

YAZILIM BÜLTEN

HAFTALIK YAZILIM DERS İŞLEYİŞ BÜLTENİ

YAZILIM

Veritabanı İşlemleri, Listeleme, Kaydetme, Silme (CRUD)
Web Projelerinde Şablon Giydirme
Navbar ayarlamaları

SAYFA 1

VERİ TABANI

NoSQL Veritabanı
Json Formatı Tekrar ve Pekiştirme

SAYFA 2

ROBOTİK VE KODLAMA

Öğrendiklerimizi projeye yüklüyoruz

SAYFA 3

DİJİTAL TASARIM

İklim Krizi ve Biyoçeşitlilik ile ilgili
karikatür ve afiş tasarlıyoruz

SAYFA 4

YAPAY ZEKA

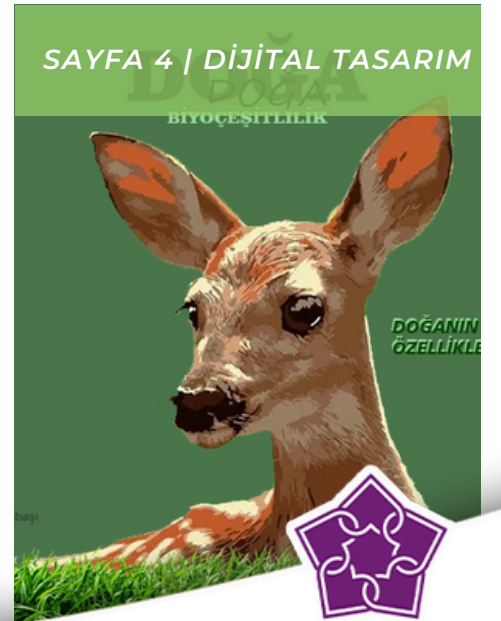
Makine Öğrenimi ile Emlak Fiyat
Tahmini

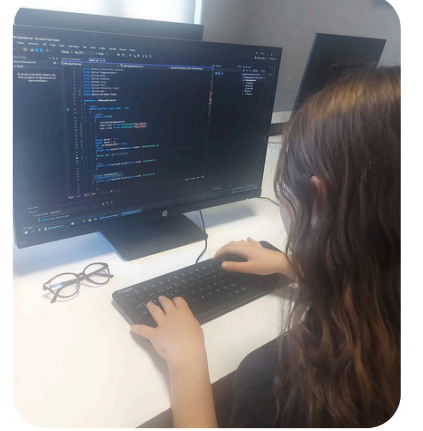
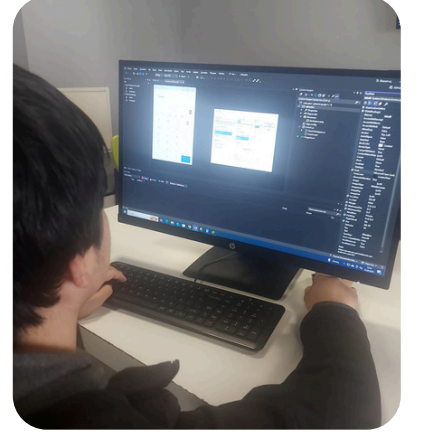
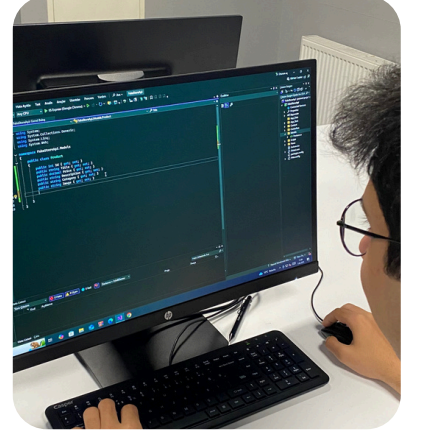
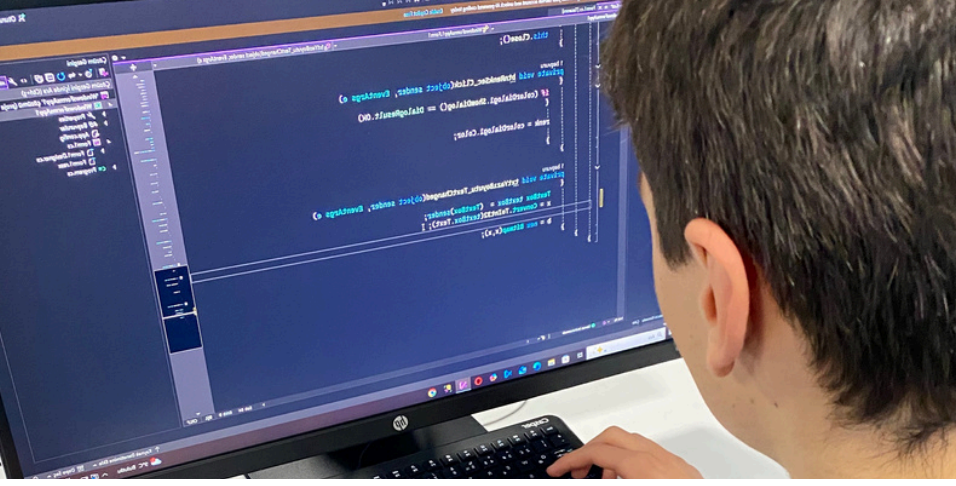
SAYFA 5

E-SPOR

Oyun tarihi ve yeni oyunlar

SAYFA 6





YAZILIM DERSLERİNDE BU HAFTA

SEFA ARSLAN

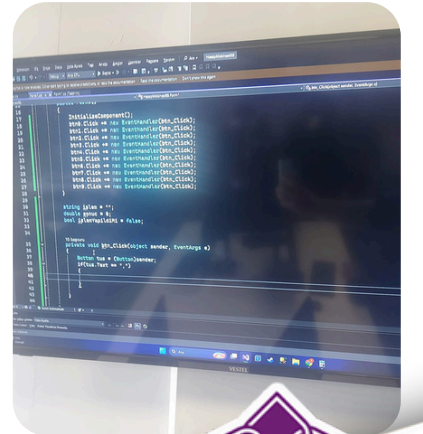
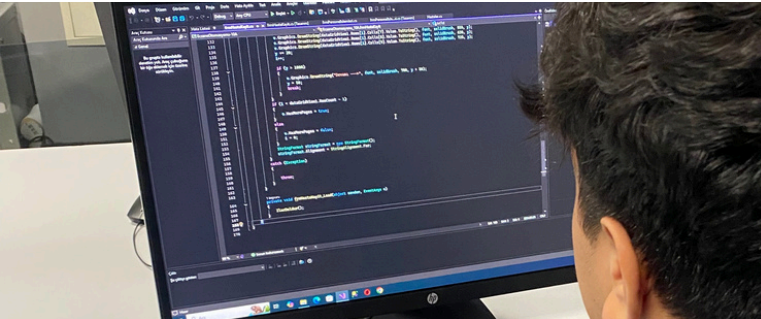
9. Sınıf Yazılım Çalışmaları

Bu hafta, 9. sınıf öğrencilerimizle birlikte veritabanı yönetimi konusunda önemli bir deneyim kazandık. Öğrencilerimiz, verilerin nasıl saklandığını, işlendiğini ve yönetildiğini öğrenerek CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini uygulama fırsatı buldular.

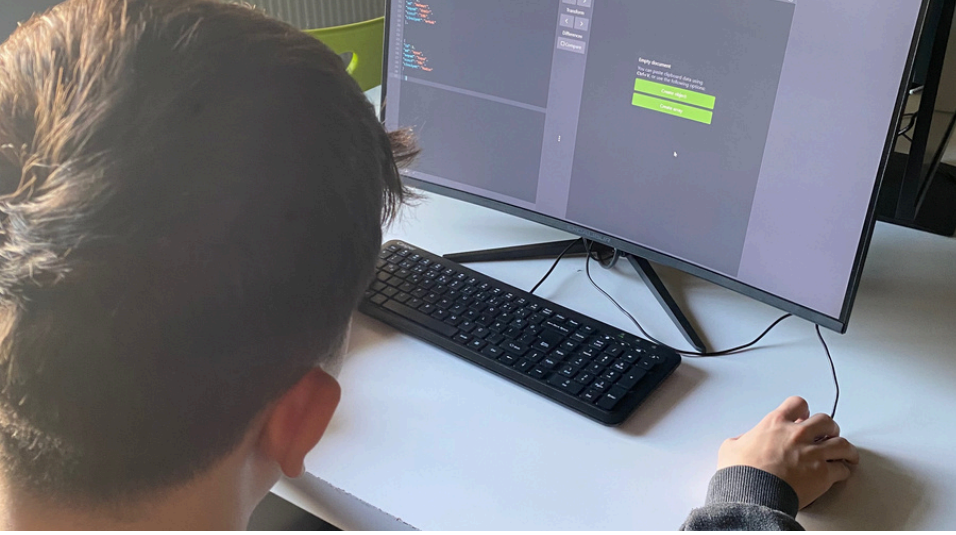
Etkinlik boyunca öğrenciler, veri ekleme, okuma, güncelleme ve silme işlemlerini pratiğe dökerek veritabanlarının çalışma mantığını daha iyi kavradılar. Gerçek hayattaki uygulamalar üzerinden ilerleyen bu süreç, onların analitik düşünme becerilerini geliştirirken aynı zamanda veri yönetimi konusundaki farkındalıklarını artırdı.

10. Sınıf Web Geliştirme Çalışmaları

10. sınıf öğrencilerimiz, web geliştirme çalışmaları kapsamında online ticari otomasyon web sitesi projesine devam ediyor. Bu hafta, projenin temel yapısını oluşturduktan sonra template giydirme işlemlerini gerçekleştirdik.



ERDEM
KOLEJİ



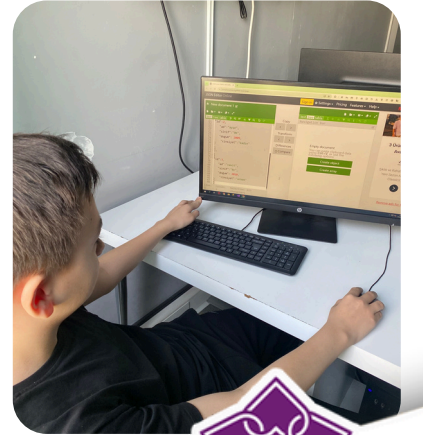
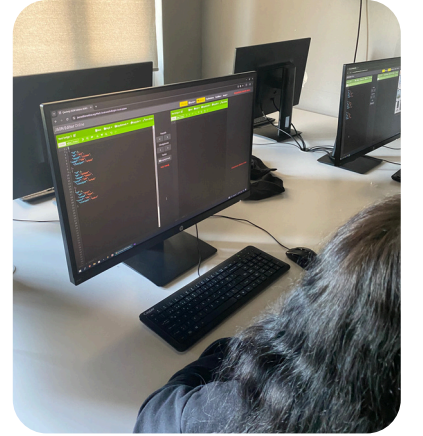
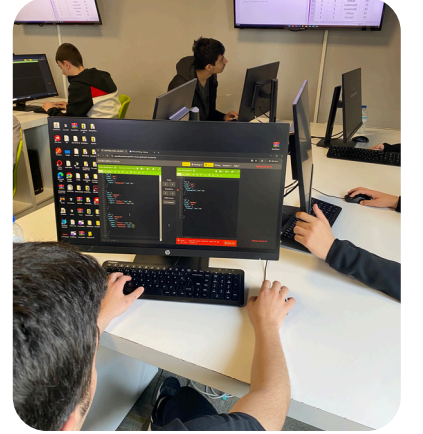
VERİ TABANI DERSLERİNDE BU HAFTA

BURAK KETEN

Bu hafta veritabanı dersinde, son birkaç haftadır üzerinde çalıştığımız SQL'den JSON formatına çevirme konusuna devam ettik. SQL verilerini JSON yapısına dönüştürmeyi pekiştirmek adına farklı örnekler üzerinde çalıştık ve gerçek hayattaki kullanım senaryolarını inceledik.



Verilerin web uygulamalarında nasıl esnek bir şekilde sunulabileceğini görerek, SQL ile JSON arasında nasıl geçiş yapılacağını tekrar ettik. Konuya hâkimiyetimizi artırmak adına uygulamalı örneklerle süreci derinleştirmeye devam ediyoruz. 🚀



ERDEM
KOLEJİ



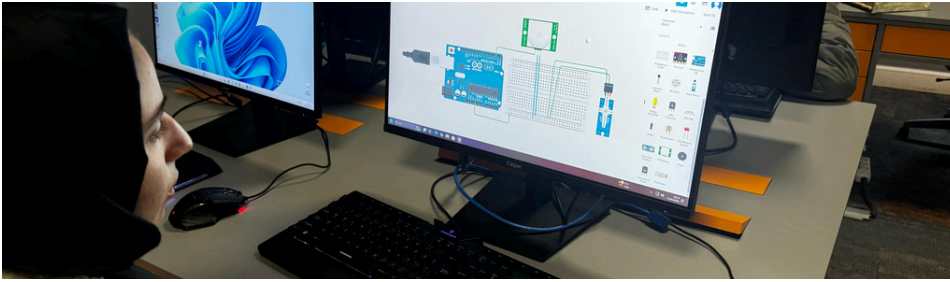
ROBOTİK KODLAMA DERSLERİNDE BU HAFTA

HİLAL KORK

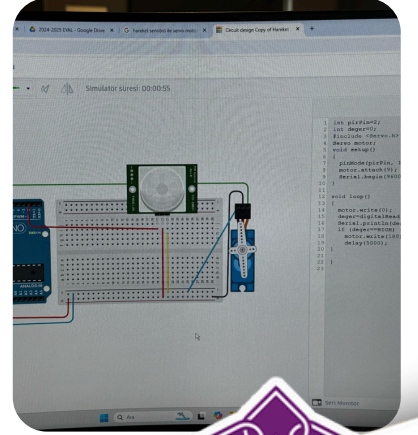
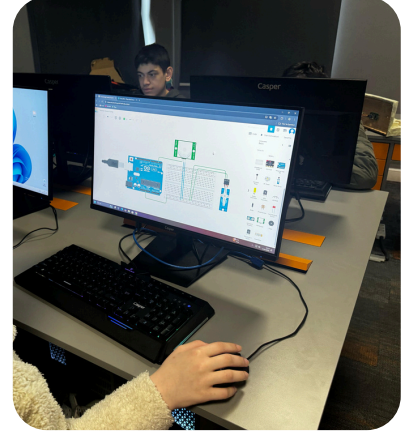
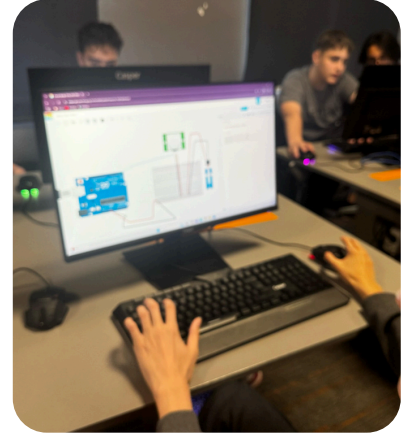
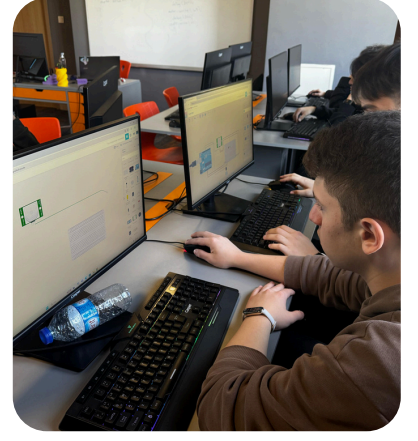
Bu hafta ki dersimizde öğrencilerimiz ile Ocak Ayında verilen projelerinin sunumlarını diledik. Robot koldan , çizgi izleyene , Bluetooth gemiden , bluetooth arabalara kadar bildiklerimi aktardık ve kendi projemizi oluşturduk.

Arduino ile proje yapmanın önemi birkaç farklı açıdan değerlendirilebilir:

- Uygulamalı Öğrenme – Teorik bilgiyi pratiğe dökerek elektronik ve programlama konularında daha iyi kavrayış sağlar.
- Yaratıcılığı Geliştirme – Farklı bileşenleri bir araya getirerek özgün projeler üretme fırsatı sunar.



- Problem Çözme Becerisi – Karşılaşılan hataları giderme süreci analitik düşünme ve çözüm geliştirme yetilerini güçlendirir.
- Mühendislik ve Tasarım Becerileri – Gerçek dünyadaki sistemleri anlamaya yardımcı olur ve gelecekteki mühendislik projelerine hazırlık sağlar.
- Topluluk ve Paylaşım – Açık kaynak olması sayesinde geniş bir toplulukla bilgi alışverişi yapma ve projeleri geliştirme imkanı sunar.



ERDEM
KOLEJİ



DİJİTAL TASARIM DERSLERİNDE BU HAFTA

HİLAL KORK

Photoshop ile biyoçeşitlilik ve iklim krizi temalı fotoğraf tasarlamanın önemi, görsel iletişimde güçlü bir araç olmasıdır. İşte bu tür tasarımların bazı önemli yönleri:

Tasarımın Önemi ve Uygulama Alanları

- Sürdürülebilir Kentsel Planlama – Yeşil alanların artırılması, ekolojik koridorların oluşturulması ve karbon ayak izinin azaltılması için şehir planlamasında doğa dostu yaklaşımlar benimsenmelidir.
- Biyoçeşitliliği Destekleyen Mimari – Binaların ve altyapının, yerel ekosistemlere zarar vermeden tasarlanması, doğal yaşamı koruyarak sürdürülebilir bir çevre yaratılmasını sağlar.



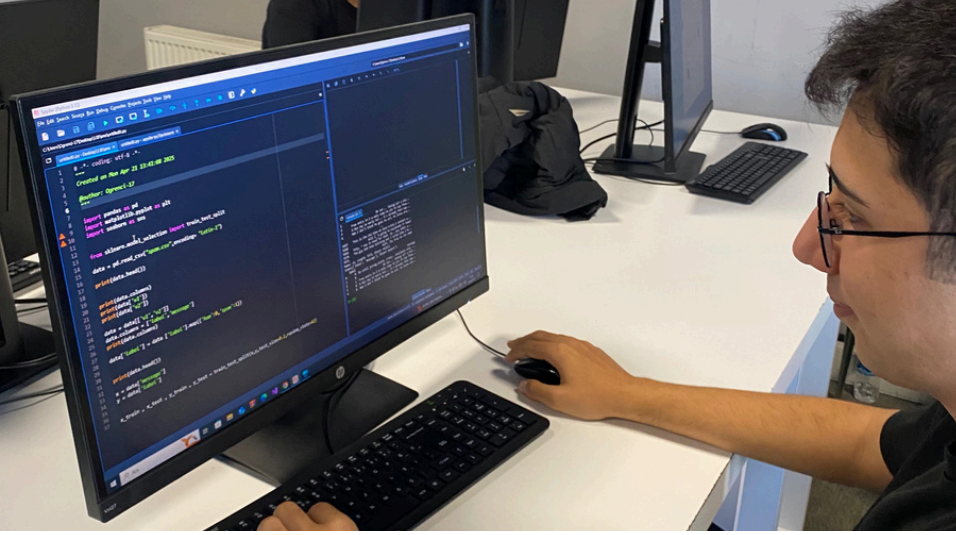
- İklim Adaptasyonuna Yönelik Tasarımlar – Değişen iklim koşullarına uyum sağlayabilecek tarım sistemleri, su yönetimi projeleri ve enerji verimliliği sağlayan çözümler geliştirilmelidir.
- Ekolojik Ürün ve Malzeme Kullanımı – Geri dönüştürülebilir, düşük karbon salınımına sahip ve doğaya zarar vermeyen malzemelerle üretim yapılması, çevresel etkileri minimize eder.
- Doğa Temelli Çözümler – Orman restorasyonu, sulak alanların korunması ve biyolojik çeşitliliği destekleyen peyzaj tasarımları, ekosistemlerin dayanıklılığını artırır.



Eğer bugün harekete geçmezsek,
yarın çok geç olacak!



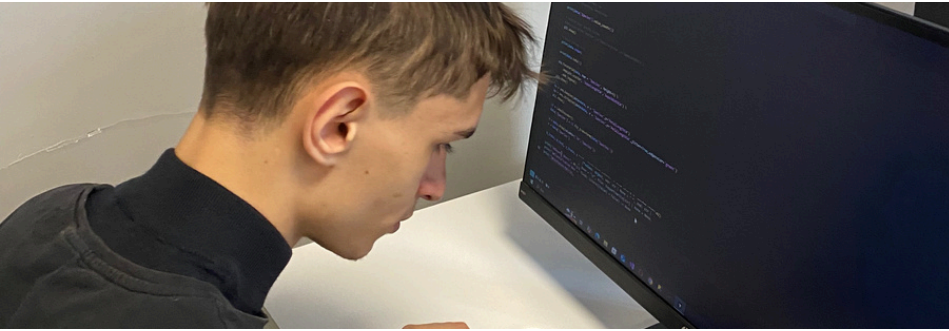
ERDEM
KOLEJİ



YAPAY ZEKA DERSLERİNDE BU HAFTA

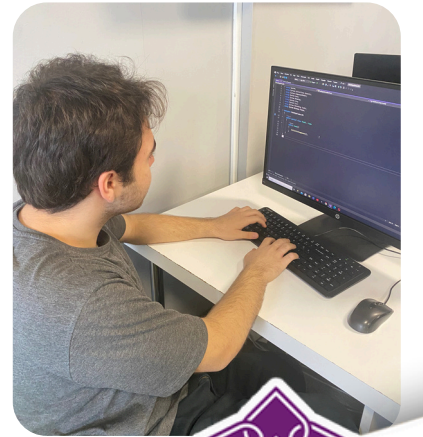
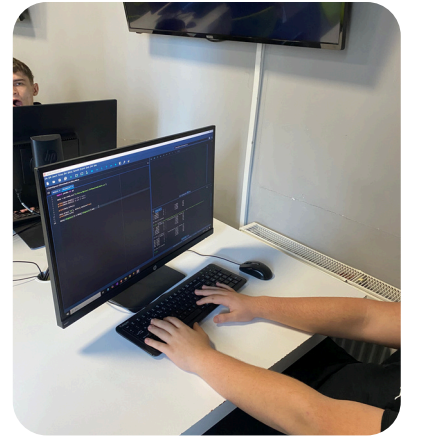
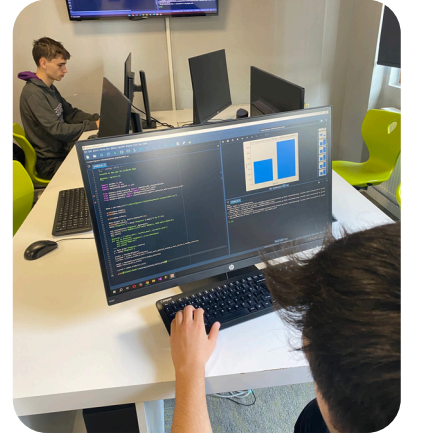
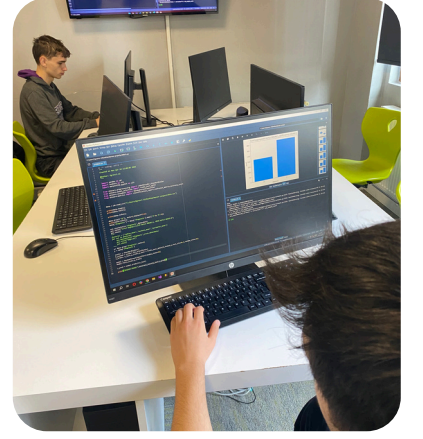
BURAK KETEN

Bu hafta yapay zeka dersinde, Kaggle üzerinde yer alan California Housing veri seti ile yeni bir projeye başladık. Amacımız, evin konumu ve özelliklerine göre tahmini fiyatını hesaplayan bir makine öğrenmesi modeli geliştirmek.



Veri setini inceledik, sütunları ve veri türlerini analiz ettik. Eksik verileri kontrol ettik ve veriyi eğitim-test olarak bölmenin mantığını tekrar hatırladık.

Şu an projenin ön hazırlık aşamasındayız. Önümüzdeki haftalarda veriyi işleyip uygun algoritmalarla modelimizi kurarak projeyi tamamlamayı planlıyoruz. 🚀



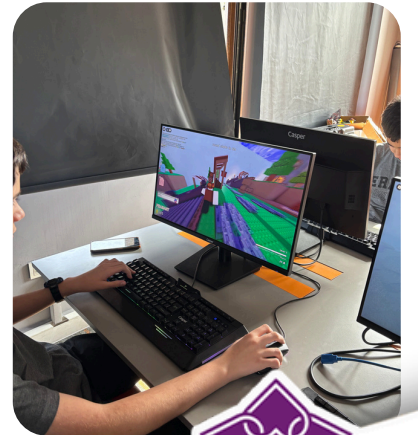
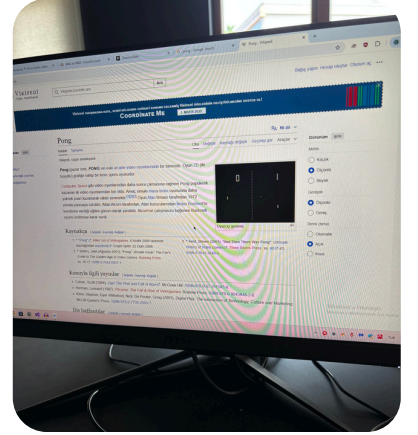
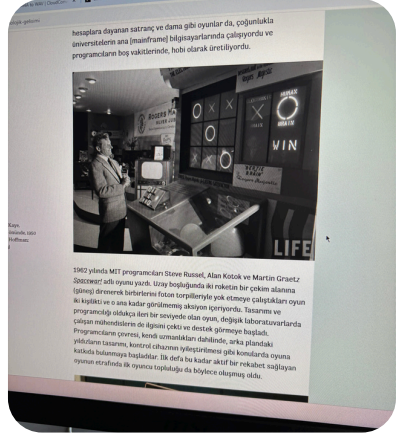
ERDEM
KOLEJİ



E-SPOR DERSLERİNDE BU HAFTA

BATUHAN KUÇU

Bu hafta E-Spor derslerimizde oyunların ve e-sporun tarihine değindik. Farklı oyunları inceledik ve tarihteki ilk oyuna değindik.



ERDEM
KOLEJİ