



سومین کارگاه  
اندازه‌های اطلاعات و کاربردهای آن  
نهم و دهم اسفند ماه ۱۳۹۶



برآورد ناپارامتری آنتروپی گذشته رنی به وسیله داده های وابسته کامل

راشد، ع.، براتپور، س. و فکور، و.

گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

**چکیده:** آنتروپی گذشته رنی از مرتبه آلفا به وسیله گوپتا و ناندا (۲۰۰۲) معرفی شد. در این تحقیق یک برآوردگر ناپارامتری با استفاده از تمام داده‌ها به روش برآوردگر هسته برای آنتروپی گذشته رنی ارائه داده و همچنین خواص مجانبی برآوردگر را تحت شرایط نظم بررسی خواهیم نمود.

**کلمات کلیدی:** آنتروپی شانون، آنتروپی رنی، آنتروپی گذشته، برآوردگر ناپارامتری، برآوردگر هسته.