

İLÇE: Buca

OKUL TÜRÜ:

- Fen Lisesi
- Merkezi Sınavla Öğrenci Alan Anadolu Lisesi

KURUM KODU:

OKUL ADI: Fatma Saygın Anadolu Lisesi

OKUL YÜRÜTME KURULU BİLGİLERİ:

TC	AD-SOYAD	UNVAN	TELEFON
	AYHAN DURAN	MÜDÜR YARDIMCISI	
	MUSTAFA ARBAY	ÖĞRETMEN	
	BEHİCE SABANCI	ÖĞRETMEN	
	MUHAMMER AVŞAR	ÖĞRETMEN	
	GÜLSEREN KARAKIŞ	ÖĞRETMEN	
	NAGİHAN TUTMAZ	ÖĞRETMEN	
	İZZETTİN HALEFOĞLU	ÖĞRETMEN	

PROJE ALANI:

- Fen Bilimleri, Matematik ve Teknoloji
- Sosyal Bilimler

TEMALAR:

- 1-
- 2-

PROJEYE KATILACAK ÖĞRENCİ BİLGİLERİ:

TC	AD-SOYAD	SINIF SEVİYESİ
	Atakan Çırak	10
	Samet Türkmen	10
	Egecan Karataş	10
	Saadet Nida Göksu	10
	Cansu Çiftci	9
	Elif İraz Selvi	9
	Berk Özçelik	9

I. PROJE ÖZETİ

Proje Başlığı: KIZIL YAŞAM

Proje Özeti

Kızıl Yaşam projemizde Mars gezegenini simüle ederek Mars'ta yaşama izin veren bir yaşam bölgesi oluşturmayı hedefliyoruz. Mars gezegenini simülasyona yükleyip simülasyon içerisinde yaşama izin veren bir fikir oluşturmayı planlıyoruz. Kızıl Yaşam projemizi Unity Oyun Motoru üzerinden simüle ederken aynı zamanda grafik olarak Mars ortamına benzetmeye çalışıyoruz. Mars koşullarına rağmen simülasyonumuzda yaşam elde edebilirsek Mars gezegeninde yaşam alanı oluşturmak için bir adım olabilir.

Anahtar Kelimeler: MARS, YAŞAM

II. PROJE İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Projenin Amacı:

Mars gezegeninde yaşamı simüle etmek

Yararlanılan Kaynaklar:

Mars gezegeni ve gezegenin atmosferi için bir çok ansiklopedi ve makalelere göz attık. Mars'ta yaşam olabileceğini gösteren haber ve dergilere göz attık.

III. YÖNTEM

Hedef Kitle: Bu simülasyonu Mars'ta yaşam için gerekli maddi imkanlara sahip insanlar için ve bu tür konulara merakı olan insanlar için yapıyoruz.

Etkinlikte Kullanılacak Yöntemler ve Teknikler :

Projemizde 9. Ve 10. Sınıf öğrencileri bulunmaktadır. Bu simülasyonu yapabilmek için Unity Oyun Motorunu, C# kodlama dili ve yazılım uygulaması olarak Visual Studio Code uygulamalarını kullanıyoruz.

IV. PROJE PLANI VE ÇALIŞMA TAKVİMİ

Etkinlik Programı:

Takımın oluşturulduğundan itibaren görev dağılımı yapıldı. Ardından literatür taraması yapıldı. Mars'ın yüzeyi ve Mars'ta yaşam ile ilgili türkçe ve yabancı dilden kaynaklar araştırıldı. Yazılım dili ile eğitici videolar izlendi ve eğitimler alındı. Unity üzerinden bilimsel veriler ışığında simülasyon yapılmaya başlandı.

Çalışma Takvimi:

YAPILACAK İŞ	TARİH
Görev Dağılımının Yapılması	02.01.2024-03.01.2024
Literatür Taraması ve Araştırma	03.01.2024-27.01.2024
Uygulamanın Yazılım Çalışmaları	01.02.2024

V. PROJENİN YAYGIN ETKİSİ

Öğrenciler Mars üzerinde yaşam hakkında bilinçlendirilecek. İlgili sahibi olan öğrencilere yol gösterecek, uzay çalışmaları ile ilgili ülkemizde yaşanan son gelişmelerin ardından oluşan yanlış bilgiler önlenecek. Öğrenciler Mars koşulları hakkında bilgi sahibi olacak.

VI. PROJE İÇİN HAZIRLANMIŞ DİJİTAL İÇERİKLER, FOTOĞRAFLARI VD.

*Bu bölüme projenin dijital ortamda hazırlanmış çıktıları eklenmelidir. Yüklenecek içeriklerin ve fotoğrafların bilimsel çalışmalara uygunluğu dikkat edilecektir.



KIZIL YAŞAM

EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ
PROF.DR. ZEYNEP BOZKURT

Hakkımızda

Takımımız insanlığın devamlılığını sağlamak amacıyla yaşanabilir yeni alanlar oluşturulmasını desteklemek amacıyla kurulmuştur. Dünya kaynaklarının hızla tüketilmesi ve artan küresel ısınma problemi sonucu ortaya çıkması yüksek olan yaşam alanı sorununa çözüm geliştirmek ve gelecek nesiller için bir yatırım niteliği taşıyan "KIZIL YAŞAM" adlı projemiz ile karşınızdayız. Bu proje ile insanlığa katkıda bulunmak ve yüksek bir olasılık ile bizden sonraki yıllarda da üstüne durulacak bu konuya takım olarak bir adım atmak istiyoruz.

Takım üyeleri

Samet Türkmen Fatma Saygın Anadolu Lisesi 10. sınıf öğrencisidir. Proje tasarımının yapısal özelliklerinden sorumludur	Ada Sarıkaş Fatma Saygın Anadolu lisesi 9. sınıf öğrencisidir. Teknik çizimlerden sorumludur
Saadet Nida Göksu Fatma Saygın Anadolu lisesi 10. sınıf öğrencisidir. Proje yönetiminden sorumludur	Egecan Karataş Fatma Saygın Anadolu lisesi 10. sınıf öğrencisidir. Görev analizi ve literatür taramasından sorumludur
Atakan Çırak Fatma Saygın Anadolu lisesi 10. sınıf öğrencisidir. Uygulama maliyet hesaplamasından sorumludur	Cansu Çiftci Fatma Saygın Anadolu lisesi 9. sınıf öğrencisidir. Uygulama sistemlerinin tasarımından sorumludur
Elif İraz Selvi Fatma Saygın Anadolu lisesi 9. sınıf öğrencisidir. Uygulama performans parametrelerinden sorumludur	Berk Özçelik Fatma Saygın Anadolu lisesi 9. sınıf öğrencisidir. Tasarımın boyutsal parametrelerinin belirlenmesinden sorumludur
Şirvan Tümer Fatma Saygın Anadolu Lisesi matematik öğretmenidir. Proje danışmanıdır	

