

عنوان مقاله:

مدل مکانی عام برای پاسخ های همبسته پیوسته، ترتیبی و اسمی

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 6، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیده فاطمه میری - *Department of Statistics, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

احسان بهرامی سامانی - *Department of Statistics, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله معرفی یک مدل تعمیم یافته برای توزیع توام متغیرهای اسمی، ترتیبی و پیوسته برای با و بدون داده گم شده است. فرم های بسته ای برای تابع درستنمایی مربوط به مدل های مکانی عام ارائه می شود. همچنین تقریب جو، برای برآورد پارامترهای مدل مکانی عام با پاسخ های اسمی، پیوسته و ترتیبی با و بدون داده های گم شده به کار برده شده است. برای نشان دادن قابلیت مدل های پیشنهادی، مطالعات شبیه سازی انجام شده است. همچنین مدل های ارائه شده بر روی داده های واقعی مربوط به آموزش زبان خارجی مورد تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

Correlated Nominal, Continuous and Ordinal Responses, Likelihood Function, Missing Data, Latent Variable, General Location Model, پاسخ های

همبسته پیوسته، ترتیبی و اسمی، تابع درستنمایی، داده های گم شده، متغیر پنهان، مدل مکانی عام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517063>

