



**T.C.**

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**SONUÇ RAPORU**

**Proje Adı: YANGINLA MÜCADELEDE TEKNOLOJİK ÇÖZÜMLER**

**Proje Kodu: b641ec74-5fa8-4453-b4cb-7e7c45983a15**

**Proje Yürütücüsü**

Öğr. Gör. Ali Said YER

**Grup Üyeleri**

Muhammed Emre ALTAY

Muhammed Samed TOK

Tibel TAŞ

Berk Tan TİLKİ

**Mart 2024**

**Erzurum**

## İÇİNDEKİLER

ÖZET .....	3
ABSTRACT .....	3
GİRİŞ .....	4
ETKİNLİK.....	4
SONUÇLAR.....	4
PROJE UYGULAMASINA AİT GÖRSELLER .....	5

## ÖZET

Projemizde, yangınla mücadelede kullanılan teknolojik ekipman ve sistemlerin tanıtılması ve öğrencilerin bu konuda farkındalık kazanması. Drone, termal kameralar, yangın söndürme robotları gibi teknolojik çözümlerin nasıl çalıştığının öğrencilere gösterilmesi. Teknolojik çözümlerin avantajları ve dezavantajlarının tartışılması ve öğrencilerin bu konuda fikir sahibi olmalarının sağlanması. Teknolojik çözümlerin geliştirilmesi için öğrencilerin fikirlerinin ve önerilerinin alınması. Öğrencilerin yangınla mücadelede teknolojik çözümler konusunda bilinçlenmeleri ve gelecekte bu alanda çalışma isteklerinin artırılması gibi amaçlarla hazırlanmış sunumun; Horasan İlçesi Sultan Alparslan Anadolu Lisesi öğrencilerine, kendi sınıf ortamlarında sunumu tamamlanmıştır. Lise gençlerinin anlayabileceği düzeyde hazırlanmış, anlaşılabilir ve akılda kalıcılığı yüksek olan sunum, sınıflarda bulunan akıllı tahtalar kullanılarak projede görevli öğrenciler tarafından gerçekleştirilmiştir. İnteraktif bir şekilde öğrencilerin de katılımı sağlanarak; proje planlandığı gibi yürütülmüştür. Sunum esnasında ve sonrasında hem öğrencilerden hem de okul öğretmenleri ve yöneticilerinden olumlu dönüşler alınmıştır.

Bu proje Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri tarafından desteklenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Yangın, Teknolojik Çözümler, Yangınla Mücadele

## ABSTRACT

In our project, the introduction of technological equipment and systems used in firefighting and raising awareness among students on this topic. Showing students how technological solutions such as drones, thermal cameras, and firefighting robots work. Discussing the advantages and disadvantages of technological solutions and ensuring that students have an understanding on this subject. Gathering students' ideas and suggestions for the development of technological solutions. The presentation prepared with the aims of increasing students' awareness of technological solutions in firefighting and enhancing their willingness to work in this field in the future; has been completed for the students of Sultan Alparslan Anatolian High School in Horasan District within their classroom environments. The presentation, prepared at a level understandable by high school students, is clear and memorable, and has been carried out by the students involved in the project using smart boards available in the classrooms. With interactive participation of students; the project has been successfully implemented as planned. Positive feedback has been received from both students and school teachers and administrators during and after the presentation.

This project has been supported by Atatürk University Social Awareness Projects.

**Keywords:** Fire, Technological Solutions, Firefighting

## GİRİŞ

Yangınla mücadelede teknolojik çözümler, veri analizi ve yapay zeka gibi gelişmiş teknolojileri kullanarak yangın risklerini belirleme ve yangınların önlenmesi konusunda daha etkili stratejiler geliştirme imkanı sunar. Teknolojik çözümler, yangınla mücadele ekiplerinin koordinasyonunu ve iletişimini artırarak yangınla mücadele operasyonlarını daha verimli hale getirebilir. Bu da yangınla mücadeledeki başarıyı artırabilir. Öğrencilerin bu konuda fikir sahibi olmalarının sağlanması; yangınla mücadelede teknolojik çözümler konusunda bilinçlenmeleri ve gelecekte bu alanda çalışma isteklerinin artmasına katkıda bulunacaktır. Bu gerekçelerle, “Yangınla Mücadelede Teknolojik Çözümler” projemizin; yangınla mücadelede toplumun bilinçlenmesine ve eğitimine katkıda bulunarak, yangınların önlenmesi ve mücadele edilmesi konusunda toplumun daha bilinçli olmasını sağlaması hedeflenmiştir. Bu doğrultuda hazırlanmış interaktif sunumun; okullarda sınıf ortamında öğrencilere sunulması sağlanmış olup, yangın, yangınla mücadelede teknolojik çözümler konusunda farkındalık oluşturulmuştur.

## ETKİNLİK

**Araştırmanın Yapıldığı Yer ve Zaman:** Horasan İlçesi, Sultan Alparslan Anadolu Lisesi Okulu. 15 Mart 2024.

**Kullanılan veya Dağıtımı Yapılan Malzemeler:** Okul sınıflarında bulunan akıllı tahtalar

### **Projenin Uygulanışı:**

Öğrencilerin kendi okul sınıflarında, akıllı tahtalar kullanılarak sunumun takdimi yapıldı. İnteraktif bir şekilde öğrencilerin de katılımı sağlanarak; Yangın, yangınla mücadele ve bu mücadelede teknolojinin geldiği noktalar gibi konularda eğitim verildi.

## SONUÇLAR

“Yangınla Mücadelede Teknolojik Çözümler” projemizde İnteraktif bir şekilde tasarlanan sunu, öğrencilere planlandığı şekilde sunuldu. Hem öğrencilerden hem de okul öğretmenleri ve yöneticilerinden olumlu dönüşler alındı.

Proje süresince öğrencilerin ilgi ile dinlemesi ve katılımları gözlenmiştir. Proje esnasında ve sonrasında okul yönetimi ve öğretmenleri memnuniyetlerini sürekli dile getirmişlerdir. Bu sayede Meslek Yüksekokulumuz ve İlçe Milli Eğitim Okulları arasında gelecekte bu tür projelerin uygulanmasında ortak karara varılmıştır.

Proje sonrasında; Okul müdürü, okul rehber öğretmeni ve proje görevlileri bir araya gelerek projenin sonuçlarını değerlendirmişlerdir.

Projemizi destekleyen Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Merkezi'ne teşekkür ederiz.

## PROJE UYGULAMASINA AIT GÖRSELLER

