

## عنوان مقاله:

تاثیر مجازی سازی سرورها بر مصرف انرژی برق

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

معصومه مجتبابی - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله هدف ارائه راهکارهایی است که با استفاده از آنها تعداد منابع سخت افزاری (سرورها) را در مراکز داده به حداقل رسانده و بدون افت کیفیت سرویس ارائه شده، مصرف میزان انرژی را به حداقل رساند. از جمله تکنیک هایی که در این مقاله مورد بحث و بررسی قرار گرفته است، تکنیک کلاستر سازی سرویس ها بروی سرورهای مجازی است که با استفاده از این روش و روشهای دیگر شرح داده شده از جمله مدیریت منابع اختصاص داده شده به هر سرویس، می توان مصرف انرژی که یکی از معضلات امروزی مراکز داده است را به حداقل رساند.

## کلمات کلیدی:

مجازی سازی، مدیریت انرژی، مدیریت منابع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790006>

