

2018-2109

ÇUKUROVA DELTASI VE ÇEVRESİNDE EKOLOJİ TEMELLİ DOĞA EĞİTİMİ

İsmail Kulak Anadolu Lisesi

TÜBİTAK 4004

Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları

derg **İKAL**

*Alanında uzman öğretmenler ve
30 Öğrenci ile 6 gün
doğa eğitimi*

*Çatalan Barajı
DSİ*

*Çukurova Üniversitesi
Yerkopru*

*Akçatın Lagünü
UZAYMER*

*Varda Köyü
Karagöl*

*Çimilgöl
incelemeleri*



PROJE AMACI



TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları kapsamında desteklenen okulumuz "**Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi**" projesi 03 Eylül 2018 – 08 Eylül 2018 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

İsmail Kulak Anadolu Lisesi Coğrafya Öğretmeni Mediha Kanat'ın yürütücülüğünü yaptığı proje etkinlikleri için ; Çukurova Üniversitesi , DSİ , Çatalan HES İşletme Müdürlüğü , Doğu Akdeniz Üniversitesi Tarım Araştırmaları ve Nevşehir Üniversitesi ile işbirliği yapıldı. Başta ÇÜ Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Halil ÇAKAN, ÇÜ Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma ÇEVİK, Doç. Dr. Can YILMAZ ve Doç. Dr. Yiğit YILDIZ 'ın eğitim verdiği projede , Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyesi Ali MEYDAN da katkılarını sunmuştur. Projede öğrencilerin; doğa, bilim, fen, teknoloji, mühendislik ve matematik ile ilgili konuların disiplinler arası etkileşim ile , teorik bilgiden ziyade uygulamalı şekilde günlük yaşamla ilişkilendirerek öğretilmesi amaçlandı. Etkinliklere katılan öğrenciler görerek, izlenimde bulunarak, dokunarak, yazarak , yaparak , yaşayarak öğrendiler; doğa ve ekolojik yaşam farkındalığı geliştirdiler.





dergİKAL

İsmail Kulak Anadolu

Lisesi yayın organıdır.

<http://ismailkulakal.meb>

.k12.tr

Okul Adına Dergi

Sahibi:

Halil Baş

Yazı Sorumluları:

Ayşe Akış

Müfide Eren

Kapak Tasarım:

Müfide EREN

Sayfa Düzenleri :

Tolga DAĞLI

Müfide EREN

dergİKAL 05/06/1967

tarihli – 1455 sayılı

Tebliğler Dergisi'nde

yayınlanan

“Okullarda Çıkarılacak

Dergi, Gazete ve

Yıllıklar hakkındaki

yönetmelik” uyarınca

düzenlenmiştir.

Yıl 3

2018 Aralık

İçindekiler

Açılış / 1. Gün	4
2. Gün Akyatan'dayız.....	6
3. Gün Yerköprü, Kaypıkaya Kanyonu	8
4. Gün Karagöl , Çinilgöl Keşfi.....	10
5. Gün Çukurova Üniversitesi'ndeyiz.	12
6. Gün Yılkale , Karatepe Aslantaş Keşfi.....	14
Kapanış	17
M1 Sergisi	18
Benim Okulum Fuarı Sergisi	19
Projemiz Basında	20
Gençlerin Objektifine Yansyanlar.....	22
Projemiz Dünya Sulak Alanlar Günü	
Etkinlikle	23



**dergİKAL 'den
Merhaba!**

Bu sayı
okulumuz

TÜBİTAK 4004

Doğa Eğitimi ve Bilim

Okulları projesi

ÇUKUROVA

DELTASI VE

ÇEVRESİNDE

EKOLOJİ TEMELLİ

DOĞA EĞİTİMİ

özel sayısıdır.



iyi okumalar...





Okul müdürümüz Sayın Eyup ERDOĞAN'ın
“ Biz İsmail Kulak Anadolu Lisesi olarak bir TÜBİTAK
4004 projesi yapabiliriz.” teşviki ve coğrafya
öğretmenimiz Sayın Mediha KANAT'ın
“Ben, doğada uygulamalı dersler yapmak istiyorum.”
hayali ile gerçeğe dönüşen projenin açılışı Çukurova İlçe
Milli Eğitim Müdürü sayın Ayhan DAĞLI ve
Prof. Dr. Orhan Tufan EROLDOĞAN'ın teşrifleri ile
gerçekleştirildi.

Proje uzmanlarından
Çukurova Üniversitesi
Fen –Edebiyat Fakültesi
Biyoloji Bölümü Öğretim
Üyesi Prof. Dr.
Halil ÇAKAN'ın da görüşlerini
bildiği açılış töreninin
ardından proje ekibi ile birlikte
ilk gün etkinliklerine geçildi.



Proje
Koordinatörü
Mediha
Kanat
konukları
yapılacak
çalışmalar
konusunda
bilgilendirdi.



KUŞ GÖZLEMİ
SÜRÜNGENLERİ TANIMA
VE
KIYI TEMİZLİĞİ İÇİN

AKYATAN LAGÜNÜ'NDEYİZ.



2. GÜN ETKİNLİKLERİ

AKYATAN LAGÜNÜ'NÜN OLUŞUMUNU, SU ÖZELLİKLERİNİ
BİTKİ VE HAYVANLARINI TANIYORUM



Bölgenin yeşil deniz kaplumbağasını , saz kedisini ve turnası Doç. Dr. Can YILMAZ 'dan dinleyen proje ekibi Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma Çevik eşliğinde Akyatan Lagünü'nden su örnekleri aldı. ağündeki kuş türlerini dürbünle gözleme ırsatı bulan öğrencilerimiz lagünü tüm yönleri ile tanıdılar.



Dünyada ve Türkiye'de nadir görülen Kum Zambağı. Öğrencilerimiz kıyı temizliği yaparken koruma altındaki kum zambaklarına zarar vermemeye özen gösterdiler.

Seyhan Nehri'nin Akdeniz'le kavuştuğu Akyatan Lagünü , Adana'ya 48 km. mesafede Çukurova'daki en büyük lagündür.



Öğrenciler önce kaplumbağalarını ve kuşları gözlediler, sonra origami hocamız Seda Altay eşliğinde kağıttan kaplumbağa katladılar.




3. Gün Etkinlikleri

Kapıkaya Kanyonu, Yerköprü ve Varda Köprüsü'ndeyiz.

TARİHİN TANIĞI VARDA(ALMAN)
KÖPRÜSÜYLE TANIŞIYORUM





3 Gün
Ekoloji Tepe'de yapılan kahvaltı ile başladı. Üçürge Çayı'ndan incelemek üzere su örnekleri aldık. Kapıkaya Kanyonu'nun oluşumunu Niğde Üniversitesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Meydan'dan dinledik. Ardından Yerkoprü 'de yemek yedik. Varda Köprüsü'nün tarihini Tarihçi Yazar Cezmi Yurtsever'den dinledik. Projenin 3. günü de dolu dolu, eğlenceli ve eğitici geçti.

Adana'ya 40 km, Karaisalı'ya 4 km uzaklıkta bulunan kanyonun girişi yaklaşık 16 metre yükseklikteki köprü ile bağlanmış. Kanyonun oluşumunda tektonik çöküntüler ve su etkili olmuştur. Kanyon da yaklaşık olarak 7250 metrelik bir yürüyüş parkuru da bulunmaktadır. Yürüyüş parkurunun bazı kısımlarında dar olan yollar doğal yapıya zarar verilmeden genişletilmiş, bazı yerlerinde 4-5 metre uzunluğunda köprüler yapılmış ve yaklaşık 400 metrelik olan küçük bir kısmına da korkuluklar yapılarak güvenlik sağlanmış.



4. GÜN

KARAGÖL VE ÇİNİLİGÖL' deyiz.

GELENEKSEL ÇOCUK OYUNLARINI
ÖĞRENIYORUM ETKİNLİĞİ
(ÇELİK-ÇOMAK, SEK-SEK, MENDİL
KAPMACA, KALE TAŞI)

Niğde'nin Ulukışla ilçesi sınırları içerisinde yer alan Çinili Göl, Bolkar Dağları'nda bulunan buzul göllerinden biri. Çinili Göl'ün yanında, rakım olarak 50 metre aşağısında bulunan Karagöl ise, Darboğaz Köyü'ne 8 km ve Maden Köyü'ne de 15 km mesafede yer alıyor. 4. Gün bu bölgede güzel bir yürüyüş eşliğinde buzul gölü oluşumunu inceliyoruz.





4. gün

Nevşehir Hacı Bektaş

Veli Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Meydan eşliğinde Karagöl ve Çiniligöl gezilerek bu gölgenin oluşumu , doğal florası incelendi. Proje ekibi, bölgenin endemik türü ötmeyen kurbağayı da görme şansı edindi.

Maden Köyü'nde Maden Ocağı Ziyareti ile biten gün sonunda su ayak izi etkinliği gerçekleştirildi.



**Günün yemeği
drama eğitmenimiz
Muhammet
Yıldırım'dan**



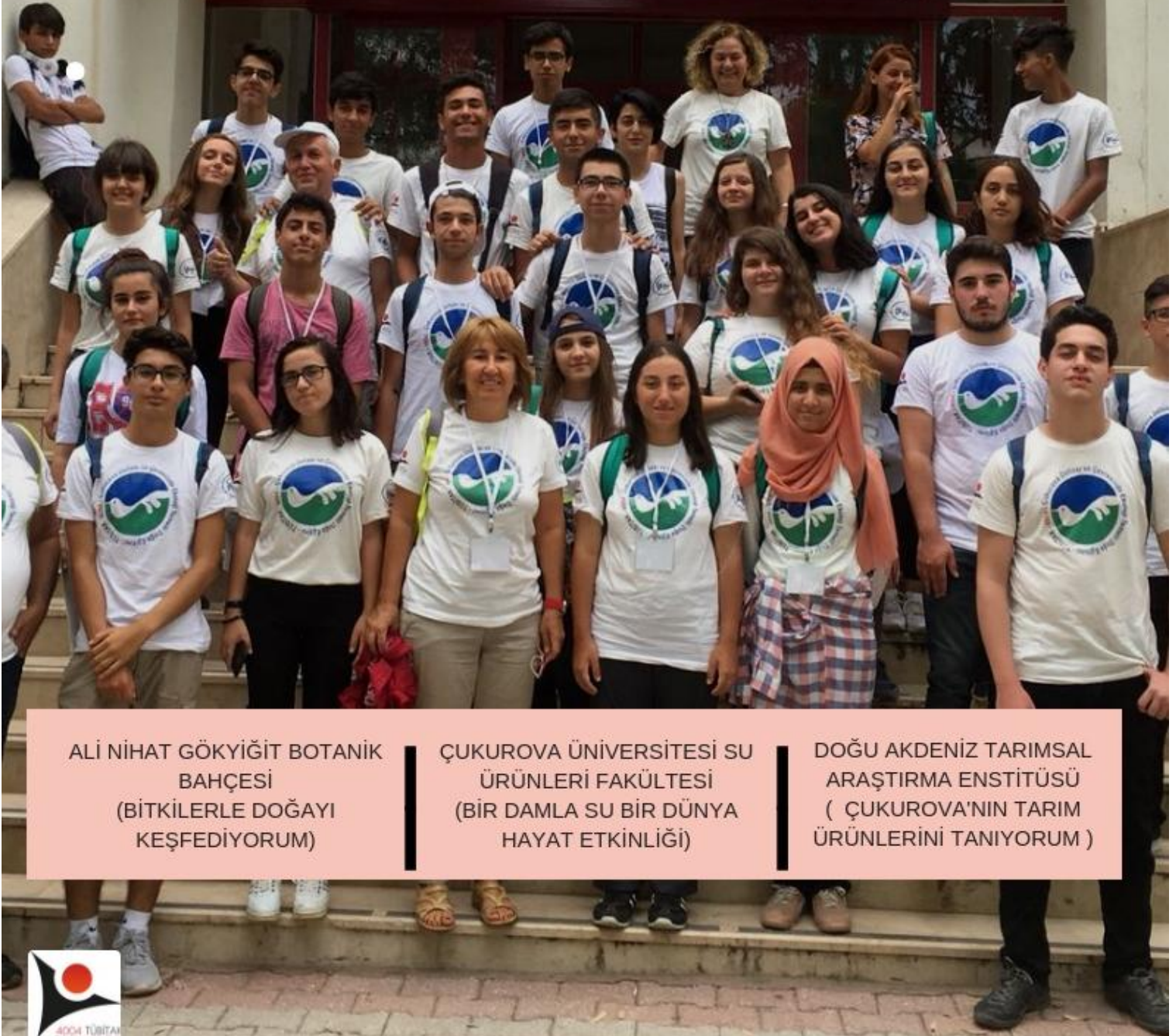
Dünyanın tek ötmeyen kurbağa türü olan Toros Kurbağası'nın (Rana Holtzi)



SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ

5. GÜN

ÇUKUROVA
ÜNİVERSİTESİ' ndeyiz.

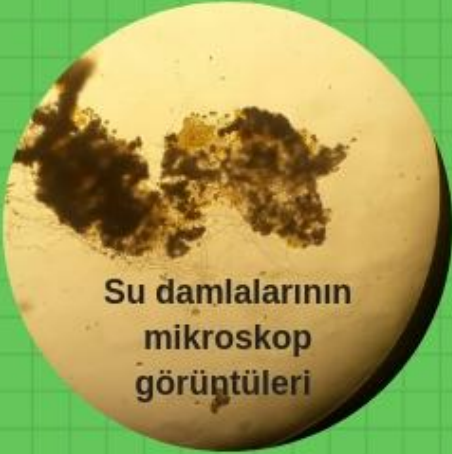


ALİ NİHAT GÖKYİĞİT BOTANİK
BAHÇESİ
(BİTKİLERLE DOĞAYI
KEŞFEDİYORUM)

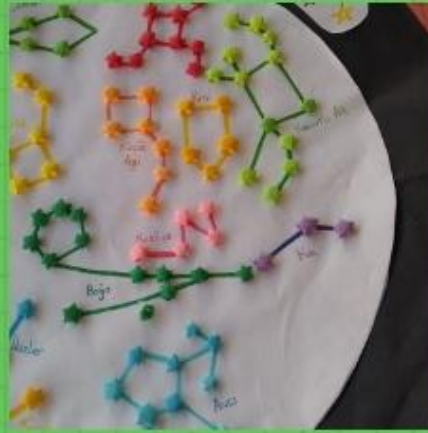
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ SU
ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ
(BİR DAMLA SU BİR DÜNYA
HAYAT ETKİNLİĞİ)

DOĞU AKDENİZ TARIMSAL
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
(ÇUKUROVA'NIN TARIM
ÜRÜNLERİNİ TANIYORUM)





Su damlalarının
mikroskop
görüntüleri



5. Gün

Ali Nihat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nde Prof. Dr. Halil Çakan ve Uzman Salih KAVAK' Tan bölgenin ekolojik yapısını ve bilgi çeşitliliğini dinleyen öğrencilerimiz " Ben Kimim " etkinliği ile dinlediklerini pekiştirdiler. Ardından Su Ürünleri Fakültesinde Prof. Dr. Fatma Çevik'ten "Su Ayak İzimiz" konusunda bilgi aldı. Öğrenciler, Fatma Hoca eşliğinde su örneklerini mikroskopta incelediler.

Proje ekibi Doğu Akdeniz Üniversitesi Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Çukurova'nın tarım ürünlerini tanıdı.

5. gün , öğrencilerimizin Doç . Dr. Yiğit YILDIZ eşliğinde **UZAYMER**'de gök cisimlerini incelemeleri ile sona erdi.



6. Gün

Yılankale Karatepe Aslantaş Milli Parkı

KARATEPE- ASLANTAŞ MİLLİ PARKI
DRAMA
(BİLİLEN TARİHLE HAYALİMDEKİ
TARİH YÜZLEŞİYOR)



Karatepe Aslantaş Milli Parkı, Yozgat Çamlığı Milli Parkından sonra ülkemizin ikinci milli parkı olarak 1958 yılında ilan edilmiş. Türkiye'nin ilk açık hava müzesi olan, Aslantaş Açık Hava Müzesi, milli Park içerisinde yer adı. Aslantaş Baraj Gölü ile iç içe olan milli park alanı, topografik yapısı, zengin orman ve bitki örtüsü, eşsiz tabiat güzelliğini aynı anda insana yaşatan nadir alanlardan biri. 6. Günümüzde bu bölgenin ekolojik ve tarihi yapısını inceliyoruz.



Karatepe'yi , Yılkale'yi , Aslantaş Milli Parkı'nı Tarihçi-Yazar Cezmi Yurtsever'den dinleyen öğrencilerimiz bölgenin ekolojik yapısı ile birlikte tarihi konusunda da bilgi edindi. Drama eğitimcimiz Muhammed Yıldırım eşliğinde " Bilinen Tarih ile Hayalimdeki Tarih Yüzleşiyor." etkinliği ile keyifli bir gün değerlendirmesi gerçekleştirdi.



KAPANIŞ TÖRENİ



Biribirini tanımadan bir araya gelen 30 öğrenci , her biri kendi alanında uzman eğitimciler eşliğinde 6. gün boyunca izlediler, gözlemladiler, uyguladılar, öğrendiler. Proje biterken her biri pek çok konuda farkındalık edinmiş ve yeni dostlar kazanmışlardı. Altı gün boyunca etkinliklere katılarak tüm sorumlulukları yerine getiren öğrencilerimiz kapanış töreninde katılım belgelerini almaya hak kazandılar.





Proje Sergileri

M1 AVM'de
gerçekleştirilen sergide,
proje kapsamında
öğrencilerimizin çektiği
fotoğraflar , yapmış
olduğu çalışmalar
ilgiyle karşılandı.



Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi

"Benim Okulum" FUARINDA

Türkiye'nin ilk kez düzenlenen "Benim Okulum Eğitim Fuarı", 29 Kasım-2 Aralık tarihleri arasında Adana'da kapılarını ziyaretçilerine açtı. İKAL de TÜBİTAK 4004, Gençlik ve Spor Bakanlığı kapsamındaki projeleri ve sosyal sorumluluk çalışmaları ile bu fuarda yerini aldı.



Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi



Yazılı Basında

İsmail Kulak Anadolu Lisesi bir ilke imza attı



ADANA (5 OCAK) Merkez Çukurova İlçesi'nde bulunan İsmail Kulak Anadolu Lisesi, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları kapsamında desteklenen 'Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi Projesi' başarılı şekilde gerçekleştirildi.

3-8 Eylül 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilen ve İsmail Kulak Anadolu Lisesi Coğrafya Öğretmeni Mediha Kanar'ın yürütücülüğünü yaptığı proje etkinlikleri için, Çukurova Üniversitesi, DSI, Catalan HES İşletme Müdürlüğü, Doğu Akdeniz Üniversitesi ve Nevşehir Üniversitesi ile işbirliği yapıldı. Basta CÜ Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Halil Cakan, CÜ Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma Çevik'in eğitim verdiği projede, Nevşehir Üniversitesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyesi Ali Meydan da katkı sundu.

Tarihçi yazar Cezmi Yurtsever, inceleme yapılan mekanların tarihi hakkında bilgi verirken, drama çalışmalarını Muhammed Yıldırım, kağıt katlama çalışmalarını Seda Altay yaptı.

Projede incelenen Catalan Barajı, Akyatan Lagünü, Kapıkaya Kanyonu, Varda Köprüsü, Uluköle-Karagöl

Nevşehir Üniversitesi ile işbirliği yapıldı. Basta CÜ Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Halil Cakan, CÜ Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma Çevik'in eğitim verdiği projede, Nevşehir Üniversitesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyesi Ali Meydan da katkı sundu.

Tarihçi yazar Cezmi Yurtsever, inceleme yapılan mekanların tarihi hakkında bilgi verirken, drama çalışmalarını Muhammed Yıldırım, kağıt katlama çalışmalarını Seda Altay yaptı.

Projede incelenen Catalan Barajı, Akyatan Lagünü, Kapıkaya Kanyonu, Varda Köprüsü, Uluköle-Karagöl ve Çiniligi, Yarıkkale, Karatepe Aslantaş Barajı'nda öğrencilerin, ekolojik yaşam konusunda farkındalık edinmesi sağlanarak, uygulamalı şekilde günlük yaşamla teorik bilgiler etkinleştirildi.

Ayrıca öğrencilerin, etkinliklere aktif katılımı sağlanarak, herhangi bir kaygı duymadan, dokunarak, görerek, eğlenerek ve öğrenmenin keyfini yaşamaları doğa ve bilimle ilgili farkındalık, ilgi ve sevgi düzeylerini artırmaları, analiz ve sentez yapabilmeleri doğa ve bilim okuryazar olmaları hedeflendi.

Proje kapsamında katılımcıların elde ettiği belge, bilgi ve bulgular Adana Real Mİ AVM'de sergilendi.

TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi Adana'da bir ilk olması nedeniyle ziyaretçi akınına uğradı. Ve yediden yetmişe doğa ve çevreye duyarlı vatandaşların ilgisini çekti. Projenin hedef kitlesini Adana'da okuyan basanl lise 9. ve 10. sınıf öğrencileri oluşturdu. Bu kapsamda sistem üzerinden seçilen 30 öğrenci projeye katıldı. Eğitim süresi sonunda "Proje Katılım Belgesi" takdim edildi.



Yazılı Basında

Çukurova
Deltası ve Çevresinde
Ekoloji Temelli Doğa
Eğitimi



Bir ilke imza attılar...

Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Halil Çakan, ÇÜ Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma Çevik'in eğitim verdiği

hakkında bilgi verirken, drama çalışmalarını Muhammed Yıldırım, kağıt katlama çalışmalarını Seda Altay yaptı.

Projede incelenen Çatalan Barajı, Akyatan Lagünü, Kapıkaya Kanyonu, Varda Köprüsü, Ulukışla-Karagöl ve Çiniligöl, Yılankale, Karatepe Aslantaş Barajı'nda öğrencilerin, ekolojik yaşam konusunda farkındalık edinmesi sağlanarak, uygulamalı şekilde günlük yaşamla teorik bilgiler etkinleştirildi.

Ayrıca öğrencilerin, etkinliklere aktif katılımı sağlanarak,

herhangi bir kaygı duymadan, dokunarak, görerek, eğlenerek ve öğrenmenin keyfini yaşamaları doğa ve bilimle ilgili farkındalık, ilgi ve sevgi düzeylerini artırmaları, analiz ve sentez yapabilmeleri doğa ve bilim okuryazarı olmaları hedeflendi.

Proje kapsamında katılımcıların elde ettiği belge, bilgi ve bulgular Adana Real M! AVM'de sergilendi.

TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi Adana'da bir ilk olması nedeni ile ziyaretçi akınına uğradı. Ve yediden yetmişe doğa ve çevreye duyarlı vatandaşların ilgisini çekti. Projenin hedef kitlesini Adana'da okuyan başarılı lise 9. ve 10. sınıf öğrencileri oluşturdu. Bu kapsamda sistem üzerinden seçilen 30 öğrenci projeye katıldı. Eğitim süresi sonunda 'Proje Katılım Belgesi' takdim edildi.

(Haber Merkezi)



projede, Nevşehir Üniversitesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyesi Ali Meydan da katkı sundu.

Tarihçi yazar Cezmi Yurtsever, inceleme yapılan mekanların tarihi

Merkez Çukurova İlçesi'nde bulunan İsmail Kulak Anadolu Lisesi, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları kapsamında desteklenen 'Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi Projesi' başarılı şekilde gerçekleştirildi.

3-8 Eylül 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilen ve İsmail Kulak Anadolu Lisesi Coğrafya Öğretmeni Mediha Kanat'ın yürütücülüğünü yaptığı proje etkinlikleri için, Çukurova Üniversitesi, DSİ, Çatalan HES İşletme Müdürlüğü, Doğu Akdeniz Üniversitesi ve Nevşehir Üniversitesi ile işbirliği yapıldı. Başta ÇÜ Biyoloji





Projemiz Okullarda Tanıtılıyor

Tanıtım elçilerimiz, öğrencilerimiz...

Projeye katılan öğrencilerimiz kendi okullarında bilgi, gözlem ve deneyimlerini arkadaşlarına aktardılar.





Öğrencilerin Gözünden





Öğrencilerin Gözünden



Çukurova Deltası ve Çevresinde
Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi



2 Şubat
Dünya Sulak Alanlar Günü

Etkinlik Yeri: Yumurtalık Lagünü

Sulak Alan Ekosisteminin Tanıtımı: Prof. Dr. Fatma ÇEVİK

İsmail Kulak Anadolu

Lisesi Ekoloji Temelli

Doğa Eğitimi Projesi

Sarıgöl

Adana Fen Lisesi

Poster Sunumları

Doğa Fotoğrafı



2 ŞUBAT
DÜNYA SULAK ALANLAR
GÜNÜ ETKİNLİKLERİNDEYİZ.





Tarım ve Orman Bakanlığı
7. Bölge Müdürlüğü
tarafından düzenlenen 2
Şubat Dünya Sulak Alanlar
Günü etkinliğinde okulumuz
İsmail Kulak Anadolu Lisesi .
TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi
ve Bilim Okulları projesi
" Çukurova Deltası ve
Çevresinde Ekoloji Temelli
Doğa Eğitimi " fotoğraf
sergisi ile yer aldı.



Etkinlik kapsamında " Sulak Alanlar Ekosistemi"ni tanıtan ÇÜ Su Ürünleri Fakültesi Prof. Dr. Fatma ÇEVİK
" Tarihi boyunca yaşam su kenarlarında şekillenmiştir. Bu nedenle sulak alanları korumalıyız. " diye
başladığı konuşmasında sulak alanlardaki yaşamı ve hayat için önemini katılımcılara anlattı. Fatma Çevik
konuşmasını " Bir doğasever şu anlayışta olmalıdır: Doğada izinden başka bir şey bırakma, fotoğraftan başka
bir şey alma. "



2 ŞUBAT

Dünya Sulak Alanlar Günü
Etkinliklerindeyiz.



Etkinlik kapsamında fotoğraf sergisi ile katılımında dolayı İsmail Kulak Anadolu Lisesi'ne , doğa konulu posterleri ile katılımlarından dolayı Adana Fen Lisesi'ne ve konuşması ile sunduğu katkılarında dolayı Prof.Dr. Fatma Çevik'e teşekkür belgesi takdim edildi. Program çerçevesinde gerçekleştirilen keyifli bir doğa yürüyüşünün ve kuş gözleminin ardından konuklara sıkma ayran ikram edildi.



Doğada
izinden başka bir
şey bırakma,
fotoğraftan başka
bir şey alma.

TÜBİTAK 4004
Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
kapsamında desteklenen
"Çukurova Deltası ve Çevresinde Ekoloji
Temelli Doğa Eğitimi "
projesi;
çalışmaları ile Adana'da ilkleri
gerçekleştirmiştir.

İsmail Kulak Anadolu Lisesi



Proje okulu değil ...
Proje üreten okul!



ADANA-ÇUKUROVA

İSMAİL KULAK ANADOLU LİSESİ

Açılış günü

3 EYLÜL PAZARTESİ
İSMAİL KULAK ANADOLU LİSESİ



Öğretmeni, öğrencisi,
eğitmenleri ile proje ekibi



Kulak İnşaat ile mutluluğa temel atın



Kulak İnşaat a.ş. olarak, 1942 yılından bu yana, hayata geçirdiğimiz işlere zamanında, projenin odağına "insan mutluluğunu" koyduk. Teknolojinin bize sunduğu tüm imkanları bilgi, birikim ve deneyimle birleştirerek, kullanıcıya mutlu eden

projeleri hayata geçirdik. Her projemizin sonucunda elimizde kalın en büyük değer her zaman "insan mutluluğu" oldu. **Ya biz, proje bitene kadar çok, bitirdiğimiz projelerin çevresine değer katmasıyla mutlu olduk.**



kulak inşaat a.ş.
kulak construction co.

Tel: 0322 459 03 63 (Pbx)
www.kulakco.com.tr