

**MAT 207 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI I**  
**QUIZ CEVAP ANAHTARI**

**S-1) a)** Bilgisayar nedir? Tanımlayınız.

**b)** Bilgisayarlar kaç grupta toplanır? Bunları belirtiniz.

**C-1) a)** Giriş birimleri ile alınan veriler üzerinde aritmetiksel ve mantıksal işlemler yaparak işleyen ve bu işlenmiş bilgileri çıkış birimleri ile kullanıcıya ileten elektronik bir makineye bilgisayar denir.

**b)** Üç grupta toplanır. Bunlar veri işleme şekillerine, fiziksel büyüklüklerine ve bağlantı şekillerine göre bilgisayarlardır.

**S-2)** Karma bilgisayarlar hakkında bilgi vererek örnek veriniz.

**C-2)** Sayısal ve örneksel bilgisayarların karışımından oluşan aygıtlardır. Bu tip bilgisayarlarda örneksel ve sayısal devreler arasındaki bilgi alış verişi, dönüştürücü devreleri aracılığıyla sağlanmaktadır. Karma tip bilgisayarlar fabrikaların otomasyon sistemleri, tren istasyonlarındaki bilgisayar sistemleri ve benzeri yerlerde kullanılmaktadır.

**S-3) a)** Donanım nedir? Tanımlayınız.

**b)** Kaç kısımdan oluşur? Bunları belirtiniz.

**C-3) a)** Bilgisayarın gözle görülebilen mekanik, elektronik ve elektro-mekanik parçalarından oluşan yapısına donanım denir.

**b)** Dört kısımdan oluşur. Bunlar Giriş Ünitesi, Merkezi İşlem Ünitesi, Çıkış Ünitesi ve Yardımcı Bellek Ünitesidir.

**Not:**Başarılar.

11.11.2021

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK