

## عنوان مقاله:

اهمیت نگهداری سوابق پزشکی در پرونده های پزشکی الکترونیکی به منظور توسعه سیستم های کنترل سلامت و مراقبت های پزشکی

## محل انتشار:

نخستین همایش جامع بین المللی علوم پزشکی، داروسازی و پرستاری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

مهدی بردبار - کارشناس ارشد کامپیوتر نرم افزار

## خلاصه مقاله:

داده کاوی به معنای استخراج اطلاعات نهفته، بازشناخت روابط و الگوهای پنهان و به طور کلی کشف دانش سودمند از داده با حجم بالا است. استخراج قواعد طبقه بندی نوعی داده کاوی است که در آن دانشی به شکل چندین قانون ساده و فهم پذیر از داده کشف شده و در آینده برای تصمیم گیری و پیشگویی به کار برده می شود. حوزه پزشکی و سلامت از بخش های مهم در جوامع صنعتی است. تکنیک های داده کاوی در زمینه پزشکی رشد روز افزونی داشته است. متأسفانه امروزه شایع ترین بیماری که امروزه در کشور مطرح است بیماری قلبی می باشد، رشد چشم گیر این بیماری ها و اثرات و عوارض آنها و هزینه هایی که بر جامعه وارد می کند باعث شده است که جامعه پزشکی به دنبال برنامه هایی جهت بررسی بیشتر پیشگیری، شناسایی زود هنگام و درمان موثر آن باشند. هدف ما در این مقاله معرفی مهمترین داده هایی هستش که در صورت ذخیره سازی آنها در پایگاه های اطلاعاتی بیمارستانها میتوان نرم افزارها را به گونه ای توسعه داد که به کمک آن با خطای کمتر بیماری قلبی را تشخیص داده و هزینه های درمان را به طور قابل توجهی کاهش داد. داده ها مورد استفاده در این مقاله با استفاده از متغیرهای شناخته شده در پایگاه تشخیص بیماری قلبی موجود در مرکز UCI از بیمارستانهای سطح کشور جمع آوری شده است که شامل اطلاعات 994 بیمار می باشد این اطلاعات در قالب فایل اکسل با 18 ویژگی جمع آوری شده که فیلد آخر نظر پزشک معالج مبنی بر حمله قلبی یا عدم حمله قلبی است. مقالات پیشین به دلیل عدم بررسی برخی داده های مهم که ما در مورد آن بحث میکنیم از دقت بسیار پایینتری برخوردار بوده است که ما توانستیم با به کارگیری این داده ها دقت تشخیص را به طور چشمگیری افزایش دهیم.

## کلمات کلیدی:

بیماری قلبی، داده های عظیم، کنترل سلامت، داده کاوی، توسعه نرم افزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870988>

