

## عنوان مقاله:

بهبود کارایی در پردازش ابری سیار بوسیله الگوریتم جستجوی گرانشی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبدالرحیم جاهد - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد کامپیوتر موسسه آموزش عالی میرداماد گرگان

علی اکبر تجری - دانشجوی دکتری کامپیوتر دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

استفاده از دستگاه های موبایل در جوامع بشری روز به روز در حال توسعه است. این دستگاه ها دارای امکانات نرم افزاری و سخت افزاری گوناگونی هستند. به خاطر محدودیت های سخت افزاری اغلب دستگاه های موبایل ، عملیات محاسباتی سنگین باید بوسیله ی سرویس های ارائه شده بر روی ماشین های مجازی (Virtual Machine) در محیط ابری اجرا شود و نتیجه از طریق صفحه نمایش های مجازی از راه دور (Remote Screen Image) مورد استفاده ی دستگاه های موبایل قرار گیرد. به خاطر سیار بودن کاربران و سرویس ها در محیط ابری سیار (Mobile Cloud Computing)، حفظ توسعه پذیری (Scalability)، تقاضاهای متغیر و پویا برای منابع مختلف و گوناگونی زمانی در شبکه ، ایمیج های سرویس ها (Service Images) باید همواره مکان یابی مجدد گردند تا سازگاری بیشتری با شرایط متغیر داشته باشند. در این مقاله مکان یابی پویای ایمیج های سرویس ها (SI) بصورت یک مسئله بهینه سازی مدل سازی می شود و با استفاده از الگوریتم گرانشی یک رویکرد بلادرنگ برای بدست آوردن مکان های بهینه SI ها ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

پردازش ابری سیار، افزایش کارایی در سرویس های محیط ابری ، کاهش هزینه ارتباطی در محیط ابر ، دستگاه های موبایل و پردازش ابری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358831>

