BILGISAYAR MUHENDISLIGI OLASILIK VE ISTATISTIK FINAL SORULARI

AD: Consu SOYAD: IDAL NO:18253039 IMZA: CARAN

1)	x 200000000	क्या १००० १०००	247 150 30 30 30 30 30 30 30	169 100 256 25 64 121 136	2861 2200 364 289
	77	21	105%	331	1450

$$\Gamma = \frac{17.1058) - (7791)}{\sqrt{\Gamma(7.193) - (7791)^2}} = 0.3744$$

2) Korelosyon kalsoyisi -1 ile 1 arasında deger alır. "+" isa dağrusdi"-11 ise tes yenli ilişki alduğu saylandilir. r < 0.2 olduğu için qok zoyıf ilişki ya da kanlayan yak denebilir

$$5) \left(\frac{3}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}\right)^6 = \frac{3 \cdot 8 \cdot 7}{2 \cdot 2 \cdot 1}, \frac{1}{4^{32}} \cdot \frac{3^6}{4^6} = \frac{3^7 \cdot 7}{4^8} = 0,2335368 = 0,23$$

Canou DAL 18203039 Chipu

61

$$x=n.p$$
 $p=0.004$ $p(x=3)=e^{-4}4^3=0.195$ $x=1000.0.001=4$

7) 15 icin
$$\frac{20.22}{45} \cong 9,78$$
5 bin $\frac{20.23}{45} \cong 10,22$

$$x^{2} = (15 - 9,78)^{2} + (5 - 10,22)^{2} + (7 - 12,22)^{2} + (18 - 12,78)^{2}$$

$$x = 9,82$$

$$= 9,82$$

8)

9)
$$2_{1} = \frac{x_{1} - \mu}{5} = \frac{68 - 62}{12} = \frac{1}{2} = 0.5$$

$$2_{2} = \frac{x_{2} - \mu}{5} = \frac{60 - 62}{12} = \frac{2}{2} = 1.5$$

$$0.6332 - 0.1915 = 0.2417$$