

## وحید اصفهانیان



پست الکترونیکی: evahid@ut.ac.ir

شماره ی تلفن: ۸۸۰۲۰۷۴۱

آدرس: دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک

تهران، خیابان دانشکده های فنی دانشگاه تهران

### تحصیلات

دکتری: دانشگاه ایالتی اوهایو، هوافضا، ۱۹۹۱.  
فوق لیسانس: دانشگاه ایالتی اوهایو، هوافضا، ۱۹۸۶.  
لیسانس: دانشگاه ایلی نویز، مهندسی مکانیک، ۱۹۸۳.

### عنوان شغلی

استاد کامل دانشگاه تهران  
رئیس مرکز تحقیقات خودرو، سوخت و محیط زیست دانشگاه تهران

### مقالات

تعداد مقالات فارسی ارائه شده در کنفرانسها ۲۰۰ مقاله  
تعداد مقالات انگلیسی ارائه شده در کنفرانسها ۱۵۰ مقاله  
تعداد مقالات فارسی و انگلیسی چاپ شده در نشریات ۱۱۰ مقاله

### تالیفات

مکانیک سیالات جلد ۱، ایستگاه های CNG  
دینامیک سیالات محاسباتی دو جلد (در حال چاپ)

### جوایز و نشانها

۱. احراز رتبه اول تحقیقات کاربردی پانزدهمین جشنواره خوارزمی، بهمن ماه ۱۳۸۰ با عنوان: "تدوین نرم افزار شبیه سازی عددی آیرودینامیکی اجسام سه بعدی پیچیده با استفاده از کامپیوترهای شخصی"
۲. برنده "مدال طلای یونسکو برای تحقیقات کاربردی" شاخه مهندسی مکانیک، بهمن ماه ۱۳۸۰
۳. احراز رتبه سوم پژوهش های کاربردی نوزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی، بهمن ماه ۱۳۸۴ با عنوان: "نرم افزار جامع شبیه سازی دینامیکی سیستم های هوافضایی"
۴. هدایت رساله دکترای تخصصی مهندسی مکانیک، برگزیده اول رساله دکتری انتخاب شده توسط انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۸۲ با عنوان: "حل عددی و آنالیز پایداری جریان تقارن محوری روی مخروط سرخ با استفاده از معادلات "PSE"
۵. مجری طرح پژوهشی کاربردی برگزیده دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳ با عنوان: "انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط با عنوان پروژه تهیه نرم افزار جامع برای پیش بینی عددی وضع هوا"
۶. استاد برگزیده گروه مهندسی مکانیک دانشکده فنی دانشگاه تهران در یازدهمین جشن سالانه گروه مهندسی مکانیک در سال ۱۳۸۴
۷. دریافت جایزه ملی دکتر تقی ابتکار در سال ۱۳۸۶ ( جایزه مربوط به محققین در زمینه محیط زیست)
۸. احراز مقام اول در جشنواره ملی فناوری و دریافت تقدیرنامه از وزیر محترم صنایع و معادن در سال ۱۳۸۷ برای طرح با عنوان: "طراحی و ساخت اتوبوس هیبریدی داخل شهری" به عنوان طرح فناور تجاری نمونه دانشگاه تهران
۹. هدایت رساله دکترای تخصصی مهندسی مکانیک، برگزیده اول رساله دکتری انتخاب شده توسط انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۸۸ با عنوان: "تحلیل و شبیه سازی مدل حرارتی الکتروشیمیایی باتری"
۱۰. The winner of the best paper presentation in AVL Advanced Simulation  
Technologies International User Conference, Graz, Austria, June 2011
۱۱. مجری طرح دستاوردهای پژوهشی ویژه برگزیده دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۱ با عنوان: "طراحی و ساخت نمونه اتوبوس هیبریدی الکتریکی"
۱۲. احراز رتبه دوم پژوهش های کاربردی بیست و ششمین جشنواره خوارزمی با عنوان: "طراحی و ساخت اتوبوس هیبریدی الکتریکی"، شاخه مهندسی مکانیک، بهمن ماه ۱۳۹۱.

۱۳. برنده جایزه " کامساتس به عنوان نوآوری فناورانه برتر با مزیت‌های اقتصادی موثر (COMSATS) "، بهمن‌ماه ۱۳۹۱.
۱۴. انتخاب به عنوان استاد ممتاز و نخبه کشور از طرف بنیاد ملی نخبگان و دریافت جایزه علامه طباطبایی در سال ۱۳۹۳.

#### تدریس دروس

مکانیک سیالات ۱ و ۲، مکانیک سیالات پیشرفته، دینامیک گازها، موتورهای احتراق داخلی، آیرودینامیک تراکم‌ناپذیر، آیرودینامیک تراکم‌پذیر، دینامیک سیالات محاسباتی ۱ و ۲، توربولانس، تئوری اختلالات جزئی، تئوری موتورهای احتراق داخلی پیشرفته، تولید شبکه، پردازش موازی با کمک GPU

انجام بیش از ۸۰ پروژه صنعتی

#### پروژه‌ها