

## عنوان مقاله:

چندین ترتیب تصادفی میان سیستم های  $(n-1)$  از  $n$  متشکل از مولفه های مقیاس

## محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 15، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

قباد برمالم زن - *Department of Statistics, University of Zabol, Zabol, Iran*

علی اکبر حسین زاده - *Department of Statistics, University of Zabol, Zabol, Iran*

ابراهیم امینی سرشت - *Department of Statistics, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran*

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، ترتیب نرخ خطر میان سیستم های  $(n-1)$  از  $n$  مورد بحث قرار گرفته است. تحت شرایطی روی پارامترهای مقیاس و بیشاندن ضعیف از پایین میان بردار اندازه نمونه ها، ترتیب نرخ خطر میان سیستم های  $(n-1)$  از  $n$  متشکل از مولفه های مقیاس با چندین دورافتاده، اثبات شده است. همچنین تحت شرایطی مشخص روی مفصل ارشمیدسی و پارامترها، ترتیب تصادفی معمولی میان این گونه سیستم ها با مولفه های وابسته مورد بحث قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

Hazard Rate Ordering, Usual Stochastic Ordering, Multiple-Outlier Scale Model, Submajorization Order,  $(n-1)$ -out-of- $n$  Systems, ترتیب نرخ خطر, ترتیب تصادفی معمولی, مدل مقیاس با چندین دورافتاده, ترتیب بیشاندن از پایین, سیستم های  $(n-1)$  از  $n$ .

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516678>

