

Doç. Dr.

BERKANT KONAKOĞLU

İş Telefonu: 0 (358) 211 50 42 / Dahili 6302

E-posta: berkantkonakoglu@amasya.edu.tr

Posta Adresi: Şeyhcu Mah. Fırat Yılmaz Çakıroğlu Cad. No:92/B Merkez / AMASYA

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü / Harita Ve Kadastro Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8276-587X

ScopusID: 57191836897

Web of Science: I-2251-2019

Google Scholar: fcHjSS8AAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 185716



Biyografi

Doç. Dr. Berkant KONAKOĞLU, Amasya Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü Harita ve Kadastro Programında öğretim üyesidir. Lisans eğitimini 2012 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümünde tamamlamıştır. Aynı üniversitede Harita Mühendisliği alanında 2014 yılında yüksek lisans ve 2019 yılında doktora derecesini almıştır. Yüksek lisans tezinde jeodezik dönüşümler ve bunlara yönelik yazılım geliştirme konuları üzerinde çalışmıştır.

2013–2019 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü Ölçme Tekniği Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak görev yapmıştır. Doktora eğitimi sırasında 2017–2018 yıllarında Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Environmental Engineering and Geodesy bünyesinde akademik çalışmalar yürütmüştür. 2020 yılında Amasya Üniversitesinde Dr. Öğr. Üyesi olarak göreve başlamış, 2022 yılında doçent unvanını almıştır.

Halen Amasya Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürü ve Amasya Üniversitesi Sürdürülebilirlik ve Derecelendirme Koordinatörü olarak görev yapmaktadır.

Araştırma alanları; jeodezi ve geomatik mühendisliği, GNSS ve PPP, deformasyon ölçmeleri ve analizi, coğrafi bilgi sistemleri, uzaktan algılama, insansız hava aracı fotogrametrisi, yapay zekâ ve makine öğrenmesi tabanlı mekânsal analizler ile bibliyometrik analizleri kapsamaktadır. Çalışmalarında jeo-uzamsal teknolojiler ile veri odaklı yöntemlerin yer bilimleri, afet araştırmaları ve farklı mekânsal problemlere uygulanmasına odaklanmaktadır.

Eğitim Bilgileri

I. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2019 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Beton barajlarda deformasyonların statik, kinematik ve dinamik modeller ile belirlenmesi: artvin deriner barajı örneği (2014–2019)

II. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2014 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Jeodezik dönüşümlerin incelenmesi ve yazılımlarının geliştirilmesi (2012–2014)

III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2007–2012 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2007–2012)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Harita Mühendisliği · Jeodezi ; Ölçme Tekniği

Makaleler

I. A Bibliometric Analysis of GPS/GNSS Contributions to GIS (2026)

KONAKOĞLU BERKANT, KURT KONAKOĞLU SULTAN SEVİNÇ, ÇELİK KADİR TOLGA, ÜSTÜN TOPAL TUĞBA

- II. Artificial Intelligence in Landslide Susceptibility: A Bibliometric Analysis (2025)**
KONAKOĞLU BERKANT, KURT KONAKOĞLU SULTAN SEVİNÇ
- III. Copernicus Yüksek Çözünürlüklü Katman Geçirimsizlik Yoğunluğu (HRL IMD) Verileri Kullanılarak Geçirimsizlik Derecelerinin Haritalanması ve Gelecek Tahmini: Amasya Kenti Örneği (2025)**
KURT KONAKOĞLU SULTAN SEVİNÇ, ÜSTÜN TOPAL TUĞBA, KONAKOĞLU BERKANT
- IV. Evaluating the Performance of the Static PPP-AR in a Forest Environment (2024)**
KONAKOĞLU BERKANT, YILMAZ VOLKAN
- V. Analysis of emergency assembly points for post-earthquake disaster management: a case study of Erzincan, Türkiye (2024)**
AKAR ALPER, AKAR ÖZLEM, KONAKOĞLU BERKANT
- VI. Hassas Nokta Konumlama (PPP) Tekniğinin Ağaçlık Alanlardaki Konum Belirleme Performansının CSRS-PPP Yazılımı Kullanılarak İncelenmesi (2023)**
KONAKOĞLU BERKANT, ŞENSES SERHAT
- VII. Tropospheric zenith wet delay prediction with a new hybrid ANN - gorilla troops optimizer algorithm (2023)**
KONAKOĞLU BERKANT, KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN
- VIII. Prediction of geoid undulations: Random forest versus classic interpolation techniques (2022)**
AKAR ALPER, KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ÖZLEM
- IX. Prediction of geoid undulation using approaches based on GMDH, M5 model tree, MARS, GPR, and IDP (2022)**
KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ALPER
- X. Application of a metaheuristic gradient-based optimizer algorithm integrated into artificial neural network model in a local geoid modeling with global navigation satellite systems/leveling measurements (2022)**
KONAKOĞLU BERKANT, AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA
- XI. GEOID UNDULATION PREDICTION USING GAUSSIAN PROCESSES REGRESSION: A CASE STUDY IN A LOCAL REGION IN TURKEY (2021)**
KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ALPER
- XII. Geoid undulation prediction using ANNs (RBFNN and GRNN), multiple linear regression (MLR), and interpolation methods: A comparative study (2021)**
KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ALPER
- XIII. Prediction of geodetic point velocity using MLPNN, GRNN, and RBFNN models: a comparative study (2021)**
KONAKOĞLU BERKANT
- XIV. Deformation Analysis Using Static, Kinematic and Dynamic Geodetic Deformation Models with GNSS: Deriner Dam, Artvin, Turkey (2021)**
KONAKOĞLU BERKANT
- XV. Elazığ ve Çevresindeki İllerde Meydana Gelen Tektonik Hareketlerin TUSAGA-Aktif İstasyonlarının Konumlarına Etkisinin Statik Deformasyon Modeller Kullanılarak İncelenmesi (2021)**
KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ALPER
- XVI. Local geoid determination using a generalized regression neural network and interpolation methods: A case study in Kars, Turkey (2020)**
AKAR ALPER, KONAKOĞLU BERKANT
- XVII. Sivrice-Elazığ Depreminin TUSAGA-Aktif İstasyonlarının Konumlarına Olan Etkisinin Web Tabanlı GPS Yazılımları İle İrdelenmesi (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT, AKAR ALPER
- XVIII. ANALYSIS OF DAM DEFORMATION WITH ROBUST WEIGHT FUNCTIONS (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT
- XIX. BARAJLARIN JEODEZİK YÖNTEMLER İLE İZLENMESİ ÜZERİNE YAPILAN ÇALIŞMALARIN İRDELENMESİ (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT
- XX. Monitoring the deformation of a concrete dam: a case study on the Deriner Dam, Artvin, Turkey (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT, ÇAKIR LEYLA, YILMAZ VOLKAN
- XXI. Çok Katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı ile Jeodezik Elipsoidal Koordinatların (ϕ , λ , h) 3 Boyutlu Global Kartezyen Koordinatlara (X, Y, Z) Dönüşümü (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT
- XXII. Monitoring the deformation of a concrete dam: a case study on the Deriner Dam, Artvin, Turkey (2020)**
KONAKOĞLU BERKANT, ÇAKIR LEYLA, YILMAZ VOLKAN
- XXIII. THE IMPACT OF DATA NORMALIZATION ON 2D COORDINATE TRANSFORMATION USING GRNN (2019)**
ÇAKIR LEYLA, KONAKOĞLU BERKANT
- XXIV. Deformation Measurements and Analysis with Robust Methods: A Case Study, Deriner Dam (2018)**
KONAKOĞLU BERKANT, GÖKALP ERTAN
- XXV. Image classification-based ground filtering of point clouds extracted from UAV-based aerial photos (2018)**

XXVI. A Study on 2D similarity transformation using multilayer perceptron neural networks and a performance comparison with conventional and robust outlier detection methods (2016)

KONAĞOĞLU BERKANT, GÖKALP ERTAN

Bildiriler

I. Mapping Emerging Themes in GIScience Education-A Bibliometric Analysis for the Future of Learning (2026)

İSTANBULLU ASLIHAN, KONAĞOĞLU BERKANT

II. A Bibliometric Analysis on the Use of Unmanned Aerial Vehicle in Land Use/Land Cover Studies (2024)

KONAĞOĞLU BERKANT, KURT KONAĞOĞLU SULTAN SEVİNÇ, ÇELİK KADİR TOLGA

III. Journal of Geodesy: Bibliometric Analysis From 1995 to 2022 (2024)

KONAĞOĞLU BERKANT, İSTANBULLU ASLIHAN, TAN SABRİ SERKAN

IV. 23 Kasım 2022 Düzce depreminin TUSAGA-Aktif istasyonlarına (BOL1, HEND ve KRSU) etkilerinin GNSS-PPP'ye dayalı analizi (2023)

KONAĞOĞLU BERKANT, AKAR ALPER

V. Ormanlık Alanda CSRS-PPP Yazılımının Performans Değerlendirmesi (2022)

KONAĞOĞLU BERKANT

VI. Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Jeoid Ondülasyon Değerlerinin Tahmini için Bayesian Regularization ve Levenberg-Marquardt Eğitim Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi (2021)

KONAĞOĞLU BERKANT, AKAR ALPER

VII. COMPARISON OF POSITIONAL ACCURACY OF ORTHOPHOTOS PRODUCED WITH DJI PHANTOM 4 PRO UAV AND ANAFI PARROT UAV IMAGES (2021)

AKAR ALPER, KONAĞOĞLU BERKANT

VIII. TRANSFORMATION OF 3D CARTESIAN (X,Y, Z) COORDINATES TO GEODETIC (ϕ , λ , h) COORDINATES USING A MULTILAYER PERCEPTRON (MLP) NEURAL NETWORK (2021)

KONAĞOĞLU BERKANT

IX. EXAMINATION OF THE EFFECT OF THE EARTHQUAKE THAT OCCURRED IN İZMİR ON OCTOBER 30, 2020 ON THE LOCATIONS OF TUSAGA-ACTIVE STATIONS CLOSE TO THE REGION WITH WEB-BASED AUSPOS AND OPUS SOFTWARES (2021)

KONAĞOĞLU BERKANT, AKAR ALPER

X. LOCAL GEOID DETERMINATION USING MULTIPLE LINEAR REGRESSION AND DIFFERENT İNTERPOLATION METHODS: A CASE STUDY OF AĞRI, TURKEY (2020)

KONAĞOĞLU BERKANT, AKAR ALPER

XI. Assessing the Environmental Impact of Tourism Development in Kaçkar Mountains National Park (2018)

KONAĞOĞLU BERKANT, KURDOĞLU OĞUZ, BEKTAŞ VOLKAN

XII. Generalized Regression Neural Network for Coordinate Transformation (2018)

KONAĞOĞLU BERKANT, ÇAKIR LEYLA

XIII. A Study of Different Training Algorithms on Multi-Layer Feed-Forward Neural Network for Digital Elevation Modelling (2018)

ÇAKIR LEYLA, KONAĞOĞLU BERKANT

XIV. Deformation Measurements and Analysis with Robust Methods: A Case Study, Deriner Dam (2017)

KONAĞOĞLU BERKANT, GÖKALP ERTAN

XV. Horizontal Deformation Monitoring at the Deriner Dam (2017)

KONAĞOĞLU BERKANT, GÖKALP ERTAN, ÖZDEMİR ÖMER, KADI FATİH, YILMAZ VOLKAN

XVI. Vertical Deformation Measurements Starting from the First Filling A Case Study of the Deriner Dam (2017)

KONAĞOĞLU BERKANT, GÖKALP ERTAN

XVII. 2D COORDINATE TRANSFORMATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (2016)

KONAĞOĞLU BERKANT, ÇAKIR LEYLA, GÖKALP ERTAN

XVIII. Comparison of Artificial Neural Networks and GIS Based Solar Analysis for Solar Potential Estimation (2016)

KONAĞOĞLU BERKANT, USTA ZİYA, CÖMERT ÇETİN, GÖKALP ERTAN

Kitaplar

I. Bilimin Teknolojideki Uygulamaları (2020)

KARSLI FEVZİ, KONAĞOĞLU BERKANT

Projeler

I. Oluz Höyük Sistematik Arkeolojik Kazısı 2025 (2026)

BERKANT KONAĞOĞLU, ŞEVKET DÖNMEZ

II. Afet Dirençli Peyzaj Planlama Bağlamında Amasyada Afet Sonrası Toplanma ve Barınma Alanlarının Gece Kullanımına Yönelik Çevresel Konforunun Değerlendirilmesi (2026)

BERKANT KONAĞOĞLU, KADİR TOLGA ÇELİK, SULTAN SEVİNÇ KURT KONAĞOĞLU, NALAN DEMİRCİOĞLU YILDIZ

III. İnsansız Hava Aracı Teknolojisinin Eğitim-Öğretim ve Araştırma Faaliyetlerinde Kullanılması ve Laboratuvarın Donanımsal Olarak Geliştirilmesi (2026)

MUHAMMET NURİ DUDAK, SABRİ SERKAN TAN, BERKANT KONAĞOĞLU

IV. 1101 Yılı Haçlı Seferleri Savaş Alanlarının (Amasya ili) Tespiti Projesi (2024)

ALPTEKİN YAVAŞ, BERKANT KONAĞOĞLU, AYDIN USTA, ONUR HALİS, SEFER SOLMAZ, ÖMÜR ESEN, CİHAN BAYRAKDAR, AHMET YILMAZ, MEHMET ALİ HACIGÖKMEN, EBRU ALTAN, ZEHRA ODABAŞI, SEVGİ PARLAK

V. Oluz Höyük Sistematik Arkeolojik Kazısı 2024 (2024)

BERKANT KONAĞOĞLU, ŞEVKET DÖNMEZ

VI. Kerkenes Dağı Sistematik Arkeolojik Kazısı 2024 (2024)

ŞEVKET DÖNMEZ, EBRAR SİNMEZ, VEDAT ONAR, ZEHRA CEVİZ, DUYGU ÇELEBİ, NİHAN HOŞKAN, BÜLENT ÖZTÜRK, SORAN AVCIL, TÜRKMEN MURAT TURAN, FAHRETTİN CEYLAN, MELİH ÇORUM, HİLAL ERDEN, NİLÜFER YÖNEY, EMEL EMİNE DÖNMEZ, HASAN PEKER, BURÇİN ADISÖNMEZ, FETHİ AHMET YÜKSEL, MEHMET AZBAÇ, BERKANT KONAĞOĞLU

VII. Amasya Üniversitesi Yeşilirmak Yerleşkesi'nin Peyzaj Planlama ve Tasarımı İlkeleri Açısından İrdelenmesi Üzerine Bir Çalışma (2021)

BERKANT KONAĞOĞLU, KADİR TOLGA ÇELİK, SULTAN SEVİNÇ KURT KONAĞOĞLU

VIII. Kentsel Altyapı Sistemi Olarak Sürdürülebilir Peyzaj Trabzon Sahili Örneği (2017)

ERTAN DÜZGÜNEŞ, ÖNER DEMİREL, SULTAN SEVİNÇ KURT KONAĞOĞLU, SARA DEMİR ALP, BANU ÇİÇEK KURDOĞLU, SIMA POUYA, BERKANT KONAĞOĞLU, YASEMİN CINDIK AKINCI, MEHLİKA GİZEM DEMİRKİR, UMUT BÜYÜKKURT, MÜGE YURTCAN, ELİF BAYRAMOĞLU

IX. ARTVİN Deriner Barajının iki periyot Jeodezik Yöntemler ile Ölçülmesi (2016)

ÖMER ÖZDEMİR, BERKANT KONAĞOĞLU, VOLKAN YILMAZ, FATİH KADI, ERTAN GÖKALP

X. Total station ve Nivo Teknolojisinin Harita Mühendisliği Eğitim Öğretiminde Etkin Kullanılması ve Ölçme Tekniği Laboratuvarının Donanımsal Geliştirilmesi (2016)

BERKANT KONAĞOĞLU, ÖMER ÖZDEMİR, ERTAN GÖKALP, MUSTAFA ULUKAVAK, LEYLA ÇAKIR

XI. Yerleşkelerde Yeşilyol Planlamaları KTÜ Örneği (2016)

ERTAN DÜZGÜNEŞ, SULTAN SEVİNÇ KURT KONAĞOĞLU, DİĞDEM GÖMELİ, ÖNER DEMİREL, ELİF BAYRAMOĞLU, YASEMİN CINDIK AKINCI, BERKANT KONAĞOĞLU, ELİF ŞATIROĞLU, SARA DEMİR ALP, YAŞAR SELÇUK ERBAŞ, SIMA POUYA, BANU ÇİÇEK KURDOĞLU

XII. GNSS TEKNOLOJİSİNİN HARİTA MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM ÖĞRETİMDE ETKİN KULLANIMI (2015)

ÖMER ÖZDEMİR, LEYLA ÇAKIR, KEMAL ŞEN, BERKANT KONAĞOĞLU, ERTAN GÖKALP

Başarılar & Ödüller

I. UBYT Yayın Teşvik Ödülü-2 (2025)

II. UBYT Yayın Teşvik Ödülü (2025)

III. Akademik Teşvik (2024)

IV. Akademik Teşvik (2023)

V. UBYT Yayın Teşvik Ödülü (2023)

VI. Akademik Teşvik (2021)

VII. Akademik Teşvik (2020)

VIII. UBYT Yayın Teşvik Ödülü (2018)

IX. Akademik Teşvik (2017)

X. Akademik Teşvik (2016)