

# EĞİTİMDE YENİ TEKNOLOJİLER



**BARBAROS HAYRETTİN ORTAOKULU**

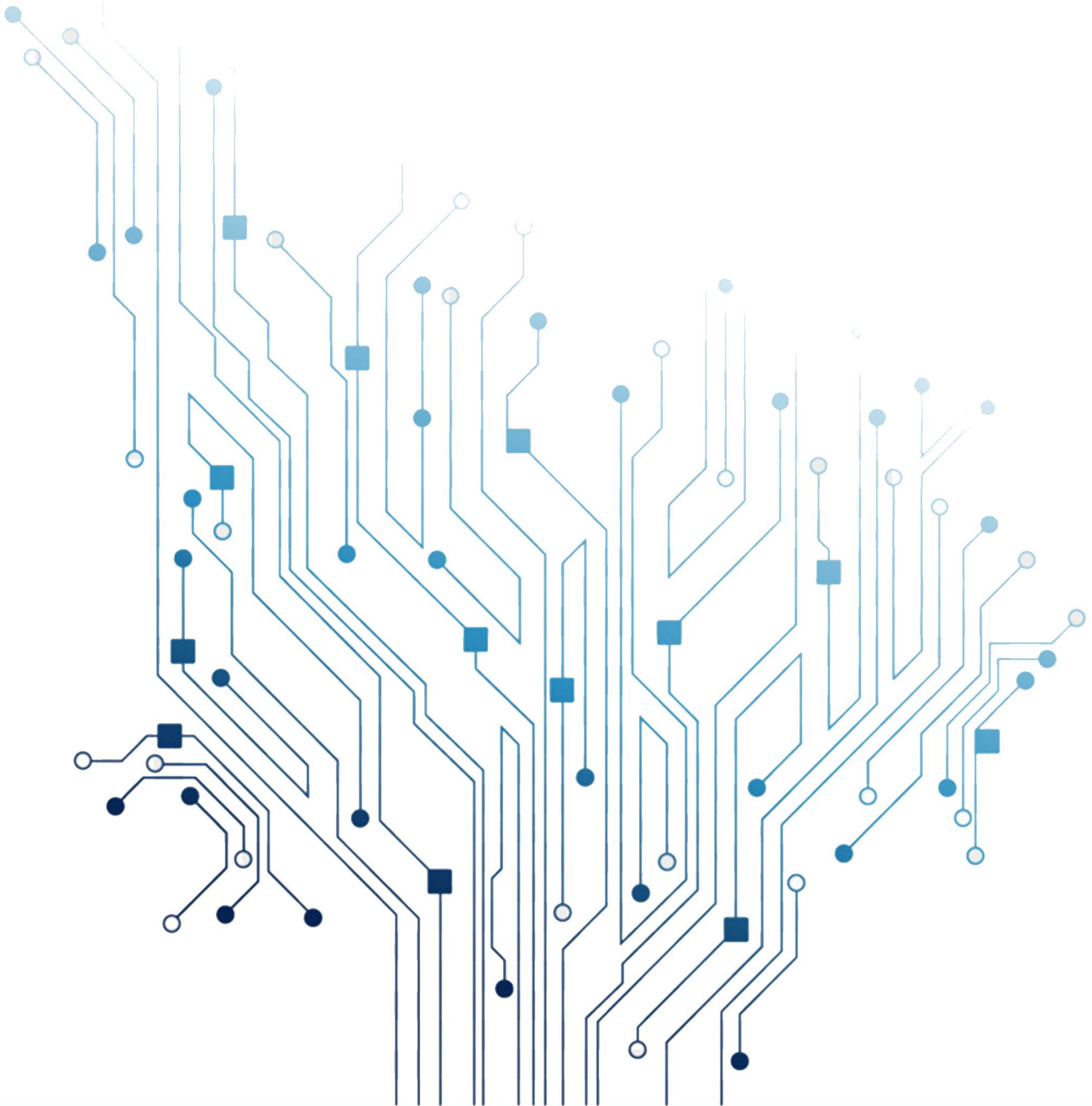
**İNTERNET HAFTASI ETKİNLİKLERİ**

- 2023 -

*“Eğer bir gün benim sözlerim  
bilimle ters düşerse bilimi seçin.”*

*K. Atatürk*

Teknolojinin hızla yaygınlaşması ve hayatımızın vazgeçilmezleri arasına girmesiyle birlikte tüm alanlarda olduğu gibi eğitim sektöründe de teknolojilerin yansımasıyla karşılaşmaktadır. Daha etkili öğrenme ortamları oluşturmayı sağlayan teknolojiler, öğrencilere bireysel olarak öğrenme ortamı sağlamanın yanında hayat boyu öğrenen birey olma imkânı da sunmaktadır.



### Eğitimde Teknoloji Kullanımının Avantajları

- Öğrencilerin daha etkin öğrenmesi: Teknoloji, öğrencilerin daha etkili öğrenmesini sağlayarak, öğretmenlerin eğitim sürecini daha verimli hale getirmesine yardımcı olur.
- Öğrencilerin dikkatini yoğunlaştırmasını kolaylaştırır: Teknoloji, öğrencilerin dikkat ve odaklanma sürelerini uzatmalarına yardımcı olur.
- Öğrenme ortamlarının interaktif olmasını sağlar: Teknoloji, öğrenme ortamlarını interaktif hale getirir ve öğrencilerin öğrenmeyi daha kolay ve eğlenceli hale getirir.
- Daha yüksek akademik başarıyı teşvik eder: Teknoloji, öğrencilerin akademik başarısını artırmaya yardımcı olur ve öğrencinin sınav performansını arttırır.
- Öğrencilere kendi başına öğrenme yolları sunar: Teknoloji, öğrencilere internet üzerinden kendi başına öğrenmeyi sağlar ve öğrencilere öğrenmeyi kolaylaştırır.
- Öğrencilerin sosyal becerilerini geliştirmesini sağlar: Teknoloji, öğrencilerin sosyal becerilerini geliştirmesine yardımcı olur ve öğrencilerin diğer öğrencilerle ve öğretmenlerle kurdukları iletişim becerilerini arttırır.

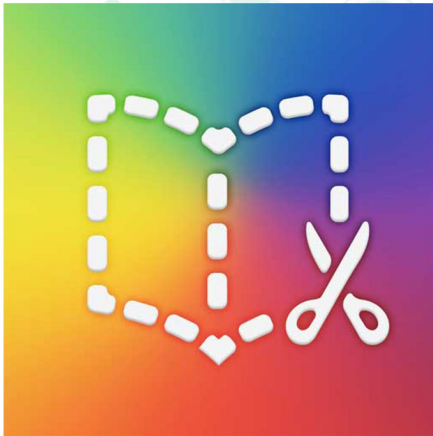


## Actionbond

Bu uygulama telefon üzerinden bazı görevler vererek kitleleri harekete geçirmeye yaramaktadır. Örneğin, siz okulda belli yerlere belli başlı görev kartları veya karekodlar yerleştiriyorsunuz. Katılımcılarınız bir kodla bu görevleri kendi telefonlarında görmekte ve adım adım tamamlamaya çalışmaktadır.

## Baamboozle

Sınıf içerisinde takımlar halinde oynayabileceğiniz bilgi yarışmaları tarzında oyun oluşturmaya sağlayan eğlenceli bir web 2.0 aracıdır.



## Book Creator

Öğrencilerin yaratıcılığını teşvik edecek interaktif kitap oluşturma platformudur.



## Canva

Canva birçok farklı şablon ile logo, afiş, sunum, broşür, poster gibi görsel materyaller tasarlamana imkan sağlayan ücretsiz bir web 2.0 aracıdır. Ayrıca, Canva ile işbirlikçi dokümanlar da hazırlayabilirsiniz.

## ClassDojo

Classdojo öğretmenler, öğrenciler ve velilerin çevrimiçi platformda bir araya geldiği, içerisinde olumlu ve olumsuz anlık geri bildirimlerin verilebildiği oyunlaştırma tabanlı bir sanal sınıf uygulamasıdır.



## Padlet

Padlet, dijital panolar oluşturarak işbirlikçi etkinlikler yapmaya yarayan bir web 2.0 aracıdır. Padlet kullanımını oldukça kolay ve derslerde de etkili bir araçtır. Padlet'i ister değerlendirme etkinliklerinde isterseniz sunum yapmak için kullanabilirsiniz.





## ➤ Çeviri ve Simultane Tercüme Uygulamaları



Google Translate, öğrencilere pek çok içeriği kendi dillerinde okumasını yapay zeka sayesinde sağlar. Farklı cümle yapıları yapay zekanın alt dalları olan makine öğrenmesi ve derin öğrenme sayesinde anlam kaybı olmadan başka bir dile çevrilebilir.

Öğrencilerin dil bariyerini aşarak kaliteli bilgi kaynağına ulaşmasını sağlayan bir diğer teknoloji ise simultane tercüme uygulamaları. Microsoft'un geliştirdiği Presentation Translator, sunum anında eğitmenin konuşmasını çevirerek öğrencilere sunumu kendi dillerinde dinleme olanağı sağlar.

## Öğrenme Yönetim Sistemleri / Dijital Koç <

Öğrencilerin tüm eğitim süreçleri öğrenim yönetim sistemleri (LMS) üzerinden takip edilebilir. Ödev takibi, ödev yüklemesi, not takibi, öğrencinin durum raporu gibi pek çok hizmet Moodle ve Google Classroom gibi sistemler üzerinden kayıt altına alınır.



Dijital koç uygulamaları ise yapay zeka kullanarak öğrencinin eksik olduğu konulara göre öğrenciye ödev veren uygulamalardır.



## ➤ Sınav Kağıdı Notlandırma Sistemleri

Optik okuyucular, çoktan seçmeli cevap anahtarlarını okuyarak günümüzde özellikle çok sayıda öğrencinin katıldığı sınavların notlandırılmasında kolaylık sağlamaktadır.



Bununla beraber artık yapay zekadan, açık uçlu ya da kompozisyon tipi soruların notlandırılmasında da yardım alabiliriz. Yapay zeka çalışmalarında geliştirilen doğal dil işleme araçları ile öğrencilerin paragraf veya kompozisyon yazarak cevapladığı sorular hızlı ve doğru şekilde notlandırılabilir.

## Sanal Gerçeklik ◀

Sanal gerçeklikten faydalanılarak kurulan sanal öğrenme ortamları üç boyutlu tasarımı ve öğrenciyi içine alan dünyasıyla belirli noktalarda önemli bir eğitim destek aracı olarak kullanılabilir.

Yapay zeka temelli sanal asistanlar, öğrenciyi bu dünyada yönlendirerek istenilen konunun öğrenci tarafından daha iyi özümsemesini sağlayabilir.





## Chatbot

Chatbot'lar, kullanıcı ile karşılıklı diyalog kuran yazılımlardır. Chatbot kişinin sorduğu sorulara yapay zeka teknolojisinden faydalanarak cevap verir. Bu teknoloji, eğitimde farklı alanlarda kullanılabilir. Chatbot öğrenci için temel seviyede öğretmene ihtiyaç duymadan edinebileceği bilgilerde pratik bir rehber olabilir. Konu hakkında farklı açılardan oluşturulacak diyaloglarla öğrenci Chatbot ile iletişime girerek konuyu hangi ölçüde kavradığı anlaşılabilir.



# *BARBAROS HAYRETTİN ORTAOKULU*

2023