

Ağustos & Eylül 2025 Planı

1. Literatür Taraması ve Ön Hazırlık (15–28 Ağustos 2025)

Amaç: Deniz taşımacılığı ve lojistik risk yönetimi hakkında kapsamlı bilgi edinmek; uluslararası nakliye süreçlerini ve teslimat performans göstergelerini belirlemek.

Hafta	Tarih Aralığı	Görevler	Detaylar
1	15–21 Ağustos	Literatür Taraması	- Deniz taşımacılığı riskleri literatürü taranır - Uluslararası nakliye süreçleri ve teslimat performans göstergeleri belirlenir
2	22–28 Ağustos	Literatür Taraması	- Mevcut lojistik risk analiz yöntemleri incelenir - Yapay zekâ tabanlı lojistik yaklaşımlar araştırılır

Çıktılar: Literatür özet raporu, risk göstergeleri listesi, modelleme önerileri.

2. Veri Toplama ve Ön İşleme (29 Ağustos – 25 Eylül 2025)

Amaç: Lojistik risk ve e-ticaret müşteri verilerini toplamak, temizlemek ve analiz için hazır hâle getirmek.

Hafta	Tarih Aralığı	Görevler	Detaylar
3	29 Ağustos – 4 Eylül	Veri Toplama	- Uluslararası deniz taşımacılığı verileri toplanır (lojistik raporlar, gemi ve teslimat bilgileri) - E-ticaret müşteri yorumları ve gönderi verileri toplanır
4	5–11 Eylül	Veri Toplama & Ön İşleme	- Toplanan veriler temizlenir ve eksik veri analizi yapılır - Veriler normalize edilerek analiz için hazır hâle getirilir
5	12–18 Eylül	Ön İşleme	- Veri setleri son kez kontrol edilir, eksik değerler tamamlanır - Nihai veri seti analiz ve modelleme için hazır hâle getirilir
6	19–25 Eylül	Hazırlık Tamamlama	- Literatür ve veri toplama/ön işleme raporları hazırlanır - Analiz ve modelleme aşamasına geçiş için plan yapılır

Çıktılar: Temizlenmiş ve normalize edilmiş veri setleri, veri toplama raporu, analiz için hazır platform.

Öneriler ve Yönergeler:

1. **Her hafta sonunda kontrol:** Haftalık çıktılar gözden geçirilmeli ve eksik noktalar tamamlanmalı.
2. **Dokümantasyon:** Literatür ve veri toplama süreci mutlaka notlandırılmalı; ilerleyen aşamalarda referans ve raporlamada kullanılacak.
3. **Zaman yönetimi:** Haftalık görevler günlük iş planına bölünmeli, veri toplama ve temizleme sürecinde olası gecikmeler için 1–2 gün esneklik bırakılmalı.
4. **Analiz öncesi hazır veri:** Eylül sonunda veri setleri tamamen temizlenmiş ve normalize edilmiş olmalı; bu, sonraki modelleme ve risk analizi adımlarının sorunsuz ilerlemesini sağlar.

Dikkat Edilmesi Gerekenler (Risk Analizi Öncesi):

1. Veri setleri eksiksiz ve doğru olmalı; hatalı veya eksik veriler risk modellemesini bozabilir.
2. Literatür taraması ve ön hazırlık raporları tamamlanmış olmalı; risk faktörlerinin doğru belirlenmesi için temel kaynaklar hazır olmalı.
3. Veri temizleme ve normalizasyon süreçleri kontrol edilmeli; tüm sütunlar ve değişkenler analiz için uygun formatta olmalı.
4. Haftalık kontrollerle ilerleme kaydı tutulmalı; Risk Analizi aşamasında geri dönüp düzeltme yapmak zaman kaybettirir.

3. Risk Analizi ve Modelleme (26 Eylül – 23 Ekim 2025)

Amaç: Lojistik risk faktörlerini belirlemek, skorelama sistemi oluşturmak ve makine öğrenmesi tabanlı tahmin modellerini geliştirmek.

Hafta	Tarih Aralığı	Görevler	Detaylar
7	26 Eylül – 2 Ekim	Risk Faktörlerinin Belirlenmesi	- Deniz taşımacılığı ve e-ticaret verileri analiz edilir - Risk faktörleri ve performans göstergeleri tanımlanır
8	3–9 Ekim	Risk Skorelama Sistemi	- Risk faktörleri ağırlıklandırılır ve skor sistemi geliştirilir - Ön risk matrisi oluşturulur
9	10–16 Ekim	Makine Öğrenmesi Modelleri	- ML modelleri tasarlanır ve eğitim verileriyle çalıştırılır - Tahmin performansı ön test edilir
10	17–23 Ekim	Model Doğrulama	- Modeller doğruluk, hassasiyet ve güvenilirlik açısından test edilir - Modeller analiz ve raporlama için hazır hâle getirilir

Çıktılar: Risk matrisi, skorelama sistemi, ML tahmin modelleri ve performans raporu.