

خلاصه سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی
دکتر اسماعیل فاتحی فر (استاد تمام)
خردادماه ۱۴۰۳



دکتری مهندسی شیمی - محیط زیست

آدرس و شماره تماس:

دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، شهر جدید سهند، صندوق پستی ۵۱۳۳۵/۱۹۹۶
تلفن: ۰۴۱ ۳۳۴۵۹۱۴۱ تلفکس: ۰۴۱ ۳۴۲۴۵۷۶۵ همراه: ۰۹۱۴۴۲۲۸۵۶۰
وب: www.gp-mfca.com ایمیل: fatehifar@sut.ac.ir fatehifar@gmail.com

سمت‌های اجرایی فعلی:

- رئیس دانشگاه صنعتی سهند
- استاد بهره‌وری سبز، سازمان بهره‌وری آسیایی
- رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت فنی مهندسی حامیان صنعت بهره‌ور ایرانیان (دانش‌بنیان)
- مدیر مرکز تحقیقات بهره‌وری سبز و توسعه پایدار، دانشگاه صنعتی سهند

فعالیت‌ها:

- مجری و همکار بیش از ۲۰ طرح تحقیقاتی و صنعتی در حوزه محیط زیست، صنعت و بهره‌وری
- سردبیر مجله فرایند نو و عضو هیئت تحریریه و کمیته داوران بیش از ۱۵ مجله داخلی و بین‌المللی
- ثبت بیش از ۱۵ مورد اختراع
- تالیف و ترجمه ۳ جلد کتاب در حوزه آلودگی هوا و محیط زیست
- چاپ بیش از ۲۵۰ عنوان مقاله در مجلات علمی و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

جوایز و عناوین

- نشان بهره‌وری آسیایی، ۱۴۰۱
- نشان ملی خبره بهره‌وری ایران، ۱۴۰۱
- استاد برتر ارتباط با صنعت و جامعه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۹
- فناور برتر استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۸
- آورنده بیشترین طرح تحقیقاتی خارج از دانشگاه، ۱۳۹۸
- پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی سهند، ۱۳۹۷
- اولین فرصت مطالعاتی صنعتی کشور، سال ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۵
- استاد پژوهشگر بسیجی استان آذربایجان شرقی در سالهای ۱۳۸۵، ۱۳۸۸ و ۱۳۹۳
- مدیر پژوهشی برتر استان آذربایجان شرقی، سال ۱۳۹۰
- پژوهشگر برتر زیست محیطی استان، سال ۱۳۹۱
- دانشجوی بورسیه نمونه کشوری در مقطع دکتری تخصصی، سال ۱۳۸۳
- دانشجوی نمونه دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۲

تجربه کاری:

- مدیر گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۹۹ - ۱۴۰۱)
- معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۹۷ - ۱۳۹۹)
- رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت فنی مهندسی حامیان صنعت بهره‌ور ایرانیان (دانش‌بنیان) (۱۳۹۶-ادامه دارد)
- جانشین خانه نخبگان سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۶ - ۱۳۹۸)
- رئیس کمیته ملی هزینه‌یابی جریان مواد (کاهش ضایعات)، سازمان ملی بهره‌وری ایران (۱۳۹۵-ادامه دارد)
- استاد بهره‌وری سبز و هزینه‌یابی جریان مواد، سازمان بهره‌وری آسیایی (از سال ۱۳۹۲):
- نماینده سازمان ملی بهره‌وری ایران در کارگاه آموزشی "هزینه‌یابی جریان مواد"، "کاهش پسماندها و هزینه‌ها در صنایع و سازمان‌ها" و "آموزش متخصصان بهره‌وری سبز" برگزار شده توسط سازمان بهره‌وری آسیایی، ژاپن، سال ۱۳۹۰ و تایوان، سال‌های ۱۳۹۲ و ۱۳۹۶؛
- کارشناس سازمان ملی استاندارد در زمینه استقرار، آموزش و تدوین استانداردهای مدیریت کیفیت (از سال ۱۳۹۵):
- مدیر پژوهش دانشگاه صنعتی سهند، (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- معاون دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز (۱۳۸۹)
- عضو کمیسیون پژوهشی سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- مشاور پژوهشی جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی (۱۳۸۹ - ۱۳۹۰)
- موسس و رئیس مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، (۱۳۸۷-۱۳۹۴)
- مدیر فرهنگی و اجتماعی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز (۱۳۸۶ - ۱۳۸۸)
- مدیر ایمنی و خدمات آزمایشگاهی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز (۱۳۸۴ - ۱۳۸۵)
- مدیر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر، دانشگاه صنعتی سهند تبریز (۱۳۷۹-۱۳۸۰)
- عضو شورای پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۳-ادامه دارد)
- عضو کارگروه تهیه سند ملی محیط‌زیست کشور در شورای عالی انقلاب فرهنگی

زمینه‌های تحقیقاتی:

- استقرار بهره‌وری سبز و چرخه حیات فرایندها در شرکت‌ها، کارخانجات و سازمان‌ها؛
- استقرار روش نوین هزینه‌یابی جریان مواد و انرژی (استاندارد ایزو ۱۴۰۵۱) در صنایع و سازمان‌ها برای حفظ محیط‌زیست، افزایش بهره‌وری، کاهش ضایعات و قیمت تمام شده محصولات؛
- مطالعه و اجرای روش‌های نوین حذف آلاینده‌های خاک، آب و هوا؛
- مدل‌سازی و شبیه‌سازی پخش آلودگی هوا، طراحی، بهینه‌سازی و مکان‌یابی ایستگاه‌های سنجش آلودگی هوا در محیط‌های شهری و صنعتی؛
- مکان‌یابی و ارزیابی زیست‌محیطی پروژه‌ها و واحدهای صنعتی؛

کتاب:

- عضو گروه مولفان کتاب "Air Quality in the 21st Century"، انتشارات NOVA، آمریکا، ۲۰۱۰؛
- تالیف و ترجمه کتاب "آشنایی با سیستم‌های بین‌المللی مدیریتی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (استانداردهای ISO 31000, ISO 29001 و ISO 5001)" نشر فناوران، ۱۳۹۶
- تالیف و ترجمه کتاب "آشنایی با سیستم‌های بین‌المللی مدیریتی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (استانداردهای ISO 14051)" نشر فناوران، ۱۳۹۶