

## عنوان مقاله:

برآورد قابلیت اعتماد پویا برای تنش و مقاومت وابسته براساس نمونه گیری مجموعه رتبه دار

## محل انتشار:

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

مهدی مهدی زاده - گروه آمار، دانشگاه حکیم سبزواری

احسان زمان زاده - گروه آمار، دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، برآورد یک معیار قابلیت اعتماد پویا براساس نمونه گیری مجموعه رتبه دار مطالعه می شود وقتی که متغیرهای تنش و مقاومت وابسته اند. برآوردگر پیشنهادی با برآوردگر متناظر در نمونه گیری تصادفی ساده به صورت نظری و عددی مقایسه شده است. نتایج نشان می دهد برآورد حاصل از طرح نمونه گیری مجموعه رتبه دار غالباً دقیق تر است. همچنین، تفاوت دقت دو برآوردگر با افزایش ضریب همبستگی بین متغیرهای تنش و مقاومت محسوس تر می شود.

## کلمات کلیدی:

رتبه بندی قضاوتی، قابلیت اعتماد، نمونه گیری مجموعه رتبه دار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1813755>

