



**2025 - 2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 8. SINIF**

**MATEMATİK DERSİ PROJESİ**

**KONU: ARBORETUM OLUŞTURMA (VERİ ANALİZİ)**

Sınıf Düzeyi	İçerik	Proje Kazanımları	Süre	Puanlama Yöntemi
8.SINIF	VERİ ANALİZİ	Gözlem, Araştırma, Karşılaştırma, Yaratıcı Düşünme	1. dönem süresince	Dereceli Puanlama Anahtarı

**Sevgili öğrenciler;**

Sizden beklenen bir arboretum kurmanızdır. Arboretum bitki faunası içeren yani birçok farklı bitkiyi barındıran bir özel açık hava müzesidir. Bu arboretumu planlarken önce birçok farklı ağaç ve bitkiyi araştırıp maliyetlerine ve nadirliklerine göre bir liste hazırlayınız. Arboretumu planlarken yaptığımız tüm maliyetleri hesaplayınız ve hesaplamalarınızı gösteren bir tablo yapınız. Sonunda ulaştığınız bilgileri toplayıp grafiklerle göstererek bir rapor hazırlayınız.



**ÖNERİLER:**

- Kaç metrekarelik bir alan alacaksınız?
- Alacağınız bölge m<sup>2</sup> fiyatı nedir? Paranız yetiyor mu? Ne kadar borçlanıyorsunuz?
- % kaç faizle ve ne kadar vadeyle borçlanıyorsunuz? Vade sonunda tarla size kaç TL'ye mal olacak? (Vade ve faiz terimlerini açıklayınız.)
- Ne çeşit ağaç ve bitkiler dikeceksiniz? Fidanları kaçar metre arayla dikmeniz gerekiyor?
- Fidanları dikmeden toprağı hazırlamanız gerekmektedir. Neler yapılmalı, bunun için harcamalarınız ne olmalıdır?



- Kaç farklı tip bitki alacaksınız fiyatları nelerdir? Unutmayın az çeşit olan bir arboretum ziyaretçi çekmez.
- Arboretum bakımı için demirbaş araçlar almanız gerekmektedir. Neler alacaksınız, fiyatları nedir?
- Sürekli çalışacak işçileriniz olacak mı, onlara ödenen ücretler ne olacak?
- Arboretum bakımı için neler yapılmalı, tutarı ne olmalı?
- Ağaçlar, çiçekler kaç yıl sonra büyüyor? Müze gibi açarak tahmini ziyaretçi sayınızla ne gelir elde edeceksiniz?
- Kaç yıl sonra arboretumdan kar etmeye başlayacaksınız?
- Arboretum planını eklemeyi unutmayın.

**Proje teslim dosyanız aşağıdaki bölümlerden oluşmalıdır:**

- Kapak
- Önsöz
- Ödevin seçilme nedeni
- Ödevden beklentiler
- Proje günlüğü/takvimi
- Ürün veya modele ait bilgiler
- Proje yapım aşamasına ait görseller
- Ödev hazırlığı sürecinde yaşadıklarınız
- Ödevin kişisel gelişiminize, bakış açınıza katkısı
- Sonsöz
- Kaynakça (Yararlandığınız tüm kaynakları belirtmelisiniz.)

**ARA KONTROL (Planlama-Taslak)**

Çalışmalarınızın ana hatlarını ara kontrol tarihine kadar belirleyiniz. Hazırlıklarınızı ve projenin devamında yapmayı düşündüklerinizi danışman öğretmeninizle paylaşınız.

Çalışmalarınıza ait taslağı, öğretmeninizle paylaşınız. Öğretmeninizin, eksiklerin giderilmesi ya da çalışmanızın geliştirilmesine yönelik önerilerini dikkate alınız.

**DEĞERLENDİRME**

- Yapılan araştırmalar, araştırma kapsamının yeterliliği (ara kontrol-taslak) **5p**
- Ürün geliştirme **30p**
- Proje düzen ve temizliği, yazım kurallarına uyma **10p**
- Matematiksel terimleri ve kavramları doğru kullanma **10p**
- Yaratıcılık ve özgünlük **10p**
- Önsöz –Sonsöz **10p**
- Danışman öğretmen ile işbirliği ve iletişim **5p**
- Kaynakça **10p**
- Zamanlama (ara kontrol ve teslim) **10p**