

5.Sınıf Sosyal Bilgiler Konu Özetleri

4.Ünite : Bilim, Teknoloji ve Toplum
Konu : Bilimsel Etik

Bilimsel çalışma yaparken farklı kaynaklardan bilgi ediniriz. Bilgi edinmek amacıyla kul-landığımız her türlü kaynak bilgi kaynağı olarak adlandırılır. Yararlandığımız bilgi kaynakları her geçen gün artmaktadır. Bilimsel kitaplar, süreli yayınlar, ansiklopediler ve Genel Ağ temel bilgi kaynaklarıdır.

- Bilimsel kitaplar belli bir konu hakkında (uzay, tıp, mühendislik, ekonomi, hukuk vb.) konunun uzmanı kişiler tarafından yazılmış bilgi kaynaklarıdır.
- Düzenli aralıklarla yayımlanan gazete ve dergilere süreli yayın adı verilir. Süreli yayınlar günlük, haftalık, aylık veya yıllık olarak yayımlanabilir.
- Belli bir yöneme göre düzenlenen; herhangi bir konu hakkında ayrıntılı bilgi içeren, genellikle birkaç ciltten oluşan kitaplara ansiklopedi adı verilir. Ansiklopediler genel bilgiler barındırabileceği gibi spor, müzik ve tarih gibi belirli konularda da bilgiler içerebilir.
- Genel Ağ günümüzde bilgi edinmek amacıyla en sık kullandığımız bilgi kaynağıdır.

Kütüphaneler araştırmalarımızı yapabileceğimiz ve çok sayıda bilgi kaynağına ulaşabileceğimiz yerlerdir. Günümüzde kütüphanelerde bilimsel kitaplar, süreli yayınlar ve ansiklopedilerin yanı sıra Genel Ağ bağlantılı bilgisayarlar da bulunmaktadır. Araştırmalarınızı yaparken yaşadığınız yerde bulunan kütüphanelerden yararlanabilirsiniz.

Araştırma Yaparken Takip Edilmesi Gereken Aşamalar

1. Araştırma konusunu seçmek
2. Araştırma konusu hakkında bilgi edinebileceğim kaynakları temin etmek
3. Bilgi kaynaklarından araştırma konusuna uygun bilgileri derlemek
4. Edindiğim bilgileri asıllarını koruyarak not almak
5. Kaynakça hazırlamak

Bilimsel bir çalışma yaparken yararlandığımız kaynakları, insanlar emek vererek oluşturmaktadır. Bu nedenle başka insanların çalışmalarını kendi eserimizmiş gibi göstermek doğru bir davranış değildir. Çalışmalarımızı hazırlarken yararlandığımız kaynakları belirtmek ve bu kaynakların asıllarını korumak önemlidir. Çalışmalarımızda yararlandığımız kaynakları, kaynakça bölümüne yazmalıyız. Bir araştırma veya incelemede yararlanılan kaynakları gösteren listeye **kaynakça** adı verilir. Çalışmalarımızı okuyan başka insanlar, kaynakçaya bakarak yararlandığımız kaynaklara ulaşabilir.

Aşağıda kaynakça hazırlama kurallarına örnekler verilmiştir:

- Kaynakçada yararlanılan kitabın yazarının soyadı ve adı, eserin adı, eseri yayımlayan yayınevi, eserin basıldığı yer ve eserin basıldığı yıl sırasıyla yazılır. Bu bilgiler yazılırken aralarına virgül (,) koyulur.

- Kaynakçada yararlanılan süreli yayınların adı, yayın sayısı, yayın yılı, yayınevi adı, basıldığı yer ve tarih yer almalıdır.
- Araştırma yaparken yararlandığımız Genel Ağ kaynaklarının bağlantı adresleri kaynakçada yer almalıdır.
- Kaynakça hazırlanırken yararlandığımız kaynaklar alfabetik sıraya göre dizilmelidir.