

## عنوان مقاله:

طرح بهینه در سانسور هیبرید نوع دوم از توزیع پارتو بر اساس معیار تابع هزینه

## محل انتشار:

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی، دوره 12، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

الهام بصیری - گروه ریاضیات و کاربردها، دانشکده علوم پایه، دانشگاه کوثر بجنورد، بجنورد، ایران

سمیه غفوری - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه اراک، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

سانسور هیبرید ترکیبی از دو سانسور نوع اول و دوم است که خود بر حسب تعیین معیار پایان دادن به آزمایش به دو سانسور هیبرید نوع اول و دوم تقسیم می شود. در این مقاله با در نظر گرفتن طرح سانسور هیبرید نوع دوم از توزیع پارتو، به تعیین طرح سانسور بهینه پرداخته می شود. برای تعیین طرح سانسور بهینه عوامل مختلفی را می توان در نظر گرفت که از مهم ترین آنها معیار هزینه نمونه گیری است. بنا بر این، طرح سانسور بهینه طوری تعیین می شود که مقدار هزینه کل آزمایش از مقدار از قبل تعیین شده ای بیشتر نشود. برای ارزیابی نتایج به دست آمده محاسبات عددی انجام شده اند. یک مثال واقعی هم بیان شده است. در پایان نتیجه گیری از مقاله ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

سانسور هیبرید نوع دو، طرح بهینه سانسور، تابع هزینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1813771>

