

عنوان مقاله:

تعمیم فرایند استخراج قوانین وابستگی با استفاده از عبارات چگال به حوزه ی داده های عددی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهشید هلالی مقدم - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت

مهدی نصیری - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت

بهروز مینایی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

از جمله چالشهای بزرگ در زمینه ی استخراج قوانین وابستگی، تولید شمار بسیار زیاد قانون می باشد که درک همه ی این قوانین و ایجاد ارتباط معنایی بین آنها از عهده ی کاربر خارج می باشد در راستای حل این مشکل راه کاری تحت عنوان "استخراج قوانین وابستگی با استفاده از عبارت چگال (سنگین)" آمده است. عبارات چگال به صورت بلوکهای سازنده ای می باشند که تمام روابط انجمنی تعریف شده بین اعضای آنها، روابطی معتبر می باشد به عبارت دیگر این مفهوم جدید راه حلی مناسب جهت نمایش قوانین وابستگی به صورت فشرده و نمایش معنادار تر و قابل فهم تر ارتباطات قوی بین گروههای داده ای می باشد در این مقاله سعی شده است که با استفاده از تکنیکی ساده و منطقی مبتنی بر عمل خوشه بندی، این روش استخراج قوانین وابستگی به حوزه ی داده های عددی هم تعمیم داده شود و در راستای تحقق و پیاده سازی این روش نتایج قابل قبولی نیز به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

استخراج قوانین وابستگی، عبارت چگال، عبارت مکرر، apriori، پیش پردازش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78969>

