



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 7. SINIF

MATEMATİK DERSİ PROJESİ

KONU: HAYALİMDEKİ ŞEHİR (DOĞRUDA AÇILAR)

Sınıf Düzeyi	İçerik	Proje Kazanımları	Süre	Puanlama Yöntemi
7.SINIF	Doğruda Açılar – Şehir Planı Oluşturma	Gözlem, Araştırma Yaratıcı Düşünme... Vb. Becerisi	2. Dönem Süresince	Dereceli Puanlama Anahtarı

Sevgili öğrenciler;

Şehir planlaması, kentlerin sürdürülebilir, yaşanabilir ve dengeli bir şekilde gelişmesini sağlamak açısından hayati öneme sahiptir. Nüfus artışı, göç, çevresel sorunlar ve altyapı ihtiyaçları gibi etkenler karşısında, doğru planlama; ulaşım, konut, yeşil alan, eğitim ve sağlık gibi hizmetlerin etkili bir biçimde organize edilmesini sağlar. İyi bir şehir planlaması hem bugünkü ihtiyaçlara yanıt verir hem de gelecekteki nesillerin yaşam kalitesini güvence altına alır.



Bu projede sizlerden bir şehir tasarımı yapmanızı bekliyoruz. Şehir tasarımı oluştururken planladığınız yapıların birbirine göre konumlarını belirleyiniz. İki doğrunun birbirine göre konumundan oluşacak açıları hesaplayınız.

ÖNERİLER:

- Taslak bir şehir oluşturup sembolleri yerleştiriniz.
- Planınızı yaparken bir şehrin ihtiyaçlarını karşılayacak yerleri düşününüz. (Okul, hastane, benzinlik, ev, yeşil alan, müze, tiyatro vb.)
- Planınızda paralel, kesişen, dik kesişen alanlar oluşturunuz. Oluşturduğunuz alanların birbirine göre konumlarını sununuza ekleyiniz.
- Planınızı kroki ya da maket olarak tasarlayabilirsiniz.
- Projenizi kroki olarak hazırlayacaksanız bir karton üzerinde çalışınız ve görselliğe dikkat ediniz.
- Projenizi doğruda açılar konusundaki kavramları içeren şekilde hazırlayınız.
- Her birime ve şehir detaylarına isimlendirme yapınız. Planlama oluştururken sürdürülebilir ve yaşanabilir bir tasarım oluşturmaya özen gösteriniz.



Proje teslim dosyanız aşağıdaki bölümlerden oluşmalıdır:

- Kapak
- Önsöz
- Ödevin seçilme nedeni
- Ödevden beklentiler
- Doğruda Açılar konu anlatımı sunumu
- 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. Eksiklerin giderilmesi ya da çalışmanızın geliştirilmesine yönelik öğretmeninizin 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 iş birliği ve iletişim: **5p**
- Kaynakça ve proje günlüğü: **10p**
- Zamanlama (ara kontrol ve teslim): **10p**