



**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

PROJE BAŞLIĞI: Biz Susarsak Herkes Susar

Proje No: 635B705EA72F0

Proje Türü: Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma

SONUÇ RAPORU

Proje Danışmanı:

Prof. Dr. Medine GÜLLÜCE

Proje Yürütücüsü:

Dr. Öğ. Taha Yasin KOÇ,

Birimi/Bölümü: Fen Fakültesi/ Moleküler Biyoloji Bölümü

Araştırmacıların Adı Soyadı:

Muhammet DEMİRTÜRK

Rıdvan Han YILMAZ

Birimi/Bölümü: Fen Fakültesi/Biyoloji/Moleküler Biyoloji

Aralık 2022

ERZURUM

ÖNSÖZ

İlköğretim ve ortaöğretim öğrencilerine, son yıllarda özellikle iklim değişikliği ile artan su kaynaklarının azalmasıyla ve bununla ilgili neler yapılabileceğine dair farkındalık seviyesine katkı sağlamak, bunu da yazılı ve görsel anlatım aracılığıyla yaparak su bilincinin uyandırılması projemizin amacını oluşturmaktadır.



ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
ÖZET	1
ABSTRACT	1
1. GİRİŞ	2
2. PROJE ÇIKTILARI	3
3. PROJE ÇIKTILARI (devamı)	4
4. PROJE ÇIKTILARI (devamı)	5
5. PROJE ÇIKTILARI (devamı)	6
6. PROJE ÇIKTILARI (devamı)	7



ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ

Şekil listeleri

Şekil 1. İlköğretim Öğrencileri Broşürü

Şekil 2. Proje Hazırlık Aşaması

Şekil 3. Proje Materyallerinin Okula Taşınımı

Şekil 4. Projeye İlgili Çeşitli Görseller



ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ

Özet

Proje kapsamında ilköğretim öğrencilerini, küresel çapta büyük sorun teşkil eden azalan su kaynakları hakkında bilinçlendirmek ve farkındalık oluşturmak, bunu da yazılı ve görsel anlatım aracılığıyla yaparak su bilincinin uyandırılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Su, Su Kirliliği, Su Tasarrufu

ABSTRACT

Within the scope of the project, it is aimed to raise awareness of primary school students about the decreasing water resources, which constitutes a major problem on a global scale, and to raise awareness of water by doing this through written and visual expression.

Keywords: Water, Water Pollution, Water Saving



ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ

PROJE ANA METNİ

1. Giriş ve Genel Bilgiler

Su canlıların yaşaması için hayati öneme sahiptir. En küçük canlı organizmadan en büyük canlı varlığa kadar bütün biyolojik yaşamı ve faaliyetleri ayakta tutan sudur. Fakat bilinenin aksine dünya su kaynaklarının yüzde 97,5'i okyanuslarda ve denizlerde tuzlu su olarak, yüzde 2,5'i ise nehir ve göllerde tatlı su olarak bulunmakta ve bu nedenle dünyadaki yararlanabileceğimiz elverişli tatlı su miktarı oldukça yetersiz kalmaktadır. Ayrıca çağımızın en büyük problemlerinden biri olan küresel ısınma nedeniyle de tatlı su kaynaklarımız her geçen gün tükenmektedir. Bu sebepten dolayı yaşamımız için en önemli bileşenlerden birisi olan suyu nasıl daha dikkatli kullanabileceğimizi, gelecek nesillere aktarabilmek için nelere dikkat etmemiz gerektiğini anlatan çalışmalar önem arz etmektedir. Toplumsal duyarlılık kapsamında yapacağımız çalışma ile ilköğretim öğrencilerine suyun önemi hakkında bilgiler vererek, suyun nasıl korunması gerektiği, su israfını önlemek için neler yapabileceğini ve deniz sularından tatlı su elde etme çalışmalarını görsel içeriklerle zenginleştirilmiş afiş ve broşürlerle anlatmak amaçlanmaktadır.

2. Projenin/Etkinliğin İçeriği

635B705EA72F0 Kodlu "Biz Susarsak Herkes Susar" sosyal sorumluluk projesi kapsamında çeşitli etkinlikler düzenlemek amacıyla İl/İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nden gerekli izinler alınmıştır. Etkinlikler 22.12.2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe ait görseller ve fotoğraflar Şekil 1, Şekil 2, Şekil 3 ve Şekil 4'de gösterilmiştir.

Etkinlik kapsamında öğrencilere broşürler dağıtılmış, görsel sunumlar yapılarak konu ile ilgili geniş bilgi verilmiştir. Daha sonra öğrencilere çeşitli sorular sorularak konu ile ilgili anlama ve konuyu yaygınlaştırma düzeyleri değerlendirilmiştir.

☀️ DÜNYAMIZ ve SU ☀️

- Su, canlıların hayatını sürdürmesi için gerekli olan ve bu sebeple hayati önem taşıyan, dünya üzerindeki en mucizevi maddedir. Suyun canlılar üzerindeki özellikle de insan yaşamındaki önemi çok büyüktür.



- ✚ İnsan vücudu büyük oranda sudan oluşmaktadır.
- ✚ Su vücut sıcaklığının düzenlenmesinde çok önemli bir rol oynar.
- ✚ Böbreklerin çalışmasını kolaylaştırır.
- ✚ Su nefes almak için gereklidir.
- ✚ Atıkları uzaklaştırır.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ



Lisans Öğrenci Katımlı Toplumsal Duyarlılık Projesi

BİZ SUSARSAK

HERKES SUSAR



Şekil 1. İlköğretim Öğrencileri Broşürü



SU TASARRUFUNUN ÖNEMİ

- ✚ Musluklarımızı gereksiz açık bırakmayalım.
- ✚ Kirli bulaşıklarımızı elde değil bulaşık makinesinde yıkayalım.
- ✚ Dişlerimizi fırçalarken suyu boşa akıtmayalım.
- ✚ Duş süremizi kısaltalım.
- ✚ Varsa evinizde bozuk muslukları tamir ettirin.
- ✚ Gereksiz yere sifon çekmeyelim.

SU KİRLİLİĞİ OLURSA NE OLUR?

Su kirliliği, zehirlenmelere, canlıların zarar görmesine, hastalanmasına ve ölmesine neden olur. Kirli su ile cilt teması, yeme ve içme yoluyla kullanım, ekin yetiştirilmesi kirlenmeden etkilenmenin en yaygın yollarıdır. Kirleticilerin bedene girmesi ve organlara ulaşması, hastalıklara davetiye çıkarmaktadır.



Bir bölgede nem miktarının geçici dengesizliğinden kaynaklanan su kıtlığı olarak tanımlanabilen kuraklık, yalnızca fiziksel bir doğa olayı olarak görülmemelidir. Kuraklığın, insan ve faaliyetlerinin su kaynaklarına olan bağımlılığı nedeniyle, toplum üzerinde çok çeşitli olumsuz etkileri bulunmaktadır.

Şekil 1. İlköğretim Öğrencileri Broşürü (devamı)



Şekil 2. Proje Hazırlık Aşaması

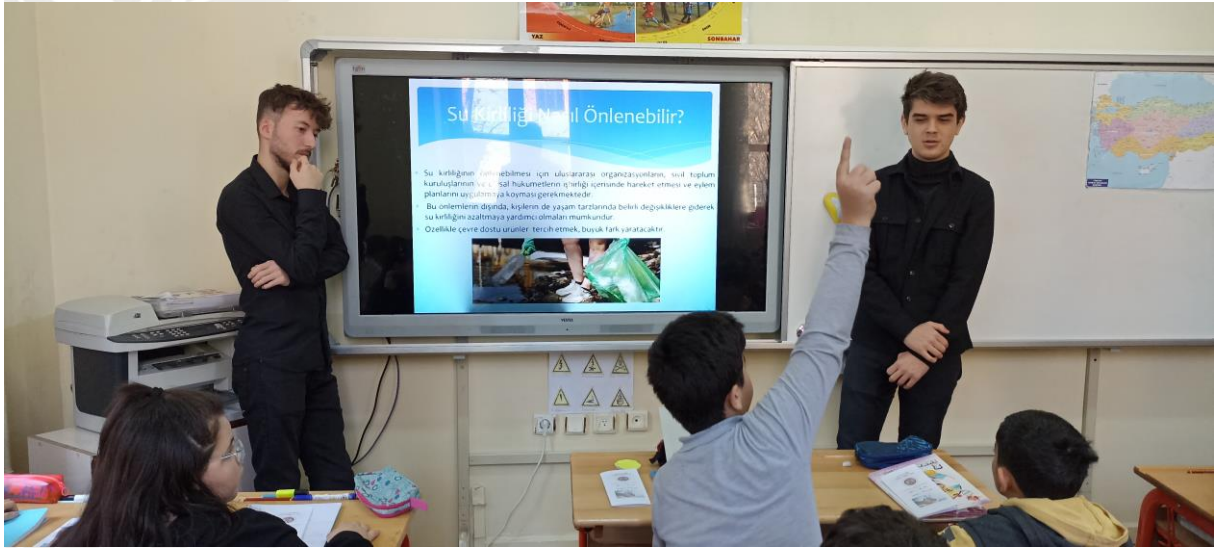


Şekil 3. Proje materyallerinin okula taşınımı



Şekil 4. Projeye ilgili çeşitli görseller

ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ



Şekil 4. Projeye ilgili çeşitli görseller (devamı)

ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ



Şekil 4. Projeye ilgili çeşitli görseller (devamı)

Öğrencilerin su, su tasarrufu ve su kirliliği konularındaki farkındalıklarının artırılması, bakış açılarının ve ufuklarının genişlemesi amacıyla broşürler ile birlikte görsel sunumlar düzenlenmiştir. Yapılan bu proje ile öğrencilerin su bilincinin artırılması düşünülmüştür. Ayrıca bu proje çerçevesinde öğrencilere dağıtılan broşürlerle birlikte sunumlardan öğrendikleriyle çevresine karşı konu ile ilgili bilgileri aktarabilme potansiyelleri değerlendirilmiştir.

ATATÜRK
ÜNİVERSİTESİ