

به نام خدا



نام و نام خانوادگی: فرخنده کیائی

پست الکترونیک: kiaee@shariaty.ac.ir

سوابق تحصیلی

- کارشناسی مهندسی برق- گرایش مخابرات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی ارشد مهندسی برق- گرایش مخابرات سیستم- دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دکترای مهندسی برق- گرایش مخابرات سیستم- دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق کاری

- کارشناس پژوهشی در گروه ارتباطات رادیویی مرکز تحقیقات و مخابرات، تهران (۱۳۹۰-۱۳۹۳)
- پژوهشگر پسادکتری در دانشگاه لوال در گروه بینایی کامپیوتر و آزمایشگاه سیستم، کبک، کانادا (۱۳۹۳-۱۳۹۶)
- هیئت علمی دانشکده شریعتی دانشگاه فنی و حرفه‌ای (۱۳۹۸)

زمینه های پژوهشی مورد علاقه

- هوش مصنوعی
- یادگیری ماشین و تحلیل کلان داده
- اینترنت اشیا و مخابرات داده

افتخارات علمی

- کسب عنوان "ممتاز" در آزمون کارشناسی ورودی دانشگاه ها از سوی وزارت علوم.
- کسب شرایط دانشجوی استعداد درخشان و امتیاز تحصیل به طور همزمان در دو رشته
- اخذ بورس Mitacs Accelerate Program کانادا در دوره پسادکتری

سوابق آموزشی

- ارائه دروس رشته های ICT، کامپیوتر و الکترونیک در دانشکده شریعتی، ۱۳۹۸ تاکنون
- ارائه دو دوره کارگاه " یادگیری عمیق با استفاده از کتابخانه کراس و تنسورفلو " دانشکده فناوری های نوین دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، بهمن و اسفند ۱۳۹۶
- ارائه کارگاه آموزشی آشنایی با الگوهای انتشار امواج ماهواره ای در باندهای Ku و Ka و روشهای بومی سازی آنها در کشور در کنفرانس ماهواره برای توسعه پایدار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۸ مهر ۱۳۹۱

مقالات

Kiaee, F., Bahri, R., Kiaee, M. H., & Azid, T. (2012, November). "A MCMC Bayesian approach to binary logistic model for Ka-band propagation effect by rain over Iran". In *2012 Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC)* (pp. 1-4). IEEE.

Kiaee, F., Sheikhzadeh, H., & Mahabadi, S. E. (2015). "Relevance vector machine for survival analysis". *IEEE transactions on neural networks and learning systems*, 27(3), 648-660.

Kiaee, F., Sheikhzadeh, H., & Mahabadi, S. E. (2016). "Sparse Bayesian mixed-effects extreme learning machine, an approach for unobserved clustered heterogeneity". *Neurocomputing*, 175, 411-420.

"

Kiaee, F., Gagné, C., & Sheikhzadeh, H. (2016). A double-layer ELM with added feature selection ability using a sparse bayesian approach". *Neurocomputing*, 216, 371-380.

Kiaee, F., Fahimi, H., & Rabbani, H. (2018, October). "Intra-retinal layer segmentation of optical coherence tomography using 3d fully convolutional networks". In *2018 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)* (pp. 2795-2799). IEEE.

Kiaee, F. (2020, December). "Integration of electric vehicles in smart grid using deep reinforcement learning". In *2020 11th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)* (pp. 40-44). IEEE.

Kiyaei, M., & Kiaee, F. (2021, March). "Optimal ATM Cash Replenishment Planning in a Smart City using Deep Q-Network". In *2021 26th International Computer Conference, Computer Society of Iran (CSICC)* (pp. 1-5). IEEE.

Kiyaei, M., & Kiaee, F. (2021, April). "An Analysis of the Islamic Banking Stability Decline Raised by Covid-19 Pandemic". In *2021 International Conference on Islamic Finance 2021 (ICIF)*.

Kiaee, F., & Kiyaei, M. (2021, October). "A LSTM-based Predictive Model for Islamic Bank Vulnerability Raised by Covid-19 Pandemic". In *2021 13th International Conference on Islamic Economics and Finance (13th-ICIEF)*.

فرخنده کیایی، رضا بحری، « بررسی برآورده شدن دسترسی مورد انتظار در لینک ماهواره ای در ایران با استفاده از مدل باینری لوژستیک بیزین برای تضعیف باران در باند **Ka** » کنفرانس ماهواره برای توسعه پایدار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۷

مهر ۱۳۹۱