

BÜŞRA GÜMÜŞAY

www.linkedin.com/in/büşra-gümüşay | https://github.com/busragumusy | +90 554 627 02 47 | busragumusay2@gmail.com

EĞİTİM

Bursa Uludağ Üniversitesi

Yönetim Bilişim Sistemleri (GPA: 3.14)

2023 -2027

DENEYİM

UYBİST

Organizasyon Komitesi Başkanı

Bursa

Mayıs 2024 - Devam Ediyor

- Bölümümün topluluğunda tüm organizasyonların planlanması, görev dağılımı, koordinasyonu ve etkinliklerin hem arka planda hem de gerçekleşme aşamasında yönetimini üstleniyorum.

UYBİST

AR-GE Başkan Yardımcısı

Bursa

Mayıs 2024 - Kasım 2024

- Yeni projelerin araştırılması ve geliştirilmesi süreçlerinde liderlik yaparak, Ar-Ge ekipleri arasında koordinasyonu sağlıyor ve yenilikçi çözümler üretiyorum.

YetGen

Trainee

İstanbul

Eylül 2024 - Devam Ediyor

- Excel, sunum teknikleri, teknoloji okuryazarlığı, girişimcilik, sosyal inovasyon ve liderlik gibi konularda eğitim alarak kendimi geliştirdim. Uzaktan takım çalışması ve içerik hazırlama süreçlerinde deneyim kazandım.
- Sürdürülebilir kalkınma ve girişimcilik temalı projelerde teknoloji odaklı yaklaşımlar geliştirdim.

Acunmedya Akademi

Trainee

İstanbul

Kasım 2024 - Devam Ediyor

- Yaklaşık 6 ay sürecek olan bu program kapsamında, C# programlama eğitimi alarak yazılım geliştirme süreçlerinde stajyer olarak aktif rol alıyorum.

PROJELER

TEKNOFEST SAĞLIKTA YAPAY ZEKA YARIŞMASI

Finalist

Antalya

Şubat 2024 - Eylül 2024

-Bilgisayarlı Görü ile Mamografi Görüntülerinin Analizi

- PyTorch, OpenCV, NumPy, Pandas, TensorFlow ve Scikit-learn kullanarak mamografi görüntülerinde kitle ve kalsifikasyon tespiti için bir yapay zeka modeli geliştirdik. Ensemble Model (ResNet, AlexNet ve DNN entegrasyonu) sayesinde derin öğrenme yöntemlerini bir araya getirerek BI-RADS kategorilerini yüksek doğrulukla tahmin ettik. Görüntü işleme sürecinde CLAHE ve pencereleme gibi ön işleme teknikleri ile mamografi görüntülerindeki anormallikleri daha net hale getirerek, doğru nesne tespiti sağladık.

-Mamografi Raporlarında Doğal Dil İşleme ve Varlık İsmi Çıkarımı

- Mamografi radyoloji raporlarından Varlık İsmi Çıkarımı ve BI-RADS kategorisi tahmini üzerine odaklandım. BERT ve diğer doğal dil işleme tekniklerini kullanarak raporlardaki önemli varlıkları çıkardık ve BI-RADS sınıflandırmalarını gerçekleştirdik.

TEKNOFEST İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ AFET YÖNETİMİ KATEGORİSİ

Finalist

Antalya

Şubat 2024 - Eylül 2024

- Projemiz Afet sonrası hızlı müdahale, hasar tespiti ve arama kurtarma süreçlerini karar destek sistemli sektörlere ile optimize edip, afet yönetiminde yaşanan sorunlara yenilikçi bir çözüm sunmayı amaçlamakta. Teknolojik gelişmeleri kullanarak afet yönetiminde daha etkin ve verimli bir müdahale süreci oluşturmaya yöneliktir.

GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

GENÇ KIZILAY

Organizasyon Komitesi Üyesi

Bursa

Kasım 2023 - Devam Ediyor

İNEGÖL GENÇLİK MERKEZİ

Gönüllü Genç

Bursa

Kasım 2023 - Devam Ediyor

YETENEKLER

Teknik Yetenekler:

- Programlama Dilleri:** Python, C#
- Frameworkler & Teknolojiler:** TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, OpenCV, BERT, YOLO
- Araçlar & Yazılımlar:** Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint), Yapay Zeka Kullanımı

Kişisel Yetenekler: Takımla Çalışma, Rapor Yazımı, Profesyonel Dart Sporcusu