

عنوان مقاله:

رتبه بندی قواعد استخراج شده از داده کاوی به کمک تکنیک ANP

محل انتشار:

اولین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی غضنفری - دانشیار دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

سعید روحانی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در کاربردی کردن داده کاوی، توسعه یک تکنیک به منظور رتبه بندی و انتخاب قواعد و دانش های حاصله، از اهمیت خاصی برخوردار می باشد. در این مقاله تکنیک فرایند شبکه تحلیلی (ANP) برای تخمین و رتبه بندی اثر بخشی قواعد انجمنی توسعه داده شده است. اعتبار قواعد انجمنی به طور سنتی بر مبنای پشتیبان (Support) و اطمینان (Confidence) محاسبه می گشت، ولی در برخی از حوزه های کاربردی عوامل دیگری مانند دامنه مسئله در ارزیابی دانش حاصله موثر میباشند، به عنوان مثال در تحلیل سبد خرید، قیمتکالا و سود کسب شده به عنوان معیارهای اساسی جذابیت قواعد هستند. در این مقاله چنین معیارهایی در فرایند انتخاب و رتبه بندی قواعد دخیل شده و در حوزه مسئله تحلیل سبد خرید، یک رویکرد رتبه بندی بر مبنای تکنیک ANP به منظور اندازه گیری اثر بخشی قواعد انجمنی با معیارهای چندگانه توسعه داده شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، قواعد انجمنی، ANP، تصمیم گیری چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32993>

