

## عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های کلاسه بندی ترکیبی در داده کاوی پزشکی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس داده کاوی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حمیدرضا طهماسبی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

حسن احمدی ترشیزی - استادیار گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر ترکیب کلاسه بندها با هدف غلبه بر محدودیت های کلاسه بندها به طور وسیعی مورد مطالعه قرار گرفته است و مطالعات نشان می دهند که تکنیک های ترکیب کلاسه بندها به یک ابزار مؤثر در افزایش کارایی و میزان دقت کلاسه بندی تبدیل شده اند. یکی از زمینه های پرکاربرد داده کاوی، تشخیص بیماریها در علم پزشکی می باشد که در چند سال اخیر تحقیقات و مطالعات زیادی در ارتباط با آن انجام شده است. در این مقاله از روش های کلاسه بندی ترکیبی متداول برای تشخیص سرطان سینه روی مجموعه داده سرطان سینه Wisconsin استفاده شده و کارایی این روش ها با ارزیابی دقت نتایج حاصل از هر روش، مورد بررسی قرار گرفته و روش مناسبتر برای تشخیص سرطان معرفی می گردد. کلاسه بندهای بکار رفته در هر فرایند ترکیب، نزدیکترین k-همسایه، بیز ساده و شبکه عصبی می باشند که با توجه به دقت کلاسه بندی بالای آنها انتخاب گردیده اند

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، کلاسه بندی ترکیبی، داده کاوی پزشکی، سرطان سینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108904>

