

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر دقت مدل‌های پیش بینی بارکاری در تامین پویای منابع برای بهبود کیفیت سرویس برنامه های کاربردی ابری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

هاجر فتاحی دولت آبادی - دانشجوی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد واحد محلات، اصفهان، ایران

مصطفی قبائی آرانی - استادیار دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران.

## خلاصه مقاله:

رایانش ابری، مقیاس پذیری پویای منابع را برای سیستم‌های آنلاین امکان پذیر میسازد. این ویژگی، یکی از ویژگی‌های کلیدی است که ابر را از محاسبات سنتی متفاوت میکند. ویژگی مقیاس پذیری به عنوان یک اصل اساسی برای مدل ابری، محسوب می شود پیش بینی بار کاری یکی از مهمترین عوامل در شناخت تغییرات درخواستها و تصمیم گیری به ازای این تغییرات است. در این مقاله روشی برای تامین منابع ابر از ترکیب تحلیل سلسله مراتبی فازی و تصمیم گیر شرطی با نام FAHPRB\_RP ارائه شد. در رویکرد پیشنهادی تامین منبع برپایه ی تشخیص بهترین روش پیشبینی بارکاری صورت میگیرد.

## کلمات کلیدی:

تامین منبع، مقیاس پذیری، پیش بینی بار کاری، تحلیل سلسله مراتبی فازی، تصمیم گیر شرطی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022973>

