

## به نام خدا

خلاصه اطلاعات (Resume)

### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: محمد قاسم کاظمی  
پست الکترونیکی: [m.g.kazemi@gmail.com](mailto:m.g.kazemi@gmail.com)  
استادیار گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گچساران، ایران.

### سوابق تحصیلی:

دکتری مهندسی برق - کنترل، دانشگاه شهید بهشتی تهران ۱۳۹۷.  
کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل، دانشگاه تربیت مدرس تهران ۱۳۸۶.  
کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک، دانشگاه سمنان ۱۳۸۴.

### مقالات مجله:

- 1 – Asgari, S, Suratgar, A. A., **Kazemi, M.** (2021), Feedforward Fractional Order PID Load Frequency Control of Microgrid Using Harmony Search Algorithm, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering.
- 2- SM Aghaeinezhad, M Taghizadeh, M Mazare, MG **Kazemi** (2021). Individual Pitch Angle Control of a Variable Speed Wind Turbine Using Adaptive Fractional Order Non-Singular Fast Terminal Sliding Mode Control, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing.
- 3- Asgari, S., Atrianfar, H., **Kazemi, M.**, & Suratgar, A. A. (2020). Robust Fault Detection of Lipschitz Nonlinear Switched Systems Considering Disturbance Attenuation Level and Lipschitz Constant Maximization. Circuits, Systems, and Signal Processing, 1-26.
- 4- **Kazemi, M. G.**, & Montazeri, M. (2020). Robust fault detection based on combination of Bond graph and unknown input observer. Tabriz mechanical Journal, 50(2), 153-162 (in Persian).
- 5- **Kazemi, M. G.**, & Montazeri, M. (2019). Fault Detection of Continuous Time Linear Switched Systems Using Combination of Bond Graph Method and Switching Observer. ISA Transactions, 94, 338-351.
- 6- **Kazemi, M. G.**, & Montazeri, M. (2018). A New Hybrid Robust Fault Detection of Switching Systems by Combination of Observer and Bond Graph Method. International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), 8(4), 2157-2171.
- 7- **Kazemi, M. G.**, & Montazeri, M. (2018). Robust Fault Detection of Uncertain Lipschitz Nonlinear Systems with Simultaneous Disturbance Attenuation Level and Enhanced Fault Sensitivity and Lipschitz Constant. Circuits, Systems, and Signal Processing, 37(10), 4256-4278.
- 8- Mazare, M., Taghizadeh, M., & **Kazemi, M. G.** (2018). Optimal hybrid scheme of dynamic neural network and PID controller based on harmony search algorithm to control a PWM-driven pneumatic actuator position. Journal of Vibration and Control, 24(16), 3538-3554.
- 9- **Kazemi, M. G.**, & Montazeri, M. (2018). A new fault detection approach for nonlinear Lipschitz systems with optimal disturbance attenuation level and Lipschitz constant. Electrical Engineering, 100(3), 1997-2009

10- **Kazemi**, M. G., & Montazeri, M. (2017). A new robust fault diagnosis approach based on bond graph method. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 39(11), 4353- 4365.

11- Mazare, M., Ghanbari, P., **Kazemi**, M. G., & Najafi, M.R. (2017). Dynamic Modeling and Optimal Adaptive Robust Control of an Omni-Directional Mobile Robot Using Harmony Search Algorithm, Modares Mechanical Engineering 17(8), 191-200 (in Persian).

12- Asgari, S., Yazdizadeh, A., & **Kazemi**, M. G. (2015). Robust model-based fault detection and isolation for V47/660kW wind turbine. AUT Journal of Modeling and Simulation, 45(1), 55-66. (ISC).

13- Shivaie, M., **Kazemi**, M. G., & Ameli, M. T. (2015). A modified harmony search algorithm for solving load-frequency control of non-linear interconnected hydrothermal power systems, Sustainable Energy Technologies and Assessments, 10, 53-62.

14- Abbasi, R., Ghazal, M., & **Kazemi**, M. G. (2012). Stator winding fault detection in induction motors using wiener filter. International Review of Electrical Engineering, 7(4).

#### مقالات کنفرانسی:

1- Load Frequency Control of Power Systems Using Robust Disturbance Observer, the Second National Conference on Electrical, Mechanical and Mechatronic, Tehran, Feb 2015

2- Fault Detection and Isolation System Design for Heat Recovery Steam Generator Economizer Using Bond-Graph Method, 9th Condition Monitoring & Fault Detection (CMFD2015), Feb 2015

3- Incipient Fault Detection Based on Bond Graph Method and Different Criteria of Residuals, 23rd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2015), Sharif University of technology, May 2015

4- Model-Based Fault Detection and Isolation for V47/660kW Wind Turbine, 23rd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2015), Sharif University of technology, May 2015

5- Robust Fault Detection of Lipschitz Nonlinear Systems: Application to Heat Recovery Steam Generator, 6<sup>th</sup> conference on Thermal Power Plants (IPGC2016), Iran University of Science and Technology, Jan 2016

۶- کنترل بار - فرکانس در سیستم قدرت با استفاده از کنترل کننده پیش سو، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۱

۷- طراحی کنترل کننده فازی پیش سو برای کنترل بار- فرکانس در سیستم های قدرت، شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق - دانشگاه آزاد کازرون، ۱۳۹۲

۸- طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی برای حفاظت دیفرانسیل هوشمند در ترانس، بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق - دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۹۳

۹- طراحی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی برای حفاظت هوشمند رله دیستانس، پنجمین کنفرانس نیروگاه های حرارتی - دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۹۳

#### اختراع ثبت شده:

دستگاه هشدار دهنده امواج مضر برای افراد با قلب دارای پیس میکر ۱۳۹۲

#### زمینه های مورد علاقه:

تشخیص عیب - سیستم های چندعامله - سیستم های کنترل صنعتی - سیستم های هوشمند