

Doç. Dr. BERK ANBAROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: banbar@hacettepe.edu.tr

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~banbar/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2331-6190

ScopusID: 25960578100

Yoksis Araştırmacı ID: 47724

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University College London, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Birleşik Krallık 2009 - 2013

Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Spatio-temporal clustering for non-recurrent traffic congestion detection on urban road networks, University College London, 2013

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Space Time Cube analytics in QGIS and Python for hot spot detection**
Çalışkan M., ANBAROĞLU B.
SoftwareX, cilt.24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Extending INSPIRE to accommodate urban drone logistics**
Bilgin G., ANBAROĞLU B.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.37, sa.26, ss.12536-12560, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A collaborative GIS programming course using GitHub Classroom**
ANBAROĞLU B.
TRANSACTIONS IN GIS, cilt.25, sa.6, ss.3132-3158, 2021 (SSCI)
- IV. **Adopting citizen science approach for water quality monitoring in Uzungol, Turkey**
Cakmak E., UĞURLU A., ANBAROĞLU B.

- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Non-recurrent traffic congestion detection on heterogeneous urban road networks**
ANBAROĞLU B., Cheng T., Heydecker B.
TRANSPORTMETRICA A-TRANSPORT SCIENCE, cilt.11, sa.9, ss.754-771, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatio-temporal clustering for non-recurrent traffic congestion detection on urban road networks**
ANBAROĞLU B., Heydecker B., Cheng T.
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.48, ss.47-65, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **How tube strikes affect macroscopic and link travel times in London**
Tsapakis I., Heydecker B. G., Cheng T., Anbaroglu B.
TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.109-129, 2013 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A REPRODUCIBLE APPROACH TO ESTIMATE INDOOR SPACE AREA ON A HANDHELD LIDAR DATASET USING DBSCAN**
ANBAROĞLU B., Karabay H.
8th International Conference on GeoInformation Advances, GeoAdvances 2024, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Ocak 2024, cilt.48, ss.37-43
- II. **Reproducible Extraction of Building Footprints from Airborne LiDAR Data: A Demo Paper**
Erdem M., ANBAROĞLU B.
31st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS), Hamburg, Almanya, 13 - 16 Kasım 2023, ss.125-128
- III. **BIG TRAJECTORY DATA: A DISTRIBUTED COMPUTING PERSPECTIVE**
ANBAROĞLU B., Alter Y.
7th International Conference on Smart City Applications, SCA 2022, Castelo Branco, Portekiz, 19 - 21 Ekim 2022, cilt.48, ss.21-27
- IV. **Web GIS For Public Participation in Urban Regeneration**
Ardıç E., İLGAR A., ANBAROĞLU B.
EURASIAN GIS Congress 2018, Baku, Azerbaycan, 4 - 07 Eylül 2018, ss.130-134
- V. **• Sultan Kocaman, Berk Anbaroğlu, Ayşenur Uğurlu, Nusret Demir (2017) Coğrafi Teknolojilerin Sivil Bilim Gelişimine Katkısı**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017
- VI. **Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Sivil Bilimdeki Yeri**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
Tufuab IX. Teknik Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- VII. **Sivil Bilim: Mobil Çağda Bilimsel Süreçlerin Gelişimine Yeni Bir Yaklaşım**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017
- VIII. **Integration of Science Technology and Citizen Participation in Water Quality Monitoring**
KOCAMAN S., UĞURLU A., ANBAROĞLU B., ANDAÇ ÖZDİL A. M.
ECSACitizen Science –Innovation in Open Science, Berlin, Almanya, 19 - 21 Mayıs 2016
- IX. **Monitoring the Water Quality using Citizen Science Approach**
KOCAMAN S., ANDAÇ ÖZDİL A. M., ANBAROĞLU B., UĞURLU A.
First International ECSA Conference, 19 Mayıs 2016
- X. **DEFINING DYNAMIC SPATIO-TEMPORAL NEIGHBOURHOOD OF NETWORK DATA**
Cheng T., Anbaroglu B.
Joint International Conference on Theory, Data Handling and Modelling in GeoSpatial Information Science, Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 26 - 28 Mayıs 2010, cilt.38, ss.75-79
- XI. **Considering Spatio-Temporal Outliers in Function Approximation**

Anbaroglu B.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.520-525

Desteklenen Projeler

ANBAROĞLU B., AYDIN C. C., NOHUTCU M., KOCAMAN S., DEMİRER A. O., TEKE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geomatik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Altyapı Olanaklarının İyileştirilmesi, 2017 - 2019

UĞURLU A., KENDİR E., ANBAROĞLU B., Ermiş D. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzungölün Su Kalitesinin İzlenmesinde Sivil Bilim Yaklaşımının İncelenmesi, 2017 - 2019

ANBAROĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivil Bilim Mobil Çağda Bilimsel Süreçlerin Gelişimine Yeni Bir Yaklaşım, 2017 - 2017

ANBAROĞLU B., CHENG T., HEYDECKER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trafik Talebinin Şehiriçi Trafik Ağlarındaki Sıkışıkları Nasıl Etkileyeceğinin Araştırılması, 2016 - 2016

ANBAROĞLU B., HEYDECKER B., CHENG T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Coğrafi Bilişim ile Sivil Bilim, 2016 - 2016

ANBAROĞLU B., AKBAŞ Ü., BAHADUR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Laboratuvarının Merkezi bir Sunucu ile Yönetilmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 70

H-İndeks (WoS): 3