

Bilim Çocuk Kartları'yla Bilişim Teknolojilerini Tanıyoruz



Birkaç yıl önce geride bıraktığımız 20. yüzyıl, teknolojinin insanlık tarihinde daha önce hiç olmadığı kadar ilerlediği bir dönem oldu. Bu ilerleyiş, günümüzde de hızlanarak sürüyor. Teknolojinin bize kazandırdıkları arasında, bilişim teknolojileri başta geliyor. Bilginin kullanılabilir, iletebilir ve herkes tarafından ulaşılabilir olması, bilişimin önemini gösteriyor. Bilginin yayılması, toplumların bilgi düzeylerinin artmasını sağlıyor. İnsanlar, dünyanın neresinde olurlarsa olsunlar, çeşitli iletişim araçlarıyla iletişim kurabiliyor, istedikleri bilgiye ulaşabiliyorlar. Bunun ardındaki en önemli destek, gelişen bilgisayar teknolojisi.

İnternet, birçok küçük bilgisayar ağını birbirine bağlayan çok büyük bir ağ. Bilgisayar ağıysa, bilgisayarları birbirine bağlayan ve bu sayede veri paylaşımını olanaklı kılan fiziksel bir yapı. Bu yapı üzerinde gidip gelen veriler ve bu verilere ulaşmamızı



sağlayan yazılımlar ağın gözle görülemeyen, ama en önemli bölümünü oluşturuyor. Dünya Çapında Ağ (WWW) olarak adlandırılan bu ağ, bizi istediğimiz yere götürüyor. Henüz 1990'lı yıllarda gelişmeye başlamasına karşın İnternet, günümüzde vazgeçemediğimiz bir iletişim yolu oldu. Bilgi çağının başlamasında, telefon, faks ve benzeri iletişim araçlarının yanında, İnternet çok daha büyük bir öneme sahip. Artık ticaret, öğretim-öğrenim, bürokrasi ve hatta sağlık hizmetleri İnternet üzerinden verilebiliyor.

Bilişimde kullanılan araçların, onların işlemlerini sağlayan sistemlerin ve bilişimle ilgili terimlerin sayısı çok fazla. Bu nedenle, Bilişim Kartları'nda, bilişimde önemli yer tutan bilgisayarlar, onların bazı önemli parçaları, kullanım alanları ve bilişimde önemli role sahip örnekler yer alıyor.

Kartları Hazırlayan Alp Akoğlu