

محسن حجازی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - مخابرات



دِسْمَدُ اللّٰهِ التَّحْمِيرُ الْحِبْرُ

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

* لطفا برای مراجعه دانشجویی یا رفع اشکال (مجازی یا حضوری)، قبل از طریق آیدی [@mohsenh313](mailto:mohsenh313@mohsenh313)، ایمیل یا تلفن هماهنگ نمایید.

* 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

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

اطلاعات استخدامی

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

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸
- 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 مدار 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

Nرم افزار MATLAB

مقالات در همایش ها

M. Hejazi and B. Abolhassani , "Cyclostationarity-Based Multi-Antenna Cooperative Spectrum .1 Sensing in Cognitive Radio Networks Over Correlated Fading Channels" ,Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE) ,pp. 627-632 ,Mashhad ,2018

M. Hejazi and B. Abolhassani , "Energy detection based spectrum sensing in cognitive radio .2 networks over spatially-correlated channels" ,IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA) ,pp. 738-743 ,Penang ,2010

M. Hejazi and B. Abolhassani."Adaptive Cooperative Spectrum Sensing in Cognitive Radio .۳ Networks".Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE).Tehran.۲۰۱۱, in Persian

Hamed Zaeri, Mohsen Hejazi, Mohammadreza Zoghi.User Paring Methods in Cooperative ۵G .۴ Systems based on SWIPT, NOMA and Beamforming.Iranian Conference on Electrical Engineering .(ICEE۲۰۲۰),Tabriz.۲۰۲۰, in Persian

مقالات در نشریات

S. M. Azimi , Abarghouyi, M. Hejazi, B. Makki, M. Nasiri , Kenari and T. Svensson,"Integer- .1 Forcing Message Recovering in Interference Channels",IEEE Transactions on Vehicular Technology,Vol. 67,No. 5,pp. 4124-4135,May 2018

S. M. Azimi , Abarghouyi, M. Hejazi, B. Makki, M. Nasiri , Kenari and T. .2 Svensson,"Decentralized Compute-and-Forward for Ad Hoc Networks",IEEE Wireless Communications Letters,Vol. 5,No. 6,pp. 652-655,Dec. 2016

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