



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	تلفن: ۳-۴۴۸۶۵۰۰۲-۹۸ ۲۱ + فکس: ۴۴۸۶۵۰۰۴-۹۸ ۲۱ + تلفن همراه: ۹۸-۹۱۲-۱۰۳۷۳۶۹ + پست الکترونیکی: ahjavid@gmail.com
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 هیأت علمی و دانشیار واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی به مدت ۱۵ سال و تدریس دروس زیر در مقاطع فوق لیسانس و دکتری: <ul style="list-style-type: none">• آلودگی آب های سطحی و زیر زمینی (مدل سازی)• آلودگی دریا و روش های کنترل• مهندسی رودخانه• تصفیه فاضلاب• ریاضیات مهندسی• جمع آوری و کنترل فاضلاب و آب های سطحی• هیدرولوژی مهندسی• محاسبات عددی• تصفیه آب• برنامه نویسی کامپیوتر• مبانی کامپیوتر	

مسئولیت های فعلی: رئیس دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

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 وانرژی

دبیر شورای برنامه ریزی پژوهشگاه بین المللی علوم و فنون دریایی دلووار

عضو کمیته تخصصی آب شیرین کن های مرکز فناوری های نوین دانشگاه آزاد اسلامی (CAST)

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 پایان نامه فوق لیسانس و دکتری

استاد نمونه دانشکده علوم و فنون دریایی در سال ۱۳۸۵

سوابق و تجربیات کاری :

۱- رئیس بخش مهندسی محیط زیست و مهندس طراح در شرکت مهندسی مشاور صدرصنعت (SSCE) از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۱ و شرکت در انجام پروژه های زیر:

- توسعه نیشکر و صنایع جانبی (بیوتکنولوژی، MDF و ...)
- پروژه GTL آریا ساسول
- 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 ساری
- شرکت تولید لاستیک کرمان (لاستیک بارز)
- شرکت تولید لاستیک بیرجند (کویر تایر)
- 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 EBS میدان نفتی رشادت در منطقه عملیاتی لاوان

۱۲- مدیر پروژه EIA میدان نفتی رشادت در منطقه عملیاتی لاوان

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

۱۴- 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

۱۵- مدیر پروژه EBS میدان نفتی هنگام در منطقه عملیاتی قشم

۱۶- مدیر پروژه EIA میدان نفتی هنگام در منطقه عملیاتی قشم

۱۷- مدیر پروژه EBS میدان نفتی رسالت در منطقه عملیاتی لاوان

۱۸- مدیر پروژه EIA میدان نفتی رسالت در منطقه عملیاتی لاوان

۱۹- مدیر پروژه مطالعات لیمنولوژیک سدهای خرسان ۱ و ۲

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 ۸۰۷ ، 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 ، پائیز ۱۳۸۲
- حذف انتخابی فلزات سنگین از محلول کلرورفریک 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
- مدل ریاضی رآکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۷ ، زمستان ۱۳۸۴
- دستور العمل طراحی برکه های تبخیری به منظور دفع مواد زائد خطرناک مایع ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۲۸ ، زمستان ۱۳۸۴
- حذف نیتروژن از پساب تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه به روش ترسیب MAP ، فصلنامه علوم و تکنولوژی ، شماره ۳۲ ، ویژه نامه بهار ۱۳۸۶

- استفاده از روش انتگراسیون حرارتی فرآیند به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی در برج های تقطیر نفت ، شماره ۳۴ ، پاییز ۱۳۸۶
- مقایسه عملکرد دو روش اسمز معکوس و نانو فیلتراسیون در حذف نیترات از آب آشامیدنی ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، شماره ۳۴ ، پاییز ۱۳۸۶
- بررسی عملکرد سیستم های هوادهی (لجن فعال) با بستر ثابت در تصفیة فاضلاب های با بار آلودگی بالا، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ
- بررسی روش های حذف دترجنت از فاضلاب صنعتی صنایع خودروسازی و استانداردسازی آن ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، شماره ۳۰، پاییز ۱۳۸۵
- ارزیابی فنی و بهداشتی استحصال گاز متان از محل دفن زباله شهر شیراز ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ
- مدلسازی تاثیر تغییر pH در انتقال فلزات سنگین (نیکل و کادمیوم) در خلیج فارس ناشی از فعالیت های پتروشیمی بندر امام خمینی ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، شماره ۳۵، زمستان ۱۳۸۶
- تعیین میزان فلزات سنگین (Ni,V,Hg) در آب، هوا، رسوبات، بافت های گیاهی و جانوری منطقه عملیاتی نفت لاوان و بررسی تغییرات آن با نرم افزار GIS، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ
- استفاده از مدل کامپیوتری در تعیین تراز آبگیری دریاچه سدهای مخزنی، مطالعه موردی سد مخزنی شهید مدنی ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی ، در دست چاپ
- شبیه سازی پهنه بندی سیل با استفاده از مدل HEC-RAS (رودخانه کارون حد فاصل بند قیر تا اهواز) ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی ، بهار ۸۹
- “Preparation of PAN-based adsorbers for separation of cesium and cobalt from radioactive wastes “ , Applied Radiation and Isotopes Journal , 65(2007) 482-487
- “Applying the heat integration in order to environmental pollutants minimization in distillation columns “ , autumn 2006, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, volume 3, number 4.

- “Dynamic optimization of air treatment systems for foundries “, autumn 2007, Iranian Journal of Environmental Research (IJER), volume 1, number 4.
- “The study of Nitrate elimination from drinking water via Reverse Osmosis and Nano Filtration”, autumn 2007, Iranian Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), number 34.
- Numerical simulations of spreading of the Persian Gulf outflow into the Oman Sea , Ocean Science , 2010

• Estimation of special characteristics of bottom sediment using ultrasonic waves ، نهمین همایش بین

المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی ۱۳۸۹

عضویت در انجمن ها :

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

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 همکاری های زیست محیطی کشورهای حاشیه خزر (CEP)، ۱۳۷۹، باکو، جمهوری آذربایجان
- 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