

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های تحمل خطا مبتنی بر توپولوژی در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

فاطمه دهبان - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم یکی از مهمترین و پرکاربردترین شبکه ها است. شبکه های حسگر بیسیم کاربردهای مختلفی در زمینه های صنعتی، نظامی، پزشکی و غیره دارد. وجود خطا در این شبکه ها اجتناب ناپذیر است و برای جلوگیری از قطع ارتباطات باید بلافاصله خطاهای به وجود آمده را رفا کرد. تحمل خطا در شبکه های حسگر بیسیم یکی از مهم ترین موضوعات در این شبکه ها است که در لایه های متنوع شبکه طابل بحث است. در این مقاله، بر روی تحمل خطا در شبکه های حسگر بیسیم تمرکز کرده و میاهیم مربوط به آن را مورد بحث قرار می دهیم. همچنین برخی از روش های تحمل خطا مبتنی بر مدیریت توپولوژی در شبکه های حسگر بیسیم را مورد بررسی طرار داده و جزئیات آن ها را شرح می دهیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، تحمل خطا، مدیریت توپولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616414>

