

عنوان مقاله:

رهیافت ها و تاثیرات بکارگیری رایانش فراگیر و خودمختار در سیستم های نرم افزاری سازمان بازرسی شهرداری تهران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

جواد سلمانیان - دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

محمد گودرزی - کارشناس ارشد برنامه ریزی آموزشی

خلاصه مقاله:

امروزه تعداد زیادی از سازمانها به دنبال طراحی زیر ساختهای فناوری اطلاعات، براساس یک مدل ابری هستند تا از مزایای خدمات ابری به شکلی که با بهترین روش، فرایندهای کسب و کارشان را توانمند کنند؛ برخوردار شوند. واژه رایانش ابری یک اصطلاح عمومی است که برای تشریح کلاس جدید شبکه های مبتنی بر رایانش که در اینترنت بوجود آمدهاند، بکار میرود. رایانش ابری، یک فناوری رایانشی است که اینترنت و سرویسهای از راه دور مرکزی را برای نگهداری و استفاده از داده ها، بکار میگیرد. رایانش ابری، بکار بردن منابع رایانش (سخت افزار و نرم افزار) است که به عنوان یک خدمت در شبکه، مورد استفاده قرار گرفتهاند. هدف اصلی پژوهش حاضر رهیافت ها و تاثیرات بکارگیری رایانش فراگیر و خودمختار در سیستمهای نرم افزاری سازمان بازرسی شهرداری تهران با روش توصیفی- تحلیلی می باشد. نتیجه پژوهش نشان می دهد در یک سطح سازمانی مانند شهرداری، رایانش فراگیر میتواند ارزشی استراتژیک از طریق پیشنهاد یک مزیت رقابتی بواسطه کاهش هزینه ها را در بین پرسنل این سازمان داشته باشد. در یک سطح اقتصادی، صرفه جویی کل در هزینه سخت افزار و نرم افزار فناوری اطلاعات میتواند از نظر اقتصادی بسیار معنادار باشد. سازمانهای بزرگ مانند شهرداری تهران از این طریق میتوانند تا 30 درصد کاهش مصرف انرژی و انتشار کربن، و سازمانهای کوچک تا 90 درصد کاهش مصرف انرژی و انتشار کربن داشته باشند. بنابراین میتوان استدلال کرد که افزایش بکارگیری رایانش ابری، میتواند به بالا بردن کارایی در سازمان بازرسی شهرداری تهران و بهبود مدیریتی، کمک کند.

کلمات کلیدی:

رایانش فراگیر، در سیستمهای نرم افزاری، سازمان بازرسی شهرداری تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1011610>

