

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED RESEARCH IN COMPUTER, ELECTRICAL AND INFORMATION TECHNOLOGY

COMSTEC Inter-Islamic Network on Virtual Universities
Avicenna International Community College LLC



September 15, 2020

Tbilisi - Georgia



ارائه روشی برای بهبود فرآیندهای داده کاوی وب از طریق دامیس روی رایانش ابری فرناز صالحی

چکیده

داده کاوی در وب یا وب کاوی در فن آوری اطلاعات، عملیاتی پرکاربرد است که توانسته به جنبه فردی و اجتماعی وب-سایت های تجارت الکترونیک و شبکه های اجتماعی رونق بسیاری ببخشد. وب کاوی چندین شاخه دارد که یکی از کاربردها برای آن فراهم کردن اطلاعات مفید در وب به منظور ارائه پیشنهاد است. لزوم عملکرد مناسب سیستم های وب کاوی و ارائه پیشنهادات بهتر به کاربران با بهره گیری از اطلاعات ایجاد شده برای اثربخشی بیشتر موجب شده است، پژوهش های بسیاری در این حوزه صورت پذیرد. رتبه بندی اقلام و پیشنهاد آن ها به کاربران براساس رتبه، از جمله ساده ترین روش ها از نظر تنوری برای ارائه پیشنهاد به کاربران است. اما پیچیدگی سیستم های فن آوری اطلاعات و روابط موجود بین کاربران و اقلام موجب می شود این مسئله به سادگی انجام نشده و نیازمند روش هایی کامل تر و دقیق تر در زمینه رتبه بندی و ارائه پیشنهاد باشد. در این مقاله روشی جدید مبتنی بر روش های داده کاوی و خوشه بندی براساس رفتار کاربران بر مبنای دامیس ارائه می شود که روش مزبور از قواعد انجمنی و ساختار ابری در پردازش استفاده نموده و رتبه بندی اقلام را براساس مشابهاات رفتاری کاربران صورت می دهد. با توجه به شبیه سازی روش پیشنهادی نتیجه گیری می شود این روش می تواند نتیجه بسیار مناسبی ایجاد نموده و نسبت به روش های دیگر دقت و سرعت بهتری داشته باشد. **کلمات کلیدی:** وب کاوی، داده کاوی، خوشه بندی، قواعد انجمنی، Damis، رتبه بندی اقلام، افزایش دقت و سرعت