

## عنوان مقاله:

ارزیابی رویکردهای جایابی SaaS های مرکب در محیط رایانش ابری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مریم رضائی - گروه کامپیوتر، دانشکده مهندس برق و کامپیوتر، واحد محلات، دانشگاه آزاد اسلامی، محلات، ایران

مصطفی قبائی آرنی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه قم، قم، ایران

## خلاصه مقاله:

رایانش ابری به عنوان مدل ارسال خدمات جدید قدرتمند، جهت مقابله با چالشهای منابع و همچنین ارائه خدمات مختلف بر اساس تقاضا، معرفی شده است (مانند نرم افزار، ذخیره سازی، شبکه). یکی از محبوبترین مدلهای خدماتی، نرم افزار به عنوان خدمت میباشد. (SaaS) که برای ارائه انعطاف پذیری و قابلیت استفاده مجدد، SaaS را میتوان در قالب مرکب ارائه داد، که در آن مجموعه‌های از مولفه های داده و برنامه باهم در تعامل اند و به همکاری باهم پرداخته تا SaaS عملکردی سطح بالاتری را تشکیل دهند. با اینحال، این رویکرد با چالشهای جدیدی در رابطه با مدیریت منابع در ابر همراه است، بخصوص یافتن مکان بهینه برای مولفه های SaaS که در آن SaaS بتواند بهترین عملکرد ممکن را داشته باشند. مسئله جایابی (SaaS) SPP به چالش تعیین اینکه کدام سرورها در مرکز داده ابر، بدون نقض محدودیتهای SaaS، میتوانند میزبان کدام مولفه ها باشند اشاره دارد. در این مقاله ما رویکردهای مختلف جایابی SaaS را با معیارهای مختلف اعم از جایابی بهینه به همراه کاهش زمان اجرا، کاهش هزینه را با الگوریتمهای تکاملی متفاوت در محیط ابری را بررسی و ارزیابی میکنیم.

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، جایابی، نرم افزار به عنوان خدمت، الگوریتم های تکاملی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/929034>

