



## 1. Proje: Türkiye'nin İklim Bölgeleri ve Yer Şekilleri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Yer ve Deniz Bilimleri
- Amaç: Türkiye'nin farklı iklim bölgelerinin yer şekilleri üzerindeki etkilerini incelemek ve bu bağlamda öğrencilerin coğrafi yapı ve iklim ilişkisini anlamalarına katkıda bulunmak.
- Yöntem: Türkiye haritası üzerinde kabartmalı bir model oluşturulacak. İklim bölgeleri farklı renklerle işaretlenecek ve öğrenciler, dağlar, ovalar ve platolar gibi yer şekillerinin hangi iklim koşullarında oluştuğunu araştırarak sunumlar yapacaklar. Harita çalışmaları ve grup araştırmaları projeyi destekleyecek.
- Sonuç: Öğrenciler, Türkiye'nin iklim bölgeleri ve yer şekilleri arasındaki ilişkiyi somut bir model üzerinden gözlemleyerek coğrafi farkındalık kazanacaklar. Bu, öğrencilere teorik bilgileri pratikte uygulama ve coğrafya bilgisini pekiştirme imkânı sağlayacaktır.

## 2. Proje: Depremler ve Fay Hatları

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Yer ve Deniz Bilimleri
- Amaç: Türkiye'deki aktif fay hatlarını ve bu hatların deprem riski üzerindeki etkilerini inceleyerek öğrencilerin deprem bilinci kazanmalarını sağlamak. Öğrencilerin doğal afetlerin risklerini anlamaları hedeflenir.
- Yöntem: Türkiye'deki fay hatlarını ve deprem bölgelerini gösteren üç boyutlu bir harita modeli hazırlanacak. Harita üzerinde renk kodlamaları ve işaretler kullanılarak en riskli bölgeler belirlenecek. Öğrenciler, bu bölgelerdeki depremleri ve alınan önlemleri araştırarak sunumlar yapacak ve proje raporları hazırlayacak.

- **Sonuç:** Öğrenciler, depremlerin ve fay hatlarının ülke üzerindeki risklerini somut örneklerle öğrenecek, afet yönetimi ve korunma yöntemleri hakkında bilinçleneceklerdir. Bu, toplumsal farkındalık ve güvenlik bilinci geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

### 3. Proje: Antik Yunan Tapınakları ve Mimarisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Yunan tapınaklarının mimari özelliklerini ve toplum üzerindeki sosyal ve dini işlevlerini incelemek. Tapınakların toplumsal hayattaki rolünü anlamak önemlidir.
- **Yöntem:** Antik Yunan tapınaklarının minyatür maketleri hazırlanacak ve bu tapınakların mimari detayları, kullanılan malzemeler ve inşaat teknikleri açıklanacak. Öğrenciler, tapınakların toplum ve dini ritüellerdeki rolünü araştırarak ve sonuçları proje raporu ve sunumlarla sınıfla paylaşacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Yunan'daki mimari yapıların toplumsal ve dini işlevlerini öğrenecek ve bu yapıları daha iyi anlayarak tarih bilinci geliştireceklerdir. Bu çalışma, öğrencilerin tarihi ve kültürel bilgi birikimlerini arttıracaktır.

### 4. Proje: Osmanlı Dönemi Hamam Mimarisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Osmanlı dönemi hamamlarının mimari özelliklerini ve sosyal hayattaki rolünü incelemek. Öğrencilerin, bu yapıların toplum üzerindeki kültürel ve sosyal önemini anlamaları amaçlanmıştır.
- **Yöntem:** Osmanlı hamamlarının maketleri hazırlanacak ve mimari detayları, işlevleri ve toplum üzerindeki etkileri anlatılacak. Öğrenciler, hamamların toplumsal hayatta oynadığı rolü ve sağlık alanındaki etkilerini araştırarak sunum yapacaklar.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Osmanlı hamamlarının mimari özelliklerini ve sosyal hayattaki önemini öğrenerek kültürel miras bilinci kazanacaklardır. Bu, öğrencilerin Osmanlı dönemine dair tarihsel ve mimari bilgi edinmelerini sağlayacaktır.

### 5. Proje: Antik Roma'da Su Kemerleri ve Yol Mimarisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Antik Roma'daki su kemerlerinin ve yolların mimari özelliklerini ve ticaret üzerindeki etkilerini incelemek. Bu yapıların toplumsal ve ekonomik işlevlerini anlamak önemlidir.

- Yöntem: Antik Roma'daki su kemerleri ve yolların maketleri hazırlanacak. Öğrenciler, bu yapıların inşaat tekniklerini, işlevlerini ve ticaretteki rolünü araştırarak sunumlar yapacak ve proje raporları hazırlayacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Antik Roma'daki mühendislik yapılarının toplumsal ve ekonomik yaşam üzerindeki etkilerini öğreneceklerdir. Bu çalışma, öğrencilerin mühendislik ve mimari anlayışlarını geliştirmelerine katkıda bulunacaktır.

#### 6. Proje: Selçuklu ve Osmanlı Mimarisi Karşılaştırması

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Selçuklu ve Osmanlı dönemlerindeki mimari özellikleri karşılaştırarak iki dönemin toplum ve kültür üzerindeki etkilerini incelemek.
- Yöntem: Selçuklu ve Osmanlı dönemlerini temsil eden yapıların maketleri hazırlanacak. Mimari detaylar, kullanılan teknikler ve bu yapıların toplumsal işlevleri araştırılacak. Öğrenciler, iki dönemin yapı farklarını ve benzerliklerini analiz ederek sunum yapacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Selçuklu ve Osmanlı mimarisinin toplum üzerindeki etkilerini ve farklılıklarını öğrenecekler. Bu çalışma, tarihî mirasın ve mimarinin toplumsal yapıya katkılarını anlamalarına yardımcı olacaktır.

#### 7. Proje: Antik Roma Arenaları ve Eğlence Kültürü

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Eski Medeniyetler
- Amaç: Antik Roma'daki arenaların mimari yapısını ve sosyal hayattaki rolünü incelemek. Bu yapıların eğlence ve toplumsal yaşamdaki önemini anlamak.
- Yöntem: Roma arenalarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları ile arenalarda düzenlenen etkinliklerin sosyal ve kültürel etkileri anlatılacak. Öğrenciler, bu yapıların tarihi kayıtları üzerinde araştırma yaparak sonuçları sunacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Antik Roma'nın arenalarını ve toplumsal hayattaki yerini öğrenerek dönemin kültürel yapısını daha iyi kavrayacaklar. Eğlence kültürünün sosyal yapıya olan etkisini keşfedeceklerdir.

#### 8. Proje: Anadolu Selçuklu Döneminde Medrese Mimarisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Anadolu Selçuklu Devleti'nin medrese mimarisini ve eğitim sistemine olan katkılarını incelemek. Medreselerin toplumsal etkilerini ve eğitimdeki rollerini anlamak.

- **Yöntem:** Selçuklu medreselerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari özellikleri, inşa teknikleri ve eğitimdeki işlevleri araştırılacak. Öğrenciler, medreselerin eğitim sistemi üzerindeki etkisini inceleyen raporlar hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Selçuklu dönemi medreselerinin mimari yapısını ve eğitim sistemine katkılarını öğrenecekler. Bu çalışma, eğitim tarihi ve mimari miras hakkında bilgi kazanmalarını sağlayacaktır.

#### 9. Proje: Osmanlı Döneminde Kervansarayların Ticarettteki Rolü

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Osmanlı İmparatorluğu'ndaki kervansarayların mimari özelliklerini ve ticarettteki rolünü incelemek. Bu yapıların ticaret yollarındaki önemini anlamak.
- **Yöntem:** Kervansarayların maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, inşaat teknikleri ve ticaret yollarındaki işlevleri araştırılacak. Öğrenciler, bu yapıların sosyal ve ekonomik katkılarını açıklayan raporlar hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Osmanlı döneminde kervansarayların ticarettteki rolünü ve toplumsal hayata etkilerini öğrenecekler. Bu, ticaret tarihi ve mimari yapıların ekonomik işlevleri hakkında bilgi edinmelerini sağlayacaktır.

#### 10. Proje: Antik Mısır'da Piramitlerin İnşaat Teknikleri

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Mısır piramitlerinin inşaat tekniklerini, bu yapıların dini ve sosyal işlevlerini incelemek. Piramitlerin nasıl inşa edildiğini ve tarihî önemini anlamak.
- **Yöntem:** Mısır piramitlerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların yapım teknikleri, kullanılan malzemeler ve işlevleri detaylı bir şekilde anlatılacak. Öğrenciler, piramitlerin inşa süreci ve dini ritüellerdeki rolü üzerine araştırmalar yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Mısır piramitlerinin mimari özelliklerini ve tarihî önemini öğrenerek bu yapıların sosyal ve kültürel işlevlerini kavrayacaklar. Mısır medeniyetinin mimari mirasını ve etkilerini daha iyi anlayacaklardır.

#### 11. Proje: Göbeklitepe'nin Arkeolojik Önemi ve Mimarisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler

- **Amaç:** Göbeklitepe'nin mimari özelliklerini ve arkeolojik önemini incelemek. Bu yapının insanlık tarihindeki yeri ve etkilerini anlamak.
- **Yöntem:** Göbeklitepe'nin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları ile kazı çalışmalarında elde edilen bulgular anlatılacak. Öğrenciler, bu bulguların tarihî önemi ve dönemin toplumsal yapısına etkisi üzerine araştırmalar yaparak sunum yapacaklar.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Göbeklitepe'nin arkeolojik ve mimari önemini kavrayarak tarihî mirasın insanlık gelişimi üzerindeki etkilerini öğreneceklerdir.

#### 12. Proje: Orta Çağ Avrupa'sında Kale ve Şato Mimarisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Orta Çağ Avrupa'sında kale ve şato mimarisinin savunma ve sosyal yaşam üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Orta Çağ kaleleri ve şatolarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari özellikleri, savunma stratejileri ve iç yaşam detayları açıklanacak. Öğrenciler, bu yapıların toplum üzerindeki etkilerini araştırarak ve proje raporları hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Orta Çağ'daki kale ve şato mimarisinin savunma ve sosyal yapıya olan etkilerini öğreneceklerdir. Bu, dönemin toplumsal yapısını ve mimarisini anlamalarına katkı sağlayacaktır.

#### 13. Proje: Antik Mezopotamya'da Zigguratların Yapısı ve İşlevi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Mezopotamya'da zigguratların yapısal ve kültürel önemini incelemek. Bu yapıların dini ve sosyal işlevlerini anlamak.
- **Yöntem:** Zigguratların maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, kullanım amaçları ve toplum üzerindeki etkileri anlatılacak. Öğrenciler, bu yapıların arkeolojik buluntular üzerinden tarihî önemi üzerine araştırmalar yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Mezopotamya'daki zigguratların mimari özelliklerini ve sosyal işlevlerini öğrenerek, antik toplumların inanç sistemlerini ve yaşam biçimlerini daha iyi anlayacaklardır.

#### 14. Proje: Antik Yunan Tiyatrosu ve Sahne Sanatları

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Sosyoloji
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Görsel ve İşitsel Sanatlar

- **Amaç:** Antik Yunan tiyatrolarının mimari yapısını ve bu yapıların sahne sanatlarındaki rolünü incelemek.
- **Yöntem:** Antik Yunan tiyatrolarının maketleri hazırlanacak ve tiyatroların mimari özellikleri ile sahne düzenlemeleri anlatılacak. Öğrenciler, tiyatrolarda gerçekleştirilen etkinliklerin toplumsal ve kültürel etkilerini araştıraraklar.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Yunan tiyatrolarının kültürel ve toplumsal önemini öğrenerek, antik dönemin sanat ve mimarisini daha iyi anlayacaklardır.

#### 15. Proje: Osmanlı İmparatorluğu'nda Eğitim Kurumları

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Osmanlı dönemine ait eğitim kurumlarının mimari ve eğitsel yapısını incelemek. Medrese, mektep gibi yapıların toplum üzerindeki etkilerini anlamak.
- **Yöntem:** Osmanlı eğitim kurumlarının maketleri hazırlanacak ve bu kurumların mimari özellikleri, iç düzenlemeleri ve eğitimdeki rolleri anlatılacak. Öğrenciler, bu yapıların Osmanlı toplumuna olan katkılarını araştırarak sunum yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Osmanlı İmparatorluğu'ndaki eğitim kurumlarının mimari yapısını ve toplumsal önemini öğrenecekler. Eğitim tarihine dair bilgi birikimi kazanacaklardır.

#### 16. Proje: Su Döngüsünün İklim ve Ekosistem Üzerindeki Etkileri

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yer ve Deniz Bilimleri
- **Amaç:** Su döngüsünün iklim ve ekosistem üzerindeki etkilerini anlamak ve döngünün önemini kavramak.
- **Yöntem:** Su döngüsünü görselleştiren bir maket hazırlanacak ve bu döngünün aşamaları detaylı olarak anlatılacak. Öğrenciler, su döngüsünün ekosistemdeki rolünü ve iklim üzerindeki etkisini inceleyen araştırmalar yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, su döngüsünün ekosistem ve iklim üzerindeki önemini öğrenecek ve doğanın işleyişini daha iyi anlayacaklardır.

#### 17. Proje: Orta Çağ'da Şehir Planlaması ve Sokak Yapıları

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Orta Çağ'daki şehir planlaması ve sokak yapılarının toplumsal yaşama etkilerini incelemek.

- **Yöntem:** Orta Çağ şehirlerinin maketleri hazırlanacak ve sokak yapılarının mimari özellikleri, işlevleri anlatılacak. Öğrenciler, şehir planlamalarının toplumsal yapıyı nasıl etkilediği üzerine araştırmalar yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Orta Çağ şehirlerinin yapısını ve toplumsal hayattaki önemini öğrenerek tarihî şehir planlamaları hakkında bilgi edineceklerdir.

#### 18. Proje: Antik Roma Hamamlarının Mimari Yapısı ve Sosyal İşlevi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Roma hamamlarının mimari özelliklerini ve sosyal işlevini incelemek. Bu yapıların dönemin toplum yaşamındaki önemini anlamak.
- **Yöntem:** Roma hamamlarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, kullanım amaçları ve sosyal etkinliklerdeki yeri detaylı bir şekilde anlatılacak. Öğrenciler, bu yapıların tarihî kaynaklardan topladıkları bilgilerle desteklenen raporlar hazırlayacaklar.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Roma hamamlarının mimari yapısını ve toplumsal işlevlerini öğrenerek, bu yapıların sosyal ve kültürel hayata katkılarını kavrayacaklardır.

#### 19. Proje: Ormanların Ekosistem Üzerindeki Rolü ve Korunması

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Ekolojik Denge
- **Amaç:** Ormanların ekosistem üzerindeki rolünü ve bu yapıların korunmasının önemini incelemek.
- **Yöntem:** Öğrenciler, orman ekosistemini temsil eden bir maket hazırlayacak ve bu ekosistemin canlılar ve çevre üzerindeki etkilerini anlatan araştırmalar yapacak. Maket üzerinde ormanların ekosistemdeki etkileri ve korunma yöntemleri açıklanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, ormanların ekosistem üzerindeki önemini ve sürdürülebilir çevre için korunmasının gerekliliğini anlayacaklardır.

#### 20. Proje: Antik Yunan'da Olimpiyat Oyunları ve Toplum Üzerindeki Etkisi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Yunan'daki olimpiyat oyunlarının toplumsal ve kültürel etkilerini incelemek ve bu oyunların topluma katkılarını anlamak.
- **Yöntem:** Antik olimpiyat oyunlarının düzenlendiği stadyumların maketleri hazırlanacak ve oyunların tarihçesi, organizasyonu ve toplum üzerindeki etkileri anlatılacak. Öğrenciler, dönemin spor kültürü ve sosyal yapısı üzerine araştırma yapacaklar.

- Sonuç: Öğrenciler, Antik Yunan olimpiyatlarının kültürel ve toplumsal önemini öğrenerek, bu oyunların dönemin sosyal yaşamındaki yerini kavrayacaklardır.

#### 21. Proje: Tarihî Şehirlerin Planlaması ve Sürdürülebilirlik

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Sürdürülebilir Şehirler ve Toplamlar
- Amaç: Tarihî şehirlerin planlama özelliklerini ve modern şehircilik anlayışına katkılarını incelemek.
- Yöntem: Tarihî şehirleri ve modern planlamaları karşılaştıran maketler hazırlanacak. Öğrenciler, bu şehirlerin sürdürülebilirlik açısından değerlendirilmesini yaparak geçmişten günümüze şehir planlamasındaki değişimleri inceleyecek.
- Sonuç: Öğrenciler, tarihî şehir planlamalarının modern şehircilik üzerindeki etkilerini öğrenecek ve sürdürülebilirlik kavramını daha iyi anlayacaklardır.

#### 22. Proje: Antik Mısır'da Tarım ve Nil Nehri'nin Rolü

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Yer ve Deniz Bilimleri
- Amaç: Antik Mısır'da tarımın gelişimini ve Nil Nehri'nin bu süreçteki etkisini incelemek.
- Yöntem: Nil Nehri'nin ve Mısır'daki tarım alanlarının maketleri hazırlanacak. Öğrenciler, Nil'in su taşkınları ve sulama sistemleri üzerindeki etkilerini ve bu süreçlerin topluma katkılarını araştıraraklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Antik Mısır'da tarımın ve Nil Nehri'nin rolünü öğrenerek, coğrafyanın toplum üzerindeki etkilerini daha iyi anlayacaklardır.

#### 23. Proje: Doğal Afetlere Dayanıklı Yapı Tasarımı

- Projenin Türü: Tasarım
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Doğal Afetler ve Afet Yönetimi
- Amaç: Doğal afetlere dayanıklı yapıların tasarım özelliklerini ve bu yapıların güvenlik sağlama yöntemlerini araştırmak.
- Yöntem: Öğrenciler, depreme dayanıklı yapıların maketlerini hazırlayacak ve bu yapıların mimari özellikleri ile kullanılan teknolojileri anlatacak. Proje süresince alınan önlemler ve yapı güvenliği hakkında araştırmalar yapılacaktır.
- Sonuç: Öğrenciler, doğal afetlere dayanıklı yapıların önemini ve tasarım ilkelerini öğrenerek güvenli yapılar hakkında bilinçleneceklerdir.

#### 24. Proje: Anadolu'da Antik Tiyatro Yapıları ve Toplumsal Etkileri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Eski Medeniyetler
- Amaç: Anadolu'daki antik tiyatro yapılarını ve bu yapıların toplumsal ve kültürel etkilerini incelemek.
- Yöntem: Antik tiyatro maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, sahne düzenlemeleri ve toplumsal işlevleri araştırılacak. Öğrenciler, antik tiyatrolarda gerçekleştirilen etkinliklerin toplumsal yapıya etkilerini inceleyen raporlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, antik tiyatro yapılarını ve bu yapıların toplum üzerindeki etkilerini öğrenecekler. Bu çalışma, tarihî ve kültürel miras bilinci kazanmalarına katkıda bulunacaktır.

#### 25. Proje: Selçuklu Dönemi Camii ve Külliye Mimarisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Selçuklu dönemi camii ve külliyelerinin mimari özelliklerini ve toplumsal işlevlerini incelemek.
- Yöntem: Selçuklu dönemine ait camii ve külliye maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, işlevleri ve toplumsal etkileri açıklanacak. Öğrenciler, külliyelerin sosyal hizmetlerdeki rolü ve toplum üzerindeki etkisini araştırarak.
- Sonuç: Öğrenciler, Selçuklu dönemi camii ve külliyelerinin mimari yapısını ve toplumsal işlevlerini öğrenecekler. Bu proje, tarihî miras ve toplumsal yapıların anlaşılmasına katkı sağlayacaktır.

#### 26. Proje: Antik Roma Yollarının Ticaret ve Ulaşım Üzerindeki Etkisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Antik Roma yollarının ticaret ve ulaşım üzerindeki etkilerini incelemek. Bu yolların imparatorluk içinde ticaretin gelişimine nasıl katkıda bulunduğunu anlamak.
- Yöntem: Antik Roma yollarının maketleri hazırlanacak ve bu yolların yapım teknikleri, mimari özellikleri ve ticaretteki rolleri detaylı bir şekilde anlatılacak. Öğrenciler, tarihi belgeler ve haritalar kullanarak araştırmalar yapacak ve sunumlar hazırlayacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Antik Roma yollarının imparatorluk üzerindeki ekonomik ve sosyal etkilerini öğrenerek, tarihi ticaret yollarının önemini kavrayacaklardır.

## 27. Proje: Neolitik Çağ'da Yerleşim ve Toplumsal Değişim

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Eski Medeniyetler
- Amaç: Neolitik Çağ'daki yerleşimlerin mimari özelliklerini ve toplumsal değişime etkilerini incelemek. Yerleşik hayata geçişin insan toplulukları üzerindeki etkisini anlamak.
- Yöntem: Neolitik döneme ait yerleşim yerlerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların özellikleri ile toplumsal yaşamdaki değişim anlatılacak. Öğrenciler, kazı buluntuları ve arkeolojik kaynaklardan yararlanarak araştırmalar yapacak ve sonuçlarını raporlayacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Neolitik Çağ'ın mimari ve toplumsal yapıya etkilerini öğrenerek, bu dönemin insanlık tarihinde neden önemli olduğunu kavrayacaklardır.

## 28. Proje: Osmanlı Döneminde Han ve Pazar Yapıları

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Osmanlı İmparatorluğu'ndaki han ve pazar yapılarının mimari ve ekonomik özelliklerini incelemek. Ticaretin ve sosyal etkileşimin bu yapılardaki önemini anlamak.
- Yöntem: Han ve pazar yapılarını temsil eden maketler hazırlanacak. Öğrenciler, bu yapıların inşaat teknikleri ve ekonomik işlevleri hakkında araştırmalar yaparak, mimari detayları inceleyip sunumlar yapacaklar.
- Sonuç: Öğrenciler, Osmanlı'daki han ve pazar yapılarının ticaret ve sosyal etkileşim üzerindeki rolünü öğrenerek, bu yapıların toplumsal işlevini ve tarihî önemini kavrayacaklardır.

## 29. Proje: Doğal Afetlerin Coğrafi Bölgelere Etkisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Doğal Afetler ve Afet Yönetimi
- Amaç: Farklı coğrafi bölgelerde meydana gelen doğal afetlerin etkilerini ve bu afetlerin bölgesel farklılıklarını incelemek.
- Yöntem: Türkiye'nin farklı coğrafi bölgelerindeki afet olaylarını ve bu afetlerin sonuçlarını gösteren maket ve haritalar hazırlanacak. Öğrenciler, afetlerin nedenleri ve sonuçları hakkında araştırmalar yaparak afet yönetimi üzerine projeler geliştirecek.
- Sonuç: Öğrenciler, doğal afetlerin coğrafi bölgelere etkisini ve afet yönetiminin önemini öğrenerek, bu konuda farkındalık kazanacaklardır.

## 30. Proje: Antik Anadolu Uygarlıklarında Anıtlar ve Mimari Yapılar

- Projenin Türü: Araştırma

- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Eski Medeniyetler
- Amaç: Antik Anadolu uygarlıklarında inşa edilen anıtların mimari özelliklerini ve bu yapıların toplumsal ve kültürel işlevlerini incelemek.
- Yöntem: Antik Anadolu uygarlıklarına ait anıt ve yapı maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, sosyal işlevleri ve tarihî önemi anlatılacak. Öğrenciler, arkeolojik bulgular ve tarihi kayıtlar üzerinden detaylı araştırmalar yapacak.
- Sonuç: Öğrenciler, antik Anadolu anıtlarının ve yapıların mimari özelliklerini öğrenerek, bu yapıların toplum üzerindeki kültürel ve sosyal işlevlerini kavrayacaklardır.

### 31. Proje: Deniz Ticareti ve Antik Liman Kentleri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya
- Tematik Alt Proje Alanı: Yer ve Deniz Bilimleri
- Amaç: Antik dönemde deniz ticaretinin ve liman kentlerinin ekonomik ve sosyal yapıya etkilerini incelemek.
- Yöntem: Antik liman kentlerinin maketleri hazırlanacak ve bu kentlerin ticaret ağındaki rolleri ile mimari özellikleri anlatılacak. Öğrenciler, ticaret yolları ve limanların etkilerini inceleyerek sunum yapacak.
- Sonuç: Öğrenciler, antik dönemde deniz ticaretinin önemini ve liman kentlerinin sosyal yapıdaki rolünü öğrenerek, coğrafyanın ticaret üzerindeki etkisini kavrayacaklardır.

### 32. Proje: Kültürel Mirasın Korunması ve Restorasyon Teknikleri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Kültürel mirasın korunmasının ve restorasyon tekniklerinin önemini incelemek. Tarihî yapıların gelecek nesillere aktarılmasının nasıl sağlandığını anlamak.
- Yöntem: Tarihî yapıların minyatür maketleri hazırlanacak ve restorasyon süreçleri ile kullanılan teknikler anlatılacak. Öğrenciler, tarihî yapıların korunması için kullanılan yöntemleri ve koruma projelerini araştırarak sunumlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, kültürel mirasın korunmasının ve restorasyon tekniklerinin önemini kavrayarak, tarihî mirasın sürdürülebilirliğine dair bilinç kazanacaklardır.

### 33. Proje: Antik Çağ'da Bilim ve Teknoloji

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Bilim Tarihi ve Felsefesi

- **Amaç:** Antik Çağ'daki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri ve bu gelişmelerin toplumsal hayata etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Antik Çağ'da kullanılan bilimsel araçların ve yapılarının maketleri hazırlanacak. Öğrenciler, bu araçların keşfi ve kullanım amaçlarını araştırarak toplumsal etkilerini inceleyecek ve raporlar hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Çağ'da bilim ve teknolojinin toplumsal hayata etkilerini öğrenerek, dönemin bilimsel katkılarını daha iyi anlayacaklardır.

#### 34. Proje: Antik Roma Forumu ve Toplumsal Yaşam

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:** Antik Roma'daki forumların mimari özelliklerini ve toplumsal yaşam üzerindeki etkilerini incelemek. Forumların sosyal, politik ve ekonomik işlevlerini anlamak.
- **Yöntem:** Roma forumlarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, toplum üzerindeki işlevleri anlatılacak. Öğrenciler, tarihî kaynaklardan yararlanarak forumların toplumda nasıl bir rol oynadığını araştırarak ve raporlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Roma forumlarının toplum üzerindeki sosyal, politik ve ekonomik etkilerini öğrenerek, bu yapıların dönemin toplumsal yapısındaki önemini kavrayacaklardır.

#### 35. Proje: Antik Mısır'da Tapınak Mimarisi ve Dini Ritüeller

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Mısır'daki tapınakların mimari özelliklerini ve bu yapıların dini ritüellerdeki rolünü incelemek.
- **Yöntem:** Antik Mısır tapınaklarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları ile dini işlevleri anlatılacak. Öğrenciler, tapınakların tarihî kayıtlar ve arkeolojik buluntular üzerinden detaylı araştırmalar yapacak ve rapor hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Mısır tapınaklarının mimari yapısını ve toplumsal yaşam üzerindeki dini etkilerini öğrenerek, dönemin dini ve sosyal yapısını anlayacaklardır.

#### 36. Proje: Mezopotamya'da Tarım ve Su Yönetimi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yer ve Deniz Bilimleri
- **Amaç:** Mezopotamya'da tarımın gelişimi ve su yönetiminin bu süreçteki rolünü incelemek. Su kaynaklarının tarım ve toplum üzerindeki etkilerini anlamak.

- Yöntem: Mezopotamya'daki sulama sistemlerini ve tarım alanlarını gösteren maketler hazırlanacak. Öğrenciler, sulama kanalları ve su yönetim sistemlerinin tarım üzerindeki etkilerini araştırarak ve rapor hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Mezopotamya'daki su yönetiminin ve tarımın toplum üzerindeki etkilerini öğrenerek, bu sistemlerin tarihî önemini kavrayacaklardır.

### 37. Proje: Osmanlı Mimarisinde Mimar Sinan ve Eserleri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Osmanlı dönemi mimarisinde Mimar Sinan'ın rolünü ve eserlerinin mimari özelliklerini incelemek.
- Yöntem: Mimar Sinan'ın önemli eserlerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari özellikleri detaylı bir şekilde anlatılacak. Öğrenciler, Sinan'ın inşaat teknikleri ve yapıların toplum üzerindeki etkilerini araştırarak rapor hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Mimar Sinan'ın eserlerini ve Osmanlı mimarisine katkılarını öğrenerek, bu yapıların tarihî ve mimari önemini kavrayacaklardır.

### 38. Proje: Rönesans Döneminde Mimari ve Sanat

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Bilim Tarihi ve Felsefesi
- Amaç: Rönesans dönemindeki mimari ve sanatın gelişimini ve bu sanatın toplumsal etkilerini incelemek.
- Yöntem: Rönesans dönemine ait mimari eserlerin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların sanat akımları ile ilişkisi anlatılacak. Öğrenciler, dönemin sanat ve mimari akımlarını inceleyerek raporlar ve sunumlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Rönesans döneminin mimari ve sanatsal önemini ve bu dönemin toplum üzerindeki etkilerini öğrenerek, tarihî sanat bilgilerini genişleteceklerdir.

### 39. Proje: Bizans İmparatorluğu'nda Mozaik Sanatı ve Mimari

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Görsel ve İşitsel Sanatlar
- Amaç: Bizans İmparatorluğu'ndaki mozaik sanatının ve mimarinin toplumsal ve dini hayata etkilerini incelemek.
- Yöntem: Bizans dönemi mozaik sanatını ve yapılarındaki mimari detayları gösteren maketler hazırlanacak. Öğrenciler, mozaiklerin kullanım alanlarını ve bu sanatın dini ritüellerdeki önemini araştırarak ve raporlayacak.

- **Sonuç:** Öğrenciler, Bizans İmparatorluğu'ndaki mozaik sanatı ve mimarinin toplumsal ve dini önemini öğrenerek, sanatın kültürel hayattaki rolünü kavrayacaklardır.

#### 40. Proje: Modern Mimarlıkta Sürdürülebilirlik ve Yeşil Yapılar

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Sürdürülebilir Şehirler ve Toplular
- **Amaç:** Modern mimarlıkta sürdürülebilirliğin ve yeşil yapıların çevre üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Modern yeşil yapıların ve sürdürülebilir mimari tasarımların maketleri hazırlanacak. Öğrenciler, bu yapıların enerji verimliliği ve çevre üzerindeki olumlu etkilerini araştırarak ve sunumlar yapacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, modern mimarlıkta sürdürülebilirlik kavramını ve yeşil yapıların çevreye katkılarını öğrenerek, çevre bilincini geliştireceklerdir.

#### 41. Proje: Antik Mısır'da Yazı ve Eğitim Sistemi

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:** Antik Mısır'da yazının gelişimini ve eğitim sisteminin toplum üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Antik Mısır'daki yazı araçları ve eğitim sistemini temsil eden maketler hazırlanacak. Öğrenciler, hiyeroglif yazı ve eğitimin toplumda nasıl kullanıldığını ve etkilerini araştırarak ve raporlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Mısır'da yazının ve eğitimin önemini ve bu yapıların toplumsal etkilerini öğrenerek, antik dönem eğitim sistemini kavrayacaklardır.

#### 42. Proje: Göçebe Topluların Mimarisi ve Kültürel Etkileri

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Sosyoloji
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras ve Toplum
- **Amaç:** Göçebe toplumların mimari yapılarını ve bu yapıların toplumsal hayata etkilerini incelemek. Bu yapıların kültürel yansımalarını anlamak.
- **Yöntem:** Göçebe yaşam tarzına uygun çadır ve diğer geçici yapıların maketleri hazırlanacak. Öğrenciler, bu yapıların tasarım özellikleri ve kültürel önemini araştırarak rapor hazırlayacak ve sunum yapacak.

- Sonuç: Öğrenciler, göçebe toplumların mimari yapılarını ve kültürel etkilerini öğrenerek, bu yapıların toplumsal hayatta nasıl bir yer tuttuğunu anlayacaklardır.

#### 43. Proje: Osmanlı Döneminde Topkapı Sarayı ve Yönetim Yapısı

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Osmanlı İmparatorluğu'nun yönetim merkezi olan Topkapı Sarayı'nın mimari ve yönetim yapısını incelemek. Bu yapının devlet yönetimindeki rolünü anlamak.
- Yöntem: Topkapı Sarayı'nın maketi hazırlanacak ve bu sarayın mimari özellikleri, iç düzenlemeleri ve yönetim yapısı detaylı bir şekilde anlatılacak. Öğrenciler, sarayın tarihî kayıtlar ve belgeler üzerindeki etkilerini araştırarak rapor hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Topkapı Sarayı'nın Osmanlı yönetimindeki önemini ve mimari özelliklerini öğrenerek, tarihî yapının yönetimle ilişkisini kavrayacaklardır.

#### 44. Proje: Antik Dönemde Su Yolları ve Su Kemerleri Mimarisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Eski Medeniyetler
- Amaç: Antik dönemdeki su yolları ve su kemerleri mimarisinin topluma ve tarıma etkilerini incelemek. Su kemerlerinin inşaat tekniklerini ve önemini anlamak.
- Yöntem: Antik su kemerlerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların inşaat teknikleri, kullanım alanları ve toplumsal etkileri araştırılacak. Öğrenciler, bu yapıların sağladığı avantajları inceleyerek raporlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, antik su yolları ve su kemerlerinin mimari ve sosyal işlevlerini öğrenerek, bu yapıların toplum üzerindeki etkilerini daha iyi kavrayacaklardır.

#### 45. Proje: Antik Yunan'da Filozoflar ve Düşünce Akımları

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Sosyoloji
- Tematik Alt Proje Alanı: Bilim Tarihi ve Felsefesi
- Amaç: Antik Yunan filozoflarının ve düşünce akımlarının toplumsal hayata etkilerini incelemek. Bu düşüncelerin toplum üzerindeki yansımalarını anlamak.
- Yöntem: Antik Yunan filozoflarını ve düşünce akımlarını temsil eden maketler ve posterler hazırlanacak. Öğrenciler, bu düşünce akımlarının toplum üzerindeki etkilerini inceleyerek rapor ve sunum hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Antik Yunan filozoflarının düşüncelerini ve bu düşüncelerin toplum üzerindeki etkilerini öğrenerek, felsefenin tarihî önemini kavrayacaklardır.

#### 46. Proje: Roma İmparatorluğu'nda Hukuk ve Adalet Yapıları

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Roma İmparatorluğu'ndaki hukuk ve adalet yapılarını ve bu yapıların toplum üzerindeki etkilerini incelemek. Hukukun toplumsal düzen üzerindeki rolünü anlamak.
- Yöntem: Roma'daki adalet yapılarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari özellikleri, işlevleri ve toplumsal düzen üzerindeki etkileri anlatılacak. Öğrenciler, hukuk sistemi ve adaletin toplum üzerindeki yansımalarını araştırarak raporlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Roma İmparatorluğu'ndaki hukuk yapılarının ve sisteminin toplumsal hayattaki önemini öğrenerek, adalet sisteminin tarihî gelişimini kavrayacaklardır.

#### 47. Proje: Orta Çağ'da Şehir Surları ve Savunma Sistemleri

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Orta Çağ şehir surlarının ve savunma sistemlerinin toplumsal hayattaki önemini ve mimari özelliklerini incelemek.
- Yöntem: Orta Çağ şehir surlarının maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları ile savunma stratejileri anlatılacak. Öğrenciler, surların toplumsal hayattaki işlevlerini ve şehri koruma yöntemlerini araştırarak raporlar hazırlayacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Orta Çağ şehir surlarının savunma ve toplumsal yapıya katkılarını öğrenerek, dönemin mimari anlayışını daha iyi kavrayacaklardır.

#### 48. Proje: Anadolu Selçuklu Sultanları ve Külliyesi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Tarih
- Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras
- Amaç: Anadolu Selçuklu sultanlarının inşa ettirdiği külliyelerin mimari özelliklerini ve bu yapıların toplum üzerindeki etkilerini incelemek.
- Yöntem: Selçuklu külliyelerinin maketleri hazırlanacak ve bu yapıların mimari detayları, işlevleri ve sosyal hizmetlerdeki rolleri anlatılacak. Öğrenciler, külliyelerin topluma sağladığı katkıları ve tarihî önemini araştırarak ve sunum yapacak.
- Sonuç: Öğrenciler, Anadolu Selçuklu külliyelerinin mimari yapısını ve sosyal hizmetlerdeki rolünü öğrenerek, bu yapıların tarihî ve kültürel önemini kavrayacaklardır.

#### 49. Proje: Doğal Afetlerin Mimari Yapılar Üzerindeki Etkisi

- Projenin Türü: Araştırma
- Proje Alanı: Coğrafya

- **Tematik Alt Proje Alanı: Doğal Afetler ve Afet Yönetimi**
- **Amaç:** Doğal afetlerin mimari yapılar üzerindeki etkilerini ve bu yapıların dayanıklılıklarını incelemek. Afetlere dayanıklı yapı tekniklerini öğrenmek.
- **Yöntem:** Doğal afetlerin etkilerini ve dayanıklı yapı tekniklerini gösteren maketler hazırlanacak. Öğrenciler, farklı afet türlerine karşı alınan yapı önlemlerini ve bu yapıların mimari özelliklerini araştırarak raporlar hazırlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, doğal afetlerin mimari yapılar üzerindeki etkilerini ve dayanıklı yapıların önemini öğrenerek, afet bilinci ve yapı güvenliği konularında farkındalık kazanacaklardır.

#### **50. Proje: İpek Yolu ve Ticaretin Kültürel Etkileri**

- **Projenin Türü: Araştırma**
- **Proje Alanı: Tarih**
- **Tematik Alt Proje Alanı: Kültürel Miras**
- **Amaç:** İpek Yolu'nun ticaret ve kültürel etkileşim üzerindeki etkilerini ve bu yoldaki şehirlerin mimari özelliklerini incelemek.
- **Yöntem:** İpek Yolu üzerindeki önemli ticaret şehirlerinin maketleri hazırlanacak ve bu şehirlerin mimari detayları, ticaret ve kültürel etkileşimdeki rolleri anlatılacak. Öğrenciler, İpek Yolu'nun tarihî belgeler ve bulgular üzerinden etkilerini araştırarak ve raporlayacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, İpek Yolu'nun kültürel ve ticari önemini öğrenerek, bu yolun dünya tarihindeki yerini ve etkisini kavrayacaklardır.

## Coğrafya Alanı Projeleri:

### Proje 1: Türkiye'nin İklim Bölgeleri ve Yer Şekilleri

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Fiziki Coğrafya
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Türkiye'nin farklı iklim bölgelerinin yer şekilleri ile ilişkisini ortaya koymak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - İklim tiplerine göre bitki örtüsünün ve sıcaklık dağılımının etkilerini göstermek.
    - Dağ, ova ve platolar gibi yer şekillerinin iklim üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Kabartmalı bir Türkiye haritası yapılacak ve farklı iklim bölgeleri renklerle işaretlenecek. Harita üzerinde yer şekilleri kabartılarla gösterilerek iklim özellikleriyle bağlantısı kurulacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, yer şekilleri ve iklim ilişkisini somut bir model üzerinde gözlemleyerek coğrafi farkındalık kazanacaklardır.

### Proje 2: Depremler ve Fay Hatları

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Doğal Afetler ve Afet Yönetimi
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Türkiye'deki aktif fay hatlarının deprem riski üzerindeki etkisini incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Farklı bölgelerdeki depremlerin nedenlerini ve etkilerini analiz etmek.
    - Depremlere karşı alınması gereken önlemler hakkında bilgi edinmek.

- **Yöntem:** Fay hatlarını ve aktif deprem bölgelerini gösteren üç boyutlu bir harita modeli hazırlanacak. Haritada renk kodlamaları ve simgeler kullanılarak riskli bölgeler vurgulanacak.
- **Sonuç:** Proje sonunda öğrenciler, depremlerin ve fay hatlarının dağılımını somut olarak görerek afet bilinci kazanacaklar.

### Proje 3: Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Etkileri

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Küresel ısınmanın doğal çevre üzerindeki etkilerini ortaya koymak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Buzulların erimesi ve deniz seviyesindeki yükselmenin etkilerini araştırmak.
    - Küresel ısınmanın neden olduğu kuraklık ve sıcaklık artışlarını incelemek.
- **Yöntem:** Küresel iklim değişikliği etkilerini gösteren bir dünya haritası modeli yapılacak. Buzul erimesi, deniz seviyesi değişimi ve sıcaklık artışlarını görselleştirmek için simgeler kullanılacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, küresel ısınmanın dünya üzerindeki etkilerini daha somut ve görsel bir şekilde anlayacaklar.

### Proje 4: Yenilenebilir Enerji Kaynakları

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yenilenebilir Enerji
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Yenilenebilir enerji kaynaklarının coğrafi dağılımını ve çevreye etkilerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Güneş, rüzgar ve hidroelektrik enerji kaynaklarının özelliklerini araştırmak.
    - Enerji kullanımının çevresel faydalarını ve sürdürülebilirlik konusundaki önemini kavramak.
- **Yöntem:** Yenilenebilir enerji kaynaklarının dağılımını ve kullanım alanlarını gösteren maketler ve posterler hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, yenilenebilir enerji kaynaklarını ve çevre üzerindeki olumlu etkilerini görselleştirerek öğrenecekler.

### Proje 5: Sürdürülebilir Şehircilik ve Kentsel Dönüşüm

- **Projenin Türü:** Tasarım

- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Sürdürülebilir Şehirler ve Toplular
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Sürdürülebilir şehircilik kavramını somutlaştırmak ve kentsel dönüşümün önemini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Kentsel dönüşüm projelerinin çevresel ve sosyal etkilerini araştırmak.
    - Sürdürülebilir şehircilik için gerekli tasarım öğelerini belirlemek.
- **Yöntem:** Öğrenciler sürdürülebilir bir şehir maketi yapacak, makette yeşil alanlar, enerji verimli binalar ve atık yönetim sistemleri yer alacak.
- **Sonuç:** Şehircilik ve sürdürülebilirlik konusunda somut bilgi sahibi olacaklardır.

#### Proje 6: Tarım ve Sulama Sistemleri

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Farklı sulama sistemlerini ve tarıma olan etkilerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Sulama tekniklerinin tarımsal üretim üzerindeki etkilerini araştırmak.
    - Tarımda kullanılan sulama yöntemlerinin verimliliğini değerlendirmek.
- **Yöntem:** Sulama sistemlerini gösteren bir maket hazırlayarak bu sistemlerin tarımsal verime olan katkıları somut olarak anlatılacak.
- **Sonuç:** Tarımsal üretimin verimliliği konusunda farkındalık geliştirilmiş olacaktır.

#### Proje 7: Jeolojik Olaylar ve Toprak Yapısı

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yer ve Deniz Bilimleri
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Jeolojik olayların toprak yapısına etkilerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Erozyon, volkanizma ve deprem gibi jeolojik süreçlerin toprak üzerindeki etkilerini araştırmak.

- **Yöntem:** Farklı jeolojik süreçleri gösteren interaktif bir toprak modeli hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, jeolojik olayların çevreye etkilerini somut olarak gözlemleyecekler.

#### **Proje 8: Ormanların Ekosistemdeki Rolü**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Orman ve Ormanları Koruma
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Ormanların ekosistemdeki önemini ve korunmasının gerekliliğini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Ormanların oksijen üretimi, su döngüsü ve biyoçeşitlilik üzerindeki etkilerini araştırmak.
- **Yöntem:** Ormanların ekosistemdeki rolünü gösteren maket ve poster çalışmaları hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, ormanların ekolojik önemini daha iyi kavrayacaklar ve çevre bilinci gelişecek.

#### **Proje 9: Türkiye'nin Akarsuları ve Barajları**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yer ve Deniz Bilimleri
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Türkiye'deki akarsu ve barajların su kaynakları yönetimindeki rolünü incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Önemli akarsuların ve barajların coğrafi konumlarını öğrenmek ve su yönetimine olan katkılarını araştırmak.
- **Yöntem:** Türkiye'nin akarsu ve barajlarını gösteren bir harita ve maket hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, su kaynaklarının önemini ve yönetim stratejilerini somut olarak anlayacaklar.

#### **Proje 10: Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Ekolojik Denge
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Çölleşme ve kuraklık sorunlarını incelemek ve çözüm önerileri geliştirmek.

- **Alt Amaçlar:**
  - Kuraklık ve çölleşmenin nedenlerini araştırmak ve bu sorunların ekosistem üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Kuraklık ve çölleşmenin etkilerini gösteren maket ve poster çalışmaları hazırlanacak. Maket üzerinde, kuraklaşan bölgeler ve çölleşme süreçleri somut olarak gösterilecek.
- **Sonuç:** Öğrenciler, çölleşme ve kuraklık konusundaki farkındalıklarını artırarak ekolojik dengeyi koruma konusunda bilgi sahibi olacaklar.

#### **Proje 11: Türkiye'nin Doğal Güzellikleri ve Turizm Potansiyeli**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Türkiye'nin doğal güzelliklerinin turizm potansiyeline olan katkısını araştırmak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Doğal güzelliklerin turizme etkilerini incelemek.
    - Doğal mirasın korunmasının turizme ve ekonomiye katkılarını araştırmak.
- **Yöntem:** Türkiye'deki doğal güzellikleri içeren maket ve poster çalışmaları yapılacaktır.
- **Sonuç:** Öğrenciler, doğal kaynakların ve turizmin ekonomi ve kültüre olan katkısını somut bir şekilde öğrenecekler.

#### **Proje 12: Ekolojik Tarım ve Doğal Üretim**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Ekolojik tarımın çevreye ve insan sağlığına olan etkilerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Geleneksel ve ekolojik tarım yöntemlerini karşılaştırmak.
    - Ekolojik tarımın sürdürülebilirlik açısından faydalarını incelemek.
- **Yöntem:** Ekolojik tarım alanlarını ve doğal üretim sürecini anlatan bir maket yapılacaktır. Bu makette, ekolojik tarım yöntemlerinin uygulanış şekilleri gösterilecek.
- **Sonuç:** Öğrenciler, ekolojik tarımın avantajlarını ve çevresel etkilerini öğrenerek çevre bilincini geliştirecekler.

#### **Proje 13: Su Döngüsü ve İklim Üzerindeki Etkileri**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yer ve Deniz Bilimleri
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Su döngüsünün iklim üzerindeki etkilerini incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Su döngüsünün aşamalarını ve iklim üzerindeki etkilerini araştırmak.
- **Yöntem:** Su döngüsünü anlatan ve tüm aşamaları detaylı olarak gösteren bir maket hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, su döngüsünün iklim üzerindeki etkilerini somut bir model üzerinden öğrenmiş olacaklar.

#### **Proje 14: Enerji Tasarrufu ve Verimli Kullanım Yöntemleri**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Yenilenebilir Enerji
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Enerji tasarrufu yöntemlerini ve bu yöntemlerin çevresel faydalarını öğrenmek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Gündelik yaşamda enerji tasarrufunu sağlamak için uygulanabilecek pratik yöntemleri araştırmak.
- **Yöntem:** Enerji tasarrufunun nasıl sağlanabileceğini gösteren bir ev maketi yapılacaktır. Bu makette, enerji tasarrufu sağlayan cihazlar ve uygulamalar tanıtılacaktır.
- **Sonuç:** Öğrenciler, enerji tasarrufunun çevreye ve ekonomiye katkılarını somut olarak öğrenecekler.

#### **Proje 15: İklim Değişikliğine Karşı Toplumsal Farkındalık**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Coğrafya
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** İklim değişikliği konusunda toplumsal farkındalığı artırmak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - İklim değişikliğine neden olan faktörleri ve bu faktörlerin azaltılması için çözüm önerilerini araştırmak.

- **Yöntem:** İklim değışikliğı ve etkilerini gösteren posterler ve maketler hazırlanacak. Toplumun bu konuda nasıl bilinçlendirilebileceğı anlatılacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, iklim değışikliğı ve çevre koruma konusunda bilinçlenmiş olacaklar.

#### **Tarih Alanı Projeleri:**

##### **Proje 1: Osmanlı İmparatorluğu Dönemi Eğitim Kurumları**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Osmanlı eğitim sisteminin toplumsal yapıya etkilerini araştırmak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Medreselerin kuruluş amaçları ve işleyiş biçimlerini incelemek.
- **Yöntem:** Osmanlı dönemine ait eğitim kurumlarının minyatür maketleri yapılacak ve bu kurumların eğitim sistemi içerisindeki rolü anlatılacak.
- **Sonuç:** Osmanlı eğitim sistemi hakkında somut bilgi edinilecektir.

##### **Proje 2: Milli Mücadele Dönemi ve Tarihî Mekanlar**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kurtuluş Savaşı ve Cumhuriyet Tarihi
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Milli Mücadele dönemine ait önemli olay ve kişilerin tarihî önemini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Tarihî olayların geçtiğı yerleri ve kahramanları incelemek.
- **Yöntem:** Kurtuluş Savaşı'nın geçtiğı şehirleri ve önemli mekânları içeren kabartmalı bir harita hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Milli Mücadele'nin tarihî süreçlerini somut örnekler üzerinden öğrenecek.

##### **Proje 3: İlk Çağ Uygarlıklarının Sosyal Hayatı**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**

- **Ana Amaç:** İlk Çağ uygarlıklarının sosyal yapılarını ve kültürel etkilerini incelemek.
- **Alt Amaçlar:**
  - Mezopotamya, Mısır, Yunan uygarlıklarının günlük yaşamını araştırmak.
- **Yöntem:** Eski uygarlıklara ait sosyal yapıyı gösteren maketler ve posterler hazırlanacak.
- **Sonuç:** Antik dönemler hakkında bilgi sahibi olunacaktır.

#### **Proje 4: Anadolu'daki Antik Tiyatro Yapıları**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Anadolu'daki antik tiyatro yapılarını tanıtmak ve özelliklerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Antik tiyatroların yapısal özelliklerini araştırmak.
- **Yöntem:** Antik tiyatroların maketleri yapılarak tiyatro mimarisinin özellikleri gösterilecek ve bu yapıların toplumdaki rolü anlatılacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, antik dönemin kültürel yaşamını ve mimari yapılarını somut bir şekilde öğrenme fırsatı bulacaklardır.

#### **Proje 5: Selçuklu Dönemi Mimari Yapıları**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Selçuklu döneminin önemli mimari eserlerini tanımak ve bu eserlerin sanat ve kültür üzerindeki etkilerini anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Selçuklu dönemi cami, medrese ve kervansaray gibi yapıları incelemek.
- **Yöntem:** Selçuklu dönemi mimarisine özgü yapıların minyatür maketleri yapılacak ve bu eserlerin sanat tarihindeki önemi üzerinde durulacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Selçuklu döneminin kültürel ve mimari katkılarını somut bir şekilde öğrenerek tarihsel farkındalık geliştirecekler.

#### **Proje 6: Cumhuriyet Dönemi ve Atatürk'ün Reformları**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih

- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kurtuluş Savaşı ve Cumhuriyet Tarihi
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Cumhuriyet'in kuruluş sürecini ve Atatürk'ün gerçekleştirdiği reformları anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Atatürk'ün inkılaplarının sosyal ve kültürel yaşam üzerindeki etkilerini incelemek.
    - Cumhuriyet'in ilk yıllarındaki önemli tarihî olayları araştırmak.
- **Yöntem:** Atatürk'ün reformlarının gerçekleştiği yerleri gösteren bir harita ve ilgili tarihî dönemlere ait maketler hazırlanacak.
- **Sonuç:** Cumhuriyet dönemi ve reformlar hakkında somut bilgiler edinilecek, öğrencilerin tarih bilinci güçlendirilecektir.

#### **Proje 7: Hitit Uygarlığı ve Toplumsal Düzen**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Hitit uygarlığının sosyal yapısını ve kültürel mirasını incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Hititlerin sosyal ve politik yapısını incelemek.
    - Hititlerin sanat ve hukuk alanındaki katkılarını araştırmak.
- **Yöntem:** Hititlere ait kabartmalar, yazıtlar ve şehir düzenini gösteren maketler yapılacaktır.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Hitit uygarlığının toplumsal yapısını ve kültürel katkılarını somut materyallerle öğrenecekler.

#### **Proje 8: Bizans İmparatorluğu'nun Mirası**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Bizans İmparatorluğu'nun tarihî ve kültürel mirasını incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Bizans mimarisi ve sanatının özelliklerini araştırmak.
    - İstanbul'un Bizans dönemi yapılarının tarihî önemini öğrenmek.

- **Yöntem:** Bizans dönemine ait yapıların maketleri ve bu yapılarla ilgili bilgi panoları hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Bizans İmparatorluğu'nun kültürel ve mimari katkılarını detaylı bir şekilde öğrenecekler.

#### **Proje 9: Antik Yunan'da Demokrasi ve Toplum**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Antik Yunan'da demokrasinin doğuşunu ve toplumsal yapıyı incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Antik Yunan şehir devletlerinin yönetim biçimlerini ve sosyal yapısını araştırmak.
- **Yöntem:** Antik Yunan şehir devletlerini ve demokrasiyi temsil eden maketler ve panolar hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Antik Yunan'daki demokratik sistemin temel özelliklerini ve toplumsal yapıyı öğrenerek karşılaştırmalı tarih bilgisi edinecekler.

#### **Proje 10: Roma İmparatorluğu ve Hukuk Sistemi**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Roma İmparatorluğu'nun hukuk sistemini ve etkilerini incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Roma hukuku ile günümüz hukuk sistemleri arasındaki benzerlikleri araştırmak.
- **Yöntem:** Roma hukuk sistemine dair yazıtlar, maketler ve hukukun toplumsal yapıya etkisini gösteren çalışmalar hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Roma İmparatorluğu'nun hukuk sistemini ve bu sistemin modern hukuk üzerindeki etkilerini somut örneklerle öğrenecekler.

#### **Proje 11: Selçuklu ve Osmanlı Arasındaki Mimari Farklılıklar**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras

- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Selçuklu ve Osmanlı mimarisini karşılaştırarak farklılıkları ve benzerlikleri anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - İki dönemin önemli mimari eserlerini incelemek.
- **Yöntem:** Selçuklu ve Osmanlı yapılarının maketleri hazırlanacak ve karşılaştırmalı inceleme için bilgi panoları oluşturulacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, iki farklı dönemin mimari özelliklerini ve sanatsal yaklaşımlarını somut örneklerle öğrenecekler.

#### **Proje 12: Mısır Uygarlığında Bilim ve Sanat**

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Mısır uygarlığının bilim ve sanat alanındaki katkılarını incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Piramitlerin yapım tekniklerini ve Mısır'daki bilimsel gelişmeleri araştırmak.
- **Yöntem:** Piramitlerin ve diğer önemli yapıların maketleri ile Mısır uygarlığına dair sanatsal eserlerin minyatürleri hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Mısır uygarlığının bilim ve sanat alanındaki gelişmelerini somut bir şekilde öğrenmiş olacaklar.

#### **Proje 13: İlk Türk Devletlerinde Göçebe Yaşam ve Kültür**

- **Projenin Türü:** Araştırma
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Eski Medeniyetler
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** İlk Türk devletlerinin göçebe yaşam tarzını ve kültürel yapılarını anlamak.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Göçebe yaşamın sosyal yapı ve sanat üzerindeki etkilerini incelemek.
- **Yöntem:** Göçebe yaşamı ve çadır kültürünü gösteren maketler ve posterler hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, ilk Türk devletlerinin kültürel ve sosyal yapılarını öğrenerek tarihî bilgi edinecekler.

#### **Proje 14: Osmanlı Dönemi Sanat ve Mimari Eserler**

- **Projenin Türü:** Tasarım
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Kültürel Miras
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Osmanlı İmparatorluğu'nun sanat ve mimarisini incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Osmanlı döneminin önemli sanat ve mimari eserlerini araştırmak.
- **Yöntem:** Camii, medrese ve sarayların maketleri hazırlanacak ve bu yapılarla ilgili bilgi panoları oluşturulacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Osmanlı dönemi sanat ve mimari eserlerini somut materyallerle öğrenmiş olacaklar.

#### Proje 15: Türk İslam Bilginlerinin Bilime Katkıları

- **Projenin Türü:** İnceleme
- **Proje Alanı:** Tarih
- **Tematik Alt Proje Alanı:** Bilim Tarihi ve Felsefesi
- **Amaç:**
  - **Ana Amaç:** Türk-İslam bilginlerinin bilimsel çalışmalara katkılarını incelemek.
  - **Alt Amaçlar:**
    - Öne çıkan bilginlerin çalışmaları ve bu çalışmaların dünya bilimine etkilerini araştırmak.
- **Yöntem:** Bilginlerin çalışmalarıyla ilgili posterler ve bilimsel aletlerin maketleri hazırlanacak.
- **Sonuç:** Öğrenciler, Türk-İslam bilginlerinin bilime katkılarını detaylı olarak öğrenecekler.



**Hazırlayan: Muammer ASLAN**