

عنوان مقاله:

ارائه مناسب ترین مدل پیشنهادی رایانش ابری برای مدیریت ذخیره سازی و بازیابی داده ها در سازمان هواشناسی کشور

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهر هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

رقیه معصوم پور امیرآبادی - پدیدآور رابط یا نویسنده مسئول (کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش شناسی؛ رئیس کتابخانه دیجیتال پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو).

صدیقه محمد اسماعیل - دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی؛ استاد گروه علم اطلاعات و دانش شناسی؛ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

نادر نقشینه - دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی؛ استاد؛ دانشکده علم اطلاعات و دانش شناسی؛ دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر که با هدف ارائه مدل رایانش ابری برای ذخیره سازی و بازیابی داده های هواشناسی انجام شده، و از منظر هدف از زمره کاربردی است، از نوع ترکیبی یا آمیخته است. بخش کیفی به روش پژوهش زمینه ای 5 و بخش کمی به روش ای اچ پی 6 اجرا شده است. بر اساس نتایج بدست آمده در زمینه رتبه بندی معماری های ارائه خدمات رایانش ابری نتایج بدست آمده نشان می دهد بهترین ابر پیشنهادی برای مدیریت داده های هواشناسی در سازمان هواشناسی کشور ابر خاص منظوره است، که دارای بیشترین وزن و در رتبه اول قرار گرفته است. نتیجه گیری: بهترین مدل پیشنهادی برای ذخیره سازی و بازیابی داده های هواشناسی ابر خاص منظوره، بوده است، در این مدل، هزینه های فناوری کاهش و ظرفیت توانایی ها و اعتبار افزایش می یابد، و با تکنیک های امنیتی، قابل پیاده سازی برای ذخیره سازی و بازیابی بروی داده های هواشناسی است و ضریب امنیتی مدیریت داده های هواشناسی را در سطح بالایی قرار می دهد، در این پژوهش محقق، روشی را برای حفظ حریم خصوصی به همراه کنترل دسترسی برای داده های سازمان هواشناسی کشور در محیط رایانش ابری پیشنهاد نموده است.

کلمات کلیدی:

مدل رایانش ابری، رایانش ابری، ذخیره داده های هواشناسی، بازیابی داده های هواشناسی، مدیریت داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565712>

