

## عنوان مقاله:

استفاده از کولونی مورچه به صورت معکوس به منظور افزایش قدرت کاوش و جستجوی عاملها در سیستم شبیه سازی امداد

## محل انتشار:

سومین کنفرانس داده کاوی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی اصغری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میاندوآب

بهروز معصومی - دانشکده مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات

محمد رضا میبیدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

## خلاصه مقاله:

یکی از بسترهای مناسب برای تست و ارزیابی ایده ها و تکنیکهای مربوط به سیستم های چند عامله سیستم شبیه سازی امداد می باشد در سیستم شبیه سازی امداد وقوع یک حادثه مخرب شبیه سازی شده و عاملهای نرم افزاری برای مقابله با اثرات حادثه در محیط مصنوعی فعالیت می کنند وظیفه عاملهای پلیس پاکسازی و باز کردن مسیرهای مسدود شده است تا عاملهای دیگر بتوانند به امداد و نجات مصدومین بپردازند. در این مقاله الگوریتمی ارائه شده است که از کولونی مورچه ها به صورت معکوس استفاده نموده و قدرت کاوش بیشتری را به عاملها می دهد با استفاده از الگوریتم ارائه شده عاملهای پلیس می توانند در زمان کمتری فضای بیشتری را جستجو کنند.

## کلمات کلیدی:

جستجو و کاوش، کولونی مورچه ها، شبیه سازی امداد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108935>

