

## عنوان مقاله:

داده کاوی وب بر اساس محاسبات ابری

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

احسان نریمانی - دکترای کامپیوتر نرم افزار، نجف آباد، اصفهان، ایران

فریده لطفی - دکترای کامپیوتر نرم افزار، نجف آباد، اصفهان، ایران

دیاکو ویسی زاده - کارشناسی کامپیوتر نرم افزار، مرکز آموزش عالی پلدختر، لرستان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از داده کاوی وب، کشف دانش مفید از منابع مختلف وب است. یک روند رو به رشد در میان شرکت ها، سازمان ها و افراد به طور یکسان در جمع آوری اطلاعات از طریق داده کاوی وب برای استفاده از این اطلاعات به نفع خودشان وجود دارد. در علم، محاسبات ابری مترادف است با محاسبات توزیع شده در کل یک شبکه؛ محاسبات ابری به تقسیم منابع برای دستیابی به یکپارچگی و صرف جویی، شبیه به یک ابزار در یک شبکه متکی است، و به معنی توانایی اجرای یک برنامه یا کاربرد روی چندین کامپیوتر به طور همزمان متصل میباشد. با موفقیت اخیر محاسبات ابری، داده کاوی به دلیل دسترسی آسان به منابع محاسباتی ارزان تر، بیشتر قابل دسترس خواهد بود. در این مقاله، از فناوری مجازیسازی استفاده می کنیم که در محاسبات ابری برای ساختن یک مدل ابری داده کاوی وب نقش کلیدی دارد. این مدل شامل Storage Cloud و Calculation Cloud میباشد که عمدتاً از طریق تکنولوژی ذخیره سازی موازی و تکنولوژی محاسبات موازی ساخته شده است. در نهایت، این مقاله یک نمونه خاص از داده کاوی وب را در ترکیب با برنامه‌ی کاربردی محاسبات ابری شرح میدهد. این مثال نشان میدهد که روش پیشنهاد شده میتواند تقاضای اطلاعات انبوه کاربر را به طور همزمان، سریع، به موقع و به طور کارآمد تامین کند.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی وب، محاسبات ابری، مدل ابری، ابر ذخیره سازی (Storage Cloud)، ابر محاسبه (Calculation Cloud)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939829>

