

عنوان مقاله:

الگوریتم های مسیریابی در شبکه های حسگر بی سیم مبتنی بر منطق فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میلاذ مهری - گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات ، واحد مهدیشهر ، دانشگاه آزاد اسلامی ، مهدیشهر ، ایران

مریم تعجیبیان - گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات ، واحد مهدیشهر ، دانشگاه آزاد اسلامی ، مهدیشهر ، ایران

اردلان الیاسی - گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات ، واحد قائمشهر ، دانشگاه آزاد اسلامی ، قائمشهر ، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائل قابل بحث در شبکه های حسگر بی سیم، چگونگی انتقال اطلاعات از گره های داخل شبکه به ایستگاه پایه و انتخاب بهترین مسیر ممکن برای انتقال این اطلاعات می باشد. انتخاب بهترین مسیر می تواند براساس فاکتورهای مختلفی مانند انرژی مصرفی، سرعت در پاسخگویی و میزان تاخیر، دقت در انتقال داده و غیره تحت تاثیر قرار بگیرد. در این مقاله به بررسی چندین الگوریتم مسیریابی با استفاده از منطق فازی جهت بالا بردن طول عمر شبکه و ذخیره انرژی سنسورها اشاره خواهد شد.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، حسگر، سیستم منطق فازی، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522583>

