

## عنوان مقاله:

برآورد انقباضی قابلیت اعتماد تنش - مقاومت در توزیع دو پارامتری وایبل نمایی شده

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دانشجویی آمار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

امید رحیمی ده چراغی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار ریاضی دانشگاه حکیم سبزواری

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با فرض اینکه متغیرهای تصادفی تنش و مقاومت بطور مستقل و ناهمتوزیع هر دواز توزیع دو پارامتری وایبل نمایی شده باشند، به بررسی برآورد قابلیت اعتماد تنش - مقاومت با استفاده از روش های برآورد یابی نظیر روش درستنمایی ماکسیمم و روش برآورد انقباضی می پردازیم. سپس از شبیه سازی مونت کارلو برای مقایسه ی میان برآوردهای مطرح شده بر اساس معیار میانگین مربع خطا استفاده می کنیم.

## کلمات کلیدی:

توزیع وایبل نمایی شده EWD، قابلیت اعتماد تنش- مقاومت، برآورد درستنمایی ماکسیمم MLE، برآورد انقباضی Sh، میانگین مربع خطا MSE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1138048>

