

عنوان مقاله:

تحلیل مدل های معادلات ساختاری با استفاده از توزیع های چوله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دانشجویی آمار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهسا کلانتری - گروه آمار دانشگاه زنجان

علی آقامحمدی - گروه آمار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

مدل معادلات ساختاری یکی از جامع ترین روش های چند متغیره از خانواده مدل های خطی و روشی برای تحلیل و بررسی روابط بین متغیرهای پنهان و قابل مشاهده است. هر مدل معادلات ساختاری اولیه شامل یک معادله اندازه گیری برای مشخص کردن متغیرهای پنهان از طریق چند مشاهده ئو یک معادله ساختاری نظیر مدل رگرسیون برای بررسی چگونگی تاثیر متغیرهای پنهان مورد علاقه است. چون مدل معادلات ساختاری متعارف، یک تجزیه و تحلیل جامعی از روابط بین متغیرهای پنهان را ارائه نمی دهد، لذا روش رگرسیونی متفاوتی برای ارزیابی این گونه مدل ها ارائه شده است. در این مقاله، مدل معادلات ساختاری تحت توزیع های مختلف چوله از دیدگاه آمار بیزی مورد بررسی قرار می گیرد. مدل های ارائه شده از طریق تحلیل داده های شبیه سازی و واقعی با استفاده از پکیج R₂winBUGS در برنامه R مورد مقایسه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

مدل معادلات ساختاری، متغیرهای پنهان، متغیرهای قابل مشاهده، توزیع های چوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1138047>

