

## MAT 207 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI I FİNAL CEVAP ANAHTARI

**S-1)** Örneğin, Ticaret, Eğitim, Bankacılık ve Bilim olup, bilim alanında uzay araştırmaları, deney, tasarım vb.

**S-2)** Bilgisayarda kullanılan işlemciler, milyarlarca transistör ve nanometrik boyutlardaki birimlerden oluşur. Harfler ve rakamlar bilgisayarda kodlar şeklinde ifade edildikten sonra kullanılır. Bilgisayarlarda kodlar elektrik olarak voltajın olup, olmaması ile ifade edilir. Voltaj var, lamba yanıyor "1"; voltaj yok, lamba yanmıyorsa "0" kodlarını alır. Bilgisayara tuşlardan verilen her bilgi 1 ve 0 kodlarına çevrilir. Her 0 ve 1, bit olarak; sekiz bitlik grup ise byte olarak adlandırılır.

**S-3) Bit:** Her 0 ve 1' e verilen addır.

**Byte:** Sekiz bitlik grubun adıdır.

**S-4) a) Alfayısal veri:** Harf, rakam ve özel karakterlerin bir arada kullanılabildiği veri tipidir.

**b)** Alfayısal veri tipi içerisinde üç tip veri bulunur.

**Rakamlar:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

**Harfler:** A, B, C, D,...,X, Y, Z

**Özel karakterler:** !, \*, +, %, &, /, (, ), =, ?, \_, \

**S-5) a) Spacebar tuşu:** İmleci sağa doğru hareket ettirir. Klavye üzerindeki en uzun tuştur.

**b) Shift tuşu:** İki işlemi gerçekleştiren ve üzerinde iki ya da üç ayrı karakter olan tuşlardan üstteki (ikinci) karakterin yazılmasını sağlar. Örneğin; +, ve \$ işaretlerinin üzerinde bulunduğu tuşa Shift ile basıldığında '+' işareti yazılır. Ayrıca büyük harf yazmak için de kullanılır.

**c) Page Up:** İmleci bir sayfa yukarıya taşır.

**d) Home tuşu:** Genel olarak imleci bulunduğu satırın ya da ekranın en başına getirir.

08.01.2019

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK