



İLETİŞİM

- [Düzce / Sakarya, Türkiye](#)
[+90 530 475 76 90](#)
hasannarthurr@gmail.com
hasanarthuraltuntas.xyz
github.com/Rtur2003
linkedin.com/in/hasan-arthur-altuntas

BECERİLER

PROGRAMLAMA

Python · TypeScript · JavaScript · Java · C++

YAPAY ZEKÂ / ML

PyTorch · scikit-learn · XGBoost · LightGBM · wav2vec2 · CLAP · librosa

WEB / BACKEND

Next.js · React · FastAPI · Flask · Node.js

ARAÇLAR / DEVOPS

Docker · Git · GitHub Actions · Selenium · Playwright · Netlify · HuggingFace

DİLLER

Türkçe	Ana dil
İngilizce	B1
Rusça	A2

SERTİFİKALAR

MATHWORKS · MATLAB ACADEMY (2026)

- MATLAB Onramp
- Machine Learning Onramp
- Deep Learning Onramp
- Image Processing Onramp
- App Building Onramp
- Curve Fitting Onramp
- Optimization Onramp

TEKNOFEST

- Teknofest'25 — Katılım / Yeterlilik
Kimlik: 91771646922270

İLGİ ALANLARI

Ses & Müzik Teknolojisi · Robotik (ROS) · Oyun / Film Müziği · Açık Kaynak Geliştirme

Hasan Arthur Altuntaş

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi-YapayZekâ&Full-Stack Geliştirici

Profil

Makine öğrenmesi, ses/sinyal işleme ve full-stack geliştirme alanlarına odaklanan bilgisayar mühendisliği öğrencisi (2026 mezuniyet). Araştırmadan dağıtımaya kadar uçtan uca yapay zekâ sistemleri tasarlarım; amiral gemisi çalışmam **AURIS**, çok modellenli bir yapay zekâ üretimi müzik tespit platformu. Açık kaynak üretmeye, temiz mimariye ve gerçekten çalışan ürünler yayınlamaya önem veririm.

Deneyim & Etkinlikler

TEKNOFEST 2025 — IEEE Düzce "Aksolotl" Takımı · Yazılım Ekibi

2025 · İKA

- Final aşamasına ulaşan takımda insansız kara aracının (İKA) yazılım bileşenlerini geliştirdi ve aracı saha testlerinde değerlendirdi.
- Otonom sürüş / algılama tarafı ve operatör arayüzü üzerine ekip çalışmasıyla katkı sağladı.
- Takımla beraber finale kalarak Tekirdağ'da aracımızı deneme ve yarışma fırsatı bulduk.

TEKNOFEST 2024 — Yazılım Ekibi

2024

- Nesne algılama ve tespit modelleri geliştirdi; veriyi işleyip modeli iyileştirdi ve daha büyük bir sisteme entegre etti.
- Yarışmada KTR (Kritik Tasarım Raporu) aşamasına ulaştı (78,33 puan); yazılım tarafı hakemlerce özellikle beğenildi.

Projeler

AURIS — Yapay Zekâ Üretimi Müzik Tespit Sistemi

Next.js14 · FastAPI · PyTorch · HuggingFaceSpaces

- Çok katmanlı (multi-tower) topluluk mimarisi: wav2vec2-base ses gömüleri, 49 elle tasarlanmış akustik öznetelik, CLAP (HTSAT) çapraz-modal benzerlik ve harici FST spektral API → meta-sınıflandırıcı (RF, XGBoost, LightGBM, SVM, MLP).
- Halka açık veri kümeleri (yapay + insan üretimi) 16 kHz mono formata indirgenerek işlendi; 5 katlı çapraz doğrulama ile değerlendirildi, yüksek tespit doğruluğu (%95+) hedeflendi.
- Next.js 14 + React 18 + TypeScript arayüz; FastAPI (Python 3.11) backend; çift dilli (TR/EN), PWA uyumlu,.

hasanarthuraltuntas.xyz/ai-music-detection

CommendAI — Yapay Zekâ Destekli YouTube Yorum & Analiz Platformu

Flask · React · GoogleGemini · OAuth2.0 · PostgreSQL

- Videoya ait meta veriyi (başlık, açıklama, istatistik, transcript) toplayıp Google Gemini ile bağlama uygun, doğal yorumlar üretir; mevcut yorumları analiz ederek tekrarı önler.
- Flask (modüler: comment/admin/user) + SQLAlchemy + Pydantic; React SPA (React Router, Framer Motion); 5 dilli arayüz; Google OAuth 2.0 ile kullanıcı adına yorumlama; SQLite→PostgreSQL, Render/Vercel dağıtım.
- Web Test AI — Modern web uygulamaları için otomatik test & performans platformu; gerçek zamanlı dashboard, 1-10 eşzamanlı bot. Node.js · Express · Socket.io · Playwright
- VOTRYX — Katmanlı masaüstü otomasyon uygulaması; paralel işçiler, retry/backoff, sistem tepsisi, GitHub Actions CI/CD, black/flake8/mypy/pytest. Python · Selenium · Tkinter
- MusicDataSetTool — Müzik platformlarından otomatik veri seti (CSV/JSON) üreten kazıma hattı; dayanıklı XPath/CSS seçicileri, Pandas ile temizleme. Python · Selenium · Pandas
- Music-AIDetector & music-analize — AURIS'in öncülü ses ML sınıflandırıcıları; Demucs vokal ayrıştırma, 60+ öznetelik, RF/XGBoost/SVM/NN topluluğu. PyTorch · librosa · FastAPI

Eğitim

Düzce Üniversitesi

BilgisayarMühendisliği— Lisans

2022 – 2026

Figen Sakallıoğlu Anadolu Lisesi

Lise

2018– 2021

[PORTFOLYO](#)
hasanarthuraltuntas.com.tr

[GİTHUB](#)
github.com/Rtur2003

[HUGGINGFACE](#)
huggingface.co/Rthur2003

[AURIS DEMO](#)
hasanarthuraltuntas.xyz/ai-music-detection