VERI ILETISIMI VIZE SINAVLARI 24.11.15 / Sali 2007 VIZE SDOWARI 1) 05++ adet veri kaynag, her biri saniyede 275000 Karakter (1 karakter 86 cretmettedir. Bu sayisal veri kanallari hMH2'lik bant genisligine sahip bit vyd kanali üzerinden iletim yapmaktadır. Verilen bilgilere göre bu durum FBM (Frekons Bolmeli Goğullano) kullanarak uygun kanfigürasyanu tasarlayınız. Ayrıca her veri kaynağının örettiği, sırasıyla 65,66,67 deger lerine sahip "ABC" korokter setini tekrorladigi kabul edilmekka Her bir kaynaginn iletim ortomina verdiği sinyali aiziniz ve bir korakter suresini de hesoplayiniz. (25P- 361,002)

2007 - VIZE DEVAMI 2) 60 Hz lik Frekonsa sahip elektriksel bir gua sinyalinin - 120 Voltan +100 Volta kadar dinamik bir sekilde örneklendigi kabul edilmekte ve toplomda ise vainci - - 2 - kadar bir gözlemlere yapılmaktadır. Buna gore alman her bir PAM degeni 255 ... seviyesine konsilik disprimet istenmetetedir. Bu smetteme iain geretti bit hizini bulunuz? Agrica 2, Volt ve 100 Volt lek degerlerindekt smet nottolor igin PCM degermin ne oldiguni bulip hat kodlamasini yaptik tan conra Ne2-L kadlomasna gone saysal bir smypl dorok aiziniz? (25P)

2007 - VIZE BEVAMI 3) Asagida verilen sekile gore ün sinyalin taplamının sonku alusan singoli matematiksel alarak itade ediniz. Her bir singolin kacıncı harmaniği temsil ettigini belirtiniz frekons domeinindekt korgiligini cizinz ve temel Frekonsin belirleyin bond genisligini hesoplaying 7 (25P - OCI) Genlit