



Cok degiskenti latotistik onolizerinin genelinde, hemen hepsi cak degiskenti normal degalim teorisi l'zerhe kunlmustur.

Log_Normal Degilim

Normal deprilmed $n = \log 2$ ve. $M = \propto ve$ $G' = \beta$ about toumburg, begroomed degritme gentimizatur.

$$V(X) = \frac{\left(b-0\right)^2}{12}$$

Duzgin Dagilim (Tek_Dize))

Özellikk hotolom ywerlasticilmonda ve similayon yyulomolomoda dilgin dagilimin lizel bir yeri vordir. En yayın olorok kullanlığı yer ise Monte Carlo similasyon teknikleridir.

X rassal depiskeninin abrilik fonksiyonu azqqıdaki gibi tonumbunu alsın.

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{b - \alpha}, & \alpha \leq x \leq b \\ 0, & d.d. \end{cases}$$

X rassal degisterine, d'Ezgon dajilmiz rassal degister ve fox) e de stretti d'Ezgon degilm denir. XN D[a,b]

"stel dogilim geometrik dogilim

gibi unutkon bir dogulun olup, bekleme siresi ile ilgili problemlern cileiminde kolaylık aqqlar.

$$M(f) = \frac{y-f}{y}$$

$$E(x) = \frac{1}{2}$$

$$\vee(\mathsf{x}) = \frac{1}{\mathsf{x}^2}$$