EEM 332 Kısa Sınav 6

Öğrenci Adı-Soyadı: Carap Analtarı Öğrenci No:

1. Bir ON-OFF işleminde istenen bekleme süresi, gecikme döngüsü veya timer kullanarak sağlanabilir. CPU açısından kullanılan yöntemlerin farklarını yazınız. Gecilme döngüsünde Tislenci baska bir is yapanaz, verinli dezildir. Timer veya interrette ise istere gecilme süresinese baska islemler 2. Verilen gecikme döngüsünde toplam gecikme süresi nasıl hesaplanır? yapıladır. Gereken değerler K, M, L gibi seçilebilir.

MOV CX, N -> K scresinde isletilir. LOOP again -> M scresinde isletilir. again:

Toplan geckme = [M(NH)]+K

3. Timer entegresi için gereken saat darbesi (clock pulse) nasıl sağlanır? Kristal, R-Cosilator, serant rezonatos

4. Seri haberleşmede half-duplex ile full-duplex arasındaki farkı yazınız. Halfduplex) Tek tel Full-duplex - Gift telk

5. Seri asenkron haberleşmede göderilen veride hangi bilgiler yer alır? Stert, dorta, stop bitleri

6. Sizce timer kullanılarak opu tabanlı sistemle müzik üretilebilir mi? Açıklayınız.

Evet, değişik seslere dek gelen frekanslardan penyatlar heseplanın ve
7. Seri haberleşmede interrupt ne zaman aktif olur? bu sayılar timerin yöklenlir.

R. Verilen şekilde mikrodenetleyici ile PC haberleşmektedir. Bu devrede

PIC TTL sevjeshde galer oncak brigisayar Vilegalisir. Aradaki gerlim uyununu sajelomak iqin MAX232 Kullonilir.

