

سعیده خطیبی راد

واتساپ: ۰۹۳۷۰۶۹۸۲۴۶

پست الکترونیکی: khatibirad@yahoo.com و khatibi@alum.sharif.edu

توانایی‌ها و علاقمندی‌ها

آموزش و پژوهش، انجام پروژه‌های تحقیقاتی، مسلط به برنامه‌نویسی با زبان‌های فرترن، ++C، C#.NET، پایگاه داده SQL Server، ترجمه متون علمی، امور مدیریتی و اجرایی، ...

مدارک و تحصیلات

- دکترای مهندسی هوافضا، ایرودینامیک و پیشرانش، دانشگاه صنعتی شریف، معدل ۱۷/۴۲، بهمن ۱۳۹۵.
- کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا، گرایش پیشرانش، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، معدل ۱۷/۳۶، بهمن ۱۳۸۰، نفر اول.
- کارشناسی مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، معدل ۱۵/۳۶، تیر ۱۳۷۹.
- مدرک زبان تولیمو با نمره ۵۵۲، دی ماه ۱۳۸۵.
- گواهی شرکت در کارگاه آموزشی روشهای آینده‌نگاری تکنولوژی، برگزار شده توسط مرکز صنایع نوین و زیر نظر سازمان توسعه صنعتی ملل متحد، آذر ۱۳۸۴.
- Certificate for Reviewing Papers, American Journal of Modern Physics (AJMP), December 14, 2018.

پایان‌نامه‌ها

- «بهینه‌سازی ایرودینامیکی تیغه کمپرسور محوری گذر صوت به روش معادلات الحاقی با استفاده از برجستگی/دمش موضعی»، رساله دکترا، بهمن ۱۳۹۵.
- «مدلسازی هندسی اجسام سه‌بعدی ساده (ترکیبات بال - بدنه)»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، بهمن ۱۳۸۰.
- «مدلسازی هندسی اجسام دویعدی»، پایان‌نامه کارشناسی، خرداد ۱۳۷۹.

تجارب کاری

- هیأت علمی، مؤسسه آموزش عالی اوج، گروه مهندسی هوافضا، ۱۴۰۰/۳/۱ تا کنون.
- تدریس دروس کارشناسی مهندسی هوافضا در مؤسسه آموزش عالی اوج، ۱۳۹۸-۱۴۰۰.
- داوری شش مقاله در نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن هوافضای ایران، اردیبهشت ۱۴۰۰.
- داوری هفت مقاله در نشریه علمی-پژوهشی دانش و فناوری هوافضا، ۱۳۹۴-۱۳۹۹.
- توسعه نرم‌افزار تحت وب اتوماسیون اداری فانوس شامل: تحلیل، طراحی، توسعه و پیاده‌سازی، شرکت داده نگار ماتریس، آبان ۹۶ الی خرداد ۹۸.
- داوری هفت مقاله و عضو هیأت رئیسه نشست «بهینه‌سازی ایرودینامیکی» در شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن هوافضای ایران، اسفند ۱۳۹۵.
- همکاری با شرکت نرم‌افزاری داده‌نگار ماتریس، به عنوان مهندس مشاور، ۱۳۸۶-۱۳۹۵.
- همکاری با شرکت «تدبیرگران سامانه‌های انرژی»، به عنوان پژوهشگر، سال ۱۳۹۳.
- همکاری با مجله بین‌المللی علوم و مهندسی هوافضا (JAST)، آبان ۸۵ - تیر ۸۸.
- همکاری در طرح «پایلوت مناسب‌ترین فناوری‌های ایران ۱۴۰۴ (پامفا)- حوزه هوافضا»، زیر نظر مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، ۱۳۸۷.
- دستیار استاد (دکتر مظاهری) در دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، در درس: «جریان لزج» بهار ۸۸، «دینامیک گازها»، بهار ۸۷، «تولید شبکه محاسباتی»، پاییز ۸۶.
- همکاری در طرح «تدوین سند جامع توسعه هوافضای کشور»، زیر نظر پژوهشگاه هوافضا، ۱۳۸۶.
- همکاری با گروه هوافضای مرکز صنایع نوین به عنوان دبیر گروه، خرداد ۸۴ - خرداد ۸۷.
- همکاری در برگزاری هفتمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه صنعتی شریف، زمستان ۱۳۸۶.
- همکاری در انجام پروژه «تدوین استراتژی‌های راهبردی در صنعت هوافضا» زیر نظر دکتر مظاهری، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، تابستان ۸۵.
- همکاری با شرکت ایده‌پردازان شریف به‌عنوان پژوهشگر، سالهای ۸۳ - ۸۴.
- همکاری در پروژه «تعیین شاخص انرژی و روشهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها»، باشگاه دانش‌پژوهان جوان، اسفند ۸۱ - بهمن ۸۲.
- تدریس درس محاسبات عددی، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ترم دوم سال تحصیلی ۸۱ - ۸۲.
- دستیار استاد در دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، در درس: ترمودینامیک (دکتر فرشچی)، اصول جلوبرنده‌ها (دکتر قربانیان)، سوخت و احتراق (دکتر غفوریان)، دینامیک گازها (دکتر مظاهری) و استاتیک (مهندس میرزایی-دانشکده مهندسی شیمی)، سالهای ۷۸ - ۸۰.
- دستیار استاد (دکتر صدر) در درس استاتیک، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۷۹.

مهارت‌های کامپیوتری

- برنامه‌نویسی: C# Asp.net (MVC) (انجام پروژه تحت وب در یک شرکت نرم‌افزاری)، Visual Studio 2017، C++ (زبان پروژه دکترا)، Fortran (زبان پروژه کارشناسی ارشد)، Pascal (زبان پروژه کارشناسی)، Delphi.
- بانک اطلاعاتی: SQL Server.
- نرم افزارهای تخصصی: Tecplot, Gambit, Fluent.
- برنامه‌های کاربردی: MS Office 2016.

مقالات

- K. Mazaheri and S. Khatibirad, "Optimization of bump and blowing to control the flow through a transonic compressor blade cascade", Shock Waves, Vol. 28 (2018), pp:285-297, DOI: 10.1007/s00193-017-0729-5
- K. Mazaheri and S. Khatibirad, "Using a shock control bump to improve the performance of an axial compressor blade section", Shock Waves, Vol. 27, No. 2, pp. 299-312, 2016, DOI: 10.1007/s00193-016-0672-x
- «ساختار و پارامترهای عملکردی تونل های باد مافوق صوت»، عباس طربی، سعیده خطیبی راد، مجله علمی ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران، دوره ۲۶، شماره ۱۱۳، خرداد و تیر ۱۳۹۶.
- «بهینه‌سازی عملکرد ایرودینامیکی تیغه کمپرسور محوری با استفاده از برجستگی کنترل موج ضربه‌ای»، سعیده خطیبی راد، کریم مظاهری، نشریه علمی-پژوهشی پیشرانس هوافضایی، سال اول، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۳.
- «بررسی اثر برجستگی کنترل موج ضربه‌ای بر عملکرد ایرودینامیکی تیغه یک کمپرسور محوری»، کریم مظاهری، سعیده خطیبی راد، مجتبی فولادی، چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، ۱۹-۲۱ اسفند ۱۳۹۳، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.
- «بهینه‌سازی عملکرد ایرودینامیکی تیغه کمپرسور محوری با استفاده از برجستگی کنترل موج ضربه‌ای»، سعیده خطیبی راد، کریم مظاهری، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی انجمن پیشرانس هوافضایی ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۳۰ مهرماه و ۱ آبان‌ماه ۱۳۹۳.
- «بررسی اثر مدل‌سازی هندسی تیغه کمپرسور محوری در بهینه‌سازی شکل ایرودینامیکی با روش الحاقی بهینه‌سازی»، سعیده خطیبی راد، کریم مظاهری، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی انجمن پیشرانس هوافضایی ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۳۰ مهرماه و ۱ آبان‌ماه ۱۳۹۳.

- «استراتژی‌های مهندسی ساخت و تولید در راستای تحقق چشم‌انداز بیست‌ساله»، رضا یوسفی، مجید طلوعی‌راد، سعیده خطیبی‌راد، نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه بیرجند، اسفند ۱۳۸۸.
- «راهبردهای مهندسی میکروسیستمها (MEMS) در آینده صنایع ایران»، رضا یوسفی، سعیده خطیبی-راد، احمد حسینی سیانکی، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، ICME2010، دانشگاه صنعتی نوشیروان بابل، اسفند ۱۳۸۸.
- «راهبردهای مهندسی هوافضا در آینده صنایع ایران»، رضا یوسفی، کریم مظاهری، سعیده خطیبی‌راد، نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، بهمن ۱۳۸۸.
- «همگرایی تطبیقی و بهینه‌سازی ایرودینامیکی شکلها با معادلات الحاقی»، توحید درویش‌زاده، کریم مظاهری، سعیده خطیبی‌راد، نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، بهمن ۱۳۸۸.
- «مدلسازی هندسی و تولید شبکه سطحی ترکیبات ساده»، سعیده خطیبی‌راد، کریم مظاهری و سید محمدحسین کریمیان، هشتمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، بهمن ۱۳۸۷.
- “Numerical Solution of Inviscid Flow Around 3D Aerial Vehicles”, Abbas Ebrahimi, K. Mazaheri, and S. Khatibirad, International Journal of Emerging Technologies and Applications in Engineering, Technology and Sciences, January 2009, pp 25-33.
- “Numerical Solution of Inviscid Flow Around 3D Aerial Vehicles”, Abbas Ebrahimi, K. Mazaheri, and S. Khatibirad, International Conference on Emerging Technologies and Applications in Engineering, Technology and Sciences, Rajkot, India, January 2008.
- «منابع اتلاف انرژی در بویلرها و روشهای بهینه‌سازی آن»، مهرک محمودی، سعیده خطیبی‌راد، علیرضا کاظم‌پور، نامه مکانیک شریف، سال نهم، شماره ۲۵، پاییز ۱۳۸۴.
- «منابع اتلاف انرژی در بویلرها و روشهای بهینه‌سازی بویلر»، مهرک محمودی، سعیده خطیبی‌راد، علیرضا کاظم‌پور، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه زاهدان، آبان ۱۳۸۴.
- «شبیه‌سازی رهایش ماده میانجی در اتصال عصب-عضله»، مهرک محمودی، سعیده خطیبی‌راد، محمدجعفر عبدخدائی، فصلنامه علمی-پژوهشی مهندسی پزشکی زیستی، دوره دوم، شماره اول، بهار ۱۳۸۴.
- «مدلسازی نفوذ همراه با واکنش استیل‌کولین در شکاف سیناپسی»، مهرک محمودی، محمدجعفر عبدخدائی، داوود رشتچیان، سعیده خطیبی‌راد، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، آبان ۱۳۸۲.

- «شبیه‌سازی رهایش ماده میانجی از پایانه‌های پیش‌سیناپسی در اتصال عصب-عضله»، مهرک محمودی، محمدجعفر عبدخدائی، داوود رشتچیان، سعیده خطیبی راد، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، آبان ۱۳۸۲.

تحقیقات

- توسعه کد بهینه‌سازی شکل‌ایرودینامیکی تیغه کمپرسور محوری گذر صوت، ۱۳۹۳.
- توسعه کد بهینه‌سازی شکل‌ایرودینامیکی اجسام دوبعدی با استفاده از معادلات الحاقی غیرلزج، ۱۳۸۸.
- توسعه کد شبیه‌سازی انتقالات عصب-عضله، مرداد - اسفند ۸۱.
- توسعه کد مدل‌سازی هندسی و تولید شبکه سطحی اجسام سه‌بعدی ساده، مرداد - بهمن ۸۰.
- دستیار تحقیقات در دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، سالهای ۷۸ - ۸۰.
- طراحی مفهومی سیستم هوای فشرده برای یک راکت سوخت مایع، بهار ۷۹.
- تحقیق در زمینه «پدیده جریان چرخشی در ورودی‌ها»، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، کارآموزی، تابستان ۷۸.