



## Senaryo x: Mimar Sinan'ın Torunları Steam Yolculuğunda

Planlama	
Açıklama	Mimar Sinan'ın eşsiz deneyimlerini STEAM ile günümüze yansıtmaya, yeni bina tasarımlarını Mimar Sinan'ın deneyimleri ile birleştirme
Tema	Akıllı Şehir
Seviye	k-2
Süre	40'+40'+40'
Hazırlık	
Gerçek Yaşamdan Senaryo Ortamı	Mimar Sinan'ın deneyimlerini öğrenciler arasında farkındalık oluşturarak öğrencilerin günümüz binalarını değerlendirmesini, farklılıklarını analiz etmesini, bunun üzerine yeni fikirleri sunması istenilmektedir.
Görev	Mimar Sinan'ın eserlerinde sorun odaklı çözümlerini araştırma
Teknik Bilgiler	Toprak Analizi, Coğrafya Bilgisi İklim Bilgisi
Önkoşul Beceriler	Mimar Sinan'ın eserlerini bilme, Toprak çeşitliliğine göre bina tasarım bilgileri
STEAM Öğrenme Çıktıları	Fen Bilimleri: Kuvvet, Madde Analizi, Ses Teknolojileri Matematik: Problem Çözme Ve Programlama Teknoloji: Tasarım Süreci ve Tanıtım Resim: Görsel İletişim ve Bilinçlendirme Mühendislik: Mühendislik ve Tasarım



Co-funded by  
the European Union



Uygulama	
<b>Etkinlik Süreci</b>	<p>Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilerek araştırmaya teşvik edilir.</p> <p>Mimar Sinan bugün yaşasaydı eserlerini günümüz teknolojisi ile birleştirseydi nasıl tasarımlar oluşturdu?</p> <p>Karşılabileceği sorunlar ne olurdu?</p> <p>Öğrenciler bu soruların ardından Mimar Sinan'ın eserlerini tanıtan videolar izler, ayrıca simulasyon ortamında 360' video veya fotoğraflarla eserlerini incelerler.</p> <p>Günümüzde depremde yıkılan binaların özelliklerini araştırırlar. Aradaki farklılıkları raporlaştırır.</p> <p>Yıkılan binalara hangi özelliklerin eklenebileceğini tasarlar.</p> <p>Online veya poster olarak bina tasarımlarını sergiler.</p>
<b>Değerlendirme</b>	<p>Bina tasarımına ne eklediniz?</p> <p>Mimar Sinan'ın hangi bilgisini kullandınız?</p>
Referans	
<b>Kariyer Bağlantıları</b>	Mimar Sinan'ın Hayatı, Eserleri, Jeoloji,
<b>Materyaller</b>	Simulasyon Ortamı
<b>İlgili Kaynaklar</b>	<a href="https://www.ttk.gov.tr/belgelerle-tarih/mimar-sinanin-ilk-eserleri/">https://www.ttk.gov.tr/belgelerle-tarih/mimar-sinanin-ilk-eserleri/</a> <a href="https://yapiisleri.csb.gov.tr/yoresel-mimari-ozelliklere-uygun-konut-projeleri---1-i-290">https://yapiisleri.csb.gov.tr/yoresel-mimari-ozelliklere-uygun-konut-projeleri---1-i-290</a>
<b>Kaynakça</b>	



Co-funded by  
the European Union