

Bilim Söyleşileri

*Bu türev, bu fonksiyon ne işimize yarayacak?

*Yapay Zeka ve Modelleme



Doç. Dr. Gülşen Taşkın Kaya

Çalışma Alanları:

Görüntü İşleme, Yapay Öğrenme

Eğitim Durumu:

**İstanbul Teknik Üniversitesi,
Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik (dr) (Doktora)**

Çalıştığı Birim:

**Afet Yönetimi Enstitüsü,
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı**

İstanbul Teknik Üniversitesi Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü öğretim üyesi olan Doç. Dr. Gülşen Taşkın Kaya, lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Geomatik Mühendisliği bölümünde tamamlamış ve yüksek lisans ve doktorasını ise İTÜ Bilişim Enstitüsü Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik programında bitirmiştir. Doktora çalışmasında destek vektör tabanlı bir makine öğrenme yöntemi geliştirmiş ve uydu görüntülerinden deprem hasarının belirlenmesi üzerinde uygulamalar yapmıştır. Doktora sırasında, ABD Purdue Üniversitesi Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde bir yıl misafir araştırmacı olarak, doktora sonrasında da yine aynı üniversitede İnşaat Mühendisliği Bölümünde bir yıl manifold öğrenme yöntemleri konusunda doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmalar yürütmüştür. Araştırma alanları, açıklanabilir yapay zeka, makine öğrenmesi, yüksek boyutlu veriler, boyut azaltma ve duyarlılık analizi ve bunların çoğunlukla uydu görüntüleri üzerindeki uygulamalarını içermektedir.

Yer :15 Temmuz Şehitleri Anadolu Lisesi Konferans Salonu
Tarih :26 Nisan 2024 Cuma
Saat :14 :00

