

## عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای تحلیل کارایی ابر با ماشین های مجازی وابسته به صف

## محل انتشار:

همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیه زارع - گروه کامپیوتر واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد ایران

علی دلاور خلفی - گروه ریاضی، دانشگاه یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

رایانش ابری به عنوان نسل بعدی معماری سازمانی فناوری اطلاعات شناخته شده است. این معماری، نرم افزارهای کاربردی و پایگاه های داده ای را به مراکز داده ای بعید منتقل میکند. این نوع پردازش، بعنوان تامین کننده بعدی منابع محاسباتی شناخته شده است. ابرهای عمومی بسیاری برای توسعه دهندگان موجودند تا کاربردهای وب را بر روی آن منتقل نمایند. از این جهت برنامه ریزی مدیریت منابع محاسباتی یکی از مهمترین جنبه های پردازش ابری به شمار می آید. در این مقاله مدلی مبتنی بر صف برای مدیریت کارایی ابر معرفی شده است که در آن، کاربردهای وب به عنوان صف و ماشین های مجازی بعنوان سرویس دهنده منظور شده اند. تئوری صف بگونه ای به کار برده شده است که بتوان ایجاد و حذف سرویس دهنده ها را مدیریت نمود. مورد مطالعه ای صورت گرفته است تا قادر به تنظیم تعداد ماشین های مجازی باشد.

## کلمات کلیدی:

پردازش ابری، ماشین های مجازی، کاربرد های وب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206274>

