

ویژگی‌ها و مشخصه‌هایی از آنتروپی رنی ماکسیم

منیژه صانعی طبس

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد، manije_sanei@yahoo.com

غلامرضا محتشمی برزادران

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد gmb1334@yahoo.com

چکیده

در این مقاله آنتروپی رنی و ویژگی‌هایی از آن بیان شده است. یافتن تابع چگالی که آنتروپی شانون راماکسیم می‌نماید وقتی علاوه بر محدودیت تابع چگالی بودن، محدودیت‌های دیگری نیز داشته باشیم در (۱۹۷۳) توسط کاگان و همکاران مطرح شد. آنتروپی رنی ماکسیم و آنتروپی تی سالیس ماکسیم، با توجه به محدودیت‌های مشخص علاوه بر تابع چگالی احتمال بودن به تفصیل مورد بحث قرار گرفته و مشخصه‌هایی از این دو مفهوم ارائه گردیده است.

واژه‌های کلیدی: آنتروپی شانون، آنتروپی رنی، آنتروپی تی سالیس، آنتروپی ماکسیم؛ اندازه‌های اطلاع.