

## عنوان مقاله:

بررسی میزان اثر بخشی دارو با رویکرد داده کاوی (مورد کاوی: دارو ناباروی و داروهای پره اکلامپسی)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

راضیه هوشیارخواه - دانشجوی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

تورج محمدپور - مربی، هیئت علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

حمید توکلایی - مربی، هیئت علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

پایگاه داده ها در حوزه ی سلامت حاوی میزان وسیعی از داده های بالینی است که کشف ارتباطات و الگوها در آن می تواند به دانش جدید پزشکی بیانجامد. امروزه با توجه به ظهور نظام های اطلاعات یکپارچه و رشد فن آوری اطلاعات، این مهم بیش از پیش نمایان شده است. داده کاوی از جمله پیشرفت های فن آوری در راستای مدیریت داده ها است و استفاده ی گسترده از سیستم های اطلاعات و پایگاه های داده، ادغام آن را با شیوه های سنتی به یک الزام تبدیل کرده است. یکی از زمینه های پرکاربرد داده کاوی در علم پزشکی است. داد کاوی روشی برای استخراج الگوهای پنهان و نو از میان یک یا چند سری داد هاست. پیش بینی رفتار آینده بیمار بر حسب تاریخچه، یکی از مهم ترین برنامه های تکنیک داده کاوی است که می تواند در مدیریت مراقبت از سلامت استفاده شود. زمانی که پارامترهای لازم برای تشخیص بیماری زیاد می شود. تشخیص و پیش بینی بیماری حتی برای یک متخصص خبره پزشکی نیز به سختی امکان پذیر است. به همین دلیل در چند دهه اخیر ابزار تشخیص کامپیوتری با هدف کمک به پزشک مورد استفاده قرار می گیرد و به نوعی پزشکان دست به دامان کامپیوتر شده اند. این مهم موجب شده است که خطاهای احتمالی ناشی از خستگی یا بی تجربگی فرد متخصص تا حدی کاهش پیدا کند و داده های پزشکی مورد نیاز، طی مدت زمان کمتر و با جزییات و دقت بیشتر در اختیار پزشک قرار می گیرد. ابزارهای آنالیز و مدل سازی مانند داده کاوی، پتانسیل خوبی برای ایجاد یک محیط غنی از دانش دارند که می توانند کمک قابل توجه ای به کیفیت تصمیمات بالینی نمایند. در این مقاله به اثر بخشی دارو با رویکرد داده کاوی می پردازیم و در انتها به بررسی داروهای ناباروی و پره اکلامپسی که دارو) بیماری بارداری ست (پرداخته شده که می بینیم میتوانیم به راحتی با داده کاوی این میزان را پیش بینی کنیم و این نتایج به پزشک در تشخیص کمک کنیم

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، پزشکی، اثربخشی، داروهای ناباروی، پره اکلامپسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853926>

