

سوابق پژوهشی و تحقیقاتی

نام: کامل نام خانوادگی: **صبحی اودلو** تلفن تماس: ۰۹۱۴۴۵۵۱۴۵۳

پست الکترونیکی: ksabahi@Tabrizu.ac.ir

استادیار پایه ۷ گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان

❖ سوابق تحصیلی و تدریس

- ❖ لیسانس مهندسی برق - قدرت (۸۰-۸۴) (معدل ۱۷/۰۲)
- ❖ فوق لیسانس مهندسی برق - کنترل (۸۴-۸۶) (معدل ۱۶/۶۴)
- ❖ فرصت مطالعاتی ۹ ماهه در کشور چین (اول دی ماه ۱۳۹۵ تا آخر شهریورماه ۱۳۹۶)
- ❖ دکتری مهندسی برق - کنترل (۹۱-آذر ۹۵) (معدل ۱۸/۳۵)

❖ سوابق کاری

- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان (از سال ۱۳۸۷ تاکنون)
- معاون دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان (از مرداد ۹۷ تاکنون)
- رئیس آموزشکده سما واحد ممقان (از سال ۱۳۹۵ تا شهریور ۹۷)
- مدیر پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان (۱۳۹۲ تاکنون)
- مدرس مدعو در دانشگاه سراسری تبریز (۱۳۹۱)
- مدرس مدعو در دانشکده سما واحد ممقان (۱۳۹۰)
- مدیر گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان (۱۳۸۸ تاکنون)

➤ طرح‌های پژوهشی انجام شده

- توسعه و تکمیل نرم‌افزار پیش‌بینی بار کوتاه‌مدت برق منطقه ای تهران و بار سراسری (قسمت اول)- پژوهشگاه نیرو-پونک باختری- از مردادماه سال ۸۵ الی آذر ماه ۸۵
- توسعه و تکمیل نرم‌افزار پیش‌بینی بار کوتاه‌مدت برق منطقه ای تهران و بار سراسری (قسمت دوم)- پژوهشگاه نیرو-پونک باختری- از بهمن سال ۸۵ الی خرداد ۸۶
- مطالعه و بررسی روش‌های راه‌اندازی الکتروپمپ‌های پروژه نیرورسانی به ایستگاه‌های پمپاژ- ارس به گلفرج، مهندسین مشاور آذر نماد انرژی (آنا) شهریور سال ۹۱

➤ تالیف یا تصنیف کتاب

- کوروش مهدیزاده، کامل صباحی و عادل اکبری مجد، "کامپیوترهای زیستی و حسابگری DNA"، انتشارات کردگاری، سال ۱۳۸۶، تهران.

➤ مقاله در مجلات خارجی (ISI)

1. Kamel Sabahi, Roholla Shahedi and Mehdi Tavan, "Self-tuning Fuzzy PID Controller for Load Frequency Control in the Micro-grids with Considering of Input Delay", computational intelligence in electrical engineering, (under review).
2. Kamel Sabahi, Amin Hajizadeh, Mehdi Tavan and Ali Feliachi, "Type-2 Fuzzy PID Load Frequency Control for a Nonlinear Power System Considering Input Time Delays", Soft Computing, (under review).
3. Kamel Sabahi and Mirhossein Hamed, "Gas flow metering using the PSO optimized interval type- 2 fuzzy neural network", International Journal of Smart Electrical Engineering, Vol.7, No.1, 2018.
4. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, and Mohammadali Badamchizadeh, "Lyapunov–Krasovskii stable T2FNN controller for a class of nonlinear time-delay systems", Soft Computing, First Online: 01 February 2018.
5. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, Jianxing Liu, and Mohammadali Badamchizadeh, "Indirect predictive type-2 fuzzy neural network controller for a class of nonlinear input-delay systems", ISA Transaction, Vol.27, PP.185-195, 2017.
6. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, Saeed Pezeshki, "Gain Scheduling Technique using MIMO Type-2 Fuzzy Logic System for LFC in Restructure Power System", International Journal of Fuzzy Systems, Vol.19, PP. 1464–1478, 2017.
7. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, "PI Gain Scheduling Technique Using Type- 2 Fuzzy Logic System For LFC in an Interconnected Power System", International Journal Of Electrical, Electronics And Data Communication, Vol.4, PP. 1-6, 2016.
8. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, Mohammadali Badamchizadeh, "Designing an adaptive type-2 fuzzy logic system load frequency control for a nonlinear time-delay power system", Applied Soft Computing, Vol.43, PP.97–106, 2016.
9. S Pezeshki, AR Ghiasi, MA Badamchizadeh, Kamel Sabahi, "Adaptive Robust Control of Autonomous Underwater Vehicle", Journal of Control, Automation and Electrical Systems, Vol.27, PP.250-262, 2016.
10. Kamel Sabahi, Sehraneh Ghaemi, Saeed Pezeshki, "Application of Type-2 Fuzzy Logic System for Load Frequency Control using Feedback Error Learning Approaches", Applied Soft Computing, Vol.21, PP.1-11, 2014.
11. Kamel Sabahi, Mohammad Teshnehlab, Mahdi Aliyari shoorhedeli, "Recurrent Fuzzy Neural Network by Using Feedback Error Learning Approaches for LFC in

Interconnected Power System“, Energy Conversion and Management, Vol.50, PP.938–946, 2009.

12. Kamel Sabahi, A. Sharifi, M. Aliyari Shoorehdeli, M. Teshnehlab, “Load Frequency Control in Interconnected Power System Using Multi-Objective PID Controller“, journal of applied sciences, Journal of Applied science, Vol.20, PP.3676–3682, 2008.

۱. مقاله کامل در کنفرانس های معتبر خارجی

- Yaser khodayar, K.Sabahi, and Amin hajizadeh, Voltage Control in Smart Grid using T2FLS, IEEE Smart Grid Conference (SGC) , December 20-21, 2017, Tehran, Iran.
- **K.Sabahi**, M.A.Nekoui, M.Teshnehlab, M.Aliyari and M.Mansouri, *Load Frequency Control in Interconnected Power System Using Modified Dynamic Neural Networks*, 15th meditaranaen confarence on control& automation, July-27-29, 2007, Athena, Greece.
- K.Mehdizadeh, M.A.Nekoei, **K.Sabahi**, A.Akbari, *A Modified DNA Computing Algorithm to solve TSP*, IEEE 3rd International Conference on Mechatronics, Budapest, 2006.
- Sharifi, **K.Sabahi**, M. Aliyari Shoorehdeli, M.A. Nekoui, M. Teshnehlab, *Load Frequency Control in Interconnected Power System using Multi-Objective PID Controller*, IEEE Conference on Soft Computing in Industrial Applications, Muroran Hokkaido Japan, June 25-27,2008.
- Ahmad faramarzi, **Kamel sabahi**, *Recurrent Fuzzy Neural Network for DC- motor control*, Fifth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing, Japan, 2011.
- **Kamel sabahi** , *Application of ANN technique for DC- motor control by using FEL Approches*, Fifth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing, Japan, 2011.

۲. مقاله در کنفرانس های معتبر داخلی

- **K.Sabahi**, M.Teshnehlab , M.Aliyari, K.Mehdizadeh, *Dynamic Neural Network by using Feedback Error Learning Approches for LFC in Interconnected Power System*, 16th Iranian national conference electrical Engineering , Tarbiat Modares University, May 13-15, 2008, Tehran-Iran.
- **کامل صباحی**، محمد تشنه لب و مهدی علیاری، "آموزش بهینه شبکه فازی- عصبی جهت تنظیم بهنگام پارامترهای کنترل کننده PID برای مسئله کنترل بار فرکانس در سیستمهای قدرت بهم پیوسته" اولین گنگره سیستمهای فازی و هوشمند، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد ۱۳۸۶.

- سعیده برقی نیا، **کامل صباحی** و پویا انصاریمهر، "تغییر شکل و اصلاح منحنی پیش بینی بار کوتاه مدت براساس اعمال نظر کابر مورد استفاده در بازار برق" سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، گیلان- زیبا کنار، سال ۸۷.
- **کامل صباحی**، کوروش مهدی زاده، "بررسی انرژی ژئوترمال در کوه آتشفشان سبلان" چهارمین کنفرانس فنی مهندسی باشگاه پژوهشگران جوان، کاشان ۱۳۸۴

۳. داوری مقالات و حضور در کنفرانسهای مهندسی برق

- دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی تهران سیستمهای هوشمند ۸۴، دانشگاه صنعتی اصفهان ۸۶
دانشگاه تهران ۸۵، دانشگاه تبریز سال ۸۸، دانشگاه کاشان (رئیس نشست برتر گروه برق کنترل)

۴. راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

- 1) Hossein Hamed, "Simulation of orifice flow meter using type-2 fuzzy neural network ", 2014.
- 2) Yasar Khodayar, " Voltage control in smart grid using fuzzy system ", 2014.
- 3) Reza Hassannejad, " frequency control in an AC microgrid using type-2 fuzzy logic systems ", 2015.
- 4) Fatmemeh Rahbari, " Optimization of power penalty in DCF optical fibers using PSO algorithm ", 2014.
- 5) Heydar Arbati, " Design and manufacturing of the Solar Tracking System using AVR Microcontroller ", 2015.