



شماره:
تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاع از رساله

برگزاری جلسه دفاع از رساله

عنوان رساله: کاهش اثر تداخل در شبکه‌های WBAN همزیست با استفاده از زمان بندی توزیعی
Distributed Scheduling Approach for Interference Reduction in Coexisting WBANs

نام و نام خانوادگی دانشجو: محمدحسن میری
استاد/اساتید راهنما: دکتر کمال محامدپور و دکتر یوسف درمانی
ارزیاب داخلی (مرتبه علمی): دکتر عبدالرسول قاسمی (دانشیار)
ارزیاب داخلی (مرتبه علمی): دکتر ابراهیم قربانی (دانشیار)
ارزیاب خارجی (مرتبه علمی، نام دانشگاه): دکتر حسن طاهری (دانشیار-امیرکبیر)
ارزیاب خارجی (مرتبه علمی، نام دانشگاه): دکتر ناصر یزدانی (استاد-دانشگاه تهران)
نماینده تحصیلات تکمیلی دانشگاه (مرتبه علمی): دکتر مهدی علیاری

چکیده (فارسی):

تداخل یک مانع بزرگ در توسعه شبکه‌های WBAN است. تداخل بین شبکه‌های WBAN مجاور سبب عملکرد ضعیف هر شبکه می‌شود. به منظور حل مشکل تداخل و تضمین قابلیت اطمینان در ارسال داده‌های حیاتی درون هر شبکه، از روش ارسال ناهمزمان استفاده می‌نماییم. مساله‌ی تخصیص منابع (شیارهای زمانی) ناهمپوشان به WBAN های همسایه، به راحتی توسط یک مساله رنگ آمیزی راسی با محدودیت هایی مدل می شود؛ به طوری که راس‌ها نشان دهنده شبکه‌ها و هر یال بین دو راس نشان دهنده تداخل میان دو WBAN متناظر است. اختصاص زمان‌های ناهمپوشان به WBAN های مجاور از تداخل جلوگیری می‌کند و قابلیت اطمینان در ارسال داده‌های حیاتی درون WBAN ها را فراهم می‌کند. لذا چند روش رنگ آمیزی جدید و تخصیص منبع پیشنهاد می‌نماییم.

زمان: چهارشنبه ۲۵ دی ماه ساعت ۱۶

مکان: دانشکده مهندسی برق، طبقه دوم، اتاق سمینار