

علیرضا موحدیان

پست الکترونیک: movahedian@eqbal.ac.ir

مدارک تحصیلی

دکتر: مهندسی کامپیوتر (دانشگاه ویکتوریا، بریتیش کلمبیا، کانادا)

عنوان تز: Wireless Channel Estimation With Applications to Secret Key Generation

کارشناسی ارشد: مهندسی برق - کنترل (دانشگاه تهران) کارشناسی: مهندسی برق - الکترونیک (دانشگاه فردوسی مشهد)

سوابق

۱. عضو هیئت مؤسس مؤسسه آموزش عالی اقبال لاهوری
۲. عضو هیئت علمی دانشگاه امام رضا (ع)
۳. عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور (۱۳۸۷-۱۳۸۹)
۴. کارشناس پژوهش و مربی شبکه های کامپیوتری در شرکت مخابرات خراسان رضوی (۱۳۷۷-۱۳۸۷)
۵. عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی (۱۳۷۵-۱۳۷۷)
۶. همکار پروژه تست قطعات بی سیم با شرکت (Vancouver-Canada) PMC-Sierra (۱۳۹۳)
۷. داوری مجله IEEE Transactions on Wireless Communications
۸. عضو کمیته فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور خراسان رضوی (۱۳۸۷-۱۳۸۹)
۹. رئیس کارگروه امنیت شبکه شرکت مخابرات خراسان رضوی (۱۳۸۳-۱۳۸۶)
۱۰. عضو کمیته فناوری اطلاعات شرکت مخابرات خراسان رضوی (۱۳۸۳-۱۳۸۷)
۱۱. عضو کمیسیون تخصصی فناوری ارتباطات و اطلاعات استان خراسان رضوی (۱۳۸۳-۱۳۸۵)
۱۲. عضو کمیته دیتای مطالعه و تدوین برنامه پنجساله چهارم توسعه اقتصادی و اجتماعی شرکت مخابرات خراسان رضوی (۱۳۸۲)
۱۳. عضو کمیته علمی و داوری مقالات دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران
۱۴. عضو کمیته علمی
- 2013 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing
۱۵. رییس گروه کارشناسی "فناوری اطلاعات" نظام پیشنهادها در شرکت مخابرات استان خراسان رضوی
۱۶. عضو گروه مطالعاتی تدوین استانداردهای مخابراتی ITU SG13 شاخه ایران اتحادیه بین المللی مخابرات (۱۳۸۳-۱۳۸۷)
۱۷. مشاور امنیت "شبکه دولت الکترونیک" استان خراسان رضوی (۱۳۸۳)
۱۸. طراحی و نصب شبکه و سرویسهای کاربردی اینترنت و اینترنت و فایروال در شرکت مخابرات و دانشگاه پیام نور خراسان رضوی
۱۹. بازرس ویژه شهرداری در فناوری اطلاعات (۱۳۸۸-۱۳۸۹)

مقالات

1. A. Movahedian and M. McGuire, "Estimation of fast fading channels for turbo receivers with high order modulation," *Vehicular Technology, IEEE Transactions on*, vol. 62, no. 2, 2013.
2. Movahedian, A.; McGuire, M.; , "An Iterative Receiver for Fast Fading Channels Using Two Kalman Filters" *IEEE Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA), 2011 International Conference on*, pp.122-127, 26-28 Oct. 2011.

3. M. McGuire, A. **Movahedian**, and M. Sima, "Zero phase smoothing of radio channel estimates," in Signal Processing Conference (EUSIPCO), *2012 Proceedings of the 20th European*, Aug. 2012, pp. 1608 –1612.
4. **Movahedian**, A.; McGuire, M.; "Low Complexity Estimation of Fast Fading Radio Channels for Higher Order Modulation," *Communications (ICC), 2013 IEEE International Conference on* , pp.5537,5541, 9-13 June 2013.
5. **Movahedian**, A.; McGuire, M.; "Capacity of Iteratively Estimated Channels Using LMMSE Estimators", *Communications, Computers and Signal Processing (PACRIM), 2013 IEEE Pacific Rim Conference on*, pp.200,205, 27-29 Aug. 2013.
6. M. McGuire, A. **Movahedian** , "Bounds on Secret Key Rates in Fading Channels with Practical Channel Estimation Schemes", *Communications (ICC), 2014 IEEE International Conference on* , pp.737,742, 10-14 June 2014.
7. **Movahedian**, A.; McGuire, M.; "On the Capacity of Iteratively Estimated Channels Using LMMSE Estimator" *Vehicular Technology, IEEE Transactions on* , vol.64, no.1, pp.97,107, Jan. 2015.
8. Ebrahimzadeh, A.; Ardebilipour, M.; **Movahedian**, A.; , "Automatic Digital Signal Types Recognition Using SI-NN and HOS," *Communications, 2007. ICC '07. IEEE International Conference on*, pp.2745-2748, 24-28 June 2007.
9. **Movahedian**, A.; McGuire, M.; "Efficient and Accurate Semiblind Estimation of MIMO-OFDM Doubly-Selective Channels", *Vehicular Technology Conference (VTC Fall), 2014 IEEE 80th*, pp.1,5, 14-17 Sept. 2014.

زمینه های کاری مورد علاقه

Wireless Security -
MIMO-OFDM Receiver Algorithms -
Information-theoretic Security -