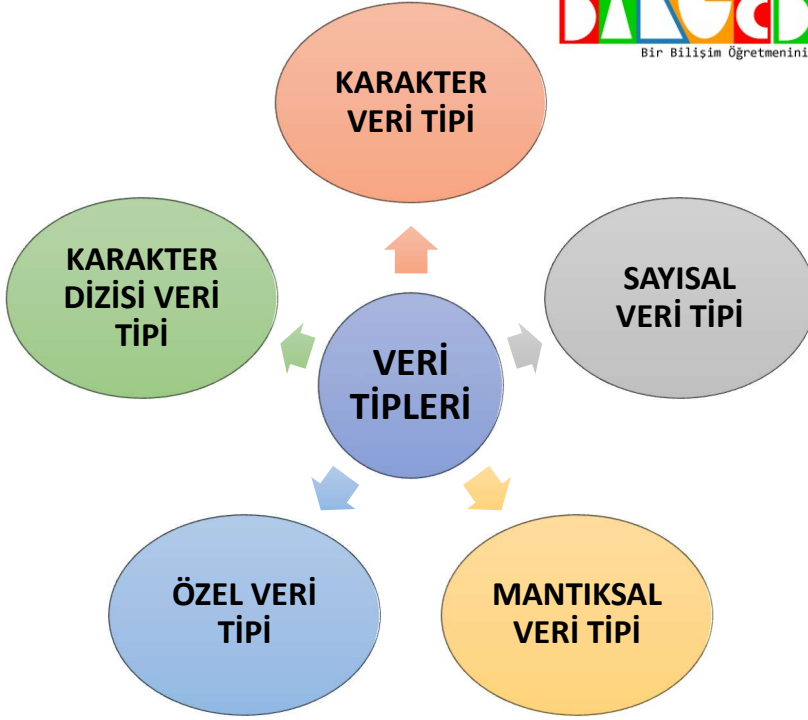


**Veri Nedir?** Bilgisayar için veri; ham olan metin, görsel ve ses gibi bilgi parçacıklarıdır. Bilgisayarlar verileri algılayarak ya da kullanıcının giriş yapması ile alırlar ve işleyerek bunu depolayıp kullanıcıya geri sunarlar.

Örneğin; Akıllı telefona okuttuğumuz parmak izimiz, kaydettiğimiz ses, çektiğimiz selfie ve klavye ile yazdığımız yazılar verilerdir.



## VERİ TİPLERİ



**1. KARAKTER VERİ TİPİ;** tek bir rakam, harf veya sembol içeren veri tipidir. (hafızadaki boyutu 1 byte'tır)

Örneğin; devam etmek istiyorsanız 'e' harfine basın gibi aldığınız mesaj, babanızın adının 3.harfi gibi sorulan sorunun cevabı gibi.

**2. KARAKTER DİZİSİ VERİ TİPİ;** birden fazla rakam, harf veya sembolün bir araya gelmesiyle oluşan veri tipidir. Metinsel veri tipidir diyebiliriz kısaca.

Örneğin; kullanıcı adı, blogtaki yazılar, parola vb.

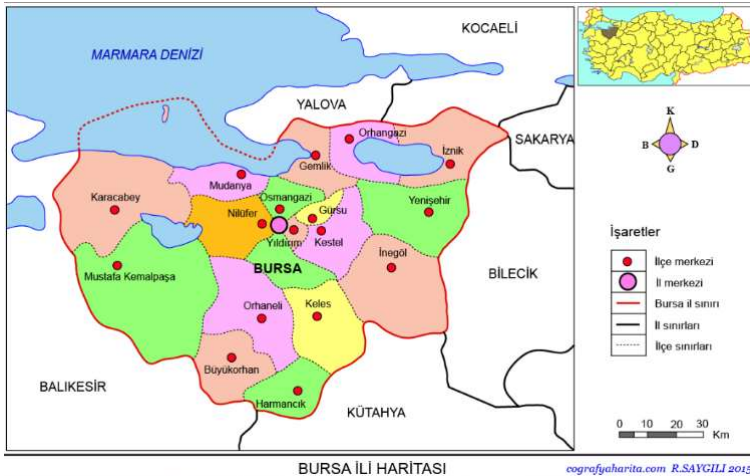
**3. MANTIKSAL VERİ TİPİ;** doğru-yanlış, evet-hayır, true-false,

var-yok, 1-0 gibi sadece iki değer alabilen ve daha çok karar verme işlemlerinde kullanılan veri tipidir. Örneğin; öğrencinin notu  $\geq 50$  ise dersi geçti (eğer öğrencinin notu en az 50 ise dersi geçer), kırmızı ışık yandı mı? gibi

- 4. ÖZEL VERİ TİPİ;** Tarih, saat, IBAN, posta kodu gibi veriler içeren veri tipidir. Örneğin; doğum tarihi, kredi kartı numarası vb
- 5. SAYISAL VERİ TİPİ;** hesaplanabilir her türlü sayı türünü barındıran veri tipleridir. Tam sayı, ondalıklı sayı gibi alt veri tipleri de vardı. Örneğin; sınav notu, havanın sıcaklığı vb.

## BE CERİ SORUSU

Aşağıda bulunan metne ve haritaya bakarak soruları cevaplayınız ve cevabın veri tipini yazınız.







Marmara bölgesinde yer alan Bursa ili Türkiye'nin 4. Büyük kentidir.

Güncel nüfusu 3.147.818'dir. 17 ilçesi bulunan Bursa, Osmanlı İmparatorluğuna da bir dönem başkentlik yapmış tarihi bir kenttir. 1. Dünya Savaşı sonrası Bursa, 2 yıl, 2 ay 2 günlük işgalden sonra 11 Eylül 1922 günü kurtarıldı.












Bursa'nın yüz ölçümü 11,043 km<sup>2</sup> olup, İl Trafik kodu 16 ve telefon kodu 224'dür.

Sorular	Cevap	Veri Tipi
1-Bursa Türkiye'nin kaçınıcı büyük kentidir?		
2-Bursa geçmişte hangi ülkeye başkentlik yapmıştır?		
3-Bursa'nın nüfusu kaçtır?		
4-Bursa hangi tarihte düşman işgalinden kurtarılmıştır?		
5-Bursa'nın İl Trafik kodu nedir?		
6-Bursa'nın komşu illerden birini yazınız.		
7-Bursa'nın ilk harfi nedir?		
8-Bursa İstanbul ile aynı bölgede midir?		
9-Bursa'nın Marmara denizine kıyısı var mıdır?		
10-Bursa'nın yüzölçümü kaç km <sup>2</sup> 'dir?		
11-Bursa'nın kaç ilçesi vardır?		
12-Bursa'nın telefon kodu nedir?		

## TEST ETKİNLİĞİ

	Arama motoruna yazılan anahtar kelimeler
	Telefon numarası
	En sevilen ders
	Kütüphaneden en son ödünç alınan kitabın adı

1. Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri veridir?

- A)   C)    
 B)    D)    

2. Evet-hayır, doğru-yanlış gibi sadece iki değer alabilen veriler için olan veri tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karakter dizisi veri tipi  
 B) Mantıksal veri tipi  
 C) Sayısal veri tipi  
 D) Özel veri tipi



Bir Bilişim Öğretmeninin Bloğu

3. Mehmet eline metal metre olarak sınıftaki dolapların boyutlarını ölçerek defterine not almaktadır. Mehmet'in yazdığı bu verilerin veri tipi aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Karakter dizisi veri tipi  
 B) Mantıksal veri tipi  
 C) Sayısal veri tipi  
 D) Özel veri tipi
4. Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı "Özel Veri Tipi" için bir örnektir?  
 A) Alfabedeki son harf nedir?  
 B) Tatilde gitmeyi en sevdiğin yer neresi?  
 C) Bugün kaç sayfa kitap okudun?  
 D) Kursa ne zaman kayıt oldun?
5. Bilge kuzenine doğum günü için "Mutlu yıllar 😊😊" yazan Whatsapp iletisi gönderdi. Bu cümlede hangi veri tipine örnek verilmiştir?  
 A) Karakter dizisi veri tipi  
 B) Mantıksal veri tipi  
 C) Sayısal veri tipi  
 D) Özel veri tipi