

## عنوان مقاله:

خود تستی خودمختار برای مدیریت منابع مجازی در محیط ابر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آیدا مازندرانی - موسسه غیرانتفاعی غیردولتی میرداماد گرگان

حسین مومنی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

در حالی که محققان و صنعت فناوری اطلاعات به سمت سیستم های محاسباتی که خودشان را مدیریت می کنند پیش می روند، جستجوی راههایی که بتوان این سیستم ها را بطور پویا مورد ارزیابی و اعتبار سنجی قرار داد، ضروری است. در همین راستا، تحقیقات قابل ملاحظه ای در زمینه محاسبات خودمختاری انجام شده است. از محاسبات خودمختار به عنوان تکنولوژی برای مدیریت منابع مجازی در محیط ابر نیز استفاده می شود تا از ویژگی خود مدیریتی آن استفاده شود. با توجه به مزایایی که محاسبات خودمختار در مدیریت منابع مجازی دارد، می توان با استفاده از خود تستی خودمختار به کارایی آن اضافه کرد و قابلیت تست و اعتبار سنجی منابع مجازی را حاصل ساخت تا منابع همواره پایدار و قابل اعتماد باشند. با این کار علاوه بر مزایای محاسبات خود مختار از مزایای خود تستی نیز برای مدیریت منابع مجازی در ابر استفاده شود. در این مقاله، به بررسی معماری و قالب کاری خود تستی خودمختاری که بطور پویا تغییرات در سیستم محاسبات خود مختار را بررسی و اعتبار سنجی می کند، پرداخته شده است. در انتها نیز پیشنهاد شده که از خودتستی خودمختار به جای محاسبات خود مختار در مدیریت منابع مجازی ابر، استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

محاسبات خودمختار، خود تستی خودمختار، محاسبات ابری، اعتبار سنجی، مدیریت منابع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262993>

