

عنوان مقاله:

تحلیل داده های بقای سانسوریده با استفاده از روش های کاهش بعد بسنده: مطالعه قند و لیپید تهران

محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 23، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اعظم راستین - Shahid Beheshti University, Tehran

محمدرضا فریدروحانی - Shahid Beheshti University, Tehran

امیرعباس مومنان - Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran

فاطمه اسکندری - Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran

داود خلیلی - Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran

خلاصه مقاله:

بیماری های قلبی-عروقی شایع ترین علت مرگ و میر در سراسر جهان است. از سوی دیگر برای تعیین یک مدل بقای مناسب به منظور پیشگویی خطر بروز بیماری های قلبی و شناسایی عوامل خطرساز مهم در بروز این بیماری ها باید شکل تابعی که زمان بقا و عوامل خطرساز را به هم مرتبط سازد را مشخص کرد. در این مطالعه یک روش کاهش بعد بسنده با استفاده از یک مدل کلی که مدل های بقای متداول را به عنوان موارد خاص شامل می شود، به منظور پیشگویی خطر بروز بیماری های قلبی پیشنهاد شده است. روش های کاهش بعد بسنده مبتنی بر رگرسیون وارون که با مدل خطرهای متناسب کاکس ترکیب شده، در مجموع یک عملکرد پیشگویانه خوبی برای بقای آینده افراد دارد.

کلمات کلیدی:

Cardiovascular disease, prediction models, sufficient dimension reduction, inverse regression, بیماری

های قلبی-عروقی، مدل های پیشگو، کاهش بعد بسنده، رگرسیون وارون.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514465>

