

رزومه کاری و پژوهشی شهریار عباسی

دکتری مهندسی برق – قدرت از دانشگاه رازی-باری ایتالیا و عضو عیات علمی (استادیار) گروه مهندسی برق قدرت دانشکده فنی و مهندسی شماره 1 کرمانشاه.

● مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: شهریار عباسی
- متولد: 1364
- تلفن همراه: 09169848928
- ایمیل: shahriarabasi@gmail.com

● سوابق تحصیلی

- کارشناسی روزانه برق - قدرت از دانشگاه شهید رجایی تهران (86)
- کارشناسی ارشد روزانه برق - قدرت از دانشگاه شهید رجایی تهران (90)
- دکترا روزانه رشته برق - قدرت از دانشگاه رازی کرمانشاه، (96)
- شش ماه فرصت مطالعاتی در پلی تکنیک باری-کشور ایتالیا (96)

● سوابق پژوهشی :

- مقالات پژوهشی ارائه شده در مجلات معتبر خارجی و داخلی :

- 1- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Sergio Bruno, and Massimo La Scala, Transmission network expansion planning considering load correlation using unscented transformation, International Journal of Electrical Power & Energy Systems 103, 12-20, 2018.
- 2- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Multi-objective TEP problem based on ACOPF considering load and wind power generation uncertainties, International Transactions on Electrical Energy Systems 27(6), 2017
- 3- Hamdi Abdi, **Shahriar Abbasi**, Mohammad Moradi, Analyzing the stochastic behavior of ferroresonance initiation regarding initial conditions and system parameters, International Journal of Electrical Power & Energy Systems 83, 134-139, 2016.

- 4- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, Quick and Accurate Computation of Voltage Stability Margin, Journal of Electrical Engineering & Technology 11 (1), 1-8, 2016.
- 5- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, A Abedinzade, M Kaviani, A New Method for Considering Distribution Systems in Voltage Stability Studies, Journal of Iranian Association of Electrical and Electronics Engineers (JIAEEE), 12 (3), 2015
- 6- Ali Bozorg omid, Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, Selection of Critical Contingencies in Voltage Stability Constrained Reactive Power Planning (RPP), Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE) (in Persian) 44 (2), 43-50, 2014
- 7- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, Hossein Saberi, Quick and Accurate Computation of Voltage Stability Margin Using PV Curve Approximation, Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE) (in Persian) 44 (3), 33-40, 2014
- 8- **Shahriar Abasi**, Farid Karbalaeei, Quadratic Approximation of PV Curve Path Based on Local Phasor Measurements, in Presence of Voltage Dependent Loads, Majlesi Journal of Electrical Engineering 7 (3), 8-13, 2013
- 9- **Shahriar Abasi**, Farid Karbalaeei, Development of BSDC index application for analysis of voltage instability in the presence of voltage dependent loads, International Review on Modelling and Simulations 4 (1) , 196-201, 2011
- 10- **Shahriar Abasi**, Hamdi Abdi, Return on Investment in Transmission Network Expansion Planning Considering Wind Generation Uncertainties Applying Non-dominated Sorting Genetic Algorithm, Journal of Operation and Automation in Power Engineering, 6(1), 89-100, 2018.
- 11- Malekian, Pedram, Parnian Malekian, and **Shahriar Abbasi**, Private Investment Absorption for Transmission Network Expansion Planning Considering Wind Power Uncertainty, International Journal of Applied Engineering and Technology 6 (1), 43-56, 2016.
- 12- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Robust Transmission Network Expansion Planning (IGDT, TOAT, Scenario Technique Criteria), under review in springer (Book chapter).
- 13- Hamdi Abdi, **Shahriar Abbasi**, Robust Unit commitment (RO, IGDT), under review in springer (Book chapter).
- 14- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, The impact of load uncertainty on the return on investment in transmission network expansion planning, turkish journal of electrical engineering and computer sciences, (under review).
- 15- Farid Karbalaeei, Hamid Reza Shabani, **Shahriar Abbasi**, Pre-and Post-Disturbance Transient Stability Assessment via Quick Estimation of the Critical Clearing Time Using Intelligent Systems with Energy Functions Based Inputs, turkish journal of electrical engineering and computer sciences, (under review).

- مقالات پژوهشی ارائه شده در همایش‌های معتبر خارجی و داخلی :

- 1- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, Prediction of voltage collapse in presence of voltage dependent loads by PV curve approximation, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC2011), Wuhan University, China, March 25-28, 2011, (IEEE Index)

- 2- **Shahriar Abasi**, Farid Karbalaeei, Diagnosis of Voltage Instability Using BSDC Index in the Presence of Voltage Dependent Loads, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC2011), Wuhan University, China, March 25-28, 2011, (IEEE Index)
- 3- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abasi**, Calculation of voltage Stability margin by minimum number of power flow, The 22nd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2014), Shahid Beheshti University, Tehran, Iran, May 20-22, 2014 (in Persian)
- 4- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Combined planning of transmission network development and reactive power TEPRPP using sensitivity analysis, The first national conference of applied researches on water and power industry (AWPC2020), Razi university, Kermanshah, Iran, 30-31 Dec. 2020 (in Persian)
- 5- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Transmission network expansion planning considering correlation of load uncertainties, The first national conference of applied researches on water and power industry (AWPC2020), Razi university, Kermanshah, Iran, 30-31 Dec. 2020 (in Persian).
- 6- Seyed Ashkan Nejati, Benjamin Chong, Mahyar Alinejad, and **Shahriar Abbasi**, Optimal scheduling of electric vehicles charging and discharging in a smart parking-lot. In 2021 56th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), pp. 1-6. IEEE, 2021.

- 7- **شهریار عباسی**، سلیمان شیرزادی، تحلیل دینامیکی سیستم فتوولتائیک (PV) متصل به مبدل بوست. دومین کنفرانس ملی ایده های خلاقانه در انرژی های پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، بهمن 1399.
- 8- **شهریار عباسی**، حمدی عبدی، برنامه ریزی ترکیبی توسعه شبکه انتقال و توان راکتیو TEPRPP به کمک تحلیل حساسیت. اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق، دانشگاه رازی کرمانشاه، آبان 1399.
- 9- حمدی عبدی، **شهریار عباسی**، برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن همبستگی عدم قطعیت بارها. اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق، دانشگاه رازی کرمانشاه، آبان 1399.

- کتاب های نوشته شده :

- 1- **Shahriar Abbasi**, Hamdi Abdi, Robust Transmission Network Expansion Planning (IGDT, TOAT, Scenario Technique Criteria), In book: Robust optimal planning and operation of electrical energy systems, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/978-3-030-04296-7.
- 2- Nikzad Hamid Reza, Hamdi Abdi, **Shahriar Abbasi**, Robust Unit commitment (RO, IGDT), In book: Robust optimal planning and operation of electrical energy systems, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/978-3-030-04296-7.
- 3- Farid Karbalaeei, **Shahriar Abbasi**, Hamid Reza Shabani, Voltage Stability in Electrical Power Systems: Concepts, Assessment, and Methods for Improvement. Jonh Wiley & Sons press.

● سوابق کاری:

- شش ماه تحقیق در آزمایشگاه LabZero پلی تکنیک باری ایتالیا
- مهندس ناظر و طراح سازمان نظام مهندسی با شماره نظام مهندسی
- کارشناس رسمی دادگستری - رشته برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات.
- شش ماه کارورزی در نصب و تعمیرات ادوات الکتریکی در اداره آبفا غرب تهران
- دوازده سال فعالیت آموزشی و پژوهشی در دانشگاه های مختلف (رازی کرمانشاه، آزاد اسلامی کرمانشاه و لرستان، صنعتی کرمانشاه و ...)
- فعالیت تجربی در نصب، راه اندازی و تعمیرات تابلوهای صنعتی
- برگزاری کارگاه های آموزشی مختلف در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی
- عضو بسیج اساتید استان کرمانشاه
- دانشجویان فرمانده بسیج پادگان شهید همت گراب استان لرستان

● کارگاه ها، وبینارها و سمینارهای ارائه شده:

- کارگاه تخصصی معرفی پایگاه های اطلاعاتی مهندسی برق و نحوه پژوهش و مقاله نویسی، کارگاه کشوری در دانشگاه صنعتی کرمانشاه (1399).
- کارگاه تخصصی PLC، کارگاه کشوری در دانشگاه رازی کرمانشاه (1399).
- کارگاه تخصصی نرم افزار بهینه سازی GAMS، کارگاه کشوری در دانشگاه رازی کرمانشاه (1399).
- معرفی جعبه ابزارهای پر کاربرد نرم افزار متلب در مهندسی برق، کارگاه کشوری در دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه (1400).
- قابلیت نرم افزار matpower در تحلیل سیستم های قدرت، کارگاه کشوری در دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه (1400).
- کارگاه آموزش PLC های شرکت زیمنس، کارگاه کشوری در دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه (1401).
- کارگاه آموزش حل مسایل بهینه سازی در مهندسی به کمک روش ها و الگوریتم های بهینه سازی، کارگاه کشوری در دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه (1401).

● مهارت ها:

- مسلط به زبان انگلیسی (مهارت های چهارگانه)
- مسلط به چند نرم افزار تخصصی (Matlab, EMTP, GAMS, ...) و عمومی (Office, Mendeley, Endnote, ...)

- آشنایی با PLC های شرکت زیمنس

● افتخارات:

- معدل اول در دوره دکترا در دانشگاه رازی – باری ایتالیا
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- داور همایش ها و مجلات مختلف خارجی و داخلی (Scencedirect, IET, ...)

● معرف ها (ارایه معرفی نامه در صورت نیاز):

1- Dr. Massimo La Scala,

Fellow IEEE, Full Professor of Electrical Energy Systems, Department of Electrical and Information Engineering (DEI), Polytechnic University of Bari, Bari, Italy. Email: massimo.lascale@poliba.it, Tel: +39 32 93 17 32 18

2- Dr. Sergio Bruno,

Associate Professor of Electrical Energy Systems, Department of Electrical and Information Engineering (DEI), Polytechnic University of Bari, Bari, Italy. Email: sergio.bruno@poliba.it, Tel: +39 33 98 04 96 17

3- Dr. Mohsen Hayati,

Full Professor of Electrical Energy Systems, Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Razi University, Kermanshah, Iran. Email: Mohsen_hayati@yahoo.com, Tel: +98 918 831 20 41

4- Dr. Hamdi Abdi,

Associate Professor of Electrical Energy Systems, Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Razi University, Kermanshah, Iran. Email: Hamdiabdi@gmail.com, Tel: +98 912 278 62 68

5- Dr. Sajjad Bayati,

Assistant Professor of Electrical Energy Systems, Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Razi University, Kermanshah, Iran. Email: s.bayati@gmail.com, Tel: +98 918 389 30 90

6- Dr. Farid Karbalaee,

Associate Professor of Electrical Energy Systems, Faculty of Electrical Engineering, Shahid Rajae Teacher Training University, Tehran, Iran. Email: f_karbalaee@sru.ac.ir, Tel: +98 912 444 53 25

اینجانب شهریار عباسی صحت تمامی موارد مذکور در این نوشتار را ضمانت کرده و در صورت نیاز مستندات مربوطه ارائه می گردد.

نام و نام خانوادگی و امضا: شهریار عباسی

(استادیار دانشگاه)



Shahriar Abbasi