



بهبود برنامه ریزی منابع سرویس دهندگان با استفاده از رایانش ابری

يعقوب صابري^۱، مصطفی عبدالهيان دهكردی^۲، سيد محمد رضوی^۳

۱- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

۲- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

۳- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

چکیده

رایانش ابری یک سیستم نوظهور برای خدمات پرداشی، پلتفرم، زیرساخت و نرم افزار از راه دور است. شرکت های ارائه سرویس ابر همیشه با در نظر گرفتن کیفیت و پهنای باند و هزینه کم در تلاشند تا با ارائه سرویس بهتر مشتری های بیشتری برای خود جذب کنند. یکی از کاربردهای اصلی فضای ابری چه در صنعت و چه در تجارت این است که بجای استفاده از فضای فیزیکی که هم هزینه زیادی در بردارد هم مقرون به صرفه نیست می توان از فضای ابری استفاده کرد که هم دسترسی به اطلاعات آسان تر است هم پشتیبانی و امنیت بیشتری را در بر دارد. یکی از چالش های مهم رایانش ابری هزینه های انجام این سرویس ها است که بر اساس منابع مورد استفاده برای پردازش محاسبه می شود. برنامه ریزی منابع باعث به حد اقل رساندن این هزینه ها خواهد شد. در این مقاله ما به بررسی پژوهش های اخیر در زمینه ی برنامه ریزی منابع در رایانش ابری پرداخته ایم و مطالعات مهم در این خصوص مورد ارزیابی قرار داده ایم. در آخر هم پیشنهاداتی برای ادامه ی تحقیقات آینده ارائه داده ایم.

واژگان کلیدی: رایانش ابری، کلود سیم، برنامه ریزی منابع، مصرف انرژی