21.Yüzyıl çocukları adeta teknolojiyle büyüyor.Günümüzde gelişmiş ülkelerden gelişmekte olan toplumlara kadar her bölgedeki çocuklar teknolojik araçlara çok rahat erişim sağlayabiliyor.Ülkemizde de çocuklarımız 5 yaşından önce bilgisayar,tablet ve akıllı telefonlarla tanışıyor.

 Ülkemizde 15 yaş altı çocuklarda tablet ve akıllı telefon kullanım oranı çok yüksek . Çocuklar genellikle bu ürünleri eğlenmek amaçlı oyun oynamak için kullanıyor.Zamanlarının büyük kısmını amaçsızca oyun oynamak için geçiren çocuklarımız için artık hem oynayıp hem üretebilecekleri bir platform olan KODLAMA var.

 Çocuklar 5 yaşından itibaren kod yazma yeterliliğine ulaşabilirken 7-14 yaş aralığındaki tüm çocuklar bu alanda hızlı bir ilerleme sağlayabiliyorlar.Çocukların oynarken öğreneceği ,üreteceği onlara farklı bir bakış açısı kazandıracak,düşünme süreçlerini geliştirecek kod yazma sürecinde aile teşviki önem kazanıyor.

**ÜCRETSİZ ONLİNE KURSLAR**

 Çocuklar için kodlama projeleri kapsamında birçok ücretsiz online kurs bulunuyor.Bunlardan bir ntanesi de code.org .Site çocuklara oyunlar ,çizgi karakterleri kullanarak proglamayı öğretiyor.web tasarı tasarım ,3D tasarım ,mobil uygulama yazma gibi alanlarda eğitim sağlıyor.

**KOD YAZMANIN FAYDALARI**

\*Çocuklar günlük hayatta karşılaştıkları sorunlara çözüm üretebiliyor

\*Teknolojik araçların nasıl çalıştığını öğrenebiliyor.

\*Çocukların matematiksel düşünme becerilerini geliştiriyor.

\*Çocuklar arkadaşlarıyla birlikte yazmaya başladığı kodlar sayesinde iş birliğinin ve uyumun önemini kavrıyor.

\*Çocuklar yeteneklerini keşfediyor ve kendilerine güvenleri gelişiyor.

\*Odaklanma becerisi kazandırıyor.

**ÇOCUKLAR NASIL KOD YAZMAYA BAŞLAYABİLİR?**

 Bilgisayar ya da tabletlerinden günde bir saat code.org adresinden Türkçe dil seçeneği ile kod yazmaları sağlanabilir.Tüm Türkiye de kullanılan Eğitim Bilişim Ağı Olan EBA da bulunan SCRATCH uygulaması indirilerek kullanılabilir.