



بیوگرافی

مشخصات فردی:

نام: امیر حسام

نام خانوادگی: حسنی

تاریخ تولد: ۱۳۴۶

محل تولد: تهران

سوابق تحصیلی:

- ۱) کارشناسی شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرکز، ۱۳۶۹
- ۲) کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۷۲
- ۳) دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۷۹

سوابق شغلی:

- ۱) سرپرست بخش شیمی پلیمر صنایع هوایی قدس، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، ۱۳۶۹-۱۳۷۲
- ۲) مسئول پروژه‌های آب و فاضلاب شرکت مهندسی ره شهر، ۱۳۷۳-۱۳۷۱
- ۳) مسئول پروژه‌های آب و فاضلاب شرکت مهندسی محیط‌بان، ۱۳۷۳-۱۳۷۱
- ۴) عضو هیئت علمی و سرپرست آزمایشگاه آب و فاضلاب واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، از سال ۱۳۷۳ تا کنون

۵) عضو کمیته تخصصی بررسی تجهیزات واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، از سال ۱۳۸۶ تا کنون

۶) عضو کمیته تخصصی بررسی و بازنگری برنامه و سرفصل رشته مهندسی عمران محیط زیست در حاشیه دومین همایش ملی توسعه آموزش و برنامه‌ریزی درسی در دانشگاه‌ها، تیرماه ۱۳۸۶

۷) عضو علمی کمیته مطالعات راهبردی محیط زیست شهری، شهرداری تهران، از سال ۱۳۸۶ تا کنون

عضویت در مؤسسات و مجامع علمی

۱) عضو انجمن مهندسی شیمی ایران، ۱۳۷۲-۱۳۶۹

۲) عضو انجمن متخصصان محیط زیست ایران، از سال ۱۳۷۴ تا کنون

۳) عضو انجمن صنعت و تاسیسات، از سال ۱۳۷۵ تا کنون

سوابق تدریس

۱) درس اصول تصفیه آب و فاضلاب (۳ واحد)، مقطع کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اراک، ۱۳۷۲-۱۳۷۴

۲) درس اصول تصفیه آب و فاضلاب (۳ واحد)، مقطع کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال، ۱۳۷۵

۳) درس مکانیک سیالات (۳ واحد)، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، از سال ۱۳۷۵ تا کنون

۴) درس تصفیه آب (۳ واحد)، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، از سال ۱۳۷۶ تا کنون

۵) درس طراحی تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب (۴ واحد)، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، از سال ۱۳۷۶ تا کنون

۶) درس طراحی تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب (۴ واحد)، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات اهواز، ۱۳۸۶

۷) درس مکانیک سیالات پیشرفته (۳ واحد)، مقطع دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۸۶

جزوات آموزشی تهیه شده

- ۱) جزوه آموزشی درس "مدل‌های بیولوژیکی در تصفیه فاضلاب فاضلاب"
- ۲) جزوه آموزشی درس "آلودگی آب"

دوره‌های آموزشی برگزار شده:

- ۱) دوره آلودگی آب کارگاه آموزش محیط زیست ویژه مدیران ارشد و کمیته راهبردی سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001 شهرداری منطقه ۲۲ تهران، خرداد ماه ۱۳۸۶
- ۲) دوره آلودگی آب کارگاه استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001 ویژه مدیران ارشد شهرداری منطقه ۱ تهران، بهمن ماه ۱۳۸۶
- ۳) دوره آلودگی آب کارگاه طراحی محیط ویژه مدیران ارشد سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهر تهران، اسفندماه ۱۳۸۶

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- ۱) کارگاه آموزشی اقتصاد محیط زیست با همکاری دانشگاه فولترون، ۱۳۸۰

همکاری با مجلات علمی

- ۱) داور علمی فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، از سال ۱۳۸۱ تا کنون
- ۲) داور علمی مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- ۳) داور علمی مجله علمی - پژوهشی International Journal of environmental science and Technology، از سال ۱۳۸۴ تا کنون

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی و بین‌المللی

- (۱) "تصفیه فاضلاب به روش راکتورهای ناپیوسته با عملیات متوالی (SBR)"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۳، زمستان ۱۳۷۸
- (۲) "کاربرد کربن فعال در حذف رنگ پساب صنایع نساجی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۹، تابستان ۱۳۸۰
- (۳) "مقایسه کارایی حذف TOC و نیترات با کاربرد منعقد کننده‌های آلوم و کلوروفریک در دو تصفیه خانه آب"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۶، بهار ۱۳۸۲
- (۴) "بررسی عملکرد راکتورهای ناپیوسته با عملیات متوالی (SBR) در تصفیه پساب‌های حاوی فلزات سنگین جیوه و کادمیم" (مطالعه موردی پتروشیمی بندر امام خمینی)، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۷، تابستان ۱۳۸۲
- (۵) "حذف انتخابی فلزات سنگین از پساب کلروفریک صنایع ورق کاری به روش ترسیب شیمیایی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۰، بهار ۱۳۸۳
- (۶) "تصفیه فاضلاب‌های صنعتی حاصل از شستشوی بویلر در نیروگاه‌های حرارتی کشور"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۱، تابستان ۱۳۸۳
- (۷) "بررسی تصفیه فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی شیرابه زباله مکان‌های دفن زباله"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (IJEST)، جلد اول، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۳
- (۸) "بررسی آثار بهره‌برداری بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی انار کرمان و کیفیت آب منطقه با استفاده از نمودارهای تشخیص کیفیت"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۴، بهار ۱۳۸۴
- (۹) "بررسی روش‌های تصفیه فاضلاب صنعتی حاصل از واحدهای تولید ورق اندود و گالوانیزه"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۶، پاییز ۱۳۸۴
- (۱۰) "مدلسازی ریاضی سیستم تصفیه بیولوژیکی با بستر متحرک (MBBR) در تصفیه فاضلاب شور"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۷، زمستان ۱۳۸۴

- (۱۱) "بررسی عملکرد سیستم تصفیه فاضلاب کارخانه تولید لبنیات سهند تبریز"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره هشتم، شماره دو، تابستان ۱۳۸۵
- (۱۲) "بررسی عملکرد سیستم تبادل یونی و اسمز معکوس در حذف نیترات از آب آشامیدنی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره هشتم، شماره سه، پائیز ۱۳۸۵
- (۱۳) "بررسی و جمع‌آوری اطلاعات در خصوص وضعیت آلاینده‌های موجود در رودخانه‌های کرج و جاجرود"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نهم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶
- (۱۴) "مقایسه عملکرد دو روش اسمز معکوس و نانوفیلتراسیون در حذف نیترات از آب آشامیدنی"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نهم، شماره ۳، پائیز ۱۳۸۶
- (۱۵) "بررسی اثرات آلودگی‌های ناشی از فاضلاب صنعتی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد بر منابع آب منطقه"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نهم، شماره ۳، پائیز ۱۳۸۶
- (۱۶) "بررسی امکان پذیری استفاده از فیلترهای بتونی متخلخل عمودی در تصفیه آب"، فصلنامه بین‌المللی علوم و تکنولوژی محیط زیست (IJEST)، جلد ۴ شماره ۴، پائیز ۱۳۸۶
- (۱۷) "بررسی عملکرد راکتورهای ناپیوسته با عملیات متوالی (SBR) در تصفیه پسابهای حاوی فنل سولفونیک اسید"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست
- (۱۸) "بررسی پارامترهای کمی و کیفی فاضلاب‌های بیمارستانی شهر تهران در سال ۱۳۸۵"، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست

مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی و بین‌المللی

- (۱) "کاربرد مواد مرکب در صنایع هواپیما سازی"، مؤسسه تحقیقات وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح"، ۱۳۷۰
- (۲) "ترکیبات فایبر گلاس پیشرفته"، صنایع هواپیما سازی قدس، ۱۳۷۱
- (۳) "بررسی اثرات فاضلاب صنایع عکاسی بر محیط زیست"، شرکت تهران فوکا، ۱۳۷۴
- (۴) "مدیریت استفاده از پساب و لجن تصفیه خانه‌های فاضلاب خانگی در تهران"، پنجمین سمینار مشترک آب و فاضلاب ایران و آلمان، مهرماه ۱۳۷۹
- (۵) "بررسی عملکرد راکتورهای ناپیوسته با عملیات متوالی (SBR) در حذف فلزات سنگین از فاضلاب‌های صنعتی"، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۴

- (۶) "بررسی عملکرد سیستم‌های تصفیه بی‌هوازی با بستر ثابت در حذف ترکیبات فنلیک از فاضلاب‌های صنعتی"، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۴
- (۷) "مقایسه فنی روش تبادل یونی و اسمز معکوس در حذف نیترات از آب آشامیدنی"، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۴
- (۸) "بررسی عملکرد سیستم تصفیه فاضلاب کارخانه تولید فرآورده‌های لبنی دامنه سهند تبریز و ارائه راه حل جهت رفع مشکل آن"، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۴
- (۹) "بررسی مشکلات ناشی از خوردگی در شبکه توزیع آب آشامیدنی"، اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست"، بهمن‌ماه ۱۳۸۵
- (۱۰) "تعیین پتانسیل خوردگی در شبکه توزیع آب آشامیدنی شهر اهواز با کاربرد شاخص (EPA) قانون سرب و مس"، اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، بهمن‌ماه ۱۳۸۵
- (۱۱) "مقایسه کارایی حذف TOC و نیترات با کاربرد منعقدکننده‌های آلوم و کلرور فریک در دو تصفیه خانه آب"، نهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۵
- (۱۲) "بررسی روند تغییرات نیترات و کل جامدات محلول در آب‌های شرب زیرزمینی دشت همدان- بهار با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)", دهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۶
- (۱۳) "بررسی توانایی صدف *Dreissena polymorpha* (Zebra mussel) در کاهش غیر مستقیم غلظت نیترات و فسفات فاضلاب (سیستم بسته)", دهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان‌ماه ۱۳۸۶

14) "Prevention of Arsenic Health effects Due to Exposure via Drinking water Role of GIS: Case of Hashtrood village", Iran second International conference on health GIS, 14-16 Januray 2008, Bankok, Thailand

طرح‌های تحقیقاتی انجام شده

- (۱) همکار طرح تحقیقاتی، "بررسی اثرات فاضلاب‌های صنایع عکاسی بر محیط زیست"، شرکت تهران فوکا، سال ۱۳۷۴
- (۲) همکار طرح "طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهر اسدآباد همدان"، شرکت تهران سحاب، سال ۱۳۷۴

- ۳) همکار طرح تحقیقاتی، "بررسی منابع آلاینده و خود پالایی رودخانه کرج"، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۵
- ۴) همکار طرح تحقیقاتی، "بررسی منابع آلاینده و خودپالایی رودخانه جاجرود"، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۵
- ۵) همکار طرح "طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهر هشتپر"، شرکت رستاب، سال ۱۳۷۶
- ۶) همکار طرح "طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهر هشتپر"، شرکت مهندسی مشاور رستاب، سال ۱۳۷۶
- ۷) مسئول طرح تحقیقاتی "بررسی کارایی سیستم تصفیه (SBR) در تصفیه فاضلاب‌های صنایع لبنی"، شرکت لبنیات پاستوریزه پاک، ۱۳۷۷
- ۸) مدیر فنی طرح "طراحی سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی چرمشهر مشهد"، شرکت تهران زیست و همکاران، سال ۱۳۷۹
- ۹) مدیر فنی طرح "طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی نیروگاه حرارتی سهند"، شرکت تهران زیست و همکاران، سال ۱۳۸۱
- ۱۰) مسئول طرح تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم تصفیه (SBR) در حذف جیوه از پساب پتروشیمی بندر امام (ره)"، پتروشیمی بندر امام، سال ۱۳۸۱
- ۱۱) مدیر فنی طرح "طراحی و اجرای سیستم تصفیه آب و فاضلاب صنعتی واحد نمک زدایی چشمه خوش ایلام"، شرکت تهران زیست و همکاران، سال ۱۳۸۳
- ۱۲) همکار طرح تحقیقاتی "تدوین استاندارد استفاده مجدد از آب و پساب برای مصارف صنعتی و تفریحی"، وزارت نیرو، سال ۱۳۸۵
- ۱۳) همکار طرح تحقیقاتی "ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانه قطران اراک"، سازمان انرژی اتمی، سال ۱۳۸۵
- ۱۴) همکار طرح تحقیقاتی "تدوین الگوی ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث و راهبردی نیروگاه‌های هسته‌ای"، سازمان انرژی اتمی، سال ۱۳۸۶

- (۱) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم‌های غشایی در حذف تری هالومتان‌ها (THM) از آب شرب"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۱
- (۲) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم‌های غشایی در تصفیه پساب کارواش‌ها"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۱
- (۳) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهر تبریز"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۳
- (۴) پروژه تحقیقاتی "بررسی میزان فلوراید در منابع آب زیرزمینی شهر خلخال و ارائه راهکار جهت حل مشکل آن"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۳
- (۵) پروژه تحقیقاتی "بررسی روش‌های حذف فنل سولفونیک اسید از پساب‌های صنایع آبکاری"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۴
- (۶) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد راکتورهای ناپیوسته با عملیات متوالی (SBR) در تصفیه فاضلاب‌های صنعتی حاوی فنل سولفونیک اسید"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- (۷) پروژه تحقیقاتی "بررسی اثرات زیست محیطی پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد بر محیط زیست منطقه"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- (۸) پروژه تحقیقاتی "بررسی میزان آلودگی نفتی در منابع آب زیرزمینی اطراف پمپ بنزین‌ها"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- (۹) پروژه تحقیقاتی "بررسی راه‌های مقابله با حوادث ناشی از آلودگی منابع آب سطحی"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- (۱۰) پروژه تحقیقاتی "تعیین مقدار فلزات سنگین در رسوبات رودخانه زاینده‌رود و بررسی میزان تحرک آنها"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- (۱۱) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم نانوفلتراسیون در حذف رنگ از فاضلاب صنایع نساجی"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶

- ۱۲) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم نانوفیلتراسیون در کاهش بار آلی فاضلاب صنایع قند"،
واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۵
- ۱۳) پروژه تحقیقاتی "بررسی کیفیت آب رودخانه کن و شناسایی عوامل آلاینده آن با استفاده از
GIS"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۴) پروژه تحقیقاتی "بررسی تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی رودخانه جاجرود بکمک دسته‌ای از
کفزیان شاخص E.P.T (مطالعه موردی مزرعه پرورش ماهی جاجرود)"، واحد علوم و تحقیقات
دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۵) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم هوادهی ریزشی در کاهش بار آلودگی سیستم‌های
تصفیه به روش لجن فعال"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۶) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم نانوفیلتراسیون در حذف فلزات سنگین از فاضلاب‌های
صنعتی"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۷) پروژه تحقیقاتی "بررسی عملکرد سیستم تصفیه بیولوژیکی CCAS در حذف فلزات سنگین"،
واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۸) پروژه تحقیقاتی "بررسی آسیب‌پذیری شبکه آبرسانی شهر تهران در هنگام وقوع زلزله"، واحد
علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶
- ۱۹) پروژه تحقیقاتی "بررسی پتانسیل تشکیل تری هالومتان‌ها (THMs) در منابع آب شهر لاهیجان
و عوامل مؤثر بر آن"، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، سال ۱۳۸۶