

عنوان مقاله:

ارایه راهکار جهت حل مساله زمان بندی در شبکه های بیسیم جنگهای محدوده بسته شهری در محیطهای چندعاملی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن علمی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پیمان میرهادی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی موفقیت در جنگهای امروزی علاوه بر قوای نظامی و کمیت به استفاده هرچه بهتر از فناوری اطلاعات نیز گره خورده است. مساله پاسخ گویی بهینه با توجه به منابع و شرایط به حملات دشمن در جنگهای مقیاس کوچک خاص که علاوه بر عاملانسانی توسط سیستم های هوشمند نیز فرماندهی می شود یکی از مسائلی پیچیده است به علت عدم وجود اطلاعات درباره حملات آینده ارایه یک راهکار جهت حل بهینه آن بسیار مشکل خواهد بود. از دید تخصیص منابع این مساله گونه ای از تخصیص منابع است که در آن شرایط مساله بطور کاملاً پویا در حال تغییر است. استفاده از عاملها در سیستم های هوشمند نیز در تحقیقات اخیر به امری متداول تبدیل شده است ولی هنوز پتانسیلهای زیادی در این حوزه برای استفاده از عاملها وجود دارد. در این مقاله روشی جدید با استفاده از یک معماری مبتنی بر عامل جهت بهینه سازی مساله اعزام نیرو مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم چندعاملی، تخصیص منابع، مسیریابی، پاسخ های مبتنی بر موقعیت، عاملها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185274>

