

1. Ses Tanıma Modeli Eğitim Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda modelin başarıyla eğitilip eğitilmediğini doğrulamak.
Inputs	Veri kümesi (örnek ses dosyaları).
Expected Outputs	ses_tanima_modeli.pkl dosyasının oluşturulması.
Pass Criterias	Model dosyasının başarıyla kaydedilmesi.
Fail Criterias	Modelin hata vererek eğitilememesi veya dosyanın oluşmaması.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.
Durum	Test Başarılı

2. Ses Tanıma Tahmin Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda tanıma işleminin doğru konuşmacıyı belirlediğini doğrulamak.
Inputs	Yeni ses kaydı (ör. kayıt.wav)
Expected Outputs	Doğru konuşmacı tahmini.
Pass Criterias	Ses dosyasının doğru sınıfa atanması.
Fail Criterias	Yanlış tahmin veya sınıflandırma yapılamaması.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.
Durum	Test Başarılı

3. Kelime Sayısı Hesaplama Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda metindeki kelime sayısının doğru hesaplandığını doğrulamak.
Inputs	kayıt.wav ses dosyasının metne çevrilmesi.

Expected Outputs	Doğru kelime sayısı.
Pass Criterias	Beklenen kelime sayısı ile dönen kelime sayısının eşleşmesi.
Fail Criterias	Kelime sayısının hatalı hesaplanması veya çıktı vermemesi.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.
Durum	Test Başarılı

4. Metin Duygu Tahmini Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda metin bazlı duygu tahmininin doğru çalıştığını doğrulamak.
Inputs	kayit.wav sesinden alınan metin.
Expected Outputs	Uygun duygu tahmini (mutlu, üzgün, nötr)
Pass Criterias	Modelin tahmini doğru sınıflandırması.
Fail Criterias	Yanlış duygu tahmini yapılması. Çıktı vermemesi.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.
Durum	Test Başarılı

5. Konu Analizi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda metnin doğru konu başlığına sınıflandırıldığını doğrulamak.
Inputs	İngilizce'ye çevrilmiş metinden konuyu bulmak.
Expected Outputs	Belirlenen kategorilerden biri (ör. Education, Health, Supports) birini söylemeli.
Pass Criterias	Metnin doğru kategoriye atanması.
Fail Criterias	Yanlış veya kategorisiz tahmin yapılması. Çıktı vermemesi.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.

Durum	Test Başarılı
-------	---------------