

عنوان مقاله:

ارائه روشی پیشنهادی برای مدیریت و کنترل منطقه تحت پوشش شبکه حسگری سیم با استفاده از یک رابط گرافیکی و منطق فازی

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمجید مزینانی - دانشگاه بین المللی امام رضا

الیاس سرگزی - دانشگاه بین المللی امام رضا ع

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده یک روش پیشنهادی برای مدیریت شبکه های حسگری سیم ارائه شود این روش کاربردی عملکرد مناسبی شامل سرعت و دقت در مکان یابی اطمینان از صحت اطلاعات جمع اوری شده کارایی مناسب در شرایط سخت و سرعت در تصمیم گیری دارد در این روش برای حسگریارامترهایی در نظر گرفته شده که کارایی سیستم را در شرایط مختلف منطقه ای از لحاظ آب و هوایی و جنگی افزایش میدهد این سیستم با قرار دادن حسگرهایی که وظیفه جمع اوری اطلاعات از حسگرهای محیطی و ارتباط با سیستم کنترلی را برعهده دارند محیط گسترده تری را تحت پوشش قرار میدهد این سیستم کنترلی توسط رابطه گرافیکی و پایگاه داده ای هوشمند مطابق منطق فازی بر محیط کنترل و نظارت دارد و اطلاعات جمع اوری شده از محیط را در پایگاه داده نگه میدارد روش پیشنهادی برای محیطی جنگی که مورد حملات شیمیایی قرار میگیرد شبیه سازی شده و با استفاده از یک رابط گرافیکی اطلاعات بدست آمده از محیط را برای کاربر نمایش میدهیم

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، رابط گرافیکی، پایگاه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210994>

