

## Dr. Öğr. Üyesi RABİA BOVKIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6990](tel:+903122976990)

E-posta: [rbovkir@hacettepe.edu.tr](mailto:rbovkir@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/rbovkir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9527-1350

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAC-8001-2023

ScopusID: 57195232465

Yoksis Araştırmacı ID: 241770

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2016 - 2024

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

- Conceptual modelling of sensor-based geographic data: interoperable approach with real-time air quality index (AQI) dashboard**  
Bovkır R., Aydinoglu A. C.  
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.1, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- Developing a mobile application with geo-analytic tools to perform real estate valuation within smart cities**  
Aydinoğlu A. Ç., Bovkır R., Çölkesen İ., Seyrek E. C., Bilgin M. S.  
SURVEY REVIEW, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- Modelling and integrating public-law restrictions on urban areas for future cadastral system of Turkey**  
Aydinoglu A., Bovkır R., İl Ş.  
SURVEY REVIEW, cilt.55, ss.95-113, 2023 (SCI-Expanded)
- Assessment of Urban Quality of Life Index at Local Scale with Different Weighting Approaches**  
Bovkır R., Ustaoglu E., Aydinoglu A.

SOCIAL INDICATORS RESEARCH, cilt.165, ss.655-678, 2023 (SSCI)

- V. **Implementing a mass valuation application on interoperable land valuation data model designed as an extension of the national GDI**  
Aydinoglu A., Bovkir R., Colkesen I.  
SURVEY REVIEW, cilt.53, ss.349-365, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial distribution of GDP based on integrated NPS-VIIRS nighttime light and MODIS EVI data: a case study of Turkey**  
Ustaoglu E., Bovkir R., Aydinoglu A. C.  
ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE THEORY AND PRACTICE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.23, ss.10309-10343, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Providing land value information from geographic data infrastructure by using fuzzy logic analysis approach**  
Bovkir R., Aydinoglu A. C.  
LAND USE POLICY, cilt.78, ss.46-60, 2018 (SSCI)
- VIII. **Generic land registry and cadastre data model supporting interoperability based on international standards for Turkey**  
Aydinoglu A. C., Bovkir R.  
LAND USE POLICY, cilt.68, ss.59-71, 2017 (SSCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Toplu taşınmaz değerlendirilmede makine öğrenme algoritmalarının kullanımı ve konumsal/konumsal olmayan özniteliklerin tahmin doğruluğuna etkilerinin karşılaştırılması**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R., ÇÖLKESEN İ.  
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), cilt.10, sa.1, ss.63-83, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Akıllı şehirlerde büyük coğrafi veri yönetimi ve analizi: hava kalitesi örneği**  
Aydinoglu A. C., Bovkir R., Bulut M.  
GEOMATİK, cilt.7, sa.3, ss.174-186, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Yeni Teknolojik Gelişmelerin Coğrafi Bilgi Sistemlerine Etkisi**  
ŞAHİN E. K., BOVKIR R., AYDINOĞLU A. Ç.  
Harita Dergisi, cilt.86, sa.163, ss.1-16, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cadastral Renewal and Automation Project in Cyprus.**  
ŞAHİN N., İZMİRLİ B., ÇOLAKOĞLU S., BOVKIR R.  
Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, Yomralioglu, Tahsin McLaughlin, John, Editör,  
Springer International Publishing, Nature, ss.191-207, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Analysing E-Commerce Warehouse Site Suitability with Network-Based GIS Techniques for Economic Sustainability**  
Dolu D., BOVKIR R., ŞİŞMAN S., AYDINOĞLU A. Ç.  
8th International Conference on Sustainable Development, 4 - 08 Mayıs 2022
- II. **Big urban data visualization approaches within the smart city: Gis-based open-source dashboard example**  
Bovkir R., Aydinoglu A.

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, Karabük, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2021, cilt.46, ss.125-130

- III. **DEVELOPING A MOBILE APPLICATION FOR SMART REAL ESTATE INFORMATION**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
5th International Conference on Smart City Applications, 7 - 09 Ekim 2020
- IV. **Taşınmaz Değerlemede Makine Öğrenme Algoritmalarının Kullanımı: Pendik Örneği**  
SEYREK E. C., ÇÖLKESEN İ., BOVKIR R., AYDINOĞLU A. Ç.  
10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.96-102
- V. **Designing a Real Estate Valuation Model for Turkey by Using National GDI**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
EURASIAN GIS CONGRESS 2018, 4 - 07 Eylül 2018
- VI. **Management of Big Geographic Data for Smart City Applications**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
FIG Congress 2018-Embracing our smart world where the continents connect: enhancing the geospatial maturity of societies, 6 - 11 Mayıs 2018
- VII. **Calculating Land Values by Using Advanced Statistical Approaches in Pendik**  
BOVKIR R., ÇÖLKESEN İ., AYDINOĞLU A. Ç.  
FIG Congress 2018-Embracing our smart world where the continents connect: enhancing the geospatial maturity of societies, 6 - 11 Mayıs 2018
- VIII. **Designing Land Administration Data Infrastructure Supporting the Interoperability between Applications: Land Valuation Example for Turkey**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES- ISGGG-2017, 18 - 21 Ekim 2017
- IX. **An Approach for Calculating Land Valuation by Using NSPIRE Data Models**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-4/W6, 2017 4th International GeoAdvances Workshop, 14 - 15 Ekim 2017
- X. **Providing Data Interoperability for the Applications Using Land Registry and Cadastre Base Data Sets**  
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R.  
16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaristan, 28 Haziran - 07 Temmuz 2016, cilt.1
- XI. **CADASTRAL RENEWAL AND AUTOMATION PROJECT IN CYPRUS**  
ŞAHİN N., İZMİRLİ B., ÇOLAKOĞLU S., BOVKIR R.  
WCS- CE World Cadastre Summit-Congress Exhibition, 20 - 25 Nisan 2015

## Desteklenen Projeler

Bovkır R., TÜBİTAK Projesi, Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Büyük Coğrafi Veri Yönetiminde Makine Öğrenmesi Tekniklerini Kullanarak Akıllı Şehir Uygulamalarının Geliştirilmesi: Taşınmaz Yönetimi Örneği, 2022 - 2025

TÜBİTAK Projesi, Akıllı Kentler için Büyük Coğrafi Veri Yönetimi ve Analizinde Birlikte Çalışabilirliğin Sağlanması, 2017 - 2020

Bovkır R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşınmaz Değerlemesi için Birlikte Çalışabilir Açık Veri Modeli ve Konumsal Analiz Araçlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 82

Atıf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5