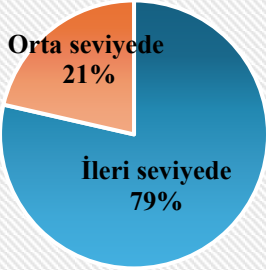
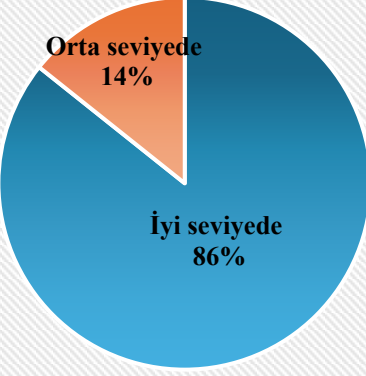


Danışman Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Volkan BAKIŞ

TDP Grup Üyeleri: Gülşen Pelin Tonkuç, Halil Yaman, Emirhan Aysal, Ala Yıldız, Hayrunisa Ergenç, Emel Özüzenciler, Sunay Aydın, Muhammet Mustafa Erdemir, Ömer Faruk Yalçın

Proje Dönemi	2025-2026 Dönem 2
Proje Adı	Evreni Keşfet: Planetaryumda Bilim Buluşmaları / Bir kubbenin altında sonsuz evren
Projenin Amaçları	<ol style="list-style-type: none">1. Planetaryum ortamında gerçekleştirilecek uygulamalı astronomi dersleri ile öğrencilere Güneş Sistemi, yıldızlar ve galaksiler gibi temel konuların görsel ve etkileşimli biçimde aktarılması.2. Eğitim öncesi ve sonrası uygulanacak anketler aracılığıyla öğrencilerin uzaya yönelik ilgi, bilgi düzeyi ve bilimsel farkındalık değişiminin ölçülmesi.3. Elde edilen veriler doğrultusunda planetaryum destekli eğitimin öğrenciler üzerindeki etkisinin analiz edilmesi ve bu modelin yaygınlaştırılmasına yönelik öneri raporu hazırlanması.
Hedeflenen çalışmalar / faaliyetler	<ol style="list-style-type: none">1. Okul ve Öğrenci Gruplarının Belirlenmesi2. İçerik Geliştirme ve Prova3. Planetaryum Gösterileri ve Çeşitli Sunumlar4. Anket Uygulaması
Yapılan çalışmalar / faaliyetler	<ol style="list-style-type: none">1. 30 Mart 2026: Dünya Dışı Yaşam Arayışı ve Yıldızlar Nasıl Doğar ve Ölür sunumları dinlendi ve Planetaryum gösterisi yapıldı2. 31 Mart 2026: Uzay Araçları ve Keşifler adlı sunum dinlendi ve Planetaryum gösterisi yapıldı.3. 1 Nisan 2026: Dünya Neden Yaşanabilir ve Samanyolu Galaksisi sunumları dinlendi ve Planetaryum gösterisi yapıldı.4. 2 Nisan 2026: Kuyruklu Yıldızlar ve Asteroidler ve Güneş Sistemine Yolculuk sunumları dinlendi ve Planetaryum gösterisi yapıldı.5. 3 Nisan 2026: Ayın Gizemleri ve Satürn'ün Halkaları ve Sırrı sunumları dinlendi ve Planetaryum gösterisi yapıldı.
Proje Çıktıları ve Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Ortaokul öğrencilerinin astronomi ve uzay bilimine olan ilgisinin artış gösterdi.2. Toplumsal ve Fırsat Eşitliği Katkısı.3. Anket verileri sayesinde, planetaryum destekli görsel eğitimin öğrenme süreci üzerindeki somut etkisi analiz edildi bu modelin yaygınlaştırılmasına yönelik akademik bir veri tabanı ve öneri raporu oluşturuldu.4. Üniversite öğrencilerinin topluma hizmet uygulamalarında deneyim kazanması sağlanmıştır.

<p>Proje İçin Öneriler</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proje grubu üyeleri tarafından titizlikle hazırlanan 9 farklı planetaryum sunumları (Uzay Araçları, Samanyolu Galaksisi, Satürn'ün Halkaları vb.) ve eğitim materyalleri, gelecek dönemlerdeki benzer projelerde kullanılmak üzere kalıcı bir dijital arşiv oluşturulması. 2. Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü öğrencilerinin her akademik yılda yeni ekipler ve gönüllüler kurarak bu planetaryum eğitimlerini gelenekselleştirmesi ve okullarla olan iletişimi kalıcı hale getirmesi. 3. Gelecek dönemlerde Sunumlar ve Planetaryum gösterilerine ek olarak simülasyon etkinlikleri, gözlem etkinlikleri ve bilgi yarışmaları eklenebilir bu sayede katılımcıların ilgisi önemli ölçüde artacaktır. 																
<p>Yapılan Sunum Başlıkları</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uzay Araçları ve Keşifler • Güneş Sistemine Yolculuk • Yıldızlar Nasıl Doğar ve Ölür? • Samanyolu Galaksisi • Dünya Neden Yaşanabilir? • Ayın Gizemleri • Kuyruklu Yıldızlar ve Asteroitler • Satürn'ün Halkaları ve Sırrı • Dünya Dışı Yaşam Arayışı 																
<p>Sunum içeriği / tanıtım</p>	<p>Planetaryum ortamında sunulacak gelişmiş görsel ve işitsel eğitim teknolojileri aracılığıyla öğrencilerin evrenin yapısı, Güneş Sistemi, yıldızlar ve galaksiler gibi temel konularda etkileşimli ve deneyim temelli öğrenme süreci yaşamaları hedeflenmektedir.</p>																
<p>Anket Sonuçları (14 katılımcı ankete katılmıştır)</p>	<p style="text-align: center;">Planetaryumun görsel teknolojinin eğitime katkısı bağlamında öğrencilerin eğitim-öğretimine katkısını değerlendiriniz.</p> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Seviye</th> <th>Oran (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>İyi seviyede</td> <td>79%</td> </tr> <tr> <td>Orta seviyede</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>Düşük seviyede</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: center;">Planetaryum gösterisinde sunulan içeriği nasıl buldunuz?</p> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Seviye</th> <th>Oran (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>İyi seviyede</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>Orta seviyede</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>Düşük seviyede</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Seviye	Oran (%)	İyi seviyede	79%	Orta seviyede	21%	Düşük seviyede	0%	Seviye	Oran (%)	İyi seviyede	86%	Orta seviyede	14%	Düşük seviyede	0%
Seviye	Oran (%)																
İyi seviyede	79%																
Orta seviyede	21%																
Düşük seviyede	0%																
Seviye	Oran (%)																
İyi seviyede	86%																
Orta seviyede	14%																
Düşük seviyede	0%																



