

اطلاع فیشر در طرح سانسور هیبرید فزاینده نوع II

عبدالحمید رضایی رکن آبادی

گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد، rezaei494@gmail.com

غلامرضا محتشمی برزادران

گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد، gmb1334@yahoo.com

سمیرا نایبان

گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد، sa_na_1062@yahoo.com

چکیده

در این مقاله ضمن معرفی انواع سانسورها و ایرادات وارد بر آن، طرح سانسور هیبرید فزاینده نوع II^۱ که اولین بار توسط کاندو و جردر (۲۰۰۶) معرفی شده است را بیان می‌نمائیم. سپس مروری بر اطلاع فیشر در انواع سانسورها خواهیم داشت و در ادامه به محاسبه اطلاع فیشر در سانسور هیبرید فزاینده نوع II می‌پردازیم و فرم کلی آن را در خانواده نمایی تعمیم یافته یک پارامتری بدست می‌آوریم. همچنین اطلاع فیشر را در این سانسور برای برخی توزیع‌های متعلق به این خانواده مانند توزیع‌های نمایی، وایبل، پارتو و مقادیر غایی محاسبه می‌کنیم.

واژه‌های کلیدی: اطلاع فیشر، سانسور هیبرید فزاینده، نرخ شکست، خانواده نمایی تعمیم یافته یک پارامتری.