

باسمه تعالی
سوابق علمی و اجرایی

مشخصات شخصی



نام و نام خانوادگی: حمید بهزاد نام پدر: خلیل
کد ملی: ۰۹۴۱۵۸۲۳۵۳ محل تولد: مشهد تلفن همراه: ۰۹۱۵۱۲۳۲۰۴۰
پست الکترونیک: hamidbehzad@gmail.com
وضعیت تاهل: متاهل وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت معافیت خدمت

سوابق تحصیلی

۱. دانشجوی دکتری مهندسی برق گرایش کنترل از دانشگاه صنعتی شاهرود- تاریخ فارغ التحصیلی پاییز ۹۷
پایان نامه دکتری با عنوان: "تشخیص عیب در سیستم‌های خطی متغیر با پارامتر پلی تاپیک به روش غیر فعال بودن" با راهنمایی دکتر محمد علی صدرنیا دانشیار دانشگاه صنعتی شاهرود
۲. کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش کنترل از دانشگاه صنعتی شاهرود- تاریخ فارغ التحصیلی بهمن ۸۹
پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان: "ارائه روشی نوین جهت شناسایی مدل فضای حالت به روش زیرفضایی و با استفاده از حساب کسری و بررسی روش پیشنهادی بر روی روبات فانتوم" با راهنمایی دکتر حیدر طوسی‌ان شاندیز دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد
۳. کارشناسی مهندسی برق گرایش الکترونیک از دانشگاه غیرانتفاعی سجاد مشهد- تاریخ فارغ التحصیلی مرداد ۸۵
پایان نامه کارشناسی با عنوان: "طراحی و ساخت پروژه مانیتورینگ و کنترل دمای چند شبکه سنسوری به صورت بی سیم" با راهنمایی دکتر هومن نبوتی

انتشارات و مقالات

مقالات پذیرش شده در مجلات:

1. **Hamid Behzad**, Alesandro Casavola, Francesco Tedesco, Mohammad Ali Sadrnia "Fault-Tolerant Sensor Reconciliation Schemes based on Unknown Input Observers" 2017, *International Journal of Control*
2. **Hamid Behzad**, Mohammad Ali Sadrnia, Amin Ramezani, Ahmad Darabi, "Actuator Multiplicative Fault Estimation in Discrete-Time Systems using Energetic Based Approach", 2017, *Tarbiat Modares Journal of Control*.
3. **Hamid Behzad**, Mohammad Ali Sadrnia, Alesandro Casavola, Amin Ramezani, Ahmad Darabi "Multiplicative Fault Estimation Based on the Energetic Approach" 2018, *Int. Journal of Adaptive Control and Signal Processing (Under Review)*
۴. **حمید بهزاد**، محمدعلی صدرنیا، احمد دارابی، امین رضانی "طراحی کنترل کننده تحمل پذیر عیب برای سیستم‌های با تعداد سنسور و عملگر زیاد مبتنی بر رویکرد انرژی" مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز (تحت داوری)
5. **Hamid Behzad**, Mohammad Ali Sadrnia, Amin Ramezani, Ahmad Darabi, "Multiplicative Fault Estimation Based on the Energetic Approach for Linear Continuous Time Systems", 2018, *International Journal of Industrial Electronics, Control and Optimization, (Under Review)*
6. Omid Almasi ; Mohammad Khooban ; **Hamid Behzad** "Nonlinear MIMO Identification of a Phantom Omni Using LS-SVR With a Hybrid Model Selection", *IET Science, Measurement & Technology*, 2017.
1. Almasi, Omid Naghash, **Behzad Hamid**. "Neuro-Fuzzy Based Approach for Identification of a Phantom Robot." *International Journal of Control Science and Engineering* 4.2 (2014): 36-48.

7. Nejat, Payam, et al. "Iran's achievements in renewable energy during fourth development program in comparison with global trend." *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 22 (2013): 561-570.

مقالات پذیرش شده در کنفرانس‌ها

1. **Hamid Behzad**, Alesandro Casavola, Francesco Tedesco, Mohammad Ali Sadrnia "LFT Unknown Input Observer Design for Fault-Tolerant Sensor Reconciliation Schemes" 2018, [Safeprocess 2018](#)
2. **Hamid Behzad**, Alesandro Casavola, Francesco Tedesco, Mohammad Ali Sadrnia , "A Fault-Tolerant Sensor Reconciliation Scheme based on Self-Tuning LPV Observers", ICINCO, 2018.
3. **Hamid Behzad**, Alesandro Casavola, Francesco Tedesco, Mohammad Ali Sadrnia, "Use of LPV-LFT Unknown Input Observers for the Design of Fault Tolerant Sensor Reconciliation Schemes", ICEE 2018
4. **Hamid Behzad**, Mohammad Ali Sadrnia, Ahmad Darabi, Amin Ramezani "A Fault Diagnosis Approach for Electrical Induction Motors via Energetic Based Scheme" *ICCIA2017*
5. **حمید بهزاد**، محمدعلی صدرنیا، امین رضائی، محمدعلی صدرنیا "استفاده از تئوری اتلافی بودن جهت تخمین عیب ناشی در سیستم سه مخزن" ۱۳۹۶، دوازدهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی
6. **حمید بهزاد**، محمد علی صدرنیا، امین رضائی، احمد دارابی "استفاده از تئوری اتلافی بودن جهت تخمین عیوب عملگر به همراه اغتشاش و عدم قطعیت" کنفرانس مهندسی کنترل و ابزار دقیق، شیراز، ۲۰۱۷
7. **Hamid Behzad**, Alesandro Casavola, Francesco Tedesco, Mohammad Ali Sadrnia "A Fault-Tolerant Sensor Reconciliation Scheme based on LPV Unknown Input Observers" 2016, [55th IEEE Conference on Decision and Control](#)
8. **Behzad, Hamid**, Saeed Khorashadizadeh, and Ali Akbarzadeh Kalat. "A robust adaptive method to control the crushing mill machine." *Control, Instrumentation and Automation (ICCIA), 2011 2nd International Conference on. IEEE, 2011.*
9. **Behzad, H.**, et al. "Robot identification using fractional subspace method." *Control, Instrumentation and Automation (ICCIA), 2011 2nd International Conference on. IEEE, 2011.*
۱۰. حمید بهزاد و ترگل ابریشمی "مانیتورینگ و کنترل دمای چند شبکه سنسوری به صورت بیسیم" ، ICRESI 2010، مشهد، ایران
۱۱. حمید بهزاد "شناسایی روبات فانوم به روش زیر فضایی **N4SID**"، ICEE2012، گناباد، ایران

سوابق آکادمیک

- ۱- دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه کالابریا، به مدت یکسال در کشور ایتالیا (۹۴-۹۵)
- ۲- دانشجوی مهمان، دانشگاه فردوسی مشهد، به مدت دو نیمسال (۸۷-۸۸)

سوابق اجرایی

۱. سرپرست معاونت آموزشی، پژوهشی و دانشجویی دانشگاه مهندسی علوم و فناوری‌های نوین گلپهر به مدت ۵ سال (۹۲-ادامه دارد)
۲. فعالیت در دفتر مهندسی بهزاد به مدت ۳ سال (۸۸-۹۱)
۳. گذراندن دوره کارورزی در واحد اتوماسیون و ابزار دقیق کارخانه قندآبکوه به مدت ۲ ماه (۸۶)
۴. گذراندن دوره کارآموزی در شرکت آدرخش انتقال نیرو به مدت ۲ ماه (۸۶)
۵. گذراندن دوره کارآموزی در واحد اتوماسیون و ابزار دقیق نیروگاه مشهد به مدت ۱ ماه (۸۳)
۶. گذراندن دوره کارآموزی در شرکت نارون نگار در زمینه اتوماسیون صنعتی به مدت ۹ ماه (۸۳-۸۱)

۱. تدریس آزمایشگاه‌های مدار ۱، مدار منطقی، کنترل خطی و میکرو پروسور و درس کنترل در ابزار دقیق_موسسه آموزش عالی خراسان
۲. تدریس دروس کنترل خطی، زبان تخصصی (برق)، اندازه گیری الکتریکی در دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد صنعت قند
۳. تدریس در اصول شبیه‌سازی در دانشگاه غیرانتفاعی سناباد
۴. تدریس دروس مدار ۱، مبانی برق، آزمایشگاه مبانی برق، آزمایشگاه الکترونیک، ریزپردازنده و آزمایشگاه ریزپردازنده در دانشگاه مهندسی علوم و فناوری‌های نوین گلپه‌ار

مهارت‌های نرم‌افزاری

۱. تسلط بر نرم افزار MATLAB و سیمولینک
۲. تسلط به نرم‌افزارهای اتوماسیون صنعتی مانند؛ STEP7 و LABView
۳. تسلط بر نرم افزارهای اداری Office.
۴. آشنایی با نرم افزارهای الکترونیک مانند؛ Proteus و Protel DXP, Orcad

ثبت اختراع، عضویتها، گواهینامه ها و کارگاههای آموزشی

۱. اخذ گواهی‌نامه دوره **آنالیز ارتعاشات سطح ۱** از دانشگاه صنعتی شریف .
۲. اخذ گواهی‌نامه دوره **آنالیز ارتعاشات سطح ۲** از دانشگاه صنعتی شریف
۳. اخذ گواهی‌نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای در خصوص گذراندن دوره‌های **تست‌های غیر مخرب (NDT) شامل PT,VT,MT,UT**
۴. اخذ مدرک بین‌المللی **ASNT** در **تست غیرمخرب فراصوتی (UT)**
۵. اخذ گواهی‌نامه مهارت آموزش فنی و حرفه ای در خصوص گذراندن دوره‌های **PLC** به مدت ۲۷۲ ساعت.
۶. مدرک تعمیرات تجهیزات پزشکی
۷. مهندس ناظر و طراح پایه ۳ نظام مهندسی ساختمان
۸. اخذ مدرک IELTS با نمره ۶ .
۹. داور مقالات در مجله بین‌المللی "International Journal of Adaptive Control and Signal Processing"
۱۰. داور مقالات در مجله بین‌المللی "IEEE Transactions on Automatic Control"
۱۱. داوری مقالات در کنفرانس بین‌المللی "Safeprocess 2018"
۱۲. اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه‌های آموزشی نخستین همایش بومی‌سازی فناوری‌های نوین انرژی.
۱۳. اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی بینش های جدید در داده کاوی نرم از دانشگاه فردوسی مشهد
۱۴. اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی cognitive science دانشگاه فردوسی مشهد
۱۵. اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی رایانش ابری و محیط‌های شبیه‌سازی آن