

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: احسان سلیمانی نسب

مرتبۀ علمی: دانشیار

گروه مهندسی مخابرات و الکترونیک، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر،

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

ایمیل: ehsan.soleimani@kgut.ac.ir

سوابق آموزشی و پژوهشی

- عضو هیئت علمی دانشگاه
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
مدیر گروه مهندسی مخابرات و الکترونیک
عضو هیئت ممیزه
عضو کارگروه اخلاق در پژوهش
۱۳۹۴ تاکنون
- پژوهشگر مهمان
دانشگاه کوچ ترکیه
۱۴۰۱-۱۴۰۲
- دستیار تحقیقاتی
دانشگاه اوزگین ترکیه
۱۳۹۳
- دکتری مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۳۸۸-۱۳۹۲
- پژوهشگر دیداری
دانشگاه صنعتی چالمرز سوئد
۱۳۹۱
- کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۳۸۵-۱۳۸۸
- کارشناسی مهندسی برق گرایش مخابرات
دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۳۸۱-۱۳۸۵

افتخارات و جوایز

- دریافت فلوشیپ موسسه توبیتاک ترکیه، ۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۰
- استاد سرآمد آموزشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۰
- دریافت بورس تحقیقاتی دانشگاه اوزگین ترکیه، ۱۳۹۳
- پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، ۱۳۹۲
- دریافت گرنت هزینه سفر کنفرانس ICC از جامعه مخابرات IEEE، ۱۳۹۲
- دریافت بورس پژوهشی دانشگاه صنعتی چالمرز سوئد، ۱۳۹۱

عناوین تدریس

- مخابرات نوری بی سیم (مقطع دکتری) ۱۴۰۳
- تئوری پیشرفته مخابرات (مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۳-۱۴۰۳
- سیستم های مخابراتی بی سیم (مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۵-۱۴۰۳
- مخابرات سلولی (مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۵-۱۴۰۳
- مخابرات سیار (مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۴
- مباحثی در مخابرات دیجیتال (مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۴
- مخابرات دیجیتال (جبرانی مقطع کارشناسی ارشد) ۱۳۹۳-۱۳۹۴

زمینه های مورد علاقه پژوهشی

- تحلیل و طراحی سیستم های مخابرات نوری بی سیم
- تحلیل و طراحی سیستم های مخابرات رادیویی بی سیم
- مخابرات سلولی نسل پنجم و نسل ششم
- تخصیص منابع و بهینه سازی
- پیاده سازی رادیو نرم افزاری (SDR)

پروژه های صنعتی و طرح های پژوهشی

- تحلیل، شبیه‌سازی و بهینه‌سازی سیستم‌های مخابرات نور مرئی برای رسیدن به حداکثر نرخ ارسال، ۱۴۰۰.
- تحلیل و ارزیابی عملکرد سیستم‌های رادیویی-نوری بی‌سیم مشارکتی در حضور تداخل هم‌کانال و خطای نشانه‌روی، ۱۳۹۸.
- طراحی و پیاده‌سازی نرم افزاری بخش پردازش داده گیرنده دیجیتال، ۱۳۹۵.
- طراحی و پیاده‌سازی نرم افزاری بخش پردازش سیگنال گیرنده دیجیتال، ۱۳۹۴.
- پردازش سیگنال‌های دیجیتال راداری و تلفیق داده (سابقه ۲ سال کار در تهران ۱۳۹۳-۱۳۹۱).
- پردازش سیگنال‌های مخابراتی (سابقه ۳ سال کار در تهران ۱۳۹۱-۱۳۸۸).

سوابق پژوهشی

✓ مقالات مجله:

- [1] V. Ozduran, N. Nomikos, **E. Soleimani-Nasab**, I. S. Ansari, and P. Trakadas, "Relay-Aided Uplink NOMA Under Non-Orthogonal CCI and Imperfect SIC in 6G Networks", IEEE Open Journal of Vehicular Technology, Vol. 5, pp. 658-680, April 2024.
- [2] **E. Soleimani-Nasab**, and S. Coleri, "A Unified Framework for Multi-Hop Wireless Relaying with Hardware Impairments", IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 73, No. 4, pp. 5674-5689, April 2024.
- [3] H. Torkizadeh, S. R. Samareh Hashemi, and **E. Soleimani-Nasab**, "Motion Estimation and Compensation of a Synthetic Aperture Sonar Using Redundant Phase Center Method", Journal of Advanced Signal Processing (JASP), September 2024.
- [4] **E. Soleimani-Nasab**, and Z. Ghassemloooy, "Multi-Hop Radio and Optical Wireless Relaying Systems over EGK, DGG, and CU Fading Channels", IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, Vol. 14, No. 5, pp. 426-438, May 2022.
- [5] M. Mohammadrezaei, **E. Soleimani-Nasab**, and E. Rashedi, "Distributed Downlink and Uplink Resource Allocation in D2D Communication", Journal of Advanced Signal Processing (JASP), Vol. 5, No. 1, pp. 53-64, September 2021.
- [6] **E. Soleimani-Nasab**, "Outage and Throughput Analysis of Bidirectional Cognitive Amplify-and-Forward Relaying Networks with Wireless Power Transfer", Journal of Information and Communication Technology (JICT), pp. 155-171, January 2022.
- [7] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Abbaspour, "A Framework on the Performance Analysis of Cooperative Wireless Body Area Networks," Wireless Personal Communications, Vol. 117, No. 2, pp. 689-725, March 2021.

- [8] **E. Soleimani-Nasab**, and S. Javadi, “*Performance Analysis of Two-Way Wireless Powered AF Relaying in the Presence of Co-Channel Interference*,” International Journal of Communication Systems, Vol. 34, No. 1, January 2021.
- [9] B. Ashrafzadeh, A. Zaimbashi, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Uysal, “*Unified Performance Analysis of Multi-Hop FSO Systems over Double Generalized Gamma Turbulence Channels with Pointing Errors*,” IEEE Transactions on Wireless Communications, Vol. 19, No. 11, pp. 7732-7746, November 2020.
- [10] B. Ashrafzadeh, **E. Soleimani-Nasab**, A. Zaimbashi, and M. Uysal, “*Outage Performance of Mixed RF/FSO Systems over DGG and Nakagami-m Channels*,” IEEE Wireless Communications Letters, Vol. 9, No. 12, pp. 2135-2139, December 2020.
- [11] V. Ozduran, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Multi-user two-way relaying in the presence of co-channel interference*,” IET Communications, Vol. 3, No. 2, pp. 3853-3865, December 2019.
- [12] **E. Soleimani-Nasab**, “*Multi-cell Interference in Multi-Relay Networks with Nakagami-m Fading Channels*,” Journal of Advanced Signal Processing (JASP), Vol. 3, No. 2, pp. 183-191, November 2020.
- [13] **E. Soleimani-Nasab**, “*Performance Analysis of Two-Way Selective Amplify-and-Forward Relaying Systems in the Presence of Co-Channel Interference over Nakagami-m Fading Channels*,” Journal of Advanced Signal Processing (JASP), Vol. 3, No. 2, pp. 165-181, December 2019.
- [14] B. Ashrafzadeh, A. Zaimbashi, and **E. Soleimani-Nasab**, “*A Framework on the Performance Analysis of Relay-Assisted FSO Transmission Systems*,” Optics Communications, Vol. 450, pp. 352-365, November 2019.
- [15] H. Arezumand, H. Zamiri-Jafarian, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Exact and Asymptotic Analysis of Partial Relay Selection for Cognitive RF-FSO Systems With Imperfect CSP*,” IEEE Access, Vol. 7, pp. 58611-58625, May 2019.
- [16] B. Ashrafzadeh, **E. Soleimani-Nasab**, M. Kamandar, and M. Uysal, “*A Framework on the Performance Analysis of Dual-Hop Mixed FSO-RF Cooperative Systems*,” IEEE Transactions on Communications, Vol. 67, No. 7, pp. 4939-4954, July 2019.
- [17] A. Asgari, M.R. Aghabozorgi, **E. Soleimani-Nasab**, and M.A. Khalighi, “*Performance Analysis of Mixed RF/FSO Cooperative Systems with Wireless Power Transfer*,” Physical Communication, Vol. 33, pp. 187-198, April 2019.
- [18] H. Arezumand, H. Zamiri-Jafarian, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Outage and Diversity Analysis of Underlay Cognitive Mixed RF-FSO Cooperative Systems*,” IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, Vol. 9, No. 10, pp. 909-920, October 2017.
- [19] S. Vahidian, **E. Soleimani-Nasab**, S. Aissa, and M. Ahmadian-Attari, “*Bidirectional AF Relaying with Underlay Spectrum Sharing in Cognitive Radio Networks*,” IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 66, No. 3, pp. 2367-2381, January 2017.
- [20] V. Ozduran, **E. Soleimani-Nasab**, and B. S. Yarman, “*Opportunistic Source-Pair Selection for Multiuser Two-Way AF Relaying Networks*,” IET Communications, Vol. 10, No. 16, pp. 2106-2118, November 2016.

- [21] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Uysal, "*Generalized Performance Analysis of Mixed RF/FSO Cooperative Systems*", IEEE Transactions on Wireless Communications, Vol. 15, No. 2, pp. 714-727, January 2016.
- [22] M. Najafi, **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, S. Vahidian, "*Performance Analysis of Cognitive Cooperative Networks Under Interference Constraints*", Wireless Personal Communications, Vol. 83, No. 4, pp. 3209-3221, August 2015.
- [23] N. Razmi, M. Ahmadian, **E. Soleimani-Nasab**, and A. Ghasemi, "*Single and Dual Relay Selection in Two-Way Network-coded Relay Networks*", Wireless Personal Communications, Vol. 83, No. 1, pp. 99-115, August 2015.
- [24] **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, and A. Kalantari, "*Performance Analysis of Selective DF Relay Networks over Nakagami-n and Nakagami-q Fading Channels*", Wireless Communications and Mobile Computing, Vol. 14, No. 16, pp. 1564-1581, November 2014.
- [25] B. Mahboobi, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Distributed Beamforming in Multi-User Relay Network with Imperfect CSI: An Outage Probability Approach*", Wireless Personal Communications, Vol. 77, No. 3, pp. 1629-1658, August 2014.
- [26] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Multi-Antenna Two-Way AF Relaying over Nakagami-m Fading Channels*", Wireless Personal Communications, Vol. 73, No. 3, pp. 717-729, December 2013.
- [27] **E. Soleimani-Nasab**, M. Matthaiou, and M. Ardebilipour, "*Multi-Relay MIMO Systems with OSTBC over Nakagami-m Fading Channels*", IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 62, No. 8, pp. 3721-3736, October 2013.
- [28] **E. Soleimani-Nasab**, M. Matthaiou, M. Ardebilipour, and G. K. Karagiannidi, "*Two-Way AF Relaying in the Presence of Co-Channel Interference*", IEEE Transactions on Communications, Vol. 61, No. 8, pp. 3156-3169, August 2013.
- [29] B. Mahboobi, M. Ardebilipour, A. Kalantari, and **E. Soleimani-Nasab**, "*Robust Cooperative Relay beamforming*", IEEE Wireless Communications letters, Vol. 2, No. 4, pp. 399-402, August 2013.
- [30] **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, A. Kalantari, and B. Mahboobi, "*Performance Analysis of Multi-Antenna Relay Networks with Imperfect Channel Estimation*", AEU-International Journal of Electronics and Communications, Vol. 67, No. 1, pp. 45-57, January 2013.
- [31] **E. Soleimani-Nasab**, A. Kalantari, and M. Ardebilipour, "*Performance Analysis of Multi-Antenna DF Relay Networks over Nakagami-m Fading Channels*", IEEE Communications Letters, Vol. 15, No. 12, pp. 1372-74, December 2011.

✓ کتب:

- [1] **E. Soleimani-Nasab**, A. Kalantari, and M. Ardebilipour, "*Performance Analysis of Multi-Antenna Relay Networks over Nakagami-m Fading Channel*", Book Chapter in "Integrated Models for Information Communication Systems and Networks: Design and Development", IGI-Global Publication, USA, 2013.

- [2] **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, and M. Kashiha, "*Cross Layer Design in Wireless Ad-Hoc Networks with Multiple Antennas*", Book Chapter in "Theory and Applications of Ad Hoc Networks", Intech book publisher, Austria, 2011.

✓ مقالات کنفرانس:

- [1] V. Ozduran, and **E. Soleimani-Nasab**, "*RIS-Aided Uplink NOMA in the Presence of CCI*", 32th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2024, Belgrade, Serbia.
- [2] **E. Soleimani-Nasab**, and Z. Ghassemlooy, "*On the Performance of Multi-Hop Radio and Optical Wireless Relaying Systems*", 4th West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC), March 2022, Tabriz, Iran.
- [3] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Mohassel Fegghi, "*Mixed RIS-Based RF-FSO Systems over DGG Turbulence and EGK Fading Channels*", 4th West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC), March 2022, Tabriz, Iran.
- [4] **E. Soleimani-Nasab**, and Z. Ghassemlooy, "*On the Performance of Optical Wireless Cooperative Systems over the DGG Fading Channels*", West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC), November 2020, Tehran, Iran.
- [5] A. Asgari, M.R. Aghabozorgi, and **E. Soleimani-Nasab**, "*Outage Probability of Mixed RF/FSO Cooperative Systems with Wireless Energy Harvesting*", 27th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), May 2019, Tehran, Iran.
- [6] B. Ashrafzadeh, A. Zaimbashi, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Uysal, "*On the Performance of Multi-Hop Free Space Optical Cooperative Systems*", IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), December 2018, Abu Dhabi, UAE.
- [7] V. Ozduran, **E. Soleimani-Nasab**, and B. S. Yarman, "*Sum-Rate Based Relay Selection with Feedback Delay For A Multiple Half/Full-Duplex Two-Way Relaying*", International Conference on Intelligent Transport Systems Telecommunications (ITST), May 2017, Warsaw, Poland.
- [8] V. Ozduran, **E. Soleimani-Nasab**, and B. S. Yarman, "*Sum-Rate Based Opportunistic Relay Selection With Channel Estimation Error For A Dual-Hop Multiple Half/Full-Duplex Bi-directional Wireless Relaying Networks*", Wireless and Optical Communications Conference (WOCC), April 2017, New Jersey, USA.
- [9] S. Javadi, and **E. Soleimani-Nasab**, "*Performance Analysis of Cognitive Two-Way AF Relaying Systems with Wireless Energy Harvesting over Nakagami-m Fading Channels*", Iran Workshop on Communication and Information Theory (IWCIT), May 2017, Tehran, Iran.
- [10] S. Javadi, and **E. Soleimani-Nasab**, "*Outage Analysis of Cognitive Two-Way AF Relaying Systems with Wireless Power Transfer*", 25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), May 2017, Tehran, Iran.

- [11] M. Abbaspour, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Performance Analysis of Dual-Hop Fixed-Gain AF Relaying Systems in Wireless Body Area Networks over Gamma Fading Channels*”, Smart Grid Conference (SGC), December 2016, Kerman, Iran.
- [12] P. Nikookar, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Physical Layer Security in the Presence of the Eavesdroppers in Cooperative Networks*”, Smart Grid Conference (SGC), December 2016, Kerman, Iran.
- [13] V. Ozduran, **E. Soleimani-Nasab**, and B. S. Yarman, “*Impact of Co-Channel Interference on Sum-Rate Based Opportunistic Relay Selection (SR-ORS) Method for A Dual-Hop Multiple Full-Duplex Bi-directional Wireless Relaying Networks*”, International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), December 2016, Bursa, Turkey.
- [14] V. Ozduran, **E. Soleimani-Nasab**, and B. S. Yarman, “*Sum-Rate Based Opportunistic Relay Selection Method For Dual-Hop Multiple Half/Full-Duplex Bidirectional Wireless Relaying Networks*”, 24th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2016, Belgrade, Serbia.
- [15] B. Ashrafzadeh, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Kamandar, “*Performance Analysis of Mixed DGG and Generalized Nakagami-m Dual-Hop FSO/RF Transmission Systems*”, 24th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2016, Belgrade, Serbia.
- [16] B. Ashrafzadeh, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Kamandar, “*Outage Analysis of Mixed RF/FSO Cooperative Systems with Multiple Antennas and Apertures*”, 24th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2016, Belgrade, Serbia.
- [17] S. Javadi, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Two-Way Interference-Limited AF Relaying with Wireless Power Transfer*”, 24th Telecommunication Forum (TELFOR), Nov. 2016, Belgrade, Serbia.
- [18] M. Abbaspour, and **E. Soleimani-Nasab**, “*Performance Analysis of Cooperative Wireless Body Area Networks over Gamma Fading Channels*”, International Symposium on Telecommunication (IST), September 2016, Tehran, Iran.
- [19] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Uysal, “*Generalized Performance Analysis of Mixed RF/FSO Systems*”, International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), September 2014, Madeira Island, Portugal. pp. 16-20.
- [20] N. Razmi, M. Ahmadian Attari, **E. Soleimani-Nasab**, and A. Ghasemi, “*Single Relay Selection in Physical-Layer Network-Coded Two-Way Relay Networks*”, International Symposium on Telecommunication (IST), September 2014, Tehran, Iran.
- [21] **E. Soleimani-Nasab**, M. Matthaiou, G. K. Karagiannidis, and M. Ardebilipour, “*Two-Way Interference Limited AF Relaying over Nakagami-m Fading Channels*”, IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), December 2013, Atlanta, USA, pp. 4380-4386.
- [22] **E. Soleimani-Nasab**, M. Matthaiou, and G. K. Karagiannidis, “*Two-Way Interference Limited AF Relaying with Selection Combining*”, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), May 2013, Vancouver, Canada, pp. 1634-1639.

- [23] **E. Soleimani-Nasab**, M. Matthaiou, and M. Ardebilipour, "*On the Performance of Multi-Antenna AF Relaying Systems over Nakagami-m Fading Channels*", IEEE International Conference on Communications (ICC), June 2013, Budapest, Hungary, pp. 4992-4996.
- [24] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*On the Performance of Multi-Antenna AF Two-Way Relay Networks over Nakagami-m Fading Channels*", International Symposium on Telecommunication (IST), November 2012, Tehran, Iran, pp. 200-204.
- [25] A. Kalantari, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Performance Analysis of Multi-Antenna Relay Systems with Imperfect Channel Estimation*", 20th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2012, Belgrade, Serbia, pp. 823-826.
- [26] **E. Soleimani-Nasab**, A. Kalantari, M. Ardebilipour, and O. Rajabi, "*On the Performance of Multi-Antenna AF Two-Way Relay Networks over Rayleigh Fading Channels*", 19th Telecommunication Forum (TELFOR), November 2011, Belgrade, Serbia, pp. 517-519.
- [27] O. Rajabi, A. Kalantari, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Uplink and Downlink Beamforming in Two Way Relay Networks*", 19th Telecommunication Forum, (TELFOR), November 2011, Belgrade, Serbia, pp. 373-376.
- [28] **E. Soleimani-Nasab**, A. Kalantari, and M. Ardebilipour, "*On the Performance of Selective DF Relay Networks over Rician Fading Channels*", 16th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Corfu, Greece, June 2011, pp. 117-122.
- [29] A. Kalantari, **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Performance Analysis of Best Selection DF Relay Networks over Nakagami-n Fading Channels*", IEEE 19th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tehran, Iran, May 2011, pp. 1-5.
- [30] M. Kashiha, M. Ardebilipour, and **E. Soleimani-Nasab**, "*An Adaptive Method for Multi-User MIMO Power Controlled Systems*", IEEE International Conference on Wireless Communications, Networking and Information Security (WCNIS), Beijing, China, June 2010, pp. 68-72.
- [31] **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, and M. Kashiha, "*MIMO Ad hoc Network Meets Cross Layer Design*", IEEE 17th Signal Processing and Communication Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Apr. 2009, pp. 153-156.
- [32] M. Kashiha, M. Ardebilipour, **E. Soleimani-Nasab**, and M.A. Mohammadi, "*A New Method for Multi-User MIMO Power Controlled Systems*", IEEE 17th Signal Processing and Communication Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Apr. 2009, pp. 149-152.
- [33] **E. Soleimani-Nasab**, M. Ardebilipour, and M. Kashiha, "*A New Cross Layer MAC Protocol Design for MIMO Ad Hoc Networks*", 17th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2009, pp. 193-197.
- [34] **E. Soleimani-Nasab**, and M. Ardebilipour, "*Improve Efficiency of Ad hoc Networks with MIMO Communication & Cross Layer MAC Design*", IEEE 11th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT), South Korea, February 2009, pp. 907-912.

IEEE:

IEEE Communications Magazine (COMMAG),
IEEE Journal on Selected Areas in Communications (JSAC),
IEEE Transactions on Communications (TCOM),
IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC),
IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT),
IEEE Transactions on Signal Processing (TSP),
IEEE Systems Journal (SJ),
IEEE Internet of Things Journal (IoTJ),
IEEE Access (ACS),
IEEE Communications Letters (CL),
IEEE Wireless Communications Letters (WCL),
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (TITS),
IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (TAES),
IEEE Open Journal of the Communications Society (OJCS),
IEEE Transactions on Green Communications and Networking (TGCN),
IEEE Photonics Journal (PJ),
IEEE Photonics Technology Letters (PTL),
IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking (TCCN),
IEEE Transactions on Machine Learning in Communications and Networking (TMLCN).

OSA:

Applied Optics,
Journal of the Optical Society of America B (JOSAB),
Journal of Optical Communications and Networking (JOCN),
Journal of Lightwave Technology (JLT).

IET:

IET Communications (IET-COM),
IET Optoelectronics (IET-OPT),
IET Networks (IET-NET).

Wiley:

Wireless Communications and Mobile Computing (WCMC),
International Journal of Communication Systems (IJCS),
Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (ETT).

Other:

EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (JWCN),
Elsevier International Journal of Electronics and Communications (AEUE),
International Journal of Electronics (IJE),
China Communications (CC),
KSII Transactions on Internet and Information Systems (KSII),
Journal of Optical Communications (JOC),
Frequenz,
Journal of Advanced Signal Processing (JASP),
Tabriz Journal of Electrical Engineering.

✓ کمیته علمی کنفرانس:

2024:

5th West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC).

2022:

4th West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communication (WASOWC).

2021:

IEEE International Conference on Telecommunications (ICT).

2020:

International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC),
IEEE International Conference on Telecommunications (ICT),
Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE).

2019:

IEEE International Conference on Telecommunications (ICT).

2018:

Iranian Conference on Communications Engineering (ICCE),
West Asian Colloquium on Optical Wireless Communication (OWC).

2015:

IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC).

2014:

IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC).

2013:

IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC).

2011:

IEEE Conference on Information & Communication Technologies (ICT).

✓ داوری کنفرانس ها:

2024:

IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC).

2022:

International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP).

2020:

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM).

2019:

International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC),
IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS),
International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP).

2018:

IEEE Military Communications Conference (MILCOM),

IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC).

2017:

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM).

2016:

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM),

IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC),

International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC).

2015:

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM),

IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS),

IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC).

2014:

IEEE International Conference on Communications in China (ICCC).

2013:

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM),

IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC),

International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC).

2012:

IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC).

2011:

IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC).

راهنمایی و مشاوره رساله دکتری و پایان نامه کارشناسی ارشد

• راهنمایی رساله دکتری

۱. تحلیل و ارزیابی عملکرد شبکه‌های مشارکتی چندپرسی نوری-رادیویی بی‌سیم، بهنام اشرف زاده، ۱۳۹۹.

• مشاوره رساله دکتری

۲. تحلیل عملکرد شبکه رله نامتقارن ارتباطات رادیویی و نوری فضای آزاد، حمید آرزومند، ۱۳۹۹.

۳. تحلیل و بهبود عملکرد سیستم‌های مخابراتی ترکیبی رادیویی-نوری بی‌سیم با برداشت انرژی مشارکتی، علی عسگری، ۱۳۹۷.

• راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد

۴. اتوماسیون گلخانه هوشمند و ارسال اطلاعات با استفاده از پروتکل های بی سیم مناسب، سامان گروهی پور، ۱۴۰۲.
۵. تخمین و جبران سازی خطای حرکت یک سامانه سونار روزه مصنوعی با استفاده از روش مرکز فاز افزوده، حمیدرضا ترکی زاده، ۱۴۰۲.
۶. بررسی آثار میکرو داپلر و استفاده از روش های زمان-فرکانس در تشخیص اهداف پرتابه ای با ریزحرکات متناوب، قاسم لاله زاری، ۱۴۰۲.
۷. بررسی و شبیه سازی سناریوهای مختلف مخابراتی اینترنت اشیا در یک شبیه ساز شبکه، رسول زارعی، ۱۴۰۲.
۸. بررسی سامانه های مخابرات بی سیم نوری در نواحی روباز و پیاده سازی نرم افزاری در یک شبیه ساز شبکه، علی صادقی، ۱۴۰۲.
۹. طراحی و پیاده سازی سیستم پایش و کنترل مبتنی بر شبکه های بی سیم تجاری و صنعتی، فرزاد رحیمی، ۱۴۰۲.
۱۰. تخصیص توزیع شده منابع در شبکه های سلولی ناهمگن با قابلیت ارتباط دستگاه به دستگاه، مهسا محمدرضائی، ۱۴۰۱.
۱۱. طراحی و پیاده سازی سیستم مکان یابی زمان واقعی با روش RSS و پروتکل ZigBee، ستاره محمدمینی، ۱۴۰۱.
۱۲. ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از شبکه های بی سیم صنعتی در محیط نیروگاهی، علی حسن آبادی، ۱۴۰۱.
۱۳. پیاده سازی سیستم نظارت و کنترل از راه دور بی سیم با استفاده از پروتکل Zigbee، محمدحسین شفائی، ۱۴۰۰.
۱۴. افزایش دقت الگوریتم های تشخیص سقوط از طریق حذف نویز به همراه شبیه سازی، فاطمه خالقی، ۱۴۰۰.
۱۵. طراحی و پیاده سازی سیستم مخابراتی دیجیتال بی سیم با بکارگیری برد رادیو نرم افزاری، حسین سلطانی، ۱۳۹۸.
۱۶. تحلیل، شبیه سازی و بهینه سازی سامانه های مخابرات نور مرئی برای رسیدن به حداکثر نرخ ارسال، افسون طالبان پور، ۱۳۹۷.
۱۷. تعیین پارامترهای کد تشخیص و تصحیح خطای کانولوشنال به روش کور، احمدرضا برزکار، ۱۳۹۶.
۱۸. تشخیص خواب آلودگی راننده با استفاده از ویژگی های تصاویر، آرمان کیانی، ۱۳۹۶.
۱۹. تحلیل و ارزیابی عملکرد یک شبکه نوری رادیویی بی سیم با خطای نشانه روی، بهنام اشرف زاده، ۱۳۹۵.
۲۰. تحلیل و ارزیابی عملکرد شبکه های رادیو شناختگر دو طرفه تداخل محدود با برداشت انرژی مشارکتی و بهینه سازی به روش های ابتکاری، سپیده جوادی، ۱۳۹۵.
۲۱. تحلیل و طراحی روش های مشارکتی در شبکه ناحیه بدن بی سیم، مریم عباسپور، ۱۳۹۵.
۲۲. امنیت لایه فیزیکی در حضور مهاجمان شنودگر و اخلاص گر در شبکه های مشارکتی، پگاه نیکوکار، ۱۳۹۵.
۲۳. روش کور برای تعیین پارامترهای کد تشخیص و تصحیح خطا، امید محمودی، ۱۳۹۵.

• مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد

۲۴. تشخیص و مکان یابی وسیله نقلیه با استفاده از روش های یادگیری عمیق، حسین کارگر، ۱۴۰۲.
۲۵. جاسازی امن اطلاعات با استفاده از استگانوگرافی و کد QR، نازنین مقدم، ۱۴۰۱.
۲۶. بهبود سیستم های واسط مغز و رایانه مبتنی بر تصور حرکت با استفاده از مدل سازی خلوت، رضا تناور، ۱۴۰۰.
۲۷. ارزیابی عملکرد سیستم های ترکیبی PLC-VLC بر مبنای مدل های مختلف نویز ضربه ای، خاطره عرفانی فر، ۱۳۹۸.
۲۸. حل مسئله توزیع شده: الگوریتم جستجوی گرانشی بعد بالا، منیره محسنی، ۱۳۹۷.