

## عنوان مقاله:

بهینه سازی تخصیص منابع در رایانش ابری با استفاده از الگوریتم اتوماتای یادگیری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

انیس وثوق - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد واحد سیرجان، ایران

رضا نورمندی پور - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد سیرجان، ایران

## خلاصه مقاله:

افزایش استفاده از منابع برای محیط رایانش ابری IaaS مهم تر است. هنگامی که ابر منابع را بر روی یک شبکه مدیریت می کند درخواست سرپال از تمام کاربران برای خدمات ابر ارسال می شود. اغلب کارهای بسیاری در یک دوره انبوه کاری تکرار شده است بنابراین نیاز به منابع مشابهی برای همان زمان است. روش یادگیری دارای توانایی برای تحقق این نیاز برای هر دوره از زمان است که از کار مؤثر زمان بندی و تخصیص منابع پشتیبانی می کند. در این مقاله با روش جدیدی برای تخصیص منابع و زمان بندی کارهای اتوماتای یادگیری LA ارائه کردیم. این روش که RAOLA نامیده می شود توسط اطلاعات تاریخی از اجرای وظیفه در توده آموزش دیده شده و سپس این کار به بسیاری از صدها تقسیم می شود آن ها را ارزیابی می کند. بعد مدیریت ماشین مجازی برای منابع فیزیکی در هر دوره بر اساس میزان سطح کار ضبط می شود به طوری که بهره وری شبکه پرده را بهبود می بخشد.

## کلمات کلیدی:

تخصیص منابع، رایانش ابری، اتوماتای یادگیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454883>

