



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

**MATEMATİK DERSİ PROJESİ**

**KONU: ASAL SAYILARDAN BÜYÜK VERİYE (ASAL SAYILAR)**

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

**Sevgili öğrenciler;**

Bu projede öğrenciler, asal sayıların büyük veri analizinde ve internet güvenliğinde nasıl kullanıldığını keşfedecekler. Özellikle, veri şifreleme, dijital imzalar ve ağ güvenliği alanlarında asal sayıların rolünü inceleyecekler.

**ÖNERİLER:**

- Asal sayıların büyük veri analizi ve kriptolojide nasıl kullanıldığını öğrenin.
- Asal sayıların büyük veri kümeleri üzerinde nasıl uygulandığını araştırın.
- Proje sunumunuzu Powerpoint veya Prezi ile yapabilirsiniz.
- İnternet güvenliğinde kullanılan asal sayılarla şifreleme algoritmalarını inceleyebilirsiniz. Özellikle, dijital imzalar ve SSL sertifikaları üzerinde çalışabilirsiniz.
- Asal sayıların büyük veri analizinde kullanıma örneklerini ve internet güvenliğinde nasıl kullanıldığını içeren kısa bir rapor hazırlayın.
- Slaytlarda her türlü görsel, video-ses dosyaları ve grafik olabilir hatta sunumunuzu zenginleştirecektir.

**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**