

## خلاصه سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی دکتر اسماعیل فاتحی فر

اسفندماه ۱۴۰۰



دکتری تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه شیراز (۱۳۸۴)  
گروه محیط‌زیست، دانشکده مهندسی شیمی، مرکز تحقیقات محیط زیست،  
دانشگاه صنعتی سهند

آدرس و شماره تماس:

دانشگاه صنعتی سهند، شهر جدید سهند، صندوق پستی ۵۱۳۳۵/۱۹۹۶

تلفن: ۰۴۱ ۳۳۴۵۹۱۴۱ - ۰۴۱ ۳۳۴۵۸۲۲۸

وب: www.gp-mfca.com ایمیل: fatehifar@sut.ac.ir fatehifar@gmail.com

سمت‌های اجرایی فعلی:

- استاد تمام و مدیر گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند
- استاد بهره‌وری سبز، سازمان بهره‌وری آسیایی
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه‌های صنعتی سهند و تبریز
- موسس و رییس مرکز تحقیقات بهره‌وری و توسعه پایدار
- رییس کمیته ملی هزینه‌یابی جریان مواد (کاهش ضایعات)، سازمان ملی بهره‌وری ایران
- رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت فنی مهندسی حامیان صنعت بهره‌ور ایرانیان (دانش‌بنیان)

تجربه کاری:

- معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۹۷-۱۳۹۹)
- مدیر پژوهش دانشگاه صنعتی سهند، (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- مدیر امور فرهنگی و فوق برنامه، دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۸۵-۱۳۸۷)
- مدیر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر، دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۷۹-۱۳۸۰)
- مدیر ایمنی و خدمات آزمایشگاهی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز (۱۳۸۴-۱۳۸۵)
- موسس و رییس مرکز تحقیقات بهره‌وری و توسعه پایدار، دانشگاه صنعتی سهند (۱۳۹۷-ادامه دارد)
- 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)
- رییس 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):
- کارشناس سازمان ملی استاندارد در زمینه استقرار، آموزش و تدوین استانداردهای مدیریت کیفیت (از سال ۱۳۹۵):
- 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 رییس مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، (۱۳۸۷-۱۳۹۴)
- عضو شورای پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۳-ادامه دارد)

- عضو کمیته صنعت خانه نخبگان سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۳- ادامه دارد)
- عضو کمیته پدافند غیرعامل دانشگاه صنعتی سهند، (۱۳۹۶- ادامه دارد)
- عضو هیات تحریریه مجله علمی، پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست، (۱۳۸۸-۱۳۹۹)
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان، (۱۳۸۸-۲۱۳۹۲)
- عضو هیئت تحریریه مجله محیط زیست و سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز، (۱۳۹۲-۱۳۹۴)
- عضو هیئت تحریریه مجله فناوری زیست محیطی ایران، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۳- ادامه دارد)
- عضو کارگروه تهیه سند ملی محیط زیست کشور در شورای عالی انقلاب فرهنگی

#### جوایز و عناوین

- استاد برتر ارتباط با صنعت و جامعه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۹
- فناوری 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؛

#### فعالیت‌ها:

- مجری و همکار بیش از ۲۰ طرح تحقیقاتی و صنعتی در حوزه صنعت و محیط زیست
- 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

#### زمینه‌های تحقیقاتی:

- 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؛
- 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؛

#### کتاب:

- عضو گروه مولفان کتاب "Air Quality in the ۲۱<sup>st</sup> Century"، انتشارات NOVA، آمریکا، ۲۰۱۰؛
- تالیف و ترجمه کتاب "آشنایی با سیستم‌های بین‌المللی مدیریتی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (استانداردهای ISO ۳۱۰۰۰، ISO ۲۹۰۰۱ و ISO ۵۰۰۱)" نشر فناوران، ۱۳۹۶
- تالیف و ترجمه کتاب "آشنایی با سیستم‌های بین‌المللی مدیریتی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (استانداردهای ISO ۱۴۰۵۱)" نشر فناوران، ۱۳۹۶