

30) Yığıt(Stack) ile Kesilme(Interrupt) süreci arasında nasıl bir ilişki bulunduğunu açıklayınız.

CEVAP
Kesilme isteği kabul edildiğinde, program akışı kesilme servisi yordamına(ISP) yönlendirilmelerden önce yapılacak ilk iki işlem, o anda işlemekte olan komuttan bir sıra ilerlemesi gereken komut adresinin (PC içeriği) ve "Processor Status Word"(PSW) olarak adlandırılan, başta akümülatör ve bayrak yazması içerikleri olmak üzere, programın kaldığı yerden devamı için en gerekli verinin yığıta yazılarak saklanmasıdır. Bunun dışında kalan yazmaç içeriklerinin saklanması da gerekirse, bu işlemin de ISP içinde gerçekleşmesi gerekir. Kesilme dönüsünde, bu saklanan veriler, sırası ile yığıttan geri alınarak eski yerlerine yeniden yazılmalı ve programın kaldığı yerden devamı sağlanmalıdır.

31) CAV(Constant Angular Velocity) uygulanan bir diskte(hard disk), bit/mm cinsinden kayıt yoğunluğu sektörler ve izler arasında farklılık gösterir mi? Yantınızı gerekçeli bir şekilde açıklayınız ve yoğunluk sınırını nasıl belirteceğini belirtiniz.

CEVAP ARKADA

