

## عنوان مقاله:

تشخیص سرطان سینه با استفاده از طبقه بندهای ترکیبی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محدثه کریمیان - دانشکده مهندسی برق، کامپیوتر و پزشکی، دانشگاه شهاب دانش استان قم، ایران

مرضیه کریمیان خوزانی - دانشکده مهندسی برق، کامپیوتر و پزشکی، دانشگاه شهاب دانش استان قم، ایران

## خلاصه مقاله:

سرطان سینه یکی از شایع ترین علت مرگ و میر در زنان محسوب می شود و تشخیص دقیق و زود هنگام آن دارای اهمیت است. بدین منظور، با استفاده از علم داده کاوی در زمینه پزشکی، مدلی ارائه می شود که باعث بهبود دقت تشخیص سرطان سینه می شود. مدل پیشنهادی در این مقاله، استفاده از تکنیک های مراحل پیش پردازش داده ها برای آماده سازی پایگاه داده و سپس اعمال طبقه بندهای ترکیبی، می باشد. در این مقاله ابتدا مشخصات پایگاه داده توضیح داده می شود. سپس مراحل پیش پردازش داده ها برای آماده سازی پایگاه داده بیان می شود. آنگاه طبقه بندهای استفاده شده و تمام فرآیندهای ساخت طبقه بند ترکیبی شرح داده می شود. سپس روشی کارآمد برای تشخیص سرطان سینه ارائه می شود که با دقت بالایی سرطان سینه را تشخیص می دهد و در نهایت به مقایسه ی نتایج روش ارائه شده با نتایج روش های دیگران پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

سرطان سینه، داده کاوی، پیش پردازش داده ها، طبقه بندهای ترکیبی، بهبود دقت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/989114>

