

## عنوان مقاله:

بهبود الگوریتم الهام گرفته از رفتار زنبور عسل در توزیع بار وظایف در محیطهای محاسبات ابری

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ثارینا خیاط - دانشگاه آزاد اسلامی ملایر، ایران

وحید رافع - گروه آموزش کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامیملایر، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از چالشهای بزرگ تکنولوژی محاسبات ابری ارائه زمان پاسخ قابل قبول برای کاربران نهایی می باشد، زیرا به اشتراک گذاری گروهی از منابع ممکن است در ابتدا مشکل دسترسی به منابع داشته باشد و باعث وضعیت بن بست شود. یک راه برای جلوگیری از بن بست، توزیع بار در میان همه ماشینهای مجازی میباشد. هدف توزیع بار حداکثر بهره برداری از منابع و کاهش تعداد رد کار است. یکی از الگوریتمهای توزیع بار، الگوریتم الهام گرفته از رفتار زنبور عسل میباشد. هدف این پژوهش بهبود الگوریتم الهام گرفته از رفتار زنبور عسل در توزیع بار وظایف در محیط های محاسبات ابری با استفاده از روش الگوریتم نوبت چرخشی وزن دار است که نتایج تجربی نشان میدهد که این روش در مقایسه با الگوریتم الهام گرفته از رفتار زنبور عسل دارای تعداد مهاجرت کمتر و نسبت به الگوریتم نوبت چرخشی وزن دار دارای تعداد کار انجام شدهای بیشتری در هر ثانیه است.

## کلمات کلیدی:

محاسبات ابری؛ توزیع بار؛ الگوریتم الهام گرفته از رفتار زنبور عسل؛ الگوریتم نوبت چرخشی وزن دار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459439>

