

## ارتباط ترتیب های تصادفی با یکدیگر

جلیل جراحی فریز، غلامرضا محتشمی برزادران، عبدالحمید رضایی رکن آبادی  
گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد

در این مقاله ضمن معرفی ترتیب های تصادفی، به بررسی ارتباط آنها با یکدیگر پردازیم. سپس دو ترتیب نرخ خطر و نرخ خطر معکوس را به حالات متناسب و متناسب انتقال یافته تعمیم داده و ارتباط آنها را با یکدیگر و با سایر ترتیب ها مورد توجه قرار می دهیم.

**واژه های کلیدی:** ترتیب نسبت درستنمایی، ترتیب نسبت درستنمایی متناسب، ترتیب نرخ خطر، ترتیب تصادفی، ترتیب نسبت درستنمایی متناسب صعودی (نزولی)، ترتیب نسبت درستنمایی بالا، ترتیب نرخ خطر بالا، ترتیب نسبت درستنمایی متناسب بالا، تابع چگالی لگ محدب (مقعر).