

بسمه تعالی
مشخصات فردی، سوابق علمی و پژوهشی

مشخصات



نام و نام خانوادگی: وحید بهلوری
عضو هیأت علمی و استادیار گروه برق، دانشگاه فنی حرفه‌ای - خراسان رضوی
رایانامه: bohluri@ut.ac.ir
آدرس محل کار: ابتدای بلوار پیروزی، دانشکده فنی شهید منتظری

تحصیلات

- دکتری مهندسی هوافضا، گرایش دینامیک پرواز کنترل - دانشگاه تربیت مدرس
- کارشناسی ارشد مهندسی میکاترونیک - دانشگاه تهران (دانشجوی مهمان دانشگاه صنعتی شریف)
- کارشناسی مهندسی برق، گرایش کنترل - دانشگاه فنی و حرفه‌ای، دانشکده شهید منتظری

دوره‌های آموزشی تخصصی

- دوره مدیریت ایمنی در سامانه‌های هوافضایی مطابق استاندارد ISO AS/EN9100 - طرح مشترک آکادمی TUV آلمان و سازمان فضایی ایران.
- دوره مفاهیم پیشرفته طراحی وسائل پرنده، دانشکده مهندسی هوافضای دانشگاه صنعتی شریف، پاییز ۱۳۹۱
- دوره تخصصی صلاحیت مدرسی، دانشگاه تربیت مدرس
- دوره اتوماسیون صنعتی، مانیتورینگ و PLC
- دوره‌های تخصصی شبیه‌سازی پرواز و نرم‌افزارهای LabVIEW- ARM -AVR- Prote99 Se و کارگاه‌های فناوری فضایی و ماهواره - پژوهشگاه فضایی ایران

سوابق کاری و اجرایی

- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان خراسان رضوی - سال ۱۴۰۰ تا هم اکنون
- پژوهشگر سازمان فضایی ایران، پژوهشکده تحقیقات فضایی، سال ۹۱ تا ۹۳
- پژوهشگر پژوهشگاه فضایی ایران، پژوهشکده سامانه‌های ماهواره، سال ۹۲ تا ۹۷
- مشاور پژوهشکده رانشگرهای فضایی، سال ۱۴۰۰
- مجری همکار پروژه طراحی و ساخت سیستم تشخیص نشتی گاز لوله‌های زمینی - شرکت گاز بوشهر سال ۹۲-۹۴
- مجری طرح پژوهشی با عنوان «شناسایی سیستم و استخراج مدل دینامیکی چرخ عکس‌العملی ماهواره» سال ۹۶-۹۷
- مجری طرح «تجهیز و ساخت میز سه‌درجه آزادی ماهواره با طراحی ایستگاه زمینی و مانیتورینگ داده» آزمایشگاه هوافضای دانشگاه تهران سال ۹۶

- مسئول دپارتمان مهندسی سیستم‌ها، گروه پژوهشی تفکر سیستمی در عمل دانشگاه فردوسی
- داور تخصصی نشریه علمی-پژوهشی کارآفن
- داور تخصصی نشریه علمی-پژوهشی هوانوردی
- داور تخصصی نشریه علمی-پژوهشی علوم، فناوری و کاربردهای فضایی
- داور تخصصی نشریه بین‌المللی (ISI) Journal of Aerospace Engineering
- داور مقالات در نشست تخصصی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران
- دستیار آموزشی گروه مکترونیک دانشگاه تهران سال ۹۱-۹۲
- پژوهشگر پژوهشگاه سیستم‌های پیشرفته دانشگاه تهران سال ۹۲
- مسئول تیم ماهواره دانشجویی دانشگاه تهران و کسب مقام نائب قهرمانی جهانی در مسابقات بین‌المللی ۲۰۱۲ اسپانیا
- عضو تیم ماهواره دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف، شرکت در مسابقات بین‌المللی ماهواره دانشجویی چین، ۲۰۱۹
- دوره کارآموزی نیروگاه حرارتی برق توس مشهد- مدت ۳ ماه
- سرپرست تیم ماهواره دانشجویی دانشگاه فردوسی مشهد، ۹۹ تاکنون
- عضو کمیته پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی
- استاد مشاور انجمن علمی برق دانشگاه فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی
- عضو سازمان نظام مهندسی، دارای پروانه صلاحیت نظام مهندسی
- عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی تفکر سیستمی در عمل

مقالات ISI و علمی-پژوهشی

- 1- V. Bohlouri, A. Kosari, M. Aliha, Systematic Design of an Atmospheric Data Acquisition Flying Vehicle Telemetry System, *Journal of Engineering Solid Mechanics*, Vol. 2, No. 4, pp. 265-276, 2014.
- 2- V. Bohlouri, Z. Khodamoradi, S.H. Jalali-Naini, Spacecraft Attitude Control Using Model-Based Disturbance Feedback Control, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 40, No. 12, p.557, 2018.
- 3- V. Bohlouri, S.H. Jalali-Naini, Application of Reliability-Based Robust Optimization of Spacecraft Attitude Control with PWPF Modulator under Uncertainties, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 41, No. 10, 2019.
- 4- V. Bohlouri, S. Kaviri, M. Taghinezhad, M. Naddafi Pour Meibody, S. Seyedzamani, Modeling and System Identification of a Reaction Wheel with Experimental Data, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 17, No. 11, pp. 437-446, 2018.

- 5- V. Bohlouri, S.H. Jalali-Naini, Robust Optimization of Satellite Attitude Control with Thruster Actuators Based on Combined Objective Function, *Journal of Space Science and Technology*, Vol. 10, No. 4, 2018. (in Persian).
- 6- S. H. Jalali-Naini, V. Bohlouri, Quasi-Normalized Analysis of Satellite Stabilization with Pulse-Width Pulse-Frequency Modulator in Presence of Input Noise, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 18, No. 01, pp. 165-176, 2018 (in Persian)
- 7- S.M. Bazaz, V. Bohlouri, S. H. Jalali-Naini, Attitude Control of Rigid Satellite with Pulse-Width Pulse-Frequency Modulation Using Observer-based Modified PID Controller, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 16, pp. 139-148, October 2016. (in Persian).
- 8- S.H. Jalali-Naini, V. Bohlouri, Quasi-Normalized Static and Dynamic Analysis of Pulse-Width Pulse-Frequency Modulator in Presence of Input Noise, *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 16, No. 12, pp. 455-466, 2016. (in Persian)
- 9- H. Hoseini, E. Maani, V. Bohlouri, S. Seyedzamani, HIL Experimental Analyses of Satellite Electrical Power Subsystem (EPS) in De-tumbling Mode, *Journal of Space Science and Technology*, Vol. 10, No. 4, 2018. (in Persian)
- 10- A. Kosari, V. Bohlouri, M. Fakoor, Development of a Systematic Design Approach for a Cubic Satellite Using Design Structure Matrix Method, *Aerospace Knowledge and Technology Journal*, Vol. 4, No. 1, pp. 33-45, 2015. (in Persian)
- 11- A. Kosari, V. Bohlouri, S.H. Jalali-Naini, The Cansat and Cubesat Student Satellites, *Iranian Society of Mechanical Engineers (ISME)*, Vol. 24, No. 3, pp. 20-35, 2015. (in Persian)
- 12- V. Bohlouri, H. Haghighi, S. Kaviri, E. Maani, S. Seyedzamani, Design and Implementation of Hardware-in-the-loop (HIL) Test-bed for Spacecraft Attitude Control, *Journal of Space Science and Technology*, Vol. 12, No. 1, 2019. (in Persian)
- 13- V. Bohlouri, H. Haghighi, S. Seyedzamani, Damping Mode of Satellite Angular Velocity Using Magnetic Actuators in Hardware/Software in the Loop, *Journal of Space Science and Technology*, Vol. 12, No. 2, 2019. (in Persian)
- 14- V. Bohlouri, Robust Optimization of Satellite Attitude Control with Reaction Wheel Actuator in the presence of Uncertainties, *Karafan Journal*, Vol. 18, No. 3, 2021, (in Persian)
- 15- V. Bohlouri, Satellite Attitude Control Using Modified PID Controller in the Presence of Uncertainty, *Journal of Aeronautical Engineering*, Vol. 23, No. 2, 2021, (in Persian)

مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

- 16- V. Bohlouri, M. Ebrahimi, S.H. Jalali-Naini, Robust Optimization of Satellite Attitude Control System with On-off Thruster under Uncertainty, *IEEE International Conference*

on Mechanical, System and Control Engineering (IEEE, ICMSC 2017) St.Petersburg, Russia, May 19-21, 2017.

- 17- V. Bohlouri, H. Hoseini, M. Meybodi, S. Seyedzamani, An Online Hardware-in-the-Loop Testbed for Spacacraft Attitude Control, *IEEE 27th Iranian Conference on Electrical Engineering* (IEEE, ICEE 2019) Yazd, Iran, May 1-2, 2019.
- 18- V. Bohlouri, H. sheikhi, M. A. Torkaman, M. J. Torkaman, Telecommunication Subsystem Design of Satellite Constellation Based on Inter-Satellite-Link Idea, *IEEE 28th Iranian Conference on Electrical Engineering*, Tabriz, Iran, May, 2020.
- 19- V. Bohlouri, S.H. Jalali-Naini, Reliable Robust Versus Reliable Optimization for Attitude Control under Uncertainties, *The 17th Iranian Aerospace Society Conference*, Sciense and Research Branch, Islamic Azad University, 2018.
- 20- A. Kosari, V. Bohlouri. Expand of System Design for a Cube Satellite with Design Structure Matrix Method, *International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering*, ICAMAME 2013.
- 21- A. Kosari, H. Maghsoudi, R. Ahmady, V. Bohlouri, F. Saniei. Flight Reference Path Planning for Obstacle Avoidance with Artificial Neural Network, *The 12th Iranian Aerospace Society Conference*, Amirkabir University of Tehran, 2013.
- 22- A. Kosari, V. Bohlouri, M. Fakoor, Design of a Cube Satellites with Remote Sensing Application, *APSCO 5th International Symposium*, Oct 8-10, 2013, Ankara,Turky.

- 23- A. Kosari, V. Bohlouri, M. Fakoor, Systematic Design of a Remote Sensing Cube Satellite using Design Structure Matrix(DSM) Methode, *APSCO 5th International Symposium*, Oct 8-10, 2013, Ankara,Turky.
- 24- V. Bohlouri, Reducing the Effects of Uncertainties on Spacecraft Attitude Control Performance with Robust Optimization Approach , *IEEE 30th Iranian Conference on Electrical Engineering* (IEEE, ICEE 2022).
- 25- V. Bohlouri, S.H. Jalali-Naini, Improving the Performance of Spacecraft Attitude Control in the Presence of Noise Using Robust Optimization Approach, *IEEE 30th Iranian Conference on Electrical Engineering* (IEEE, ICEE 2022).
- ۲۶- و. بهلوری، س. کویری، م. میبدی، س. سیدزمانی. استخراج مدل خطی یک چرخ عکس‌العملی نمونه با استفاده از داده‌های تجربی، سومین نشست تخصصی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران، آذر ۹۶.
- ۲۷- و. بهلوری، س.ح. جلالی‌نائینی، بی‌بعدسازی معادلات کنترل وضعیت تک محوره ماهواره صلب با مدولاتور پهنا و فرکانس پالس و کنترلگر PI-D اصلاح‌شده مبتنی بر روش مشاهده گر، شانزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، اسفند ۹۵.
- ۲۸- و. بهلوری، ح. حقیقی، ح. خواجه‌وند، م. میبدی، م. تقی نژاد، طراحی و پیاده‌سازی مود آرام‌سازی کنترل وضعیت ماهواره با عملگر مغناطیسی در بستر سخت‌افزار در حلقه، بیست و ششمین کنفرانس برق ایران، دانشگاه سجاد مشهد، اردیبهشت ۹۷.
- ۲۹- و. بهلوری، م. تقی‌نژاد، م. میبدی، طراحی و پیاده‌سازی بستر آزمون سخت‌افزار در حلقه کنترل وضعیت ماهواره در پیاده‌سازی مود دیتامبلینگ ماهواره، هفدهمین کنفرانس هوافضای ایران- دانشگاه علوم تحقیقات تهران- خرداد ۹۷.
- ۳۰- و. بهلوری، م. ابراهیمی، س.ح. جلالی‌نائینی، بهینه‌سازی مقاوم کنترل وضعیت ماهواره با عملگر دو وضعیتی تراستر با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۹۶.
- ۳۱- آ. کوثری، و. بهلوری، م. فکور، طراحی سیستمی یک ماهواره مکعبی با استفاده از روش ماتریس ساختار طراحی، دوازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه امیرکبیر، اسفند ۹۱.
- ۳۲- آ. کوثری، و. بهلوری، طراحی ساخت و ارزیابی یک سیستم سنجش از دور جوی با قابلیت بازیابی، بیست و یکمین کنفرانس ملی برق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۹۲.
- ۳۳- آ. کوثری، و. بهلوری، ف. صنیعی، ر. احمدی، طراحی ساخت و ارزیابی یک سیستم سنجش از دور جوی، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران، اسفند ۹۱.
- ۳۴- آ. کوثری، و. بهلوری، م. فکور. شناسایی و بهسازی سیکل‌های طراحی سیستمی یک پیکوماهواره مکعبی با بهره‌گیری از روش ماتریس ساختار طراحی، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه تهران، اسفند ۹۲.
- ۳۵- آ. فخاریان، ح. حسن‌پور، و. بهلوری، ا. رستمی. طراحی کنترل مدل پیش‌بین برای حفظ زاویه فراز بهینه در موشک ماهواره‌بر، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه تهران، اسفند ۹۲.
- ۳۶- آ. کوثری، و. بهلوری، طراحی یک نانوماهواره با استفاده از ادوات مبتنی بر MEMS، همایش ملی نانو از تئوری تا کاربرد، دانشگاه اصفهان، اسفند ۹۲.

۳۷- ح. حسن پور، و. بهلوری، م.ح. جوارشکیان، ز. علوی، بررسی تاثیر مشخصه‌های ابعادی بال یک ریزپرنده‌ی بالزن و گسترش شرایط طراحی بال با استفاده از شبکه عصبی، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه تهران، اسفند ۹۲.

۳۸- ع. نیک‌فرجام، ه. بهروزی، غ. حسینی، و. بهلوری، طراحی و ساخت سامانه نشت‌یاب گاز شهری در خطوط زیر زمینی بدون عملیات حفاری، کنفرانس ملی سیستم‌های مکانیکی و نوآوری‌های صنعتی، دانشگاه آزاد اهواز، بهمن ۹۳.

۳۹- و. بهلوری، ح. سوهانیان، س. کویری، م. میبدی، س. سیدزمانی. طراحی و پیاده‌سازی بستر آزمون سخت‌افزار در حلقه نمونه مهندسی کنترل وضعیت ماهواره، چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران، آذر ۹۷.

۴۰- آ. کوثری، م. طاهران، و. بهلوری، س. کویری، م. میبدی. طراحی مفهومی ماهواره مخابراتی زمین آهنگ نمونه، دومین نشست تخصصی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران، اسفند ۹۴.

۴۱- ه. حسینی، آ. معانی، و. بهلوری، س. کویری، س. سیدزمانی. تست سخت افزار در حلقه توان الکتریکی یک ماهواره مخابراتی، سومین نشست تخصصی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران، آذر ۹۷.

۴۲- ا. خاتون آبادی، و. بهلوری، ا. کوثری، کنترل وضعیت ماهواره در حضور اغتشاشات با کنترلگر مرتبه کسری، نوزدهمین کنفرانس بین المللی هوافضای ایران، اردیبهشت ۱۴۰۰، تهران.

۴۳- سلمانی‌پور، فکور، بهلوری. شناسایی و تعیین میزان تاثیر اختلالات بر فعالیت های بخش فنی و تاسیسات در صنعت هتلداری دومین کنفرانس تفکر سیستمی در عمل، دانشگاه فردوسی مشهد، پاییز ۱۴۰۰.

ثبت اختراع

۱- ثبت اختراع اول

ثبت اختراع با شماره ثبت ۹۱۱۹۹ با عنوان "شبیه‌ساز یکپارچه ماهواره ژئو با استفاده از رابط گرافیکی" تاییده علمی ثبت اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۲- ثبت اختراع دوم

ثبت اختراع با شماره ثبت ۸۱۵۶۲ - عنوان ثبت اختراع " بهسازی کنترل حلقه‌های طراحی یک ماهواره کوچک با استفاده از ماتریس ساختار طراحی" تاییده علمی ثبت اختراع از دانشگاه تهران

۳- ثبت اختراع سوم

ثبت اختراع با شماره ثبت ۹۲۵۴۳ با عنوان "طراحی و ساخت سامانه بیسیم تشخیص نشتی گاز در لوله‌های زمینی بدون عملیات حفاری" تاییده علمی ثبت اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۴- ثبت اختراع چهارم

اختراع با شماره ثبت ۷۸۷۴۷ - عنوان ثبت اختراع "سامانه مخابراتی سنجشی کن ست قابل بازیابی جهت جمع آوری اطلاعات جوی" تاییده علمی ثبت اختراع از دانشگاه تهران

۵- ثبت اختراع پنجم

اختراع با شماره ثبت ۱۰۶۳۷۵- عنوان ثبت اختراع "بستر آزمون سخت افزار در حلقه کنترل وضعیت ماهواره با قابلیت معادل سازی گشتاورهای اغتشاشی"

۶- ثبت اختراع پنجم (در طی مراحل ثبت طرح)

عنوان "طراحی و ساخت بستر آزمون سخت افزاری زیرسامانه توان الکتریکی ماهواره در مودهای مختلف عملیاتی"

رساله و پایان نامه

رساله دکتری

- بهینه سازی طراحی کنترل وضعیت ماهواره با عملگر تراستر روشن-خاموش در حضور نویز حسگر
- درجه دفاع از رساله: عالی

پایان نامه کارشناسی ارشد

- طراحی سیستمی ماهواره مکعبی با بهره گیری از روش ماتریس ساختار طراحی (DSM)
- نمره دفاع از پایان نامه: ۲۰

پایان نامه دوره کارشناسی

- طراحی و ساخت کنترلر دیجیتال با استفاده از میکروکنترلر AVR جهت کنترل یک سرو موتور خطی
- نمره دفاع از پایان نامه: ۱۹/۷۵

پروژه های تحقیقاتی

- پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت پیکوماهواره مکعبی - دانشگاه تهران - ستاد میکرو الکترونیک، سال ۹۲
- پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت سامانه تشخیص نشتی گاز لوله های زمینی - دانشگاه تهران - شرکت گاز، سال ۹۲-۹۴
- پروژه تحقیقاتی تدوین دستورالعمل ماتریس ساختار طراحی - شرکت فناوری های پیشرفته ایران، سال ۹۶-۹۷

طرح های پژوهشی

- شناسایی سیستم و استخراج مدل دینامیکی چرخ عکس العملی ماهواره، پژوهشگاه فضایی ایران. طرح خاتمه یافته
- پیاده سازی بستر سخت افزار در حلقه زیرسامانه توان الکتریکی ماهواره، پژوهشگاه فضایی ایران، طرح خاتمه یافته
- شناسایی مدل میز سه درجه آزادی ماهواره و گشتاوردهنده مغناطیسی. پژوهشگاه فضایی ایران. طرح خاتمه یافته
- تجمیع زیرسیستم تعیین و کنترل وضعیت ماهواره در بستر سخت افزار در حلقه، پژوهشگاه فضایی ایران. خاتمه یافته
- طراحی سخت افزار در حلقه سیستم های کنترل، دانشگاه فنی حرفه ای - خاتمه یافته
- طراحی و ساخت سیستم مکانیکی و کنترلی پاندول معکوس - دانشگاه فنی حرفه ای - طرح جاری

سوابق راهنمایی و مشاوره پایان نامه

- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد خانم زینب خدامرادی، دانشگاه تربیت مدرس گروه هوافضا سال ۹۵-۹۶
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمود حسینی، دانشگاه تربیت مدرس گروه هوافضا سال ۹۸-۹۹
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سلمانی پور، دانشکده مدیریت دانشگاه فردوسی مشهد ۹۸-۱۴۰۰
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد خانم الهه خاتون آبادی، دانشگاه تهران ۹۸ - ۹۹

- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محنتی، دانشگاه فردوسی مشهد- ۹۹ تاکنون
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای قشمی، دانشگاه تهران- ۹۹ تاکنون

سوابق تدریس

- دروس تئوری
 - طراحی سیستمی ماهواره، دانشگاه فردوسی مشهد
 - مکانیک پرواز ۲، دانشگاه فردوسی مشهد
 - کنترل اتوماتیک، کنترل غیرخطی، کنترل دیجیتال، مباحث منتخب کنترل
- دروس عملی
 - آزمایشگاه کنترل خطی، آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
- مدرس حل تمرین دروس
 - کنترل بهینه، مکترونیک، کنترل غیرخطی مقطع کارشناسی ارشد - دانشگاه تهران سال ۹۱
- دستیار آموزشی گروه مکترونیک دانشگاه تهران، سال ۹۰-۹۲

راه اندازی آزمایشگاه:

- همکار در راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه هوافضای دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین
- همکار در راه اندازی آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، دانشکده شمس‌پور تهران

برگزاری کارگاه و ارائه سخنرانی علمی

- برگزاری کارگاه با عنوان «ماتریس ساختار طراحی DSM» در دومین کنفرانس تفکر سیستمی در عمل، دانشگاه فردوسی مشهد، پاییز ۱۴۰۰.
- ارائه سخنرانی علمی با همکاری دکتر سیدحمید جلالی نائینی با عنوان بررسی ماهواره‌های کلاس کن‌ست و کیوب‌ست، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس. ۲۲ دیماه ۹۲
- سخنرانی علمی ماهواره‌های دانشجویی کن‌ست و کیوب‌ست، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۹

افتخارات- مسابقات

- طرح برگزیده CubeSat سازمان فضایی ایران، سال ۹۸ و شرکت در مسابقات بین المللی APSCO Microsatellite Contest 2019
- همکار در پروژه برتر ملی، عنوان پروژه طراحی و ساخت ماهواره ناهید ۲
- پایان‌نامه منتخب کارشناسی ارشد در سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران- سال ۹۲
- پروژه برتر پژوهشگاه فضایی ایران سال ۹۶ (عضو تیم پروژه)
- کسب مقام نائب قهرمانی در مسابقات بین المللی طراحی و ساخت ماهواره دانشجویی، اسپانیا سال ۲۰۱۲
- کسب مقام دوم در مرحله طراحی مفهومی مسابقات ملی طراحی و ساخت سامانه‌های کن‌ست، ۱۳۹۱
- مقام برتر استاد مشاور انجمن‌های علمی در جشنواره ملی حرکت؛ ۱۴۰۰

تقدیرنامه‌ها

- تقدیرنامه طرح برگزیده طراحی ماهواره، معاون وزیر و رئیس سازمان فضایی ایران- سال ۹۸
- تقدیرنامه پایان‌نامه منتخب کارشناسی ارشد در انجمن هوافضای ایران- سال ۹۲
- تقدیرنامه از معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه تهران- سال ۹۱
- تقدیرنامه از رئیس دانشگاه فنی حرفه‌ای خراسان رضوی- سال ۸۹ و سال ۹۰

فناوری

- مسئول واحد فناوران مکترونیک- مستقر در مرکز رشد دانشکده شهید منتظری
- تجاری سازی سیستم آزمایشگاهی کنترل آونگ هوایی، دارای TRL
- تجاری سازی سیستم آزمایشگاهی پاندول معکوس، دارای TRL

آخرین بروز رسانی ۱۴۰۳/۰۶/۱۵