

## عنوان مقاله:

روشی جهت حل مساله مکان یابی ماشین های مجازی جهت مدیریت انرژی مبتنی بر الگوریتم مورچگان

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرتضی یعقوبی - دانشجو دکتری، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد تهران جنوب

اسماعیل صادقی هفشجانی - دانشجو دکتری، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد تهران جنوب

افشین سلاجقه - استاد یار، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

یکی از اهداف محاسبات ابری داشتن سرویس دهنده هایی با قابلیت مقیاس پذیری بالا می باشد که بطور پویا مدیریت می شوند و به کاربران خدمات بهتری ارائه می دهند. اما این قابلیت هزینه های عملیاتی زیادی را شامل می شود. این پژوهش در نظر دارد با ارائه یک الگوریتم ترکیبی مبتنی بر الگوریتم تکاملی مورچگان و الگوریتم خوشه بندی k-means مکان یابی مناسبی جهت مدیریت ماشین های مجازی ارائه دهد. روش پیشنهادی با دیگر روش ها مقایسه شده که نتایج بیانگر بهبود عملکرد بهتری با میزان کاهش انرژی 233 ژول شده است.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی، مدیریت انرژی، الگوریتم مورچگان، خوشه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920116>

