

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای مسیریابی قابل اعتماد در شبکه های موردی بی سیم سیار (MANET)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم مجاوری - گروه کامپیوتر- نرم افزار، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی بصیر آبیگ، قزوین، ایران

حنانه صالحی فر - گروه کامپیوتر، دانشگاه رشت، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، شبکه های موردی بی سیم سیار (MANET)، شامل مجموعه ای از گره های متحرک است که با یکدیگر ارتباط بی سیم قابل توجهی دارند. شبکه موردی بی سیم سیار یک شبکه پیکربندی از گره های سیار متصل به شبکه های بی سیم است که یک توپولوژی تصادفی را تشکیل می دهند و گره ها آزادانه و خودسرانه حرکت می کنند. بنابراین توپولوژی شبکه بی سیم ممکن است تصادفی باشد و ممکن است به سرعت تغییر کند. در دهه های اخیر، با توجه به ملاحظات مختلف، مسئله مسیریابی داده ها به عنوان موضوع اصلی به طور گسترده مورد مطالعه قرار گرفته است. یکی از مسایل چالش برانگیز در شبکه های موردی بی سیم سیار، میزان مصرف انرژی و قابلیت اطمینان می باشد. در این مقاله مروری جامع روشهای مسیریابی شبکه های بی سیم سیار ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه موردی بی سیم (MANET)، مسیریابی، قابلیت اطمینان، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928857>

