

## عنوان مقاله:

مروری بر رویکردها و تکنیک های متن کاوی در مستندات بالینی

## محل انتشار:

مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرزانه فیض منش - MSc in Medical Informatics, Medical Informatics Dept., Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

علی اصغر صفائی - Assistant Professor, Computer engineering-software, Medical Informatics Dept., Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University - Tehran, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: با به کارگیری گسترده سیستم های الکترونیکی مدارک پزشکی، حجم بسیار زیادی از داده های متنی پزشکی در بیمارستان و سایر محیط های درمانی به صورت روزانه تولید می شوند که سازمان دهی این اطلاعات متنی امری مهم و ضروری است و نیاز به بازایی خودکار دانش مفید از این داده ها برای کمک به متخصصان بالینی کاملاً احساس می شود. به منظور استخراج ارزش های نهفته در مستندات متنی پزشکی، می توان از تکنیک های متن کاوی در حوزه سلامت بهره برد. روش: در این پژوهش مروری پایگاه های اطلاعاتی PubMed central، Google Scholar، SID، Science Direct، IEEE و Magiran با استفاده از کلید واژه های "Healthcare" در پایگاه های اطلاعاتی انگلیسی و از ترکیب "متن کاوی و کشف دانش در پزشکی" در پایگاه های اطلاعاتی فارسی، مورد جستجو قرار گرفتند. سپس، همه مقالاتی که به نوعی به کشف دانش پزشکی و کاربردهای متن کاوی در حوزه سلامت اشاره داشتند، انتخاب شدند. نتایج: متن کاوی از تکنیک های مهم و قدرتمند برای استخراج اطلاعات از سیستم های اطلاعات بهداشتی و درمانی می باشد. متن کاوی داده های کلینیکی، توان بالقوه ای برای اکتشافات جدید و همچنین بهبود کارایی و ارتباطات در سیستم های بیمارستان برای پزشکان و مدیران بیمارستان فراهم می کند. نتیجه گیری: متن کاوی در مستندات بالینی از جمله تکنولوژی های توسعه یافته کشف دانش پزشکی در عصر حاضر است که استفاده از آن در پایگاه داده های پزشکی به منظور دستیابی سریع به منابع مهم سلامت، امری انکارناپذیر است و به کارگیری آن موجب بهبود مراقب بیمار و کاهش هزینه های درمانی می شود.

## کلمات کلیدی:

Text mining in clinical documentation, Text mining applications, Medical knowledge Discovery, Information extraction  
متن کاوی در مستندات بالینی، کاربردهای متن کاوی، کشف دانش پزشکی، استخراج اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2036550>

