

عنوان مقاله:

چگالی های پیشین با ساختار معین برای تحلیل بیزی جدول های پیشابندی کامل و ناقص

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 8، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسنده:

کامران قریشی - Department of Statistics, University of Qom, Qom, Iran

خلاصه مقاله:

در تحلیل جدول های پیشابندی، اغلب محققان از چگالی های پیشین خاص برای پارامترهای مدل لگ خطی یا احتمال خانه های جدول استفاده می کنند. اما در عمل گاهی اطلاعات با ارزشی، ترجیحا، در خصوص نسبت بخت های (تعمیم یافته) وجود دارد. لذا محقق نیازمند به رهیافت قوی تری است که بتواند باور پیشین خود را روی نسبت بخت های تعمیم یافته قرار دهد. از این توزیع های پیشین به عنوان چگالی های پیشین با ساختار معین یاد خواهد شد. در این مقاله ابتدا الگوی کلی چگالی های پیشین با ساختار معین معرفی خواهند شد. سپس به دلیل کاربرد وسیع این پیشین ها در آزمایش های بالینی و به ویژه در جدول های پیشابندی کامل و ناقص 2×2 ، پیشین های متناظر این حالت تحت سه شرط متفاوت به دست آورده می شوند.

کلمات کلیدی:

Bayesian Analysis, Contingency Tables, Odds Ratio, Prior Density, Relational Models, Risk Ratio
تحلیل بیزی، جدول های پیشابندی، چگالی پیشین، مدل های نسبتی، نسبت بخت ها، نسبت مخاطره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517025>

