

بسمه تعالی



محمد رضا ذوقی

دکتری برق - مخابرات

دانشگاه کاشان - دانشکده مهندسی - گروه برق

سوابق تحصیلی

89- 82	دکتری مخابرات - سیستم	دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران
78-76	کارشناسی ارشد مخابرات - سیستم	دانشگاه تربیت مدرس - تهران
76-72	کارشناسی برق - الکترونیک	دانشگاه صنعتی اصفهان - اصفهان

سوابق علمی - پژوهشی

76	پروژه کارشناسی طراحی و شبیه‌سازی مدارهای کموتاسیون DC	
78	کارشناسی ارشد	
پروژه	طراحی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری واسط LAN به ATM (LANE)	

سمینار | تخصیص پهنای باند مورد نیاز به پایانه‌ها در شبکه‌های بی‌سیم حالت انتقال ناهمزمان

89-82	دکتری	
پروژه	مدیریت انتخاب حس‌گرها جهت افزایش کارایی شبکه‌های حس‌گر بی‌سیم در کاربرد رهگیری هدف	

سوابق آموزشی

82-80	تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی کاشان	
83-82	تدریس در دانشگاه کاشان (عضو هیأت علمی دانشگاه کاشان از سال 89)	
87-83	مسئول آزمایشگاه تحقیقاتی مدلسازی سیگنال و سیستم دانشگاه علم و صنعت ایران فعال در بخش‌های مکان‌یابی، جهت‌یابی و رهگیری هدف، جداسازی کور منابع، پردازش سیگنال در شبکه‌های حس‌گر بی‌سیم	

- مقالات مجلات ISI:

1. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Adaptive Sensor Selection in WSN for Target Tracking," *IET signal processing*, vol. 4, no. 5, pp. 530-536, Oct. 2010.
2. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Sensor Management under Tracking Accuracy and Energy Constraints in Wireless Sensor Networks," *Arab. J. Sci. Eng.*, vol. 37, no. 3, pp. 721-734, Feb. 2012.
3. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Adaptive Sensor Management Based on Spatial Correlation in Wireless Sensor Networks," *IEICE Trans. On Communications*, vol. E94-B, no. 6, pp. 1598-1605, Jun. 2011.

- مقالات علمی-پژوهشی:

4. محمدرضا ذوقی و محمدحسین کهایی، "تحلیل شعاع سنجش حس گرها برای رهگیری اهداف سریع در شبکه‌های حس گر بی‌سیم،" نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال 8، شماره 1، صفحات 57-64، بهار 89.

- کنفرانس:

1. محمدرضا ذوقی و محمدحسین کهایی، "انتخاب حس گرهای فعال در شبکه‌های حس گر بی‌سیم بر اساس GDOP،" شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت 87.
2. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Target Tracking In Collaborative Sensor Networks By Using A Decentralized Leader-based Scheme," *Information Sciences, Signal Processing and its Applications*, Feb. 2007.
3. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Decentralized Target Tracking in Collaborative Sensor Networks by using Sensor Selection Scheme," *12th Int. Computer Conf. of CSI*, 2007.
4. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Sensor Selection for Target Tracking in WSN Using Modified INS Algorithm," *3th Int. Conf. on Information & Communication Technologies: from Theory to Applications (ICTTA)*, 2008.
5. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Sensor Selection in WSN Using Spatial Split Algorithm for Target Tracking," *13th Int. Computer Conf. of CSI*, 2008.
6. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Sensing Range Modification of Spatial Split Algorithm for High Speed Target Tracking in WSN," *IST2008*, Aug. 2008.
7. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Efficient Sensor Selection Based on Spatial Correlation in Wireless Sensor Networks," *14th Int. Computer Conf. of CSI*, 2009.
8. M. R. Zoghi and M. H. Kahaei, "Sensor Selection for Target Tracking in a Wireless Network of Power-Measurement Sensors," *IST2010*, Dec. 2010.