



Yavuz KÖMEÇOĞLU
İstanbul | 0554 316 64 49
komecoglu.yavuz@gmail.com
[github](#) | [linkedin](#)

ÖZET

4 yıl kadar Kumsaati firmasında, kurumsal firmalara web uygulamaları geliştirerek yazılım geliştirici olarak görev aldım. Yüksek lisans eğitimimle birlikte son 6 yıldır derin öğrenme (deep learning) algoritmaları ile uzaktan algılanmış hiperspektral görüntülerin sınıflandırması, nesne sınıflandırma ve nesne takibi gibi görüntü işleme ve bilgisayarlı görü problemleri üzerinde çalışmalar yaptım ve çalışmalarına devam ediyorum. Şu anda Kodiks Bilişim firmasında araştırma geliştirme ekibinde, doğal dil işleme ağırlıklı ve görüntü işleme üzerine araştırma ve geliştirmeler yaparak medya takip merkezi için ürünler geliştirmeye devam ediyorum. Öğrenmiş olduğum teknik tecrübeleri blog yazısı olarak paylaşmakla birlikte, ülkemizde yapay zeka ve derin öğrenme alanında değerli kaynakları bir araya getirmek ve bu alana Türkçe içerik üreterek katkı sağladığımız Yapay Zekâ Araştırma İnisiyatifi ekibinde aktif rol alıyorum.

EĞİTİM

OKAN ÜNİVERSİTESİ

2014-2018

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (TEZLİ)

- Uzaktan algılanmış hiperspektral görüntülerin uzamsal-izgesel piksel sınıflandırması

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

2008-2012

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ - MATEMATİK BÖLÜMÜ

KARTAL YÜKSEL-İLHAN ALANYALI ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ

2004-2008

İŞ TECRÜBELERİ

KODİKS BİLİŞİM

08.2018 - Halen

YAPAY ÖĞRENME ARGE MÜHENDİSİ

- HLS - Gerçek Zamanlı Türkçe Alt Yazılama** (Online mecralarda (Youtube, Periscope) canlı yayınları kaydedip, derin öğrenme algoritmaları ile gerçek zamanlı olarak sesten metne çevirerek canlı altyazılama uygulamasıdır.)
- Türkçe Doğal Dil İşleme API'si** (Bir çok ön işlem, metin benzerliği, köşe yazarı sınıflandırma ve haber kategori sınıflandırma metodlarını içerir)
- Türkçe Haber Metinlerinde Duygu Analizi**
- Gerçek Zamanlı Türkçe Haber Gruplama**
- Otomatik Yayın Akışı Çıkartma** (TV ve Radyo kanallarındaki ses kliplerinin parmak izi alınması, 24 saatlik yayının ana haber başlangıcını, reklamların başlamasını, hava koşullarının veya dizilerin başlangıcını otomatik olarak algılar.)

KUMSAATİ-TASARIM VE BİLGİ SİSTEMLERİ

06.2013 - 05.2017

YAZILIM GELİŞTİRİCİ

- İGDAŞ Gateway** (e-Devlet Kapısı İgdaş Hizmetleri için Gateway)
- İGDAŞ İnternet Şubesi SAP Entegrasyonu** (AS400 yerine SAP servis entegrasyonu)
- İGDAŞ Web Tesisat** (Kurumsal Web Uygulaması)
- Toksöz Grup** (Kurumsal Web Sitesi)
- Farmasi B2B** (Abas Entegrasyonu)
- Kumsaati Hotspot** (UniFi Access Point Entegrasyonu)
- LimonFilm Intranet** (Kurumsal Web Uygulaması)

YAYINLAR

REAL-TIME NEWS GROUPING: DETECTING THE SAME-CONTENT NEWS ON TURKISH NEWS STREAM 2020

• Kömeçoğlu, Y., Kömeçoğlu, B. B., Yılmaz, B. (2020, August). Real-Time News Grouping: Detecting the Same-Content News on Turkish News Stream. In International Online Conference on Intelligent Decision Science (pp. 14-25). Springer, Cham.

VOTING-BASED MULTIPLE CLASSIFICATION APPROACH FOR TURKISH NEWS TEXTS 2020

• Buluz, B., Kömeçoğlu, Y., Kızrak, M. A. Voting-Based Multiple Classification Approach for Turkish News Texts. In 2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU) (pp. 1-6). IEEE.

CLASSIFICATION OF RECYCLABLE MATERIALS USING EFFICIENT DEEP LEARNING MODELS AND BENCHMARKING OF GPU PERFO

2020

• Kömeçoğlu, Y., Kızrak, M. A. (2020, August). Classification of Recyclable Materials Using Efficient Deep Learning Models and Benchmarking of GPU Performance. In International Online Conference on Intelligent Decision Science (pp. 228-239). Springer, Cham.

AUTHOR IDENTIFICATION IN TURKISH DOCUMENTS WITH RIDGE REGRESSION ANALYSIS 2019

• Kuyumcu, B., Buluz, B., Kömeçoğlu, Y. (2019, April). Author Identification in Turkish Documents with Ridge Regression Analysis. In 2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

IMPORTANCE OF DATA MANAGEMENT IN DIGITAL MEDIA LITERACY: INTEGRATION OF CULTURAL ELEMENTS IN CHILDREN WITH

2019

• Kömeçoğlu, Y., Muftuoglu, Z., Umay, C., Tasdelen, A., Ozdemir, S. (2019). Importance of Data Management in Digital Media Literacy: Integration of Cultural Elements in Children With Deep Learning Techniques. In Handbook of Research on Media Literacy Research and Applications Across Disciplines (pp. 235-247). IGI Global.

SEQUENCE OYUNUNUN MINIMAKS ALGORİTMASI KULLANILARAK TASARLANMASI VE GELİŞTİRİLMESİ 2016

• Kömeçoğlu, Y., Oktay, Ç., İncereis, N., Yıldız, L., Uyar, A. Sequence Oyununun Minimaks Algoritması Kullanılarak Tasarlanması Ve Geliştirilmesi.

ÖDÜLLER

ULAŞIMDA YAPAY ZEKA YARIŞMASI 1.LİĞİ 2021

TEKNOFEST - 2021

• Havadan çekilmiş drone görüntülerinde nesne tespiti veri merkezli yaklaşımımız ile HÜMA takımı olarak birinci tamamladık.

YETENEKLER

PROGRAMLAMA DİLLERİ Python | C Sharp | .NET Core | ASP.NET | Javascript

YAZILIM GELİŞTİRME GIT | Docker | Kanban Metodolojileri

FRAMEWORK & KÜTÜPHANELER Tensorflow | Keras | Caffe | OpenCV | Transformens | Flask | FastAPI | Numpy | Pandas |

FRAMEWORK & KÜTÜPHANELER PostgreSQL | MSSQL | Kafka | RabbitMQ | Azure | Linux

DİLLER Türkçe İngilizce

EKSTRA

- Açık kaynak projelere katkı veriyorum ve kendi işlerimi otomatikleştirecek botlar geliştiriyorum.
- Hobi olarak IoT geliştirme kartlarıyla prototipler yapmayı ve Kinect, Leap Motion gibi farklı insan-bilgisayar etkileşimi arabirimleriyle uygulamalar geliştirmeyi seviyorum.
- Masa tenisi ve bilgisayar oyunları oynamaktan, futbol ve basketbol maçları seyretmekten keyif alıyorum.