

مروری بر شبکه‌های بی سیم موردی (Ad Hoc)

علی رستمی^۱، ستاره حبیبی^۲

^۱ دکترای مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی و ریاتیک، دانشگاه علمی کاربردی ایلام ۲

^۲ کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه غیرانتفاعی سفیر دانش ایلام

چکیده

شبکه‌های سیار Ad Hoc توجهات زیادی را در دنیای تحقیقات، همانند یک صنعت جلب کرده است. یک شبکه موردی یا Ad hoc تشکیل شده از تجهیزات بی سیم قابل حمل که با یکدیگر به کمک تجهیزات و بدون برقراری هیچ گونه زیرساختی، ارتباط برقرار می کنند. شبکه‌های Ad Hoc نمونه‌ای جدید از مخابرات بی سیم برای وسایل سیار هستند. در یک شبکه Ad Hoc خبری از زیرساخت‌های ثابت همچون پایگاه‌های مبنا و مراکز سوئیچینگ و تقویت کننده ثابت نیست. گره‌های متحرکی که در حوزه ارتباطی یکدیگر قرار دارند مستقیماً از طریق لینک بیسیم با هم مرتبط می شوند درحالی که گره‌هایی که از هم دورند پیامشان از طریق دیگر گره‌ها تقویت شده تا به گره مقصد برسند.

واژه‌های کلیدی: شبکه، بی سیم، گره، Ad Hoc

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۳۹-۴۶