

## VERİ NEDİR?

Günlük işlerimizin tamamını yaparken adeta bilgi yağmuru ile karşı karşıya kalırız. Beynimiz ise bu bilgi yağmurundan işine yarayacağını düşündüklerini alır yorumlar ve biz de kararlarımızı bu yorumlara göre veririz.

Hatta zihnimiz daha sonra kullanmak için bazı bilgileri saklar. Sizce, evden okula yürüyerek gelen bir öğrenci ne tür bilgilerle karşılaşmaktadır?

- Evden çıktığımızda hava ile ilgili bir fikrimiz olur. Hava beklediğimizden daha soğuksa eve tekrar dönüp daha kalın bir mont alabiliriz.
- Saatimize bakarak geç kalıp kalmadığımızı kontrol ederiz. Eğer gecikmişsek daha hızlı yürürüz.
- Şayet karşıdan karşıya geçmemiz gerekiyorsa, yaya geçidini kullanırız ve yeşil ışığın yanmasını bekleriz.
- Beslenme saati için yiyecek bir şeyler satın almamız gerekiyorsa yolumuz üzerindeki dükkanların tabela yazılarını okur “Fırın”, “Pastane” vb. ibarelerin bulunduğu dükkanlara yöneliriz.
- Çevremizdeki insanların ve taşıtların seslerini algılarız.

Bilgisayarlar da tıpkı beynimiz gibi çeşitli kararlar vermek veya işlem yapabilmek için bilgi girişine ihtiyaç duyar. **Bilgisayarların sonuca ulaşabilmek için algıladığı, işlediği, sonuç ürettiği veya daha sonra kullanmak üzere depoladığı her şey veri denir.**

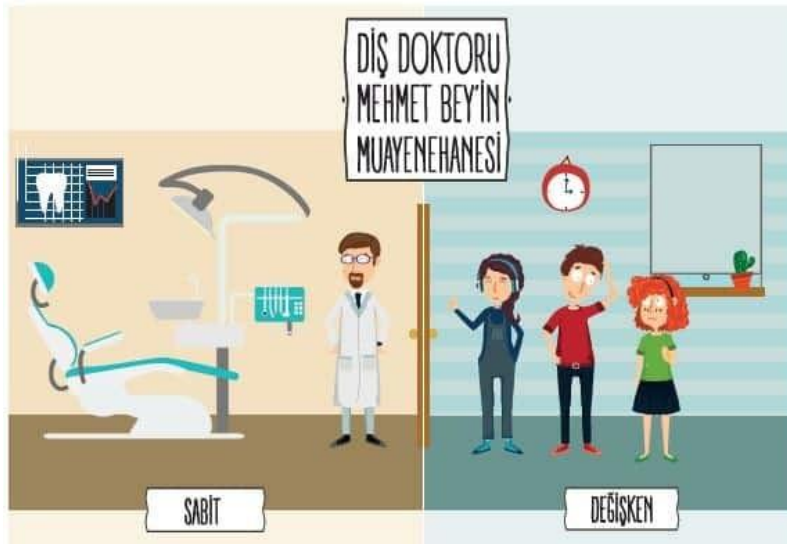
Veri, dünyanın gerçekleridir aslında. Kendimizi örnek alacak olursak; boyunuz 150 cm uzunluğunda olabilir, kahverengi saçlı ve mavi gözlü olabilirsiniz. Bunların hepsi birer “veri” dir.

Birçok yönden, veriler dünyanın bir tanımı olarak düşünülebilir. Bu verileri duyularımızla algılarız ve beyin bu veriyi işleyebilir. İnsanlar, dünyayı tanımak ve anlamlandırmak için verileri kullanırlar.

## SABİT VE DEĞİŞKEN NEDİR?

Sabit ve Değişken kavramlarını daha önce hiç duydunuz mu? En çok kullanacağımız kavramlar arasında yer alan sabit ve değişkenlerin ne olduğunu aşağıdaki örneklerle inceleyelim.

Bir diş doktorunun muayenehanesinde Diş Doktoru Mehmet Bey akşama kadar 15 hasta ile ilgilenmiştir. Buradaki dişçi koltuğu sabit, gelip giden hastalar ise değişkendir.



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ  
5. SINIFLAR – DEFTERİMDE NELER OLSUN 😊

Bilgisayarların işleyişinde de bazı veriler değişkenler aracılığıyla depolanırken bazı veriler ise sabit olarak kalır. Sabit olarak kalan bu birimler ne olursa olsun değişmez ve ilk depolandıkları hâliyle kullanılmaya devam ederler. Bu örnekle Sabit Nedir? ve Değişken Nedir? sorularının cevaplarını öğrenmiş olduk.

Sabit kavramını daha iyi algılayabilmemiz için verebileceğimiz bir diğer örnek de kek tarifi olabilir.



Örneğin kek yaparken bazı malzemelerimiz sabittir. Neredeyse bütün keklerde un, yumurta, şeker, kabartma tozu kullanılır. Bu malzemeleri sabit olarak düşünebiliriz. Ancak kekimize aşağıdaki malzemelerden canımızın istediği birini eklersek kekimizin lezzeti değişir. Fındık, Ceviz, Üzüm, Tarçın, Elma, Kakao vb. Sabit olan malzemelerin yanında o günkü isteğimize göre eklediğimiz yukarıdaki malzemeleri de değişken olarak isimlendirebiliriz.

Günlük hayatta karşılaştığımız problemlerin çözümünde de sabitler ve değişkenler kullanılır.

**Örnek 1: Basketbol Oyunu**

Basketbol Oyunu		
Takımdaki oyuncu sayısı	5	SABİT
Top Sayısı	1	SABİT
Atılan Basket Sayısı	Skor	DEĞİŞKEN
Maçtaki Faul Sayısı	Faul	DEĞİŞKEN
Pota Sayısı	2	SABİT

**Örnek 2: Bitki Çayı Hazırlama**

Su  
Çaydanlık  
Ateş

Sabitler

Ihlamur + Şeker  
Nane + Limon  
Tarçın + Zencefil

Değişkenler

Şekerli Ihlamur Çayı  
Nane Limon Çayı  
Chai Çayı