

## عنوان مقاله:

مروری بر مبانی رایانش ابری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس برق، مکانیک، هوافضا، کامپیوتر و علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدجواد حسین پور - عضو هیات علمی و استادیار بخش مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

محمد بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

میلاذ خیراتی رونیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

## خلاصه مقاله:

رایانش ابری مدل رایانشی بر پایه ی شبکه های رایانه ای مانند اینترنت است که الگویی تازه برای عرضه، مصرف و تحویل خدمات رایانشی که شامل زیرساخت، نرم افزار، بستر، و سایر منابع رایانشی با به کارگیری شبکه ارائه می کند. رایانش ابری از ترکیب دوکلمه رایانش و ابر ایجاد شده است. ابر در اینجا به معنای شبکه یا شبکه ای از شبکه های وسیع مانند اینترنت است که کاربر معمولی از پشت صحنه آنچه در پی آن اتفاق می افتد اطلاع دقیقی ندارد؛ مانند داخل ابر در نمودارهای شبکه های رایانه ای نیز از شکل ابر برای نشان دادن شبکه ی اینترنت استفاده می شود. دلیل تشبیه اینترنت به ابر در این است که اینترنت همچون ابر جزئیات فنی اش را از دید کاربران پنهان می سازد و لایه ای از انتزاع را بین این جزئیات فنی و کاربران به وجود می آورد. در این مقاله به توضیح و بررسی مفهوم رایانش ابری، انواع ابرها، مزایا و معایب، کاربردها، انواع سرویس های رایانش ابری، پایگاه داده، امنیت پایگاه داده، امنیت رایانش ابری، زیرساخت ها و آینده رایانش ابری اشاره شده است

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، پایگاه داده رایانش ابری، امنیت رایانش ابری، ابر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1625505>

