

## ویژگی هایی از ترتیب های تصادفی در حالت گسسته

نرجس عاملی<sup>۱</sup>، غلامرضا محتشمی برزادران<sup>۲</sup>، باقر مقدس زاده بزاز<sup>۱</sup>  
<sup>۱</sup> گروه آمار، دانشگاه پیام نور مشهد  
<sup>۲</sup> گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد

در این مقاله ضمن یادآوری مفاهیمی از ترتیب های تصادفی از جمله نسبت درستنمایی، نرخ خطر و تصادفی معمولی در حالت گسسته، برخی از ویژگی ها و همچنین ارتباط آنها با یکدیگر مطالعه می شود و به عنوان کاربردی از ترتیب نرخ خطر گسسته در قابلیت اعتماد، مدل مخاطره ی متناسب ارائه می شود. در ادامه ترتیب نسبت درستنمایی گسسته را به حالت متناسب تعمیم داده و در نهایت ترتیب تصادفی جدیدی برای متغیرهای تصادفی گسسته ی نامنفی و صحیح با عنوان ترتیب تصادفی نرخ خطر متناسب معرفی می گردد.

واژه های کلیدی: ترتیب نرخ خطر، ترتیب نسبت درستنمایی، ترتیب تصادفی معمولی، آماره های ترتیبی، مدل مخاطره متناسب، ترتیب نسبت درستنمایی متناسب، ترتیب نرخ خطر متناسب.