

عنوان مقاله:

انواع شبکه‌های موردی بیسیم و تقسیم‌بندی پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های MANET

محل انتشار:

سومین کنگره سراسری فناوری‌های نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ندا جاودانی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران.

امیر عابدی داورانی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران.

سیما عمادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران.

خلاصه مقاله:

شبکه‌های حسگر بیسیم، متشکل از ده‌ها، صدها و یا حتی هزاران حسگر خود راهبر می‌باشند که به صورت بیسیم و با فاصله از یکدیگر در محیط تعبیه می‌شوند، بگونه‌ای که با یکدیگر در ارتباط بوده و وظیفه کشف و جمل‌آوری اطلاعات محیطی و انتقال آن اطلاعات به یک مرکز نظارتی را برعهده دارند. حرکت مداوم گره‌های حسگر و محدودیت انرژی باتری در آنها باعث مشکل مسیریابی در این نوع شبکه‌ها شده است. لذا ارائه یک پروتکل قابل اطمینان و امن در شبکه‌های حسگر بیسیم حیاتی به نظر می‌رسد. در این مقاله، انواع شبکه‌های موردی بیسیم و تقسیم‌بندی پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های MANET مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته شده است

کلمات کلیدی:

شبکه‌های حسگر بیسیم، شبکه‌های MANET، شبکه‌های موردی، پروتکل‌های مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463654>

