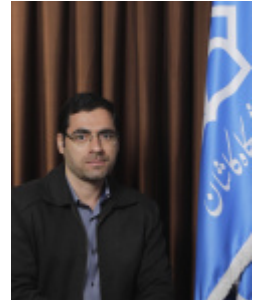


محسن حجازی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - مخابرات



رسالة التحية من المحسن

email.kashanu@gmail.com و ایمیل: hejazi.mohsen@kashanu.ac.ir * شناسه: [@mohsenh313](mailto:mohsenh313)

* لطفا برای مراجعه دانشجویی یا رفع اشکال (مجازی یا حضوری)، قبلا از طریق آیدی mohsenh313@ ، ایمیل یا تلفن هماهنگ نمایید.

Adobe Connect * لینک کلاس مجازی: مراجعه دانشجویی و رفع اشکال مجازی در (با هماهنگی قبلی): <http://adobe.kashanu.ac.ir/mhejazi>

* مراجعه حضوری (با هماهنگی قبلی): دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (ساختمان ساتر) - طبقه همکف- اتاق 124- تلفن داخلی 3481

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی برق - مخابرات	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	استادیار	پیمانی	تمام وقت	

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷
- رتبه اول فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد- رشته مخابرات سیستم - دانشگاه علم و صنعت
- رتبه اول فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی- دانشکده برق- دانشگاه علم و صنعت ایران
- رتبه دوم دانشجویان برتر - مقطع دکتری- دانشکده برق- دانشگاه صنعتی شریف
- رتبه سوم کشوری و مدال برنز- المپیاد دانش آموزی فیزیک
- رتبه برتر کشوری - المپیاد دانشجویی مهندسی برق
- عضویت و دریافت جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان

موضوعات تدریس تخصصی

سیستم های مخابرات بیسیم

تئوری مخابرات پیشرفته

مخابرات طیف گسترده

زمینه های تدریس

اصول سیستمهای مخابراتی

آزمایشگاه مخابرات دیجیتال

مبانی مخابرات بیسیم

مبانی مهندسی برق

نرم افزار MATLAB

مقالات در همایش ها

-
1. M. Hejazi and B. Abolhassani, "Cyclostationarity-Based Multi-Antenna Cooperative Spectrum Sensing in Cognitive Radio Networks Over Correlated Fading Channels", Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), pp. 627-632, Mashhad, 2018.
 2. M. Hejazi and B. Abolhassani, "Energy detection based spectrum sensing in cognitive radio networks over spatially-correlated channels", IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA), pp. 738-743, Penang, 2010.
 3. M. Hejazi and B. Abolhassani, "Adaptive Cooperative Spectrum Sensing in Cognitive Radio Networks", Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tehran, ۲۰۱۱, in Persian.
 4. Hamed Zaeri, Mohsen Hejazi, Mohammadreza Zoghi, "User Paring Methods in Cooperative 5G Systems based on SWIPT, NOMA and Beamforming", Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE ۲۰۲۰), Tabriz, ۲۰۲۰, in Persian.

مقالات در نشریات

-
1. S. M. Azimi, Abarghouyi, M. Hejazi, B. Makki, M. Nasiri, Kenari and T. Svensson, "Integer-Forcing Message Recovering in Interference Channels", IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 67, No. 5, pp. 4124-4135, May 2018.
 2. S. M. Azimi, Abarghouyi, M. Hejazi, B. Makki, M. Nasiri, Kenari and T. Svensson, "Decentralized Compute-and-Forward for Ad Hoc Networks", IEEE Wireless Communications Letters, Vol. 5, No. 6, pp. 652-655, Dec. 2016.

3. S. M. Azimi , Abarghouyi, M. Nasiri , Kenari, B. Maham and M. Hejazi,"Integer Forcing-and-Forward Transceiver Design for MIMO Multipair Two-Way Relaying",IEEE Transactions on Vehicular Technology,Vol. 65,No. 11,pp. 8865-8877,Nov. 2016
4. M. Hejazi, S. M. Azimi , Abarghouyi, B. Makki, M. Nasiri , Kenari and T. Svensson,"Robust Successive Compute-and-Forward Over Multiuser Multirelay Networks",IEEE Transactions on Vehicular Technology,Vol. 65,No. 10,pp. 8112-8129,Oct. 2016
5. S. M. Azimi , Abarghouyi, M. Hejazi and M. Nasiri , Kenari,"Compute-and-forward two-way relaying",IET Communications,Vol. 9,No. 4,pp. 451-459,Mar. 2015
6. A. Karbalayghareh, M. Nasiri ,& Kenari and M. Hejazi,"Convolutional Network-Coded Cooperation in Multi-Source Networks With a Multi-Antenna Relay",IEEE Transactions on Wireless Communications,Vol. 13,No. 8,pp. 4323-4333,Aug. 2014
7. M. Hejazi and M. Nasiri ,& Kenari,"Simplified compute-and-forward and its performance analysis",IET Communications,Vol. 18,No. 7,pp. 2054-2063,Dec. 2013
8. حامد زائری,محسن حجازی,محمد رضا ذوقی,شکل دهی پرتو و تسهیم توان در سیستم‌های نسل پنجم مشارکتی مبتنی بر NOMA، SWIPT و برداشت انرژی خورشیدی،پردازش سیگنال پیشرفته،مجلد ۳،شماره صفحات ۱۵۷،۱۳۹۸/۰۹/۲۸