

عنوان مقاله:

روشی جدید برای مسیریابی مسطح در شبکه حسگر بی سیم با کمک منطق فازی با هدف از بین بردن نقطه ی داغ و نزدیک چاهک

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساناز محمودی چه چکری - کارشناسی ارشد

محمدابراهیم شیری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حامد هژبری - دانشگاه پیام نور

روح اله کمایل کلوچانی - دانشگاه جامع علمی کاربردی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم از صدها یا هزاران گره ی کوچک تشکیل شده است که با یکدیگر کار می کنند و در ارتباط هستند تا وظیفه یا وظایف خاصی را انجام دهند مسیریابی یکی از عملیات اصلی است که گره ها در شبکه حسگر بی سیم می بایست انجام بدهند روشهای مختلفی برای مسیریابی ارایه شده است اما در زمینه استفاده از منطق فازی در مسیریابی مسطح مطالعات بسیار کمی صورت گرفته است مساله اساسی در مسیریابی مخصوصا مسیریابی مسطح مساله نقاط داغ روی گره های نزدیک به چاهک است ما در این مقاله با کمک منطق فازی و دوچاهک متحرک یک روش کارا برای مسیریابی مسطح ارایه کرده ایم که بر مشکل نقاط داغ بطرز جالبی غلبه می کند .

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، مسیریابی مسطح، نقاط داغ، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196083>

