

## عنوان مقاله:

آزمون نیکویی برازش تابع مفصل بر اساس ماتریس اطلاع

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضیات و آمار در مطالعات کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمانه حمیدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد آمار ریاضی، گروه آمار، دانشگاه حکیم سبزواری

محمد بلبلیان قالیباف - استادیار، گروه آمار، دانشگاه حکیم سبزواری

## خلاصه مقاله:

یکی از محدودیتهای توابع مفصل، کمبود روشهایی برای بررسی اینست که آیا ساختار وابستگی به خوبی با تابع مفصل موردنظر مدل بندی شده است یا نه. آزمونهای نیکویی برازش ابزاری برای این کار هستند. تاکنون روشهای بسیاری برای آزمون نیکویی برازش پیشنهاد شده است که معروف ترین آنها مجموعه آزمونهای بلانکت می باشد، که اجرای آنها نیازمند دسته بندی دلخواه از داده ها و انتخاب استراتژیک از پارامترهای هموارسازی، تابع وزن، هسته و... نیست. در این مقاله آزمون نیکویی برازش جدیدی بر پایه مقادیر ویژه ماتریس اطلاع برای توابع مفصل ارایه شده است. ویژگیهای مطلوب این آزمون منجر به بهبود توان و اندازه آزمون می شود.

## کلمات کلیدی:

آزمون نیکویی برازش، آزمونهای بلانکت، ماتریس اطلاع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750572>

