



حمیدرضا عباسی فردویی

شماره تماس: ۰۹۱۲۷۵۲۸۳۴۵

ایمیل: hamidrezaabbasi1365@gmail.com ، habbasi@iust.ac.ir

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

### سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته	معدل	دانشگاه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نمره پایان نامه
کارشناسی دولتی روزانه	برق-قدرت	۱۷,۵۸	تهران	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۲۰
کارشناسی ارشد دولتی روزانه	برق-قدرت	۱۸,۰۵	علم و صنعت ایران	۱۳۸۸/۰۷/۱	۱۳۹۰/۰۶/۳۱	۱۹,۳۳
دکتری دولتی روزانه	برق-قدرت	۱۷,۸۵	علم و صنعت ایران	۱۳۹۰/۰۶/۰۱	۱۳۹۴/۸/۲۵	عالی

### افتخارات آموزشی- پژوهشی:

- ✓ شناخته شده در بنیاد ملی نخبگان به عنوان دانش آموخته برتر با استفاده از معدل، استعداد سهمیه درخشان و
- ✓ داور مجلات علمی معتبر نمایه دار (ISI): Taylor & Francis و کنفرانسهای IEEE در سایت EDAS
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد دانشگاه
- ✓ پایان نامه برتر در دوره کارشناسی ارشد
- ✓ دارای مدرک زبان در سطح تافل از دانشگاه تربیت مدرس، مدرک MSRT
- ✓ تدریس ترم های متوالی در دانشگاه قم، دانشگاه شهاب دانش، دانشگاه فنی و حرفه ای دولتی قم، آموزش عالی غیرانتفاعی پویا، آزاد علمی کاربردی و تا کنون ادامه دارد

### سوابق اجرایی و شغلی:

- ✓ عضو کمیته پژوهشی نظام مهندسی استان قم
- ✓ مجری طرح های شرکت تسلط جویان انرژی به عنوان مشاور فنی در زمینه برق ساختمان و صنعتی و ارائه تاییدیه ارتینگ
- ✓ مدیر شرکت توان انرژی پیام در استان قم (تاپ)
- ✓ مجری پروژه بررسی مقاومت الکتریکی نقاط مختلف استان قم و روش های مختلف اجرای ارتینگ
- ✓ طراحی، مشاوره و اجرای نیروگاهی حرارتی DG، خورشیدی از انرژی های پاک توان بالا
- ✓ رییس هیئت مدیره شرکت نورپرتو دانش گستر با مسئولیت محدود
- ✓ دارای پروانه نظارت و طراحی تاسیسات برقی پایه ۲ نظام مهندسی ۱۳۹۲ تا کنون

## مقالات علمی :

- [۱] A. Abbasi, S. H. Fathi, G. Gharehpatian, A. Gholami, and H. R. Abbasi, "Voltage transformer ferroresonance analysis using multiple scales method and chaos theory," *Complexity*, vol. 18, no. 6, pp. 34-45, 2013.
- [۲] A. Abbasi, S. H. Fathi, A. Gholami, and H. R. Abbasi, "Controlling Chaos in the Voltage Transformer by a Time Delay Feedback Controller," *International Review of Automatic Control*, vol. 4, no. 5, pp. 707-718, 2011.
- [۳] A. Abbasi, M. Rostami, and H. R. Abbasi, "A New Method for Classification of Different Types of Ferroresonant Oscillations Modes," *International Review on Modelling and Simulations*, vol. 4, no. 5, 2011.
- [۴] A. Abbasi, M. Rostami, J. Abdollahi, and H. R. Abbasi, "An analytical discrete model for evaluation the chaotic behavior of buck converter under current control mode," in IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications, 2009.
- [۵] A. Abbasi, M. Rostami, J. Abdollahi, H. R. Abbasi, and H. n. Daneshmand, "An analytical discrete model for evaluation the chaotic behavior of boost converter under current control mode," in IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications, 2009.
- [۶] A. Abbasi, M. Rostami, S. H. Fathi, H. R. Abbasi, and H. Abdollahi, "Effect of metal oxide arrester on chaotic behavior of power transformers," *Energy and Power Engineering*, vol. 2, no. 4, pp. 254-261, 2010.
- [۷] A. Abbasi, M. Rostami, S. H. Fathi, H. R. Abbasi, and J. Abdollahi, "Investigation and Elimination of Resonances Caused by Chaotic Harmonics of Power Converters in a Sample Network ", in IEEE conference, 2010.
- [۸] A. Abbasi, M. Rostami, A. Gholami, and H. R. Abbasi, "Analysis of chaotic ferroresonance phenomena in unloaded transformers including MOV," *Energy and Power Engineering*, vol. 3, no. 4, pp. 478-482, 2011.
- [۹] A. Abbasi, M. Rostami, H. Radmanesh, and H. R. Abbasi, "Elimination of chaotic ferroresonance in power transformers including nonlinear core losses applying of neutral resistance," in IEEE conference, 2009.
- [۱۰] A. Abbasi, M. Rostami, H. Radmanesh, and H. R. Abbasi, "Evaluation of Chaotic Ferroresonance in power transformers including Nonlinear Core Losses," in IEEE conference, 2009.
- [۱۱] H. R. Abbasi, A. Gholami, S. H. Fathi, and A. Abbasi, "Chaotic oscillations control in the voltage transformer including nonlinear core loss model by a nonlinear robust adaptive controller," *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 47, pp. 280-294, 2013.
- [۱۲] H. R. Abbasi, A. Gholami, S. H. Fathi, and A. Abbasi, "Effect of TCSC on Chaotic Ferroresonant Oscillations in Voltage Transformer," *IETE Journal of Research*, vol. 60, no. 5, pp. 345-354, 2014.
- [۱۳] H. R. Abbasi, A. Gholami, S. H. Fathi, and A. Abbasi, "A new approach to eliminating of chaotic ferroresonant oscillations in power transformer," *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 67, pp. 152-160, 2015.
- [۱۴] H. R. Abbasi, A. Gholami, M. Rostami, and A. Abbasi, "Investigation and control of unstable chaotic behavior using of chaos theory in electrical power systems," *Iranian Journal in Electronic and Electrical Engineering (IJEET)* 2011.
- [۱۵] H. R. Abbasi, A. Gholami, M. Rostami, and A. Abbasi, "Chaos Control in the Voltage Transformer with Nonlinear Core Loss Model," *International Review of Automatic Control*, vol. 4, no. 5, pp. 719-722, 2011.
- [۱۶] H. R. Abbasi, H. Heydari, and S. Afsari, "Elimination of chaotic ferroresonance in power transformer by ISFCL," *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 68, pp. 132-141, 2015.
- [۱۷] H. R. Abbasi, A. Gholami, S. H. Fathi, and A. Abbasi, "Effect of metal oxide arrester on the chaotic oscillations in the voltage transformer with nonlinear core loss model using chaos theory," *Chinese Physics B*, vol. 23, no. 1, pp. 018201, 2014.