

## عنوان مقاله:

ویژگی های توزیع چوله t- نرمال و مدل بندی داده های آلودگی تالاب شادگان

## محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 3، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

آمنه خردمندی - *Department of Statistics, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

ناهید سنجری فارسی پور - *Department of Statistics, Alzahra University, Tehran, Iran*

## خلاصه مقاله:

توزیع چوله t - نرمال که توسط گامز و همکاران (۲۰۰۷) معرفی شده است، دارای دم‌های کلفت‌تر و ضرایب چولگی و کشیدگی با برد وسیع‌تر نسبت به توزیع چوله نرمال آزالبینی (۱۹۸۵) است. برخی از ویژگی‌های این توزیع توسط گامز و همکاران (۲۰۰۷) و لاین و همکاران (۲۰۰۹) مطرح گردیده است. در این مقاله ویژگی‌های دیگری از توزیع چوله t - نرمال مورد بررسی قرار گرفته و چهار روش برای شبیه‌سازی از این توزیع ارائه شده است. سپس داده‌های میزان آلودگی تالاب شادگان به فلز وانادیوم با استفاده از توزیع چوله t - نرمال مدل‌بندی شده‌اند.

## کلمات کلیدی:

توزیع چوله-نرمال، توزیع چوله t- نرمال، پارامتر چولگی، آلودگی به وانادیوم  
, Skew normal distribution, Skew student-t-normal distribution, Skewness parameter, Vanadium pollution

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517102>

