

به نام خدا



رزومه دکتر پائیز عزمی
(Paeiz Azmi)
استاد مهندسی برق و کامپیوتر
دانشگاه تربیت مدرس
آخرین به روز رسانی: بهمن ۱۴۰۲

آدرس تماس:

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - ساختمان دانشکده های فنی و مهندسی- بلوک ۶- طبقه ۹-
شماره ۹۰۶
تلفن تماس: ۸۲۸۸۳۳۰۳ آدرس الکترونیک:

pazmi@modares.ac.ir
paeizazmi@gmail.com

سوابق تحصیلی:

- دیپلم ریاضی و فیزیک از دبیرستان شهید باهنر منطقه ۱۲ تهران در سال ۱۳۷۱ با معدل کتبی ۱۸/۶۸ و معدل کل ۱۹
- کارشناسی از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۵ با معدل کل ۱۷/۳۹
- کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۷ با معدل کل ۱۸/۶۰
- دکتری از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۱ با معدل کل ۱۸/۵۴

سابقه استخدامی:

- استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس ۸۱/۸/۱ لغایت ۸۴/۱۱/۹
- دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس ۸۴/۱۱/۱۰ لغایت ۹۰/۳/۲۸
- استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس ۹۰/۳/۲۹ تاکنون

فعالیت‌های آموزشی (تدریس دروس)

- مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲)
- فرایندهای اتفاقی
- تئوری پیشرفته مخابرات
- تئوری اطلاعات
- تئوری کدینگ
- مخابرات سیار پیشرفته
- سیستمهای مخابراتی MIMO
- تئوری تخمین و آشکارسازی
- تخمین طیف
- سیستمهای مخابراتی طیف گسترده
- مخابرات سیار

فعالیت‌های علمی :

- عضو ارشد انجمن مهندسی برق IEEE Senior Member
- راه اندازی آزمایشگاه سیستم های مخابرات بی سیم در دانشگاه تربیت مدرس
- عضو کمیته علمی کنفرانس IWCIT2020
- عضو کمیته علمی کنفرانس IWCIT2021
- عضو کمیته علمی کنفرانس IWCIT2022
- عضو کمیته علمی کنفرانس IWCIT2023
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۸۵
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۸۶
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۸۷
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۸۸
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۹۴
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۹۵
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۹۶
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۹۷
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۱۴۰۰
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۱۴۰۱
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۱۴۰۲
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی برق ایران سال ۱۴۰۳
- عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش سال ۹۵
- عضو کمیته علمی کنفرانس مهندسی مخابرات ایران سال ۹۶
- عضو هیات تحریریه مجله فنی و مهندسی مدرس از سال ۸۶ تا ۸۸

نشان ها و جوایز :

- پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۴۰۰
- معاون آموزشی دانشکده نمونه در دانشگاه سال ۹۹
- استاد نمونه دانشگاه سال ۹۸
- پژوهشگر برتر دانشگاه و دریافت پایه تشویقی ذخیره پژوهشی سال ۹۷
- پژوهشگر برتر دانشگاه - تالیف کتاب شایسته تقدیر سال ۹۶
- پژوهشگر برتر دانشگاه و دریافت پایه تشویقی سال ۹۴
- پژوهشگر برتر دانشگاه - ثبت اختراع سال ۹۱
- استاد نمونه دانشگاه سال ۹۰
- پژوهشگر برتر دانشگاه - ثبت اختراع سال ۹۰
- پژوهشگر برتر و دریافت پایه تشویقی ذخیره پژوهشی سال ۸۹
- پژوهشگر برتر و دریافت پایه تشویقی ذخیره پژوهشی سال ۸۷
- دریافت پایه تشویقی از مسیر ارتقا سال ۸۵
- ارتقا به عضو ارشد IEEE در سال ۲۰۱۰

- قدردانی بخاطر عملکرد بعنوان مدیر گروه سال ۸۲
- همکار نمونه مرکز تحقیقات مخابرات در سال ۸۲

- **لیست اختراعات:**

- به ثبت رساندن سه اختراع زیر در سازمان ثبت
 - ۱- سیستم مخابراتی MIMO وقفی ثبت در تاریخ ۹۰/۸/۵
 - ۲- سیستم مخابراتی طیف فرا گسترده ثبت در تاریخ ۸۹/۳/۲۹
 - ۳- پیش کدینگ برای سیستم ثبت در تاریخ ۸۹/۴/۲
- تایید دو اختراع زیر توسط سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
 - ۱- سیستم بازسازی بازگشتی نمونه های سیگنال چندحامله مصوب ۹۰/۱۲/۱۳
 - ۲- آشکارسازی چند کاربره توریو برای سیستم مصوب ۹۰/۳/۲۱

- **لیست کتب:**

- ۱- عزمی پائیز و حامد صادقی، حسگری طیفی در شبکه های رادیو شناختی، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶ - چاپ دوم ۱۳۹۸.

- **لیست مقالات IEEE از سال ۲۰۲۰:**

Journal Papers:

- [1] S.Salarhosseini, P.Azmi, and N. Mokari, "Minimizing Average Age of Information in Reliable Covert Communication on Time-Varying Channels," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 73, issue 1, pp. 651-659, January 2024.
- [2] A. Gharehgoi, A. Nouruzi, N. Mokari, P. Azmi, M.R. Javan, E.A. Jorswieck, "AI-based Resource Allocation in End-to-End Network Slicing under Demand and CSI Uncertainties," *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 20, issue 3, pp. 3630-3651, September 2023.
- [3] A. Souzani, M.A. Pourmina, P. Azmi, and M. Naser-Moghadasi, "Physical Layer Security Enhancement via IRS-based on PD-NOMA and Cooperative Jamming," *IEEE Access*, vol. 11, pp. 65956- 65967. July 2023.
- [4] C. Amini, P. Azmi, and S.S. Kashef, "Relay-Aided Based Physical Layer Security in VLC System with Improved Noise Model," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 71, issue 7, pp. 4193-4203, July 2023.
- [5] M. Forouzesh, F.S. Khodadad, P. Azmi, A. Kuhestani, and H. Ahmadi, "Simultaneous Secure and Covert Transmissions Against Two Attacks Under Practical Assumptions," *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 10, pp. 10160-10171, issue 12, 15 June 2023.
- [6] N. Moosavi, A. Zappone, P. Azmi, and M. Sinaie, "Delay-Aware and Energy-Efficient Resource Allocation for Reconfigurable Intelligent Surfaces," *IEEE Communications Letters*, vol. 27, no. 2, pp. 605-609, Feb. 2023.
- [7] A.H.Zarif, P.Azmi,N.Mokari, MR.Javan, E.A. Jorswieck, "AoI Minimization in Energy Harvesting and Spectrum Sharing Enabled 6G Networks," *IEEE Transactions on Green Communications and Networking*, vol. 4, no. 4, pp. 2043-2054, Dec. 2022.

- [8] N Banitalebi, P. Azmi, N. Mokari, A.H. Arani, H. Yanikomeroglu, "Distributed Learning-Based Resource Allocation for Self-Organizing C-V2X Communication in Cellular Networks," *IEEE Open Journal of the Communications Society*, vol.3, pp. 1719-1736, Oct. 2022.
- [9] C. Amini, P.Azmi, and S.S.Kashef, "An Accurate Ranging Algorithm based on Received Signal Strength in Visible Light communication," *IEEE Journal of Lightwave Technology*, vol.39, no. 14, pp.4654-4660, July 15, 2021.
- [10] N. Moosavi, M.Sinaie, P.Azmi, and J.Huusko,"Delay Aware Resource Allocation with Radio Remote Head Cooperative in User-Centric C-RAN," *IEEE Communications Letters*, vol. 25, no. 7, pp. 2343-2347, July 2021.
- [11] M.Forouzesh, P.Azmi, N.Mokri, and D. Goeckel, "Robust Power Allocation in Covert communication: Imperfect CDI," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 70, issue 6, pp. 5789-5802, June 2021.
- [12] A. Rezaei, P.Azmi, N. Mokari, MR Javan, and H. Yanikomeroglu, "Robust Resource Allocation for Cooperative MISO-NOMA-Based Heterogeneous Networks," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 69, issue 6, pp. 3864-3878, June 2021.
- [13] M.Forouzesh, P.Azmi, A.Kuhestani, and P.L.Yeop, "Joint Information Theoretic and Secrecy and Covert Communication in the Presence of an Untrusted User and Warden," *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 8, no. 9, pp. 7170-7181, May 2021.
- [14] M.Forouzesh, P.Azmi, N.Mokri, and D. Goeckel, "Covert Communication Using Null Space and 3D Beamforming: Uncertainty of Willie's Location Information," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 69, issue 8, pp. 8568-8576, August 2020.
- [15] M.Forouzesh, P.Azmi, A.Kuhestani, and P.L.Yeop, "Covert Communication and Secure Transmission over Untrusted Relaying Networks in the Presence of Multiple Wardens," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 68, issue 6, pp. 3737-3749, June 2020.
- [16] Z. Hasanshahi, P.Azmi, M. H. Golizadeh, and M.Khajezadeh, "Flexibility of the Generalized Gamma Distribution in Modeling the Fading based on Kullback-Leibler and Kolmogrov-Smirnov Criteria," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 8393-8404, January 2020.