

عنوان مقاله:

شناسایی قانون های وابستگی میان داروها در نسخه های یک داروخانه به کمک روش apriori

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد یوسفان - مربی دانشگاه کاشان

فاطمه فوانلو قاجار - دانشجوی مهندسی کامپیوتر

سمیه حمیدی - کارشناسی مهندسی کامپیوتر

سیما آیت - کارشناسی مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه سامانه های سلامت حجم بزرگی از داده ها را تولید می کنند که سامانه های داروخانه ها نیز دسته ای از این سامانه ها هستند و به کارگیری داده کاوی در سامانه های مراقبت از سلامت در حال عمومی شدن است در این پژوهش الگوریتم apriori برای داده کاوی بر روی داده های بدست آمده از نسخه های یک داروخانه به کار گرفته شد به کمک الگوریتم Apriori ده قانون وابستگی از روی داروهای این نسخه ها بدست آمد درستی این قانون ها به صورت دستی به کمک یک پزشک بررسی و مرور شد از میان این قانون های وابستگی ویتامین D و کلسیم بیشترین داروهای مرتبط بهم بدست آمدند و اومپروزول و مترونایدازول در مقام دوم از نظر ارتباط شناسایی شدند نتیجه این بررسی اطلاعات سودمندی درباره ی رابطه ی میان داروها را فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، قانونهای وابستگی، آنالیز سبدخرید، APRIORI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219878>

