

# Dr.Öğr.Üyesi MURAT TAŞYÜREK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Dahili: 21351

E-posta: [murattasyurek@kayseri.edu.tr](mailto:murattasyurek@kayseri.edu.tr)

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/murattasyurek>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Büyük verilerin analizi için coğrafi ağırlıklı regresyon yaklaşımlarının geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Yapay zeka optimizasyon algoritmaları kullanarak görüntü çakıştırma, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011

## Araştırma Alanları

Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü , 2021 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü , 2021 - Devam Ediyor

Kayseri Büyükşehir Belediyesi / Yazılım Şube Müdürü (Bilgisayar Mühendisi), Kayseri Büyükşehir Belediyesi, 2015 - 2021

Kayseri Büyükşehir Belediyesi / Bilgisayar Mühendisi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, 2010 - 2015

## Verdiği Dersler

VERİ MADENCİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I, Lisans, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FastGTWR: Hızlı coğrafi ve zamansal ağırlıklı regresyon yaklaşımı**  
Taşyürek M., Çelik M.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.715-726, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **RNN-GWR: A geographically weighted regression approach for frequently updated data**  
Tasyurek M., Çelik M.  
NEUROCOMPUTING, cilt.399, ss.258-270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mekân-Zamansal Veri Madenciliği Yöntemi ile Otobüs Durak İhlallerinin Tespiti**  
Taşyürek M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.24, ss.449-454, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Mekânsal Verilerin Sıklıkla Güncellendiği Coğrafi Bilgi Sistemleri Arama İşleminde Denormalizasyon Yöntemi**  
Taşyürek M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.24, ss.18-23, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Hava Sıcaklık Değerlerinin Coğrafi ve Rakım Ağırlıklı Regresyon Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**  
Taşyürek M., Çelik M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.81-86, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Akıllı Durak Sistemindeki Araç Seyahat Sürelerinin Birleşik Yapay Sinir Ağları Kullanarak Tahmini**  
Taşyürek M., Çelik M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.2020, ss.72-79, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Regenerating Large Volume Vector Layers with a Denormalization-Based Method**  
Taşyürek M.  
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.124-128
- II. **Mekânsal Verilerin Depolandığı İlişkisel Veritabanı Metin Arama İşleminde Sorgu Optimizasyonu**  
Taşyürek M.  
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.176-193
- III. **Ara bellek tabanlı yöntem ile akan mekânsal verilerin ön işlemden geçirilerek kaydedilmesi**  
Taşyürek M.  
IV International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'20), Muğla, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.495-499
- IV. **ADRES BİLGİ SİSTEMİ MİMARİ TASARIMININ MEKÂNSAL ETKİLEŞİM YÖNTEMİ İLE OLUŞTURULMASI: KAYSERİ ÖRNEĞİ**  
Taşyürek M., Azgınoğlu N.

International Congress on Art and Design Research and Exhibition, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.103-104

V. **Publishing Large Volume Spatial Data as Map Layer with Open-Source Software**

Taşyürek M.

International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS2021), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, ss.50-58

## **Desteklenen Projeler**

TAŞYÜREK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Bilgisi İçeren Büyük Verilerin Depolandığı Veritabanının Performansını Artırmak İçin Denormalizasyon Yöntemi, 2021 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

## **Ödüller**

Taşyürek M., Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, Nisan 2021

Taşyürek M., Bölüm Birinciliği, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Haziran 2009