sediqe Alijani, Ameneh Naseri & **Amir Hossein Hamidian** (2024) Graphitic carbon nitride/MIL-88B (Fe) Nanocomposite for Methylene Blue Dye Removal from Aqueous Solution by UV-Visible Light Active Photo-Fenton Reaction, *Iranian Journal of Physics Research*; ISC, CAB

- Mehdi Khoshnamvand, **Amir Hossein Hamidian**, Saeed Ashtiani, Jafar Ali & De-Sheng Pei (2024) Combined toxic effects of polystyrene nanoplastics and lead on *Chlorella vulgaris* growth, membrane lipid peroxidation, antioxidant capacity, and morphological alterations. Environmental Science and Pollution Research, doi: 10.1007/s11356-024-33084-5; Scopus, JCR, IF=5.034, Q2
- Farzaneh Mirzabayati & **Amir Hossein Hamidian** (2024) Microplastics and their distribution in soil at municipal solid waste landfills: a review. Avicenna J Environ Health Eng. 2024;11(2):126-136. <https://doi.org/10.34172/ajehe.5569>, Scopus
- **Amir Hossein Hamidian**, Elnaz Jafari Ozumchelouei & Majid Atashgahi (2024) Assessment of Metal Pollution in Sediments and Their Bioaccumulation in *Phragmites australis* from Shoor River, Iran. Soil and Sediment Contamination: An International Journal, 1–28., Q2, IF=1.6
- Nastaran Razeghi, **Amir Hossein Hamidian**, Sajjad Abbasi & Alireza Mirzajani (2024) Distribution, flux, and risk assessment of microplastics at the Anzali Wetland, Iran, and its tributaries, Environmental Science and Pollution Research 31 (38), Q1, IF=6.23
- Farzaneh Feizi, Razegheh Akhbarizadeh and **Amir Hossein Hamidian** (2024) Microplastics in urban water systems, Tehran Metropolitan, Iran. Environmental Monitoring and Assessment 196 (7), Q2, IF=2.9
- **Amir Hossein Hamidian**, Negin Valizadeh, Ali Valizadeh (2025) Biocompatible materials as a sustainable solution to micro- and nanoplastic remediation and their challenges, Journal of Environmental Chemical Engineering, 13 (3), 116610, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.116610>., Q1, IF=7.4
- Farzaneh Mirzabayati & **Amir Hossein Hamidian** (2025) Heavy metal pollution in Iranian medicinal plants, a review of sources, distribution, and health implications, Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 46, 100637, <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2025.100637>., Q1, IF=3.8
- Ali Shahbazi, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang & Min Yang (2025) Adsorption of Fluoroquinolone Antibiotics in Aqueous Solutions Using Nanomaterials: Mechanisms, Challenges, and Future Perspectives. Nanotechnology for Environmental Engineering, 10, 25, <https://doi.org/10.1007/s41204-025-00417-9>, Scopus
- **Amir Hossein Hamidian** & Meisam Feizi (2025) Investigating the Behavioral Implications of Microplastic Exposure in Animal Species. Annals of Animal Science, <https://doi.org/10.2478/aoas-2025-0028>, Q2, IF=1.95
- Jingwei Wu, Ziming Han, Xiaomin Ma, Ming Su, **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang & Min Yang (2025) Review: A Database on Antibiotics and Antibiotic Resistance in Wastewater and Solid Waste from Pharmaceutical Industry Based on a Systematic Review. China CDC Weekly, 5, 7(3) 92-100, Q1, IF=4.3
- Kyi Aye New, **Amir Hossein Hamidian**, Min Yang & Zhe Tian (2025) Simultaneous removal of oxytetracycline and antibiotic-resistant bacteria during ozonation of clarified pharmaceutical wastewater, Journal of Hazardous Materials Advances, 19, 100809, <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100809>, Q1, IF=7.7
- **Amir Hossein Hamidian**, Saba Sadat Miri Karahroudi, Meisam Feizi, Yu Zhang & Min Yang (2025) Comparative removal efficiency of polypropylene microplastics from aqueous solutions by filtration, centrifugation, and flocculation. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 14; 115(1):12. doi: 10.1007/s00128-025-04083-0. PMID: 40658123, Q2, IF=2.69

- Farzaneh Mirzabayati & Amir Hossein Hamidian (2025) Investigating the effect of plant presence and leachate irrigation on the distribution of microplastics in different soil depths and the rhizosphere. Results in Engineering, 28, 107740. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.107740>, Q1, IF=7.9
- Nastaran Razeghi, Amir Hossein Hamidian, Alireza Mirzajani & Sajjad Abbasi (2025) Evaluation of microplastic presence and risks in freshwater fish from Anzali International Wetland, Iran. Human and Ecological Risk Assessment. <https://doi.org/10.1080/10807039.2025.2586654>, Q2, IF=2.7

۳-۲- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)

- سید مهدی حشمت الواعظین، پرویز جعفری فشارکی و امیر حسین حمیدیان (۱۳۸۹) ارزشگذاری خسارت‌های وارده به محیط زیست و کاربرد آن در تعیین استاندارد اقتصادی انتشار آلودگی، کنفرانس اقتصاد محیط زیست، ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، تهران
- محمدرضا حاجی هاشمی جزئی، مجید آتشگاهی و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۰) تهیه نقشه‌های پراکنش مکانی آلودگی آب‌های زیرزمینی، ابزاری به منظور مدیریت این منابع آبی، مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آب‌خیزداری، ۷ و ۸ اردیبهشت ۹۰، دانشگاه صنعتی اصفهان، صص ۶ و ۷
- مجید آتشگاهی، امیر حسین حمیدیان، محمد رضا حاجی هاشمی جزئی و سید مصطفی موسوی صفت (۱۳۹۰) بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب دو قنات بیرجند به منظور بهره برداری شرب از آنها، مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آب‌خیزداری، ۷ و ۸ اردیبهشت ۹۰، دانشگاه صنعتی اصفهان، صص ۳۰ و ۳۱
- مجید آتشگاهی، امیر حسین حمیدیان و حسن پرویزی مساعد (۱۳۹۰) گیاه پالایی فلزات سنگین روشی در راستای توسعه پایدار، چکیده مقالات پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، ۱۷ خرداد ۱۳۹۰، صص ۶۸
- علی حمیدیان و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۰) لزوم توجه به آموزش محیط زیست در دانشگاه (مطالعه موردی: دانشگاه تهران)، اولین همایش ملی آموزش در ایران ۱۴۰۴، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۹۰، پژوهشکده سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت، تهران
- فرزانه محمودیان، امیر حسین حمیدیان، نعمت‌الله خراسانی و پوریا حق پناه (۱۳۹۱) ارزیابی ریسک ورود فلزات سنگین موجود در لجن‌های اسیدی به آب زیرزمینی و ارائه لاینر مناسب (مطالعه موردی: محل دفن شهرک صنعتی فجر گرمسار)، نهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۹۰، تهران، ایران
- مجتبی زمانی، طاهره بطیاری و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۱) مروری بر برخی فن‌آوری‌های حذف آسنیک از آب با تأکید بر روش‌های حذف زیستی و Phytoremediation، دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تهران
- علی حمیدیان و امیر حسین حمیدیان (۱۳۹۱) دانشجویان و دانش حفاظت از منابع طبیعی (مطالعه موردی: دانشگاه تهران)، پنجمین همایش ملی مرتع و مرتعداری، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱، بروجرد

- سلمیان رخشا، مجید آتشی، حسن پرویزی مساعد و **امیر حسین حمیدیان** (۱۳۹۱) بررسی قابیت های روش تالابی (نیزار ها) برای تصفیه فاضلاب، مجموعه خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت و مهندسی تالاب ها، ۷-۸ خرداد ۱۳۹۱، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران
- **امیر حسین حمیدیان** و مجتبی زمانی (۱۳۹۱) منطق ایجاد تالاب به منظور حذف آلاینده های محیط زیستی، مجموعه خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت و مهندسی تالاب ها، ۷-۸ خرداد ۱۳۹۱، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران
- **امیر حسین حمیدیان**، یونس آراز زاده و نعمت الله خراسانی (۱۳۹۱) بررسی میزان جذب سرب از فاضلاب پالایشگاه گاز توسط گیاه نی در یک سیستم تالابی، مجموعه خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت و مهندسی تالاب ها، ۷-۸ خرداد ۱۳۹۱، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران
- زهره احمدی کردستانی و **امیر حسین حمیدیان** (۱۳۹۱) استحصال بیوگاز از مراکز دفن زباله، اولین همایش ملی- دانشگاهی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی محیط زیست، ۷-۸ خرداد ۱۳۹۱، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار
- **امیر حسین حمیدیان**، امین امامی و محمد صالح علی طالشی (۱۳۹۱) بررسی تاثیر آلودگی های هوا، صوت، منظر و نور بر راندمان کاری کارکنان دبیرستان های برخی مناطق تهران (مطالعه موردی بر روی دبیرستان های مناطق ۱، ۲، ۱۰ و ۱۱ تهران)، ۲۴ و ۲۵ آبان ۱۳۹۱، پردیس فنی دانشگاه تهران، تهران
- محمد صالح علی طالشی، امین امامی و **امیر حسین حمیدیان** (۱۳۹۱) بررسی تاثیر آلودگی هوا و صوت بر راندمان کاری کارکنان دبیرستان های مناطق ۱، ۲، ۱۰ و ۱۱ تهران، نخستین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران
- محمد صالح علی طالشی، **امیر حسین حمیدیان** و امین امامی (۱۳۹۱) تجمع عناصر سرب، کادمیوم و وانادیوم به وسیله ترشک و دم روباهی در شرایط صحرائی (مطالعه موردی: شهرستان رامسر)، اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۹۱، همدان
- نفیسه پناهی، **امیر حسین حمیدیان**، علی طویلی و امین شریفی (۱۳۹۲) بررسی آلودگی خاک مراکز دفن زباله به فلزات سنگین (سرب و نیکل) مطالعه موردی: حلقه دره کرج، مجموعه خلاصه مقالات همایش بیوتکنولوژی محیط زیستی، تهران ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۲، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران
- منوچهر خزاعی، **امیر حسین حمیدیان**، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، عصمت اسمعیل زاده، سید علی اصغر میرجلیلی و سمیه سادات علویان پطرودی (۱۳۹۲) تاثیر فاکتور جنسیت بر تجمع فلزات مس و روی در بافت موی جرد ایرانی دره زرشک، یزد، اولین همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، دانشکده فنی و حرفه ای همدان، همدان، ۹ آبان ۱۳۹۲
- منوچهر خزاعی، **امیر حسین حمیدیان**، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، عصمت اسمعیل زاده، سید علی اصغر میرجلیلی و سمیه سادات علویان پطرودی (۱۳۹۲) بررسی غلظت فلز کروم در اندامهای قلب، کلیه و شش جرد ایرانی دره زرشک، یزد، اولین همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، دانشکده فنی و حرفه ای همدان، همدان، ۹ آبان ۱۳۹۲

- لیلا طیبی، **امیرحسین حمیدیان** و افشین دانه کار (۱۳۹۲) بررسی کاربرد سیستم گیاه پالایی در حذف جیوه از پساب های صنعتی، اولین همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، دانشکده فنی و حرفه ای همدان، همدان، ۹ آبان ۱۳۹۲
- مائده چیت ساز، **امیر حسین حمیدیان**، بابک متشروع زاده و سهراب اشرفی (۱۳۹۲) اندازه گیری غلظت فلزات سنگین (مس و روی) در اندام هوایی گیاه گندم در منطقه دره زرشک، استان یزد، سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۲، تهران
- مائده چیت ساز، **امیر حسین حمیدیان**، بابک متشروع زاده و سهراب اشرفی (۱۳۹۲) اندازه گیری غلظت فلزات سنگین (مس و روی) در اندام هوایی گیاه یونجه در منطقه دره زرشک، استان یزد، سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۲، تهران
- منوچهر خزاعی، **امیر حسین حمیدیان**، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سید علی اصغر میرجلیلی و عصمت اسمعیل زاده (۱۳۹۲) بررسی غلظت عناصر ضروری در بافت های مختلف جرد ایرانی دره زرشک، یزد، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، همدان، اول اسفند ۱۳۹۲
- منوچهر خزاعی، **امیر حسین حمیدیان**، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سید علی اصغر میرجلیلی و عصمت اسمعیل زاده (۱۳۹۲) بررسی رابطه رگرسیونی بین غلظت های عناصر کمیاب موجود در بافت مو و بافت های داخلی جرد ایرانی، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، همدان، اول اسفند ۱۳۹۲
- منوچهر خزاعی، **امیر حسین حمیدیان**، افشین علیزاده شعبانی، سهراب اشرفی، سید علی اصغر میرجلیلی و عصمت اسمعیل زاده (۱۳۹۲) بررسی غلظت سرب، کبالت، کادمیم، آرسنیک، کلسیم و گوگرد موجود در بافت مو و استخوان جرد ایرانی، دره زرشک یزد، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، همدان، اول اسفند ۱۳۹۲
- لیلا طیبی، **امیرحسین حمیدیان**، افشین دانه کار و هادی پورباقر (۱۳۹۲) نقش گیاهان آبی در حذف فلزات سنگین (مطالعه موردی: حذف جیوه از پساب صنعتی با استفاده از گیاه نی (*Phragmites australis*))، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، همدان، اول اسفند ۱۳۹۲
- مریم زارع رشکوئییه، **امیرحسین حمیدیان**، هادی پورباقر، معصومه آریایی و سهراب اشرفی (۱۳۹۳) بررسی تجمع زیستی فلزات سنگین مس، کادمیم و آرسنیک در ماهی و رسوب سد خداآفرین، دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج
- معصومه آریایی، **امیرحسین حمیدیان**، سهیل ایگدری، سهراب اشرفی و مریم زارع رشکوئییه (۱۳۹۳) تأثیر شوری آب بر درجه تأثیر آلاینده ها بر آبشش ماهی گورخری (*Aphanius sophiae*)، دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج
- زینب رحیمی زاده، **امیرحسین حمیدیان** و سیدولی حسینی (۱۳۹۳) کاربرد پلیمر زیستی کیتوزان در تصفیه آب و فاضلاب، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

- علیرضا میرزاجانی، امیرحسین حمیدیان و محمود کرمی (۱۳۹۴) ارزیابی آلودگی سواحل دریای خزر در استان گیلان با استفاده از سنجش فلزات سنگین در بی مهره گان و ماهیان کوچک، نهمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، ۱۱-۱۳ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران، تهران
- امیرحسین حمیدیان، زینب رحیمی زاده و سیدولی حسینی (۱۳۹۴) بررسی و کاربرد نانورس مونت موریلونیت در حذف فلزات سنگین از محلول آبی، نهمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، ۱۱-۱۳ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران، تهران:
- امیرحسین حمیدیان و هاجر نوروزنیا (۱۳۹۴) بررسی تجمع فلزات سنگین مس، کروم، سرب، آرسنیک و کادمیوم در بافت‌های مختلف گیاه لویی (*Typha latifolia*) و رسوبات در تالاب انزلی، نهمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، ۱۱-۱۳ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران، تهران
- سید جعفر خامسی، امیرحسین حمیدیان، محمد جوان نیکخواه و امید اتقیا (۱۳۹۴) دومین کنگره قارچ شناسی ایران، زیست پالایی عناصر سنگین با استفاده از قارچ‌های جدا شده از رسوبات پسماند‌های کارخانجات روی، ۱ شهریور ۱۳۹۴، تهران
- معصومه واحدی و امیرحسین حمیدیان (۱۳۹۵) بررسی کارایی سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی نور چمستان، سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران‌های پیش رو (با محوریت کمبود آب و آلودگی‌های شهری و صنعتی)، ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، تهران
- مهدیه دالوند، امیرحسین حمیدیان، محمدعلی زارع چاهوکی، بابک متشروع زاده، زهره احمدی، سیدعلی اصغر میرجلیلی و عصمت اسماعیل زاده (۱۳۹۵) دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری‌های محیط زیست، امکان‌سنجی مدیریت محیط زیستی خاک‌های معدنی حاوی فلزات سنگین با استفاده از گونه‌های گیاهی درمنه و گون، ۵ خرداد ۱۳۹۵
- پریسا صمدزاده، امیرحسین حمیدیان و سهیل ایگدری (۱۳۹۶) بررسی اثرات حاد، نانوذرات کلوییدی نقره (AgNPs) بر ماهی کاراس طلایی (*Carassius auratus*) به عنوان نمونه آزمایشگاهی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲ و ۳ خرداد ۱۳۹۶، دانشگاه تهران، تهران
- امیرحسین حمیدیان، مونا علیدوست سحرخیز لاهیجی، سید ولی حسینی و حسن شیخ زاده (۱۳۹۶) تعیین غلظت نیترات در آب‌های آشامیدنی شهر تهران، چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲ و ۳ خرداد ۱۳۹۶، دانشگاه تهران، تهران
- سحر به رکاب، امیرحسین حمیدیان و امید توکلی (۱۳۹۶) تصفیه شیرابه با استفاده از روش میدان الکترومغناطیس همراه با نانو ذرات اکسید آهن (Fe_3O_4) چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲ و ۳ خرداد ۱۳۹۶، دانشگاه تهران، تهران
- شکوفه امامی، امیرحسین حمیدیان و نیلوفر امامی، میکروپلاستیک‌ها در تصفیه خانه‌های فاضلاب: تحلیل بیبومتریکی، هشتمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ۲۳ تا ۲۵ اسفندماه ۱۴۰۳، ایران، تبریز
- شکوفه امامی، امیرحسین حمیدیان و نیلوفر امامی، از پلاستیک تا میکروپلاستیک، تهدیدی برای انسان و محیط زیست، هشتمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ۲۳ تا ۲۵ اسفندماه ۱۴۰۳، ایران، تبریز

- **Amir Hossein Hamidian**, Malcolm R. Reid, Barrie M. Peake and Keith A. Hunter (2006) The effects of depuration on trace metal concentration in cockle species (*Austrovenus stutchburyi*) from Otago Harbour, New Zealand, seminar in the 14th Annual RACI Analytical and Environmental R&D Topics conference, 2006, Wollongong, Australia
- **Amir Hossein Hamidian**, Keith A. Hunter, Russell D. Frew and Barrie M. Peake (2007) Cadmium in filtered and un - filtered seawater samples collected from the Indian and Southern Ocean (CLIVAR Cruise I8S); 15th Annual RACI Analytical and Environmental R&D Topics Conference; 9-12th December 2007; Flinders University, South Australia
- Melanie Gault-Ringold, Claudine Stirling, Russell D. Frew, **Amir Hossein Hamidian** and Keith A. Hunter (2009) Cadmium Isotope Fractionation and Nutrient Cycling in the Southern Ocean; Chemistry and the Biosphere; The NZIC, NZSBMB and the NZSPB combined conference; November 30th - December 4th, 2008; University of Otago, Dunedin, New Zealand
- Toyin Adu, **Amir Hossein Hamidian**, Russell D. Frew and Keith A. Hunter (2009) Influence of bioactive trace metals on Cd/PO₄ ratio in subtropical front southeast of New Zealand; Hunter; Chemistry and the Biosphere; The NZIC, NZSBMB and the NZSPB combined conference; November 30th - December 4th 2008; University of Otago, Dunedin, New Zealand
- **Amir Hossein Hamidian**, Barrie M. Peake, Russell D. Frew, Enitain B. Ibisnami, Kim I. Currie and Keith A. Hunter (2009) Cadmium: A Nutrient-like Trace Metal; Cadmium in waters associated with the Subtropical Front East of New Zealand; Chemistry and the Biosphere; The New Zealand Institute of Chemistry (NZIC), New Zealand Society for Biochemistry and Molecular Biology (NZSBMB) and the New Zealand Society of Plant Biologists (NZSPB) combined conference; November 30th - December 4th, 2008; University of Otago, Dunedin, New Zealand
- **Amir Hossein Hamidian**, Keith A. Hunter, Russell D. Frew and Barrie M. Peake (2009) The global dissolved cadmium-phosphate relationship as a tool to predict atmospheric CO₂ levels; International Conference on Climate Change: Impacts and Responses; 9-11th January 2009; Bharati Vidyapeeth Institute of Environment Education and Research, Pune, India; Available online: http://c09.cgpublisher.com/proposals/107/index_html
- **Amir Hossein Hamidian** and Mohammad Babapour (2009) Engineers and the Knowledge of the Environment; Engineering education in 2025; 12-13th May 2009; University College of Engineering, University of Tehran, Iran
- **Amir Hossein Hamidian** and Mansoureh Hasanzadeh (2011) Investigation of the potential use of PAMOLARE 1-layer model for the prediction of eutrophication in hypertrophic wetlands (case study: Zarivar wetland) proceedings of the first EIT international conference on water resources engineering, 18-19 August 2011, Cha am, Thailand
- **Amir Hossein Hamidian**, Majid Atashgahi and Leila Vaziri (2011) Phytoremediation of trace metals in aquatic ecosystems using common reed

- Phragmites australis*, proceedings of the first EIT international conference on water resources engineering, 18-19 August 2011, Cha am, Thailand
- **Amir Hossein Hamidian** and Maryam Zareh Reshqueih (2011) An investigation on the possibility of trace metal biomagnification in a river ecosystem (Rood Shoor, Iran), proceedings of the first EIT international conference on water resources engineering, 18-19 August 2011, Cha am, Thailand
 - **Amir Hossein Hamidian** (2012) Phytoremediation in Iran, proceedings of wildlife conservation and habitat management, A joint U.S./Iran workshop, 2-4 April 2012, UC Irvine, CA, USA
 - **Amir Hossein Hamidian** (2013) Green plants and nature: natural wastewater treatment plant, International Conference on Civil, Biological and Environmental Engineering (CBEE-2013), 21-22 November 2013, Bangkok, Thailand
 - Alireza Mirzajani, **Amir Hossein Hamidian**, Siamak Bagheri and Mahmoud Karami (2014), Impact of Cirripedia *Balanus improvises* on Bivalvia *Cerastoderma glaucum* community in the southwestern Caspian Sea, 8th International Crustacean Congress (ICC-8), 18-23 August 2014, Frankfurt, Germany
 - Zahra Padashbarmchi, **Amir Hossein Hamidian**, Hongwei Zhang, Liang Zhou, Nematollah Khorasani, Mahmood Kazemzad “Environmental Impact Assessment of Different Anode Materials for Lithium Ion Battery”, 4th Annual International Conference on Sustainable Energy and Environmental Sciences (SEES 2015), 9-10 February 2015, Singapore
 - **Amir Hossein Hamidian** (2017) Introduction of the University of Tehran and Suggestions on Cooperation Fields and Ways between China and Iran, Workshop on Cooperation between China and Iran, 14 January 2017, Beijing, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2017) Introduction of the University of Tehran College of Agriculture and Natural Resources, Potentials for Cooperation on the Fields of Water and Environment, The 1st China-Iran Cooperation Congress, 22 February 2017, Beijing, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2017) The Importance of Childhood Education in Environmental Awareness, The Belt and Road Dialogue on Education: Research, Decision-making & Innovation, 26-29 November 2017, Beijing, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2017) The water-related research needs of Iran in International cooperation, China-Iran Technology Cooperation Exchange, 27 November 2017, Beijing, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2017) Teaching Environmental Conservation, Essential for Future Education, The 2nd G20 Education Dialogue, 1-2 December 2017, Guilin, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2018) Sino-Iran cooperation on water and environment, Sino-Iranian Workshop on Water Environment, 2-6 May 2018, Xiamen, China
 - **Amir Hossein Hamidian** (2018) China-Iran Cooperation on Water and Environment, History and Future, The 3rd China-Iran Cooperation Congress, 6 May 2018, Beijing, China
 - Fatemeh Mojoudi, **Amir Hossein Hamidian** and Soheil Eigdari (2018) Lethal Concentrations (LC_{50-96h}) of Pb(NO₃)₂ in Common Carp, *Cyprinus carpio*, The 2nd International Congress on Fisheries and Aquatic Research, 12-15 July 2018, Turkey

- **Amir Hossein Hamidian**, Min Yang and Yu Zhang (2018) Environment and Agriculture in Iran, aspects of sustainable agriculture, International Seminar on Agricultural Policy Research 25-30 September 2018, Beijing, China
- **Amir Hossein Hamidian** (2018) Priorities of Research and Technology Application in the Area of Water and Environment in North of Iran, Workshop on cooperation between Guilan University and RCEES, 9 November 2018, Beijing, China
- **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang and Min Yang (2019) Environmental Issues of Anzali International Wetland in north of Iran, potentials for cooperation, Wuhan Institute of Hydrobiology, 24 April 2019, Wuhan, China
- Sediqa Alijani, Ameneh Naseri and **Amir Hossein Hamidian** (2022) Carbon nitride graphite nanocomposite and metal-organic framework for removal of colored pollutant from water The 8th Scientific & Research Conference on the Development and Promotion of Agricultural Sciences and Natural Resources of Iran, 19 October 2022, Tehran, Iran
- **Amir Hossein Hamidian**, Yu Zhang & Min Yang (2023) The current knowledge on the distribution of ARGs in Iran environment, the International Symposium on Microbes and Related Health Risks in the Aquatic Environment, 6-8 September 2023, Beijing, China
- **Amir Hossein Hamidian** (2023) Microplastics as vectors of ARGs in the environment, 2023 International forum on: Environmental dimension of antimicrobial resistance under One Health, 26-29 September 2023, Ningbo, China
- Sediqeh Alijani, Ameneh Naseri & **Amir Hossein Hamidian** (2023) Pesticide Removal from water using the nanocomposite of Fe based MOF and Reduced Graphene Oxide, The 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2023), 13-15 December 2023, Tehran, Iran
- **Amir Hossein Hamidian** (2024) Lecturer, Water and Sanitation Training Courses, Microplastics in Water; Detection, Effects & Removal, CAS-TWAS-CEWE, 21st October-2nd November 2024, Beijing, China

۲-۵- تعداد ارجاعات

Scopus /: ارجاعات: 2954 :h-Index 27

Google Scholar /: ارجاعات: 4055 :h-Index 29

۲-۶- کتاب‌های تألیف شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، عنوان، محل انتشار، ناشر، تعداد

صفحه، و نام ویراستار

آلودگی های محیط زیست، در حال انتشار، دانشگاه تهران

۲-۷- کتاب‌های ترجمه شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، نام مترجم (مترجمان)، سال انتشار، عنوان

فارسی، محل انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام ویراستار

مبانی مهندسی محیط زیست (چاپ ۱ در سال ۱۳۹۵ و چاپ چهارم در سال ۱۴۰۲)؛ امیرحسین حمیدیان و

مهديه دالوند؛ انتشارات دانشگاه تهران

کیفیت آب، مفاهیم، نمونه برداری و آنالیز، ۱۳۹۶، امیرحسین حمیدیان و یوسفعلی احمدی ممقانی؛

انتشارات دانشگاه تهران

مرزهای جدید نانومواد در علوم محیط زیست، ۱۴۰۵، امیرحسین حمیدیان و نگین ولی زاده؛ انتشارات

دانشگاه تهران

۳- طرح‌های پژوهشی اجرا شده (شامل نام مجری (مجربان) و همکار (همکاران)، عنوان، تاریخ شروع و خاتمه اجرای طرح، نتایج (به صورت گزارش پایانی، مقاله، استفاده از آن در فناوری).

۱- مجری ایرانی طرح بین المللی ANSO صنعت و محیط زیست در شبکه بین المللی جاده و کمربند، ۲۰۲۳-

۲۰۲۶

۲- مجری طرح بررسی آلودگی میکروپلاستیک در فاضلاب های تهران همراه با بررسی تاثیر عوامل اقتصادی

اجتماعی، شرکن مهندسی فاضلاب تهران، ۱۴۰۴

۳- مجری ایرانی طرح بین المللی ANSO با عنوان بررسی توزیع مقاومت آنتی بیوتیکی در مقیاس بین قاره ای در

کشورهای یک جاده یک کمربند، ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۲

۴- مجری ایرانی طرح بین المللی راه ابریشم با عنوان وقوع، سرنوشت و رفتار میکروپلاستیک ها در تالاب های

طبیعی، ۱۳۹۸ تا کنون

۵- مجری طرح بررسی آلودگی میکروپلاستیک و فلزات در آب سطحی تهران، شهرداری تهران، ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱

۶- مسئول راه اندازی و سرپرست مرکز تحقیقات بین المللی آب و محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷ تا کنون

۷- مجری طرح پژوهشی بررسی وضعیت محیط زیستی رودخانه چالوس و حسابرسی محیط زیستی آن، ۱۳۹۶ تا

کنون

۸- مجری طرح پژوهشی تعیین دبی محیط زیستی رودخانه های استان اردبیل، ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷

۹- عضو تیم تحقیقاتی سفر دریایی تحقیقاتی بین المللی CLIVAR I8S مربوط به تغییرات اقلیمی از فوریه تا

مارچ سال ۲۰۰۷ (کشتی تحقیقاتی Roger Revelle، اقیانوس هند/جنوب، از قطب جنوب تا استرالیا)

۱۰- پژوهشگر در طرح بررسی تنوع زیستی استان هرمزگان، ۸۳-۱۳۸۲، دانشگاه آزاد بندر عباس

۱۱- پژوهشگر در طرح بررسی آلودگی سواحل جنوبی ایران، خلیج فارس و دریای عمان، ۸۳-۱۳۸۲، فرهنگستان

علوم ایران و دانشگاه صنعتی شریف

- ۱۲- پژوهشگر در طرح مطالعه آلودگی های رسوب، آب و خاک در حوضه رودخانه سیاهرود، ۸۳-۱۳۸۰، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، وزارت جهاد کشاورزی
- ۱۳- مشاور علمی در تهیه برنامه مستند "تالاب های ایران"، شبکه جام جم (برون مرزی)، ۸۰-۱۳۷۹، صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
- ۱۴- پژوهشگر در طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه اسکله کاوه قشم، ۷۹-۱۳۷۸، شرکت تاسیسات دریایی صنعت نفت
- ۱۵- پژوهشگر در طرح تهیه الگوی مدیریت زیست محیطی مزارع پرورش میگو در استان هرمزگان، ۷۹-۱۳۷۸، شیلات هرمزگان
- ۱۶- پژوهشگر و طراح در "مطالعه فاضلاب های کارخانجات شهر صنعتی سمنان و ارائه بهترین روش تصفیه (با مقایسه سایر روش های تصفیه فاضلاب)"، دانشگاه صنعتی شریف، ۷۹-۱۳۷۷
- ۱۷- همکاری در طرح ملی تنوع زیستی ایران و کسب گواهینامه کارگاه آموزشی استراتژی حفظ تنوع زیستی، ۷۹-۱۳۷۷، سازمان حفاظت محیط زیست
- ۱۸- پژوهشگر در طرح ملی آمایش سرزمین استان قم، ۷۸-۱۳۷۷، دانشگاه تهران
- ۱۹- پژوهشگر در طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه پرورش میگوی ملکی قشم، ۷۸-۱۳۷۷، منطقه آزاد قشم
- ۲۰- پژوهشگر در طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه پرورش میگو جاسک، ۷۸-۱۳۷۷، شیلات هرمزگان
- ۲۱- پژوهشگر در طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه پرورش میگو گاوبندی، ۷۸-۱۳۷۷، شیلات هرمزگان
- ۲۲- پژوهشگر در طرح ارزیابی توان فیزیکی منطقه قمصر برای کاربری اکوتوریسم، ۷۷-۱۳۷۶، دانشگاه تهران

۲۳- جایزه ها و نشان های علمی داخلی:

استاد برگزیده آموزش دانشگاه تهران؛ ۱۳۹۴

۲۴- جایزه ها و نشان های علمی بین المللی:

مقاله برتر سال ۲۰۲۳ در نشریه Water Biology and Security

- Chinese Academy of Sciences, Presidential International Fellowship: ۲۰۲۶-۲۰۲۷
- Erasmus+ Mobility Grant, Universitat Autònoma de Madrid, Spain, 2022
- Chinese Academy of Sciences, Presidential International Fellowship: 2021-2022
- Chinese Academy of Sciences, Presidential International Fellowship: 2018-2019
- Chinese Academy of Sciences, Presidential International Fellowship: 2016-2017
- Postgraduate Publishing Bursary, University of Otago, 2009
- Division of Science Ph.D. Scholarship, University of Otago, 2008
- University of Otago Conference Fund, 2008
- University of Otago Ph.D. Scholarship, 2007

- New Zealand Institute of Chemistry (NZIC) Conference Fund, 2006
- The Royal Australian Chemical Institute Inc. (RACI) Conference Fund, 2006
- Ecology Fund, University of Otago, Dunedin, New Zealand, 2006
- Ph.D. Scholarship, Ministry of Science, Research and Technology of Iran, and Tehran University, 2002

۲۵- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

۱-۶- سوابق و مسئولیت های علمی اجرایی:

سرپرست مرکز بین المللی تحقیقات آب و محیط زیست دانشگاه تهران

عضو کمیسیون آب دانشگاه تهران

عضو کمیسیون کیفیت هوا، دانشگاه تهران

۲-۶- عناوین خدمات ارزشمند:

تاسیس مرکز بین المللی تحقیقات آب و محیط زیست دانشگاه تهران و فراهم کردن تجهیزات

آزمایشگاهی و کارگاهی مرتبط به آن به صورت رایگان از چین

۳-۶- عضویت در انجمن ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله های علمی

عضو هیات تحریریه و سردبیر نشریه محیط زیست طبیعی تا سال ۱۴۰۰

- 3-7- Editorial board of Journal of Nanotechnology and Smart Materials, 2025-Present
- 3-8- Editorial board of Journal of Chemical Engineering and Catalysis, 2025-Present
- 3-9- Editorial board of Journal of Environmental Pollution and Control (JEPC), 2025-Present
- 3-10- Editorial Board of International Journal of Food and Human Nutrition Science, 2025-Present
- 3-11- Editorial Board of Journal of Chemical Engineering and Catalysis, 2025-Present
- 3-12- Editorial Board of Journal of Asian Scientific Research, 2025-Present
- 3-13- Editorial Board of Recent Progress in Sciences, 2025-Present
- 3-14- Editorial Board of Water Resources and Hydropower Engineering (Journal of Ministry of Water Resources of the People's Republic of China), 2025-Present
- 3-15- Editorial board of Journal Environmental Research and Ecotoxicity, 2025-Present
- 3-16- Editorial Board of Journal of Aquaculture Research, 2025-Present
- 3-17- Editorial board of Resources, 2023- Present
- 3-18- Guest Editor of Ecotoxicology and Environmental Safety (Special Issue: Degradation of (micro-)plastics in the environment and the effects on their fate and behavior), 2023
- 3-19- Editorial board of Frontiers of Environmental Science, 2022- Present

۴-۶- عناوین فعالیت های علمی - پژوهشی در فرهنگستان ها:

۲۶- پرورش دانشجویان و پژوهشگران شایسته:

۱-۷- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

راهنمایی : ۱۸ نفر پایان یافته ۱۳ نفر، در دست انجام ۵ نفر

مشاوره : ۲ نفر پایان یافته ۱ نفر، در دست انجام ۱ نفر

۲-۷- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی : ۵۱ نفر پایان یافته ۴۹ نفر، در دست انجام ۲ نفر

تحت مشاوره : نفر پایان یافته نفر، در دست انجام نفر

۲۷- اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:

۱-۸- Scopus Author ID :55342883600

۲-۸- ISI Researcher ID :L-6250-2019

۳-۸- ORCID :0000-0002-1813-0669

۴-۸- Google Scholar Page

<https://scholar.google.com/citations?user=hx0YWzkAAAAJ&hl=en>

۲۸- خواهشمند است موارد زیر را نیز تکمیل فرمائید:

الف- داشتن مسئولیت اجرایی با ذکر عنوان:

ب- ارتباط علمی با مراکز علمی بین‌المللی با ذکر نام مراکز:

آکادمی علوم چین

ج- ارتباط علمی با مراکز علمی داخلی با ذکر نام مراکز:

د- ارتباط علمی با مؤسسه‌های اجرایی مرتبط با تخصص با ذکر نام مؤسسه‌ها:

۲۹- سایر اطلاعات: