



مشخصات فردی

نام خانوادگی: جاوید	نام: امیر حسین
ملیت: ایرانی	تاریخ و محل تولد: ۱۳۴۴ یزد
آدرس: انتهای بلوار اشرفی اصفهانی، به سمت حصارک، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده علوم انسانی شماره ۲، طبقه سوم جنوبی، دانشکده محیط زیست و انرژی	تلفن: +۹۸ ۲۱ ۴۴۸۰۴۱۶۰ و ۶۵ فکس: +۹۸ ۲۱ ۴۴۸۱۷۱۶۰ تلفن همراه: +۹۸ ۹۱۲ ۱۰۳۷۳۶۹ پست الکترونیکی: a-javid@ceers.org
مقاطع تحصیلی: دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (۱۳۸۱) عنوان رساله: تهیه مدل سه بعدی هیدرودینامیکی انتقال لکه نفتی در دریای خزر فوق لیسانس مهندسی عمران دانشگاه شیراز عنوان پایان نامه: بهینه سازی سیستم های تصفیه آب صنعتی به روش اسمز معکوس، تبادل یونی و ترسیب شیمیایی	
تجارب آموزشی: عضو هیئت علمی و استادیار دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به مدت ۱۱ سال و تدریس دروس زیر در مقاطع فوق لیسانس و دکتری): <ul style="list-style-type: none">• آلودگی آب های سطحی و زیر زمینی• مهندسی رودخانه• تصفیه فاضلاب• ریاضیات مهندسی• جمع آوری و کنترل فاضلاب و آب های سطحی• هیدرولوژی مهندسی• محاسبات عددی• برنامه نویسی کامپیوتر• مبانی کامپیوتر	

مسئولیت های فعلی: مدیر گروه صنایع دریایی ، دانشکده علوم و فنون دریایی ، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

رئیس بخش مهندسی اقیانوس و آلودگی دریا ، مرکز تحقیقات و مطالعات محیط زیست و انرژی

سوابق علمی و پژوهشی :

تحقیق در زمینه:

- سرنوشت لکه های نفتی
- مدل سازی حرارتی نواحی ساحلی ناشی از نیروگاه های حرارتی
- مدل سازی پدیده نشت
- مدل سازی آلودگی رودخانه ها
- مدل سازی شبکه های فاضلاب و بررسی تاثیر عوامل هیدرولیکی بر کیفیت فاضلاب
- مدل سازی هیدرولیکی شبکه های آب شهری
- بررسی مشکلات زیست محیطی ناشی از کشتارگاه ها
- بررسی سیستم های تصفیه فاضلاب صنایع تخمیری
- تصفیه ، دفع و استفاده مجدد
- بررسی تصفیه فاضلاب با استفاده از فیلم های میکروبی
- بررسی استفاده مجدد از فیبر با دانسیته متوسط (MDF+)
- مدل سازی آلودگی صوتی در صنایع ناشی از دستگاه های متعدد مولد صدا

استاد راهنمای ۲۷ و مشاور ۴۰ تز فوق لیسانس و دکتری

سوابق و تجربیات کاری :

۱- رئیس بخش مهندسی محیط زیست و مهندس طراح در شرکت مهندسین مشاور صدرصنعت (SSCE) از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۱ و

شرکت در انجام پروژه های زیر:

- توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- پروژه GTL
- مجتمع پتروشیمی ایلام
- بلور نوری تازه
- طرح تولید اسید فسفریک (پتروشیمی بندر امام)
- طرح اسید سیتریک (پتروشیمی کیمیای غرب گستر-کرمانشاه)
- طرح آنتی بیوتیک سازی
- شرکت تولید لاستیک کرمان
- شرکت تولید لاستیک بیرجند
- شرکت ایران چاپ و روزنامه اطلاعات
- شرکت پروتئین دامی لرستان
- شرکت شیشه شناور
- فرودگاه بین المللی امام خمینی
- شرکت فولاد کرمان
- روزنامه همشهری
- شرکت ایران خودرو
- شرکت توسعه الیاف کربن
- شرکت پتروشیمی مهر
- فولاد ویان

۲- همکاری با سایر مهندسين مشاور در پروژه های زیر:

- روزنامه ایران
 - روزدارو
 - مجتمع مسکونی صدف
 - مجتمع مسکونی فرحزاد
 - شرکت پارس خودرو
 - پتروشیمی قائد بصیر
 - متروی تهران (پایانه ایستگاه فتح آباد / مجتمع مسکونی دردشت)
- ۳- مدیر پروژه در بخش لوایح دولتی ستاد پیگیری و ارزیابی خسارات ناشی از اشغال کویت توسط عراق، وزارت امور خارجه در پروژه جمع آوری داده برای توسعه مدل کامپیوتری حرکت دوده در هوا ناشی از سوختن چاه های نفت
- ۴- مدیر پروژه در بخش لوایح دولتی ستاد پیگیری و ارزیابی خسارات ناشی از اشغال کویت توسط عراق، وزارت امور خارجه در پروژه جمع آوری داده برای توسعه مدل کامپیوتری جریان های دریایی و انتقال آلودگی در دریا ناشی از لکه نفتی
- ۵- مدیر اجرایی پروژه هیدروگرافی سکوهای نفتی ۶ ، ۷ و ۸ میدان نفتی پارس جنوبی شرکت STATOIL
- ۶- مدیر اجرایی پروژه EBS فاز ۷ ، ۸ و ۹ میدان نفتی پارس جنوبی شرکت STATOIL
- ۷- مدیر اجرایی پروژه مدل سازی ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های سد سازی و سازه های آبی شرکت مهتاب قدس
- ۸- مدیر اجرایی پروژه طراحی و مدیریت زیست محیطی طرح احداث نیروگاه تلمبه ای سیاه بیشه
- ۹- مدیر اجرایی پروژه مطالعه و تهیه سیستم صدور مجوز تخلیه آلاینده در حوزه آبریز رودخانه زرجوب گیلان
- ۱۰- مدیر پروژه شناسایی و اندازه گیری آلاینده های آلی نفت (PAHs, BTEX) و فلزات سنگین (Ni, V, Hg) در هوا، آب، رسوبات و موجودات زنده در مناطق چهارگانه عملیاتی شرکت نفت فلات قاره
- ۱۱- مدیر پروژه بررسی منابع آلاینده رودخانه کن
- ۱۲- مدیر پروژه شناسایی منابع آلاینده رودخانه طالقان
- ۱۳- مدیر پروژه شناسایی پسماندهای خطرناک و ویژه در استان تهران
- ۱۴- مدیر پروژه بررسی توان پارک ملی لار به منظور توسعه اکوتوریست
- ۱۵- مدیر پروژه EBS میدان نفتی رشادت در منطقه عملیاتی لاوان
- ۱۶- مدیر پروژه EIA میدان نفتی رشادت در منطقه عملیاتی لاوان

۱۷- مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه احداث کارخانه آمونیاک (ستاره آمونیاک آریا) در عسلویه

۱۸- مدیر پروژه مطالعه و بررسی کیفیت و آلاینده های آب های سطحی و جاری (طراحی مدل) محدوده منطقه ۲۲ شهرداری تهران

به منظور انتقال به دریاچه با استفاده از GIS

مقالات منتشر شده :

- مدل انتقال و پخش لکه نفتی با در نظر گرفتن عوامل تجزیه و استهلاک نفت ، پنجمین همایش بین المللی سواحل ، بنادر و سازه های دریایی ، ۱۳۸۱
- بهینه یابی دینامیکی سیستم های تصفیه آب صنعتی به روش اسمز معکوس ، تبادل یونی و ترسیب شیمیایی ، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست ، شماره ۸۷ ، زمستان و بهار ۱۳۸۰
- مدل سازی حرکت لکه نفتی در یک مخزن بر اثر جریان های ورودی و خروجی ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۱۸ ، پاییز ۱۳۸۲
- حذف انتخابی فلزات سنگین از محلول کلوروفریک ناشی از فرآیند اسید شویی ، توسط ترسیب به وسیله نمک های سولفید ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۰ ، بهار ۱۳۸۳
- “Modeling of thermal Pollution in coastal area and its economical and environmental assessment”, Spring 2005, International Journal of Environmental Sciences & Technology (IJEST), volume 2, number 1.
- بررسی آلودگی حرارتی طرح توسعه نیروگاه بندر عباس با استفاده از مدل MIKE 21 و ارزیابی اقتصادی و زیست محیطی طرح توسعه ، ششمین همایش بین المللی سواحل ، بنادر و سازه های دریایی ، ۱۳۸۳
- “The Scope of Environmental Impact Assessment in Offshore Industries Projects “ , Fall 2005, National Conference in Offshore Industries and Entrance to the International Markets, Center of Technology Studies, Sharif University of Technology
- حذف نیتروژن از پساب تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه به روش ترسیب MAP، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۹ ، بهار ۱۳۸۵
- مدل ریاضی رآکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۷ ، زمستان ۱۳۸۴
- بررسی عملکرد سیستم های هوادهی (لجن فعال) با بستر ثابت در تصفیه فاضلاب های با بار آلودگی بالا، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ

- دستور العمل طراحی برکه های تبخیری به منظور دفع مواد زائد خطرناک مایع ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۸ ، زمستان ۱۳۸۴
- بررسی روش های حذف دترجنت از فاضلاب صنعتی صنایع خودروسازی و استانداردسازی آن ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ
- استفاده از روش انتگراسیون حرارتی فرآیند به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی در برج های تقطیر نفت ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ

عضویت در انجمنها :

- عضو کمیته ملی انرژی ، شورای جهانی انرژی
- عضو انجمن مهندسی منابع آب
- عضو انجمن علوم و فنون دریایی
- عضو انجمن متخصصین محیط زیست ایران

کارگاه های آموزشی :

- کارگاه اقتصاد و محیط زیست ، تهران ۱۳۸۰ ، با همکاری دانشگاه FULLERTON کالیفرنیا، دانشگاه آزاد اسلامی، انجمن متخصصین محیط زیست ایران و سازمان حفاظت محیط زیست
- مدیریت بانک های اطلاعاتی، ۱۳۷۹، زیر نظر Cavendish College لندن
- مدل سازی روند حرکت لکه های نفتی ، منامه بحرین ۱۳۷۷ ، با همکاری NOAA و ROPME
- کارگاه آموزشی MIKE 21 ، تهران ۱۳۸۰؛ با همکاری انستیتو هیدرولیک دانمارک (DHI) ، دانشگاه آزاد اسلامی
- کارگاه آموزشی MIKE 11 ، تهران ۱۳۸۱؛ با همکاری انستیتو هیدرولیک دانمارک (DHI) ، دانشگاه آزاد اسلامی