



Okul Öncesi Dönem
Çocuklarıyla

Doğru Teknoloji Kullanımı



Teknoloji

Teknoloji kelime anlamı itibariyle insan hayatını kolaylaştıran gelişme ve araçların tümüne deniyor.

Fakat biz teknolojiyi hayatımızda akıllı telefon, bilgisayar ve diğer internete bağlanabilen aygıtlarla deneyimliyoruz.





Levin'e göre pek çok çocuk, uyku hariç diğer etkinliklerin hepsinden çok teknolojiyle zaman geçirmektedir (2013: 13). Guernsey (2012) ise, sekiz yaşına kadar olan çocukların %52 sinin akıllı telefon, tablet veya benzeri bir aracı kullandığını belirtmektedir

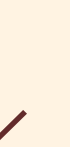




Dil Gelişimi



Amerika Pediatri Akademisinin (AAP) yapmış olduğu kapsamlı bir araştırmada iki yaşın altındaki çocukların görsel medyaya maruz kalmaması uyarısı yapılmıştır. Zimmerman ve arkadaşlarının ulaştığı sonuçlara göre bilişsel ve dil gelişiminde gerilik yaratması neden olarak gösterilmektedir





Peki ama faydası yok mu?

Pek çok araştırma, küçük çocukların teknoloji kullanmasının olumsuz etkilerini ortaya koyarken; bazıları farklı formatlar sağlama, içerik zenginliği sunma gibi yanlarıyla gelişime uygun olacağını belirtmektedirler.



≡ Faydalı uygulamalar elbette var

Çocuklar çağın gerektirdiği özellikleri, algoritmik düşünme becerisi, teknoloji kullanımı, kodlama, yazılım öğrenme vs... becerileri kazanacağı yararlı pek çok uygulama var.

Zamanı sınırla! Birlikte incele!





code.org
scratch
mentalup
google santa
tracker





01

Okul öncesi ve okul çağı çocuklarında teknolojik araçların kullanımı, fiziksel, zihinsel ve psikolojik ve sağlık problemlerini ortaya çıkarmaktadır. Bunlar, obezite, tembellik, uykuculuk, saldırganlık ve dikkat eksikliği olarak karşılaşılan problemlerdir (Nunez-Smith, Wolf, Huang, Emanuel, & Gross, 2008).

Eğer kontrol edemezseniz, bağımlılık olur.



02

Rideout & Hamel (2006),televizyon gibi araçların evlerinde daha çok kullanıldığı çocukların daha az kullanılan çocuklara göre okumayı daha geç sökebildiğini belirtmektedirler





Zekayı ortaya koyan iki temel faktör var

1. Kelime
Haznesi

2. Farkındalık ve
Adaptasyon





Kelime sayısı=Zeka

Çocuk kaç kelime biliyorsa, kelime haznesinde kaç kelime varsa, günlük hayatta kaç kelime kullanabiliyorsa o kadar zeki demektir.





Kelime haznesini nasıl arttırabiliriz?

- Kitap okuyarak
- Görsel materyaller yorumlayarak
- Sohbet ederek
- Tekerleme, parmak oyunları, ritim ve drama gibi etkinliklerle





Farkındalık ve Uyum

Ekran çocuğun çevresinde
olan bitene karşı
farkındalığını azaltıyor



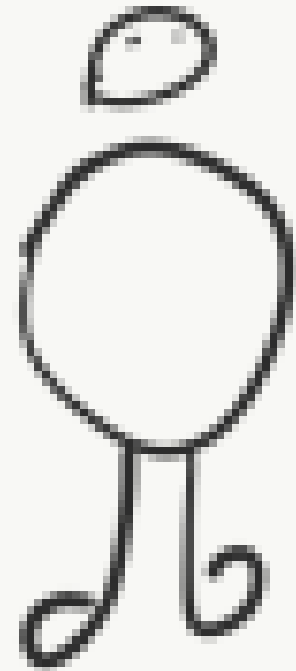
- 3 -



- 4 -



- 5, 6 -



- 7 -



- 8 -



- 9 -



- 10 -



11-12



13+