



Prepared by COVA-App

SoruMind

Eğitimi veriye, veriyi başarıya dönüştür.

5 Kasım 2025 - Elazığ





M.Zeynel ÖZKAN

Frontend & UI/UX Developer



Abdullah Emir ÖNER

Project Lead / Scrum Master



Yağmur CANPOLAT

Data Engineer / Data Analyst



Merve CİN

AI Developer / Machine Learning
Engineer



Melih KASAP

QA & Tester



Abdullah Emir ÖNER – Project Lead / Scrum Master



Takımın koordinasyonundan, sprint planlamasından ve genel proje yönetiminden sorumludur. Yapay zekâ ve yazılım geliştirme süreçlerinde yön verici rol üstlenmektedir.





M. Zeynel ÖZKAN – Frontend & UI/UX Developer



Projenin arayüz tasarımı ve kullanıcı deneyiminden sorumludur. React tabanlı modern web teknolojileriyle sezgisel ve işlevsel ekranlar geliştirmektedir.





Merve CİN – AI Developer / Machine Learning Engineer



Model eğitimi, veri işleme ve tahmin algoritmalarının geliştirilmesinden sorumludur. Python ve yapay zekâ kütüphaneleri üzerinde yoğunlaşmaktadır.





Yağmur CANPOLAT – Data Engineer / Data Analyst



Geçmiş sınav verilerini analiz ederek modelin öngörü doğruluğunu artırmayı hedeflemektedir.

Veri görselleştirme ve içgörü raporlama alanlarında çalışmaktadır.



Melih KASAP – QA & Tester



Modelin tahmin doğruluğunu, arayüz işlevlerini ve sistemin genel kararlılığını test etmekten sorumludur. Yazılım test süreçleri, hata ayıklama ve kalite kontrol alanlarında çalışmaktadır.



Üslü Sayılar

Neden?

“Üslü İfadeler” konusu,
hem matematiksel yapısının netliği,
hem veri analizine uygunluğu,
hem de AI modelleme kolaylığı
sayesinde
bu projenin hem teknik hem akademik
hedeflerine en uygun konudur.

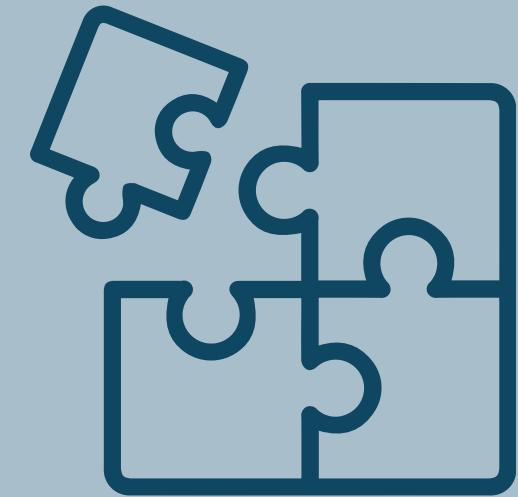


$2^0=1$	$3^0=1$	$5^0=1$	$7^2=49$
$2^1=2$	$3^1=3$	$5^1=5$	$8^2=64$
$2^2=4$	$3^2=9$	$5^2=25$	$9^2=81$
$2^3=8$	$3^3=27$	$5^3=125$	$11^2=121$
$2^4=16$	$3^4=81$	$5^4=625$	$12^2=144$
$2^5=32$	$3^5=243$	$6^0=1$	$13^2=169$
$2^6=64$	$3^6=729$	$6^1=6$	$14^2=196$
$2^7=128$	$4^0=1$	$6^2=36$	$15^2=225$
$2^8=256$	$4^1=4$	$6^3=216$	$16^2=256$
$2^9=512$	$4^2=16$	$10^0=1$	$17^2=289$
$2^{10}=1024$	$4^3=64$	$10^1=10$	$18^2=324$
$2^{11}=2048$	$4^4=256$	$10^2=100$	$19^2=361$
$2^{12}=4096$	$4^5=1024$	$10^3=1000$	$20^2=400$
$2^{13}=8192$	$4^6=4096$	$10^4=10000$	$25^2=625$

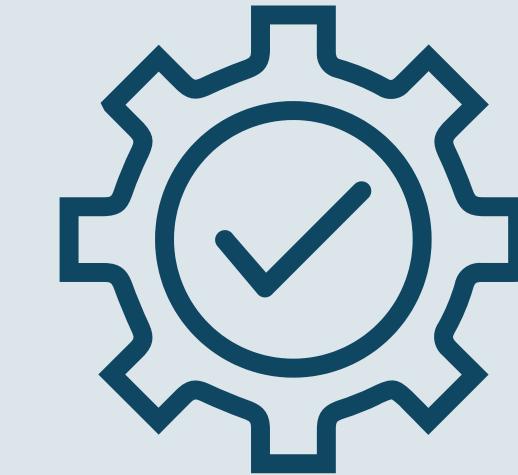
Kullanılacak Veriler



2018 - 2024 LGS Üslü
Sayılar Soruları



MEB Kazanım Testleri



Tahmin Oranı Yüksek
Soru Bankaları

Alt Konu Frekansları



“Alt Konu Frekans Analizi”, yapay zekâ modelinin veri tabanını oluşturur, müfredat eğilimlerini ortaya çıkarır, ve model doğrulama aşamasında referans görevi görür.

SMART HEDEFLER

SMART Bileşeni

S (Specific) – Belirli

M (Measurable) – Ölçülebilir

A (Achievable) – Ulaşılabilir

R (Relevant) – İlgili

T (Time-bound) – Zaman Sınırlı

Projeye Uygulaması

2018–2024 LGS Matematik sorularındaki “Üslü İfadeler” alt konularını analiz ederek hangi alt konunun 2025’te çıkma olasılığının en yüksek olduğunu belirlemek.

Tahmin modelinin geçmiş yıllara göre alt konu isabet oranı **%60 ve üzeri** olmalı.

Mevcut veri (7 yıl, yaklaşık 140 soru) ile Python tabanlı basit olasılık modeli kurmak mümkün.

LGS Matematik analizi, yazılım mühendisliği dersinde veri bilimi ve yapay zekâ entegrasyonuna uygun.

Proje tamamlanma süresi **150 gün** olarak belirlenmiştir.

SWOT Analizi



SWOT analizi; projenin teknik zorluklarını değil,
stratejik başarı olasılığını yönetir.

SMART hedefler “neye ulaşmak istiyoruz” derken,
SWOT “bunu hangi koşullarda başarabiliriz?” sorusuna
cevap verir.



ÜSLÜ SAYILAR SORU BANKASI

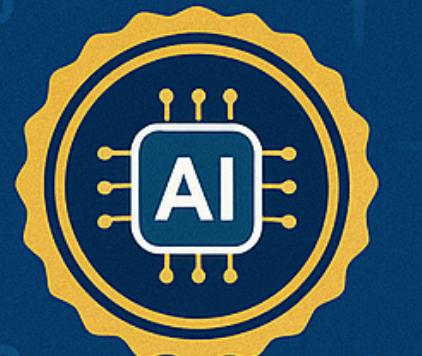


LGS

LGS HAZIRLIK İ YAPAY ZEKĀ PROJESİ

ÜSLÜ SAYILAR SORU BANKASI

$$a^2 \times a = a^6$$



ÜSLÜ SAYILA SORU BANKAS





Thank you

