



2025 – 2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 8. SINIF

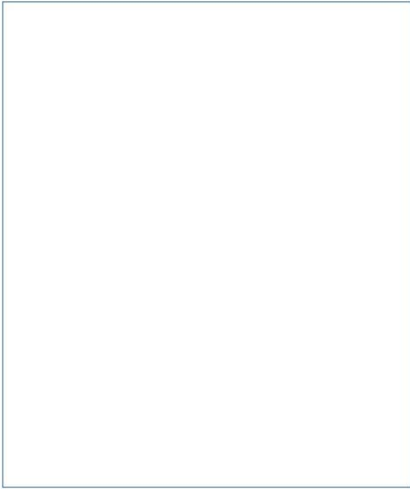
MATEMATİK DERSİ PROJESİ

**KONU: ÜSLÜ SAYILAR İLE MODELLEME (ÜSLÜ SAYILAR)**

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

**Sevgili öğrenciler;**

Sizden beklenen, üslü sayılar kullanarak örüntü ve benzeri modeller oluşturmaktır.



1	1
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	



1	$1 = 2^0$
2	$2 = 2^1$
3	$4 = 2 * 2 = 2^2$
4	$8 = 2 * 2 * 2 = 2^3$
5	$16 = 2 * 2 * 2 * 2 = 2^4$
6	$32 = 2^5$
7	$64 = 2^6$
8	$128 = 2^7$
9	$256 = 2^8$



İstenen yukarıda görüldüğü gibi 10 adet farklı model oluşturarak analizini yapmanızdır.

### **ÖNERİLER:**

- Her dizayn ayrı olmalıdır.
- Şekiller haricinde farklı modeller / grafikler ve veri tabloları da oluşturulabilir. Mesela bir bitkinin büyümesini gösteren üslü ifade ile büyüdüğü şekiller ve veya grafikler oluşturulabilir.
- Burada beklenen üslü sayıların kullanılmasıdır. Modeller buna göre hazırlanmalıdır.
- Modeller ilişkili veya bağımsız olabilir.
- Modeller elle veya Office uygulamalarında hazırlanabilir.

### **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**