



• آدرس:
• تلفن:
• همراه:

سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی

اطلاعات شخصی:

- نام و نام خانوادگی: محسن قلعه‌نوئی
- نام پدر: محمد
- جنسیت: مرد
- متولد: شاهرود، ۱۳۶۱/۰۵/۱۱
- شماره شناسنامه: کدملی:
- آدرس منزل:
- تلفن:
- همراه:
- ایمیل: ghalehnoie@yahoo.com
- وضعیت تأهل: متأهل
- تعداد فرزند: یک
- وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت

تحصیلات:

- دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران • بهمن ۱۳۹۶
- دکترای تخصصی در دوره روزانه رشته مهندسی برق گرایش کنترل.
- رساله: طراحی کنترل‌کننده با نرم محدود برای کلاسی از سیستم‌های سوئیچ ضربه‌ای غیرخطی در حضور نایقینی‌ها.
- میانگین کل نمرات: ۱۷/۷۱
- دانشگاه تهران، تهران، ایران • مهرماه ۱۳۸۷
- کارشناسی ارشد در رشته مهندسی برق گرایش کنترل.
- پایان‌نامه: کنترل تراکم برای شبکه‌های سنسوری بی‌سیم.
- میانگین کل نمرات: ۱۷/۶۴
- دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران • اسفندماه ۱۳۸۳
- کارشناسی در رشته مهندسی برق گرایش کنترل.
- پایان‌نامه: طراحی کنترل‌کننده PID بر روی شبکه‌های صنعتی پروفیباس.
- میانگین کل نمرات: ۱۷/۴۰ (رتبه اول در گرایش کنترل).
- مرکز پیش‌دانشگاهی شهید بهشتی (تیزهوشان)، شاهرود، ایران • خرداد ماه ۱۳۷۹
- دیپلم در رشته ریاضی و فیزیک
- میانگین کل نمرات: ۱۹/۵۴ (رتبه اول در بین فارغ‌التحصیلان).

افتخارات و جوایز:

- استاد نمونه مرکز علمی-کاربردی صنایع خیم الکتریک و تقدیر شده در جمع اساتید دانشگاه علمی-کاربردی واحد خراسان رضوی، نیشابور، ایران، ۱۳۹۳.
- تقدیر شده از سوی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی-غیر دولتی سبحان، نیشابور، ایران، ۱۳۹۳.
- تقدیر شده از سوی آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما واحد نیشابور، نیشابور، ایران، ۱۳۹۳.
- رتبه دوم مسابقات امدادگر واقعی، مسابقات کشوری رباتیک خیم، نیشابور، ایران، ۱۳۹۱.
- دریافت تقدیرنامه از معاونت دانشگاه آزاد اسلامی و رئیس سازمان سما، تهران، ایران، ۱۳۹۰.
- دریافت تقدیرنامه از رئیس مرکز آموزشی و فرهنگی سما واحد نیشابور، نیشابور، ایران، ۱۳۹۰.
- رتبه اول در آزمون ورودی رشته مهندسی برق-کنترل دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، ۱۳۹۰.
- رتبه چهارم لیگ امدادگر واقعی در مسابقات بین‌المللی رباتیک آزاد ایران ۲۰۱۱، تهران، ایران، ۱۳۹۰.
- رتبه هفت در گرایش و رتبه دوازده کل، کنکور سراسری کارشناسی ارشد دانشگاه‌های دولتی، ایران، ۱۳۸۴.
- رتبه اول در مهندسی برق (لیسانس)، گرایش کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۳.
- عضو تیم منتخب رباتیک دانشگاه علم و صنعت ایران، اعزام شده به مسابقات جهانی ربوکاپ ۲۰۰۳ در قسمت ربات‌های اندازه کوچک، پادووا، ایتالیا، ۲۰۰۳ میلادی.
- رتبه اول در مسابقات رباتیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب به همراه ربات جنگجو دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
- رتبه اول در مسابقات کشوری رباتیک شیراز به همراه ربات حل‌ماز دانشگاه علم و صنعت ایران، شیراز، ایران، ۱۳۸۱.

- دانشجوی ممتاز دانشکده مهندسی برق در طول تحصیل، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران، ۷۹ الی ۸۳.
- رتبه ۷۸۱ منطقه و ۹۰۷ کشوری در کنکور سراسری کارشناسی، سازمان سنجش آموزش کشور، ایران، ۱۳۷۹.
- دانش‌آموز ممتاز در مدارس تیزهوشان (از راهنمایی تا پیش‌دانشگاهی)، شاهرود، ایران، ۱۳۷۲ الی ۱۳۷۹.
- برگزیده استانی در دو دوره المپیاد دانش آموزی کامپیوتر و یک دوره فیزیک، سمنان، ایران، ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷.
- نفر برگزیده استانی و اعزام شده به مسابقات کشوری برنامه نویسی و آزمایشگاهی، اصفهان، ایران، ۱۳۷۸.
- رتبه اول در آزمون ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی و همچنین رتبه اول آزمون ورودی به دبیرستان تیزهوشان، شاهرود، ایران، ۱۳۷۵.

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق
- رباتیک و ناوبری هوشمند
- سیستم‌های هابرید بویژه سیستم‌های سوئیچ ضربه‌ای
- سیستم‌های فازی و منطق فازی بویژه مدل‌سازی فازی دقیق سیستم‌های هابرید.
- بررسی پایداری با رویکرد نامساوی‌های ماتریسی.

پروژه‌ها و تجربیات تحقیقاتی:

- طراحی و ساخت ربات حل‌ماز، تیم دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
- طراحی و ساخت ربات جنگجو، تیم دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
- طراحی و ساخت ربات‌های فوتبال‌بلیست اندازه کوچک، تیم ربوکاپ IUST، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲.
- تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب (کنترل و ابزار دقیق)، گزارش فنی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، تهران، ایران، تابستان ۱۳۸۲.
- کنترل تراکم برای شبکه‌های سنسوری بی‌سیم، قرارداد شماره ۵۰۰/۱۵۰۲۱/ت، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تهران، ۱۳۸۶.
- طراحی و ساخت انواع مدار فرمان ترپستور، گروه رباتیک، آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما، نیشابور، زمستان ۱۳۸۹ و بهار و تابستان ۱۳۹۰.
- طراحی و ساخت ربات‌های امدادگر واقعی و فوتبال‌بلیست آدم‌نما با کنترل تراکم در شبکه ارتباطی و پیاده‌سازی هوش مصنوعی بر روی آنها، گروه رباتیک، آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما، نیشابور، زمستان ۱۳۸۹ و بهار ۱۳۹۰.
- طراحی و ساخت میز تست خستگی جوش در آگزوز، شرکت آگزوز خودرو خراسان با مشارکت آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما، نیشابور، تابستان ۱۳۹۰.
- طراحی و ساخت انواع تابلوهای تبلیغاتی و تابلو روان، گروه رباتیک، آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما، نیشابور، ۱۳۹۱.
- طراحی کنترل‌کننده با نرم محدود برای کلاسی از سیستم‌های سوئیچ ضربه‌ای غیرخطی در حضور نایقینی-ها، طرح پژوهشی شماره ۳، کد طرح: ۳/۳۶۹۶۶، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۱۳۹۳.

انتشارات:

- M. Ghalehnoie, N. Yazdani, F. R. Salmasi, "Fuzzy Rate Control in Wireless Sensor Networks for Mitigating Congestion," 4th International Symposium on Telecommunication (IST2008), pp. 312-317, Tehran, Iran, summer 2008, (IEEE indexed).
- قلعه‌نوئی م. و اکبرزاده توتونچی مر. «طراحی تقریبگرهای فازی تاکاگی-سوگنو-کنگ با حداقل توابع عضویت و خطای تقریب تضمین شده به کمک الگوریتم ژنتیک»، کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات، مشهد، ایران، ۱۳۹۱.

- **Ghalehnoie M.** and Akbarzadeh-T M.R., “TSK Function Approximator Design using GA and PSO with Minimum Membership Functions and Guaranteed Approximation Error”, *11th Iranian Conference on Intelligent Systems*, Tehran, Iran, 2013.
- **Ghalehnoie M.**, Akbarzadeh-T M.R. and Naghibi-S. M.B., “A Novel Batch Training Algorithm for Learning Vector Quantization Networks using Soft-labeled Training Data and Prototypes”, *13th Iranian Conference on Fuzzy Systems*, Qazvin, Iran, 2013, (IEEE indexed).
- حاج بابایی م.، قلعه‌نوئی م. و گردان م.، «کنترل زاویه پیچ هواپیما با استفاده از کنترلر PD و کنترلر فازی نوع ۲»، هشتمین سمپوزیوم توسعه علوم و تکنولوژی (همایش برق)، مشهد، ایران، ۱۳۹۲.
- کتاب مدارهای منطقی به زبان ساده، قلعه نوئی م.، شماره شابک: ۶-۲۸۹۵-۹۶۴-۹۷۸، نشر پیام سما، تهران، ۱۳۹۳.
- جزوه آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، قلعه‌نوئی م.، آموزشکده سما نیشابور، نیشابور، ایران، ۱۳۹۱.
- جزوه میکروکنترلرهای ARM و برنامه‌نویسی آنها، قلعه‌نوئی م.، آموزشکده سما نیشابور، نیشابور، ایران، ۱۳۹۱.
- **Ghalehnoie M.**, Akbarzadeh-T M.R. and Pariz. N., “Local exponential stabilization for a class of uncertain nonlinear impulsive periodic switched systems with norm-bounded input”, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, Springer, pp. 1-29, 2018.
- قلعه نوئی م.، اکبرزاده توتونچی م.ر. و پرین ن. «پایدارسازی محلی کلاسی از سیستم‌های غیرخطی سوئیچ ضربه‌ای با محدودیت نرم سیگنال کنترل: رویکرد نامساوی‌های ماتریسی»، *مجله علمی-پژوهشی مهندسی برق*، دانشگاه تبریز.
- قلعه نوئی م.، اکبرزاده توتونچی م.ر. و پرین ن. «پایدارسازی محلی برای کلاسی از سیستم‌های سوئیچ ضربه‌ای غیرخطی با نایقینی‌های صفر نشونده تحت ورودی کنترل با نرم محدود»، *مجله علمی-پژوهشی مهندسی کنترل*، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، جلد ۱۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸.
- **Ghalehnoie M.**, Akbarzadeh-T M.R. and Pariz. N., “A Norm-Bounded Fuzzy Control Design for Nonlinear Impulsive Switched Systems Using a Nonlinear Takagi-Sugeno Fuzzy Model”, *IET Control Theory & Applications*, under review.
- **Ghalehnoie M.**, “Fuzzy State-Feedback Control Design for Nonlinear Impulsive Switched Systems: a Nonlinear Takagi-Sugeno Fuzzy Approach”, *ISA Transactions*, under review.
- **Ghalehnoie M.**, Akbarzadeh-T M.R. and Pariz. N., “A novel GA-based approach to design norm-bounded control signal for local stabilization of a nonlinear impulsive switched system with non-vanishing uncertainties”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, under review.
- Homaiefasih A., Atashi A. and **Ghalehnoie M.**, “Fuzzy inference systems and Adaptive neuro - fuzzy inference system (ANFIS) to predict breast cancer metastasis on the Iranian breast cancer dataset”, *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, under review (revised).

تجربیات و همکاری‌های آموزشی:

- مدرس کنترل فازی، سنسورهای ربات، شبکه‌های عصبی، سیستم‌های محرکه، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، نیمسال اول ۱۳۹۳ تا حال حاضر.
- مدرس ریاضی مهندسی، میکروکنترلرها، سیستم‌های کنترل خطی، سیستم‌های کنترل هوشمند، کنترل دیجیتال، مهندسی نرم‌افزار، کنترل فرآیندهای پیشرفته (کارشناسی ارشد)، مدلسازی و شبیه سازی (کارشناسی ارشد)، کنترل فازی (کارشناسی ارشد)، موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی خراسان، مشهد، ایران، تابستان ۱۳۹۱ تا تابستان ۱۳۹۶.
- مدرس کنترل خطی و ریاضی مهندسی، دانشگاه خيام، دانشکده مهندسی، مشهد، ایران، نیمسال اول و نیمسال دوم ۹۶-۹۵.

- مدرس سیستم‌های کنترل خطی، تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها، مدارهای منطقی و ریاضی مهندسی، موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی سبحان، نیشابور، ایران، نیمسال دوم ۱۳۹۱ تا نیمسال اول ۱۳۹۳.
- مدرس تحلیل مدارهای الکتریکی، مدارهای الکتریکی و الکترونیک، الکترونیک عمومی، میکروکنترلرها، میکروکامپیوترها، مدارهای منطقی و سیستم‌های کنترل خطی، دانشگاه جامع علمی-کاربردی، مرکز صنایع خیام الکتریک، نیشابور، ایران، نیم سال تابستان ۹۲-۹۱ تا نیمسال دوم ۹۳-۹۲.
- مدیر گروه برق، دانشگاه جامع علمی-کاربردی، مرکز صنایع خیام الکتریک، نیشابور، ایران، مهر ۱۳۹۲ تا اسفند ۱۳۹۲.
- مدرس دوره‌های آموزش اصول رباتیک و میکروکنترلرها برای اعضای هیات علمی مراکز آموزش عالی سازمان سما، آموزشکده سما واحد نیشابور، نیشابور، ایران، تابستان ۱۳۹۳.
- مدرس مدارهای منطقی، دیجیتال کاربردی و اصول مدارهای دیجیتال، دانشگاه مهندسی فناوری‌های نوین قوچان، قوچان، ایران، نیمسال اول ۱۳۹۱.
- مدرس رباتیک، نرم‌افزارهای سیستم کنترل خطی و کنترل دیجیتال، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، دانشکده فنی پسران، نیشابور، ایران، نیمسال دوم ۱۳۹۲.
- مدرس مدار منطقی، مبانی مهندسی برق، اندازه‌گیری الکتریکی و غیرالکتریکی، شبیه‌سازی کامپیوتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، نیشابور، ایران، نیمسال اول ۱۳۸۹ و نیمسال دوم ۱۳۹۲.
- عضو هیات علمی و مدرس دروس مبانی الکترونیک و الکترونیک عمومی، تحلیل مدارهای الکتریکی، مبانی دیجیتال، اصول مدارهای دیجیتال، کاربرد میکروکنترلرها، میکروپروسسور، میکروکنترلرها، الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه الکترونیک صنعتی، مبانی رباتیک، آموزشکده سما واحد نیشابور، نیشابور، ایران، از تابستان ۱۳۸۹ تا نیمسال دوم ۱۳۹۲.
- مدرس مدار منطقی و آزمایشگاه مدار منطقی، پیام نور واحد نیشابور، نیشابور، ایران، نیمسال دوم ۱۳۹۰.
- مدرس آزمایشگاه دیجیتال، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران، تابستان ۱۳۸۹.

عضویت‌ها و همکاری‌های علمی-اجرایی:

- همکاری با هیأت نظارت بر انتخابات شورای نگهبان، دفتر شهرستان نیشابور، ۱۳۹۶.
- عضو کمیته داوران، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر، مشهد، ایران، ۱۳۹۳.
- مدیر گروه مهندسی الکترونیک صنعتی و برق صنعتی، دانشگاه جامع علمی-کاربردی واحد خیام الکتریک، نیشابور، ایران، مهر لغایت اسفند ۱۳۹۲.
- عضو کمیته علمی، عضو کمیته داوران و سرپرست لیگ عمود پرواز، دومین دوره مسابقات کشوری رباتیک خیام، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، نیشابور، ایران، ۱۳۹۲.
- عضو کمیته علمی و مشاور ارشد دبیران کمیته علمی و کمیته اجرایی، اولین جشنواره ربات‌های پرنده، پارک علم و فن آوری استان سمنان، شاهرود، ایران، ۱۳۹۲.
- عضو کمیته داوران، سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر، مشهد، ایران، ۱۳۹۲.
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲.
- عضو کمیته دانشجویی، انجمن سیستم‌های هوشمند ایران، مشهد، ایران، ۱۳۹۱.
- سرپرست و داور لیگ عمود پرواز، اولین دوره مسابقات کشوری رباتیک خیام، نیشابور، ایران، ۱۳۹۱.

- عضو کمیته داوران، کنفرانس ملی علوم، فناوری و سامانه‌های مدیریت نبرد دریایی، مشهد، ایران، ۱۳۹۱.
- داوری برای مجلات مختلف از جمله Nonlinear Analysis – Hybrid Systems, ISA Transactions, Information Sciences, Fuzzy Set and Systems, Iranian Journal of Fuzzy Systems, مجله کنترل دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و ...

دروه‌های تخصصی:

- دوره Academic Writing، جهاد دانشگاهی مشهد، مرکز شریعتی، مشهد، ایران، پاییز ۱۳۹۵.
- دوره تخصصی طراحی کنترلر در محیط MATLAB، مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای کاشمر، ایران، پاییز ۱۳۹۵.
- دوره تخصصی کاروری MATLAB، مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای کاشمر، ایران، پاییز ۱۳۹۵.
- دوره تخصصی ICDL درجه ۱، مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای کاشمر، تابستان ۱۳۹۵.
- دوره تخصصی ICDL درجه ۲، مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای کاشمر، تابستان ۱۳۹۵.
- دوره تخصصی داده کاوی نرم، قطب علمی رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات، دانشگاه فردوسی، ایران، ۱۳۹۱.
- دوره آموزش مجازی تجوید و آواشناسی قرآن کریم، مرکز آموزش‌های مجازی دانشگاهیان، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، ۱۳۹۳.
- دوره آموزش مجازی جریان‌شناسی فکری، مرکز آموزش‌های مجازی دانشگاهیان، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، ۱۳۹۳.

تجربیات و همکاری‌های صنعتی:

- اتوماسیون تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، مهندسین مشاور مه‌اب قدس، تهران، ایران، تابستان ۱۳۸۲.
- نصب و راه‌اندازی خط تولید ۲۰۶ صندوق‌دار، شرکت مهندسی تندیس پویه، کرج، ایران، تابستان ۱۳۸۳.
- جایابی پست‌های فوق توزیع و انتقال قدرت برق، مرکز مطالعات شبکه‌های قدرت ایران (IPSERC)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۸۴.
- طراحی و نصب شبکه‌های توزیع و فوق توزیع برق، عضو اصلی هیأت مدیره و مدیر پروژه، شرکت مهندسی پیشتازان صنعت برق سپاهان، اصفهان، ایران، ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۷.

مهارت‌ها:

زبان‌ها:

- فارسی (مادری)، انگلیسی (MCHE)، عربی (آشنا).

نرم‌افزار:

- برنامه‌نویسی: MATLAB, Delphi, Pascal, Codevision AVR
- شبیه‌سازی: MATLAB, Proteus, Altium Designer (Protel)
- گرافیک: Adobe Photoshop
- دیگر: MS Office بویژه MS Word, MS Excel, MS PowerPoint.

سخت‌افزار:

- وسایل دیجیتال مانند گیت‌های منطقی، مبدل‌های دیجیتال به آنالوگ و آنالوگ به دیجیتال، سنسورها و انواع فرستنده گیرنده، میکروکنترلرها و