

## عنوان مقاله:

افزایش امنیت مهاجرت زنده ماشین مجازی به روش پیش-کپی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

پروانه های پور ساردوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

حمیدرضا ناجی - دانشیار دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

## خلاصه مقاله:

امروزه اکثر مراکز داده جهت استفاده موثر از منابع و کاهش هزینه ها از تکنیک مجازی سازی استفاده میکنند. مجازی سازی یک فناوری کلیدی است که موجب بهره وری موثرتر از منابع و صرفه جویی در هزینه ها می شود. در شرایطی که پهنای باند کم باشد استفاده از یک الگوریتم نامناسب جهت انتقال ماشینهای مجازی بین دو مرکز داده سبب افزایش صفحات ارسال شده طولانی شدن مدت انتقال و همچنین اتلاف پهنای باند بین دو مرکز می شود در نتیجه کیفیت سرویسهای ارائه شده توسط سرور مجازی در حال انتقال کاهش می یابد. در این مقاله مهاجرت ماشین مجازی پیشنهاد می شود روش پیشنهادی علاوه بر برقراری امنیت در شرایطی که ماشین مجازی تحت حجم کاری زیاد از میزبان مبدا به مقصد انتقال می یابد مدت مهاجرت و تعداد صفحات ارسالی را تا حدودی کاهش داده و یک توازن بین برقراری امنیت و میزان دسترسی پذیری ایجاد می کند.

## کلمات کلیدی:

مجازی سازی؛ مهاجرت زنده؛ پیش-کپی؛ امنیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466907>

