

## عنوان مقاله:

قانون بن فورد و کاربردهای آن

## محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 18، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

افشین فلاح

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، قانون بن فورد به عنوان یکی از قواعد جذاب نظریه احتمال مورد توجه قرار گرفته است. برخلاف تصور عمومی مبنی بر هم شانس بودن اعداد برای قرار گرفتن در رقم های مختلف، این قانون نشان می دهد که در مشاهدات حاصل از بسیاری پدیده های طبیعی، اعداد بصورتی خاص و غیر همشانس در موقعیت های مختلف توزیع شده اند. قانون بن فورد توزیعی گسسته و نامتقارن برای ارقام معنی دار مشاهدات حاصل از شمارش یا برگرفته از رویدادهای طبیعی ارائه می دهد و دارای کاربردهای بسیار متنوعی در زمینه های مختلف است

## کلمات کلیدی:

Benford Distribution, Numerical Sequence, First Digit, Significant Digit, Invariant  
قانون بن فورد، دنباله اعداد، رقم آغازین، رقم معنی دار، پایایی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518312>

