

بررسی روشی برای بهبود فرآیند داده کاوی

یداله حاجی زاده^۱، راضیه جعفرزاده^۲ و مرضیه سرکهکی^۳

^۱کارشناس مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی، hajyzadhmbyn216@gmail.com

^۲کارشناس روانشناسی دانشگاه آزاد اسلامی، hajyzadhmbyn216@gmail.com

^۳کارشناس ارشد تربیت بدنی دانشگاه پیام نور، hajyzadhmbyn216@gmail.com

چکیده - داده کاوی یکی از مسائل پر اهمیت در دنیای امروز می باشد. وب کاوی یا همان داده کاوی در دنیای امروزه توانسته در امور مختلف نقش خود را اثبات نماید. به همین منظور بر آن شدیم تا به بررسی روش های بهبود فرآیند داده کاوی در این تحقیق بپردازیم. روش تحقیق از نوع کتابخانه ای می باشد که با بررسی و مطالعه منابع معتبر و مرتبط صورت گرفت. در نهایت پس از بررسی و تجزیه و تحلیل اطلاعات نتیجه گرفتیم که در طی تحقیق برای گردآوری اطلاعات این مقاله مشاهده می شود که سیستم وبکاوی در کمک به سیستم پیشنهاد دهنده می تواند اقدام به ارائه پیشنهادات به کاربران نماید. الگوریتم پیشنهادی با استفاده از تاثیر صورت گرفته از قواعد انجمنی و خوشه بندی کاربران، میتواند رتبه بندی بهتری برای اقلام پیشنهادی هر کاربر ارائه دهد. کلید واژه- داده کاوی، وب کاوی، کامپیوتر.

ها و مفاهیمی را دربرمی گیرد، مثل: مجازی سازی و محاسبات سودمند، پرداخت هزینه به ازای میزان استفاده، انعطاف پذیری، مقیاسه بندی فناوری اطلاعات. از لحاظ تعریفی، دسترسی به منابع فناوری اطلاعات در زمان تقاضا و بر اساس میزان تقاضای کاربر به گونه ای انعطاف پذیر و مقیاس پذیر از راه اینترنت به کاربر را محاسبات ابری می نامند [۲]. داده کاوی در وب یا همان وب کاوی یکی از کارهای پر کاربرد است. این امر در دنیای تجارت الکترونیک، اقتصاد و اجتماعی توانسته به بشریت کمک فراوانی کند. یکی از مسائلی که بسیار اهمیت دارد لزوم استفاده از عملکرد مناسب سیستم های وب کاوی است. حال آنکه در این مقاله به بررسی مدلی مبتنی بر روش داده کاوی و خوشه بندی می پردازیم.

۲- مبانی نظری

محاسبات ابری را ابر نیز می نامند چون ابرهای یک سرور دارای شکل بندی است که در هر جایی از جهان می تواند قرار داشته باشد. اینترنت رسانه ای بنیادی است که خدمات سرویس ابر را به کاربران می دهد [۳]. رشد و پیشرفت محاسبات ابری منجر به پیدایش چندین تعریف پیشنهادی از خصوصیات در آن

۱- مقدمه

دنیای فناوری اطلاعات و اینترنت که امروزه تبدیل به جزئی حیاتی از زندگی بشر شده، روز به روز در حال گسترش است. همسو با آن، نیازهای اعضای جوامع مانند امنیت اطلاعات، پردازش سریع، دسترسی پویا و آنی، قدرت تمرکز روی پروژه های سازمانی به جای اتلاف وقت برای نگهداری، تخصیص منابع سرورها و از همه مهمتر، صرفه جویی در هزینه ها اهمیت زیادی یافته است. راه حلی که امروزه در عرصه فناوری برای چنین مشکلاتی پیشنهاد می شود تکنولوژی ایست که این روزها با نام محاسبات ابری شناخته می شود، از قبیل ذخیره سازی. محاسبات ابری منابع بیرونی را برای پاسخ به همه ی نیازهای محاسباتی در اینترنت فراهم می کند. حرکت در جهت آینده محاسباتی ERP و محاسبات office و نرم افزارهای سرویس گرا و فرایندهای اجرایی که شامل ارتقاء نرم افزار و ثابت های IT است، در این محاسبات صورت می پذیرد. مهمترین مزیت پیشنهاد شده توسط ابر در مفهوم اقتصاد مقیاس است، که در آن هزاران کاربر، با تسهیلات یکسان و هزینه یکسان برای هر کاربر، می توانند از اشتراک سرور در هر مکان بهره برداری نمایند [۱]. برای فعال سازی چنین خدماتی، محاسبات ابری، تکنولوژی