OLASILIK

Olasilele Doplimber, Obsilik - Rastgek Obsilik - Depisken

Agrik (teribli) obsille dollimber, Sociali obasilik depilimber,

Rastgole Degisken:

* Bir slosible deposit desilois.

* X, Y, Z 9:5; sigt harflerle tanimbanic Rastgele der isten in Agrica rastgele der isten

Ayrik Rastgele Depis ken:

*Bir seylerin syrsdir.

Strelli Rastgele Døsisken:

* Saybongan dunmlara git bir objects.

* Sir sgin screli, millar 1 * ardle derak Lissteilir.

Kesilli (Agrik) Obside Dopilem, -> obside bothe Borlsignar

Obsille Deng; Agrik (kepilli)
Rastpele Spirker = / (Bir zerin 3) $\begin{cases} \text{Kargue} \\ \text{Ler atilmesi} \end{cases}$ $\begin{cases} \text{Ladinderinin } \text{Spisi} \\ \text{X} = \{0, 1, 2, 3\} \end{cases}$

Lesikli Obsille

A(X=X) (1/8) (3/8) Rastæle dejistenbre ait obsiliklarin hesephmasi ile objen doublinder.

Kesili Obsphile Dophum Olma Sotter,

DEP(X=x) = Boton olasikkların tollanı Lohnah

(2) P(X=x)>0

Jhepsinin topbu Lalneh ve you est about sixt

Kessli Dagilleminder Belleren deser hesephan:

E[X] = belleren deper = ortalema

E[]= \(\times \text{X.P(x=x)}

her bir rastpele objitsten ste o rastpele déjittere ait obsilleder garpilir ve toplonis. Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajollimi: Sorobli obsilik dejilimbi, Porçali fanksiya i/e
Sirelli Obsilik Dajol

Sirell: Obsilde doubent sha Sorthar:

 $\int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx = 1 \quad \text{oboth}$

2fa)>0 ohole

BINOM DAGILIMI:

P=(x=x\n,p)=(2).px.9^-x

P-> Basari orani P-> Basari orani P-> Basarili sang aded: n-x-) basarisiz sang aded:

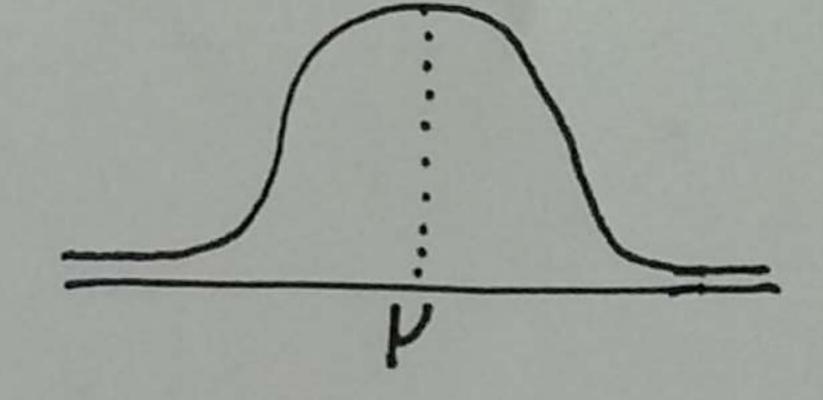
Fix=n.? $\sqrt{(x)}=6^2=n.?.9$ Selleren diger (ochsbra) BERNOULLI DAGILIMI:

 $f(x) = P(x = x) = P^{x} (1-P)^{t-x}$

E(X)=P. 9

Normal Dağılım:

· Ortalaması p varyonsı 6 obn Sürebli bir digilindir.



· Gönlök hayatta screkli bir depişkenin tesadifen aldığı değerlerin dapılımı mimal

· Normal dörlum grafiginin selli Gan eprisi sellindedir. Egrinin altında kalen alen L'e esittir. Egri simetribir. Dolayisyla ortalanadan bigit olan dejerlerin alanı 0.5 ve ortalerador kurik olan deperterin alanı da 0.5 dir.

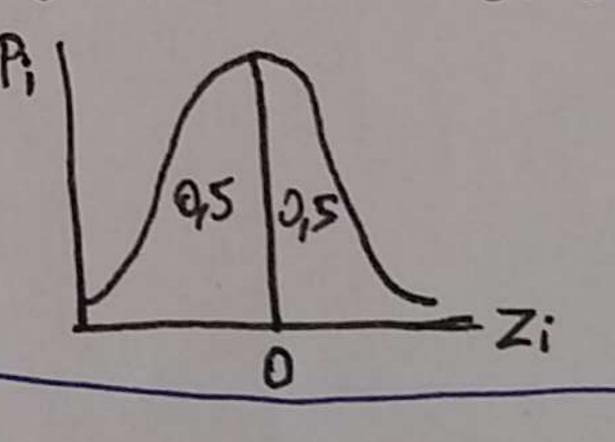
Standart Normal Dajoillem:

· Normal doğulunda obsulle hesaplanalarında integral gibi iler: materatil bilpisi gereknektedis. Hesqelandarı daha kolg yapalihek için veriler standardize edilir ve standardize edilmis 'z' degerleri ike standart normal depilem yardinigla obssible hesplannshder.

· Standart z depüşkeni ortaleması sıfır ve varyonsı 1 olan standart normal depilem

· Z~N(0,1)

· Z = X-1



Normal Dagilinde Bebleren Deger Heseli:

· E(X) = n. P

· n: slayin soppsi

· P: obssille

* Octabenasi O ve vorgonsil holine getiriler normal deplima Standart normal deputem deir.