

SEMINA PENEK

peneksemina@gmail.com

0538 894 31 40

Kırıkkale



linkedin.com/in/semina-penek-350025235

https://github.com/seminapen

Kendimi geliştirmeyi seven, sorumluluk alan ve işine özen gösteren biriyim. Öğrenmeye açık, iletişimi güçlü ve ekip içinde uyumlu çalışırım. Yeni şeyler öğrenmekten keyif alır, düzenli ve planlı çalışmaya önem veririm. Farklı ortamlara hızlıca adapte olur, verilen görevleri dikkatli ve özenli şekilde tamamlarım.

PROFESYONEL DENEYİM

Antalya Bilişim, Yapay Zeka Uzmanı

17/11/2025- Devam Ediyor (Uzaktan)

- Restoran ortamlarında gerçek zamanlı yüz tespiti, duygu analizi ve kuyruk takibi yapabilen Python tabanlı bir demo yapay zeka sistemi geliştirdim. Bu demoda hızlı yüz tespiti için SCRFD, mikro ifade takibi için MediaPipe Face Mesh, duygu analizi için DeepFace ve Mini_XCEPTION, isteğe bağlı yüz tanıma için ise ArcFace kullandım. Sistem, duygu olasılıklarını canlı olarak gösterir ve gerçek zamanlı kuyruk takibi sağlar

Tima Mühendislik, Elektrik Elektronik Mühendisi

01/09/2025-14/12/2025

- Yüklenici ekipler tarafından gerçekleştirilen LED aydınlatma armatürleri ve güneş paneli (PV) sistemlerinin sahadaki kurulumlarını denetlemekten sorumluydum.

NovaSysTec, Yazılım Geliştirici

Haziran 2024 – Nisan 2025 Uzaktan (PartTime)

- Python, OpenCV, Imutils, PyTorch, torchvision, EasyOCR, FPDF, Fitz ve Regex kullanarak doküman tarama ve OCR süreçlerini gerçekleştirdim.
- Faster R-CNN ve ResNet-50 modelleriyle görüntü işleme ve nesne tespiti çalışmalarını gerçekleştirdim.
- Regex, Python PDF kütüphaneleri ve JSON/XML → CSV dönüşümleri kullanarak veri analizi ve dönüştürme işlemlerini gerçekleştirdim.

MGS Mühendislik, Stajyer

Temmuz2023 – Ağustos 2023

AutoCAD ile yüksek gerilim ve çevre aydınlatma projeleri üzerinde çalıştım.

İklim Yenilenebilir Enerji, Stajyer

Haziran2023 – Temmuz 2023

PVsyst ve AutoCAD programlarıyla GES (Güneş Enerjisi Santrali) projeleri hazırladım

Labornia, Stajyer

Haziran 2022 – Temmuz 2022

Makine öğrenmesi temelleri üzerine çalışarak görüntü verileriyle basit modeller geliştirdim ve denemeler yaptım.

TensorFlow ve Keras kullanarak temel sınıflandırma projeleri oluşturdum ve modellerin performansını değerlendirdim.

EĞİTİM

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, Elektrik Elektronik Mühendisliği

Eylül 2019 – Şubat 2024

Nüfusa göre kar oranı hesaplama

Bir bölgedeki nüfusa göre kâr oranını doğrusal regresyon kullanarak hesapladım. .

Deepfake ve gerçek yüzlerin tespiti

Yapay zeka ile oluşturulan sahne fotoğraflarındaki ışık ve gölge tutarsızlıklarının analizi, yüz simetrisinin incelenmesi ve geometrik uyumsuzlukların tespitini yaptım

Beyin tümörü tespiti

Farklı algoritmalar kullanarak beyin tümörü tespiti ve bu algoritmaların doğruluk oranlarının karşılaştırılmasını yaptım.

Süper çözünürlüklü ses

Doğal dil işleme algoritmaları kullanarak ses verilerindeki anomalilerin tespiti ve düzeltilmesi.

Ses modülü ile uzaktan iletişim üzerinden LED kontrolü ve yakma işlemleri.

YETENEKLER

̄, C++, Python, TensorFlow / Keras, OpenCV, Image Processing, NumPy

DİL

İngilizce(B1)

Almanca(A2)