

# بسمه تعالی

## رزومه علمی



### اطلاعات شخصی

نام: علی نام خانوادگی: کاظمی

نشانی الکترونیکی: [Kazemy@tafreshu.ac.ir](mailto:Kazemy@tafreshu.ac.ir)

وبلاگ شخصی: [akazemy.mihanblog.com](http://akazemy.mihanblog.com)

### سوابق تحصیلی

- دکتری: برق-کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۶-۱۳۹۲
- کارشناسی ارشد: برق-کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۳-۱۳۸۶
- کارشناسی: برق-الکترونیک، دانشگاه آزاد واحد ساوه، ۱۳۷۸-۱۳۸۲

### عنوان پایان نامه ها

- دکتری: پایداری مقاوم سیستم های زمان-پیوسته لور (Lur'e) با چند تاخیر ثابت
- کارشناسی ارشد: طراحی و شبیه سازی کنترل هوشمند تصویر در پریسکوپ سه درجه آزادی و پیاده سازی آن بر روی نمونه آزمایشگاهی

### سوابق شغلی

- عضو هیات علمی دانشگاه دولتی تفرش

- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر به مدت ۷ سال به صورت حق التدریس
- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی به مدت ۳ سال به صورت حق التدریس
- تدریس در مرکز آموزش پژوهشگاه نفت - ری به مدت ۱ سال
- مدیرعامل شرکت برق افزار فرزام (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲)
- کارشناس ابزار دقیق شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (OIEC) به مدت یک سال

### زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

- سیستم های پیچیده
- پایداری و کنترل سیستم های غیرخطی تاخیردار
- سیستم های کنترل چند متغیره
- کنترل مقاوم

### عناوین طرح های تحقیقاتی

- طراحی سیستم ناوبری با استفاده از stable platform (سازمان صنایع هوافضا، ۱۳۸۶)
- امکان سنجی استفاده از سیستم ناوبری نجومی (سازمان صنایع هوافضا، ۱۳۸۷)
- طراحی الگوریتم پایداری و کنترل هوشمند تصویر در پریسکوپ سه درجه آزادی و پیاده سازی آن  
بر روی نمونه آزمایشگاهی در دانشگاه مالک اشتر تهران، تحت عنوان پروژه کارشناسی ارشد
- کنترل هلیکوپتر آزمایشگاهی دو درجه آزادی به روش کنترل فازی (دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۳)
- سنکرون سازی شبکه های دینامیکی پیچیده به همراه تاخیر در کانال ارتباطی (دانشگاه تفرش)

### دروس تدریس شده دانشگاهی

- دانشگاه دولتی تفرش: کنترل خطی، جبرخطی، سیگنالها و سیستم ها، کنترل خطی پیشرفته (با تدوین سرفصل مطالب توسط اینجانب)، اندازه گیری الکتریکی، مدارهای الکتریکی ۲، الکترونیک فاصله یاب، شبکه های عصبی مصنوعی (جهت دانشجویان دکتری کنترل)، کنترل چندمتغیره

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر: مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکتریکی ۲، سیستم های کنترل خطی، ابزار دقیق، ابزار دقیق پیشرفته، سیگنالها و سیستم ها، کنترل در ابزار دقیق، نگهداری و تشخیص عیب، کنترل صنعتی، عملگرها، کنترل چندمتغیره، شبکه های عصبی، کنترل مدرن، کنترل دیجیتال، کنترل تطبیقی، کنترل مقاوم، شناسایی سیستم
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی (دانشجویان کارشناسی ارشد): کنترل صنعتی، کنترل چندمتغیره، شبکه های عصبی، کنترل دیجیتال، شناسایی سیستم

### دروس تدریس شده صنعتی

- تنظیم ضرایب کنترل کننده PID در سیستم های پالایشگاهی (پژوهشگاه نفت - ری)
- تنظیم ضرایب کنترل کننده PID در سیستم های پالایشگاهی (فاز ۹ و ۱۰ - SPGC)
- Lighting System Design (فاز ۹ و ۱۰ - SPGC)
- کنترل پروسه (۲ دوره در پژوهشگاه نفت - ری)
- مقدمه ای بر شبکه های صنعتی و سیستم های SCADA (پژوهشگاه نفت - ری)

### دیگر مهارت ها

- دارای رتبه ۳ طراحی تاسیسات الکتریکی از نظام مهندسی تهران
- آشنایی کامل با طراحی مدارهای میکرو کنترلری توسط میکرو کنترلرهای AVR، PIC، ۸۰۵۱
- آشنایی با زبان های برنامه نویسی MATLAB، C++ و Visual Basic
- آشنایی کامل با برنامه نویسی PLC های خانواده S7 شرکت Siemens

## فهرست مقالات کنفرانس ارائه شده

- [1] A. Kazemy and M. Farrokhi, "Line-Of-Sight Stabilization in Submarine Periscope Against Sea Surface Movements," *15<sup>th</sup> Proceeding of ICEE*, Tehran, Iran, pp. 98-103, 2007.
- [2] A. Kazemy, S. A. Hosseini, and M. Farrokhi, "Second Order Diagonal Recurrent Neural Network," *IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)*, pp. 251-256, Spain, Vigo, 2007.
- [3] A. Kazemy, S. A. Hosseini, and M. Farrokhi, "On-Line Intelligent Control of Submarine Periscopes," *IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)*, pp. 245-250, Spain, Vigo, 2007.
- [4] A. Kazemy, S. A. Hosseini, and M. Farrokhi, "Target-Based Line-Of-Sight Stabilization in Periscopes," *15<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Conference on Control and Automation*, Greek, Athens, 2007.
- [5] A. Kazemy, S. A. Hosseini, and M. Farrokhi, "Steady-State Error Reduction with Fuzzy Gain Scheduling Integrator," *IEEE*, Bahrain, 2007.
- [6] A. Kazemy, S. A. Hosseini, and M. Farrokhi, "Modelling and Hybrid Intelligent Control of Submarine Periscope," *The 7<sup>th</sup> Iranian Aerospace Society Conference*, Tehran, Iran, 2008.
- [7] A. Kazemy and M. Farrokhi, "Delay-Independent Robust Absolute Stability Criteria of Uncertain Lur'e Systems with Multiple Time-delays," *18<sup>th</sup> Proceeding of ICEE*, Isfahan, Iran, 2010.
- [8] A. Kazemy and M. Farrokhi, "Robust Absolute Stability Criteria for Uncertain Lur'e Systems with Multiple Time-delays", on *International Conference of Control, Instrumentation, and Automation*, Tehran, Iran, 2010.
- [۹] علی کاظمی و محمد فرخی, "پایدارسازی تصویر در پریسکوپ زیردریایی در مقابله با اثر امواج دریا," ششمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران, دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی, ۱۳۸۵.
- [۱۰] سید امین حسینی, علی کاظمی و محمد فرخی, "ارائه فیلتر ردیابی  $\alpha-\beta-\gamma-\eta$  برای مدل حرکتی جرکی," ششمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران, دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی, ۱۳۸۵.
- [11] A. Kazemy, "Synchronization for Complex Dynamic Networks with State and Coupling Time-Delays", on *International Power System Conference*, Nov. 23-25, Niroo Research Institute, Tehran, Iran, 2015.
- [12] A. Kazemy, "Complex Dynamic Network Synchronization with State and Coupling Time-Delays", on *The Second Iranian International Conference on Systems Biology*, Dec. 23-24, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2015.

## فهرست مقالات مجله چاپ شده

[۱] علی کاظمی و محمد فرخی، "پایداری خط دید پریسکوپ های زیردریایی،" *مجله کنترل*، جلد ۴، شماره ۱، صفحه ۱-۱۱، ۱۳۸۹.

[2] A. Kazemy and M. Farrokhi, "Robust Absolute Stability Analysis of Multiple Time-delay Lur'e Systems with Parametric Uncertainties," *Asian Journal of Control*, Vol 15, No. 1, pp 203-213, 2013.

[3] A. Kazemy and M. Farrokhi, "Delay-dependent robust absolute stability criteria for uncertain multiple time-delayed Lur'e systems," *Proc IMechE Part I: Journal of Systems and Control Engineering*, Vol 223, No. 3, pp 286-297, 2013.