

Dr. Öğr. Üyesi RABİA BOVKIR

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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: LRT-9902-2024

ScopusID: 57195232465

Yoksis Araştırmacı ID: 241770

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University College Dublin, School of Architecture, Planning and Environmental Policy, Spatial Dynamics Lab, İrlanda 2024 - Devam Ediyor

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

- Enhancing the National Spatial Data Infrastructure to Support 3D Real Estate Valuation: A Case Study of GIS-Supported Scoring of 3D Residential Units Based on Expert Opinion**
AYDINOĞLU A. Ç., BOVKIR R., Sisman S., Kara A.
TRANSACTIONS IN GIS, sa.2, 2025 (SSCI)
- Conceptual modelling of sensor-based geographic data: interoperable approach with real-time air quality index (AQI) dashboard**
Bovkir 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., Bovkir R., Çölkesen İ., Seyrek E. C., Bilgin M. S.
SURVEY REVIEW, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Modelling and integrating public-law restrictions on urban areas for future cadastral system of Turkey**
Aydinoglu A., Bovkir R., Il Ş.
SURVEY REVIEW, cilt.55, ss.95-113, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Urban Quality of Life Index at Local Scale with Different Weighting Approaches**
Bovkir R., Ustaoglu E., Aydinoglu A.
SOCIAL INDICATORS RESEARCH, cilt.165, ss.655-678, 2023 (SSCI)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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. **Urban green infrastructure for a climate neutral future: assessment of urban rooftop agriculture potential in İstanbul with GIS-based decision analysis**
BOVKIR R.
GEOMATİK, sa.1, 2025 (ESCI)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 inPendik**
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, 20174th 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

Bovkir 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: 38

Atıf (WoS): 84

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6