

6. MODÜL

Sosyal Bilgiler

Öğretiminde Yapay Zeka ile Görsel Üretme

Görsel Üretmenin Temel Özellikleri:

- **Metinden Görsele (Text-to-Image):** Yazılı komutlara dayalı özgün görseller oluşturur.
- **Stil ve Tema Esnekliği:** Gerçekçi, karikatürize, tarihsel, minimalist gibi farklı stillerde çıktılar üretir.
- **Var olan görsele bir şeyler ekleme veya çıkarma, düzenleme, farklı stile çevirme**



Üretilebilecek Görsel Türleri

- **Tarihî mekân illüstrasyonları**
- **Tarihsel canlandırmalar** (İstanbul'un fethi, Hititlerin günlük yaşamı)
- **Haritalar** (temsilî ve sanatsal)
- **Karakter tasarımları** (örneğin Osmanlı'da bir yeniçeri)



Üretilebilecek Görsel Türleri

- **Afiş, infografik, animasyon kareleri** ("İnsan Hakları" konulu eğitici poster)
- **Kavram görselleştirmeleri** (Demokrasi, göç, kültürel etkileşim temalı çizimler)
- **Alternatif senaryo görselleştirmeleri** (örneğin Kurtuluş Savaşı başka bir mevsimde olsaydı?)
- **Sosyal olayların canlandırmaları** (örnek: sanayi devrimi dönemi çocuk işçiler)



Sosyal Bilgilerde Kullanım Alanları

- **Tarihî olayları canlandırma:** Öğrenciler, bir tarihî olayı canlandıran görsel üretir.
- **Harita okuryazarlığı:** Farklı görsel tarzlarda (fantastik, stilize) haritalar üretip analiz eder.
- **Karakter analizi:** Özgün tarihi karakter tasarımları oluşturulur (örneğin: Hitit savaşçısı).
- **Kültürel öğeler:** Farklı medeniyetlere ait mimari, kıyafet, günlük yaşam görselleri üretimi.
- **Görsel hikâye anlatımı:** AI ile üretilmiş görsellerle kısa tarihî hikâyeler anlatılır.



Kullanılabilecek Görsel Üretme Uygulamaları

- DALL·E 3
- Canva AI Art
- Bing Image Creator
- Adobe Firefly
- Leonardo AI
- Craiyon



Sosyal Bilgiler Dersi İçin Örnek Promptlar

- **a) Tarih Dersleri için Promptlar**
- "15. yüzyıl Osmanlı pazar yerini gösteren renkli bir minyatür tarzı çizim."
- "Anadolu Selçuklu mimarisine ait bir kervansarayın gece aydınlatılmış çizimi."





Sosyal Bilgiler Dersi İçin Örnek Promptlar

- **b) Coğrafiya Dersleri için Promptlar**
- "Türkiye'de akarsular ve barajları gösteren renk kodlu bir harita."
- "Küresel ısınmanın buzullara etkisini anlatan karikatürize bir çizim."



GLOBAL WARMING'S EFFECT ON GLACIERS



Sosyal Bilgiler Dersi İçin Örnek Promptlar

- **c) Vatandaşlık Bilgisi için Promptlar**
- "Çocuk haklarını simgeleyen, çocukların el ele tutuştuğı bir illüstrasyon."
- "Seçim sandığı ve oy kullanan vatandaşları gösteren basit çizgi stilde görsel."





Sosyal Bilgiler Dersi İçin Örnek Promptlar

- **d) Kùltür ve Miras için Promptlar**
- "UNESCO Dünya Mirası listesindeki Efes Antik Kenti'nin panoramik izimi."
- "Geleneksel Türk el sanatları (ini, ebru) örneklerini içeren bir kolaj."





Etkili Görsel Promptu Yazma İpuçları

- **Spesifik Olun:**
- ✗ "Tarihle ilgili bir resim."
- ☒ "Kurtuluş Savaşı'nda Sakarya Meydan Muharebesi'ni gösteren dramatik bir tablo."





BATTLE OF SAKARYA
ТУНГУШ ЕРК'Н'КОШТЕГИЕНЕ
11.8.210.197



Etkili Görsel Promptu Yazma İpuçları

- **Stil ve Teknik Belirtin:**
- "Fotoğraf gerekiliğinde bir Roma gladyat r ."
- "Piksel art tarzında antik Mısır piramitleri."

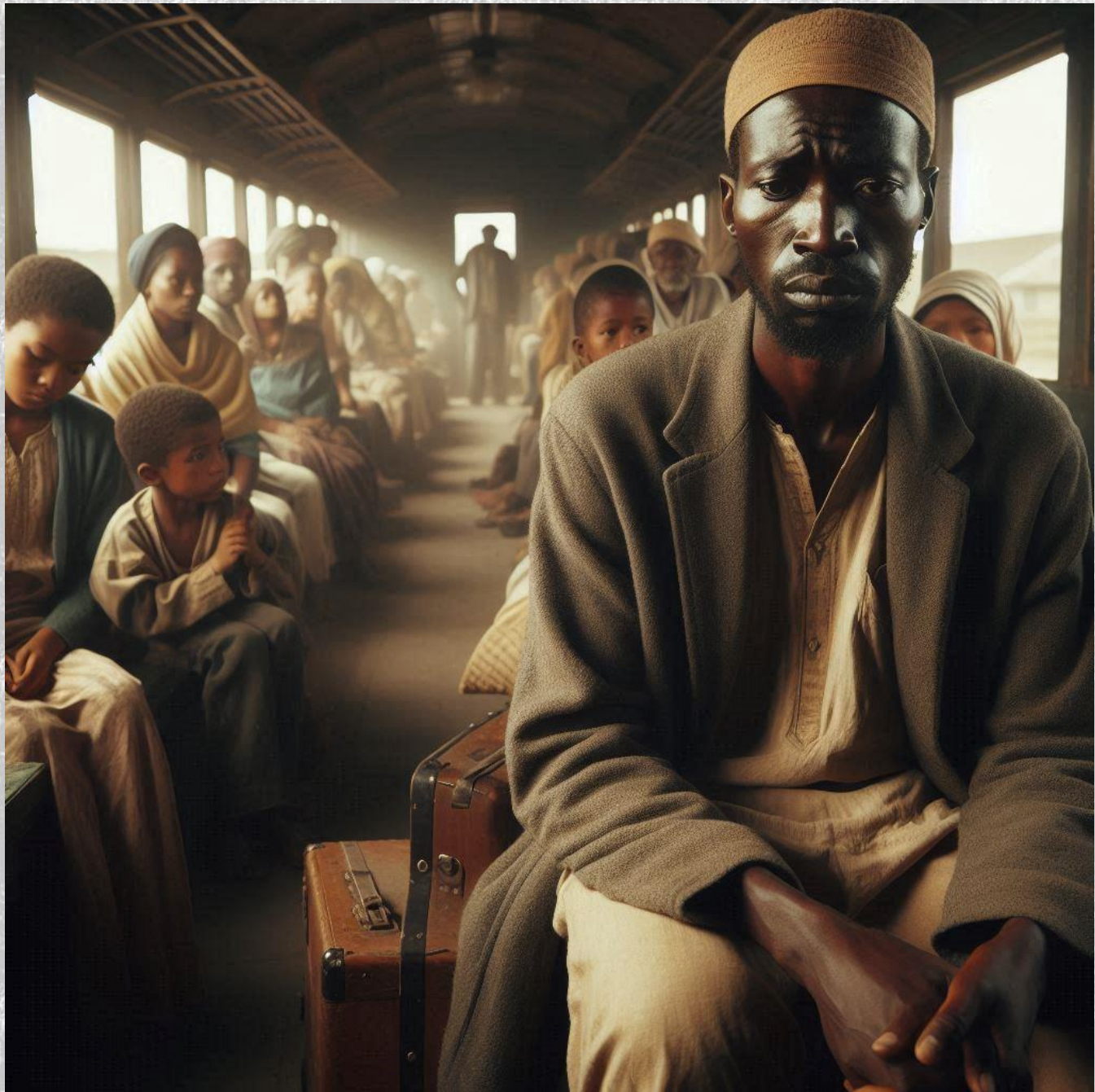




Etkili Görsel Promptu Yazma İpuçları

- **Duygu veya Atmosfer Ekleyin:**
- "Hüzünlü bir havada, göçmen bir ailenin trenle yolculuğu."





Etkili Görsel Promptu Yazma İpuçları

- **Kompozisyon Detayları Verin:**
- "Ön planda bir öğretmenin tahtada 'Cumhuriyet'in Kazanımları'nı yazdığı, arka planda öğrencilerin dinlediği bir sınıf ortamı."



