

Doç. Dr. ALİ ERDEM ÖZÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 4382

Fax Telefonu: [+90 464 223 7514](tel:+904642237514)

E-posta: alierdem.ozcelik@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/alierdem.ozcelik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [VlscI58AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=VlscI58AAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5877-1738](https://orcid.org/0000-0001-5877-1738)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [GPF-5162-2022](https://publons.com/author/5162222/GPF-5162-2022)

ScopusID: [56740613900](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56740613900)

Yoksis Araştırmacı ID: [44813](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/44813)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Özel Tarım Ürünü Arazilerine Yönelik Konumsal Veri Modeli Geliştirilmesi: Çay Tarımı Örneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Kalman Filtreleme Yöntemi Kullanılarak GPS/INS Veri Entegrasyonu, Erciyes Üniversitesi, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Arazi Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Harita Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blockchain-oriented geospatial architecture model for real-time land registration**
ÖZÇELİK A. E.
SURVEY REVIEW, cilt.56, sa.394, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Tritium contents in drinking and surface seawaters before the nuclear power plant planned in Sinop (Türkiye) and their radiological risks on human population**
Dizman S., Aşık F. Z., Özçelik A. E., Keser R., Korkmaz Görür F.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.21, sa.12, ss.1847-1857, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of the black cumin (Nigella sativa L.) honey from Türkiye**
Kemal M., Üreyen Esertaş Ü. Z., Demir Kanbur E., Kara Y., Özçelik A. E., Can Z., Kolaylı S.
FOOD BIOSCIENCE, cilt.53, ss.102760, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The botanical, physicochemical, and biochemical characteristics of Northern Cyprus honeys**
Ucar M., KEMAL M., DEMİR KANBUR E., KARA Y., ÖZÇELİK A. E., KOLAYLI S.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.249, sa.6, ss.1531-1541, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Deep learning for diagnosis of malignant pleural effusion on computed tomography images**
Özçelik N., Özçelik A. E., Güner Zırh N. M., Selimođlu İ., Gümüş A.
CLINICS, cilt.78, ss.100210, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Radiological health risks assessment and antioxidant activities of beehive honeys: a case study of Manisa province, Turkey**
ŞİRİN M., BALTAŞ N., DEMİR KANBUR E., ÖZÇELİK A. E., ÇEVİK U., BALTAŞ H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparison of the physicochemical properties of chestnut and highland honey: The case of Senoz Valley in the Rize province of Turkey**
Demir Kanbur E., Yüksek T., Atamov V., Özçelik A. E.
FOOD CHEMISTRY, cilt.345, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A case study on pollution and a human health risk assessment of heavy metals in agricultural soils around Sinop province, Turkey**
Baltas H., Sirin M., Gokbayrak E., Ozcelik A. E.
CHEMOSPHERE, cilt.241, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Can artificial intelligence distinguish between malignant and benign mediastinal lymph nodes using sonographic features on EBUS images?**
ÖZÇELİK N., ÖZÇELİK A. E., BÜLBÜL Y., ÖZTUNA F., ÖZLÜ T.
Current Medical Research and Opinion, cilt.36, sa.12, ss.2019-2024, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Land use patterns for driving environmental management of tea agricultural croplands**
ÖZÇELİK A. E., Nisanci R.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.122, ss.41-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Driving initiatives for future improvements of specialty agricultural crops**
Ozcelik A. E.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.121, ss.122-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **GIS-BASED DRINKING WATER WATERSHED MANAGEMENT: A CASE STUDY OF THE GALYAN WATERSHED IN TURKEY**
Nisanci R., YILDIRIM V., Yomralioglu T., Ulger N. E., Ozcelik A. E.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.12, ss.2919-2927, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Building of geo-spatial data model for tea agricultural crop-lands compliance with LPIS Core Model**

(LCM) based land administration domain standards

Ozcelik A. E., Nisanci R.

COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.117, ss.8-21, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Korunan Alanların Deprem Sonrası Risk Yönetimi Sürecinde Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi: Kahramanmaraş Merkezli Deprem Bölgesi Örneği**
Özçelik A. E., Çorbacı Ö. L., Yüksek T., Kurdoğlu O.
Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.200-225, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Kahramanmaraş Merkezli Depremden Etkilenen Kentlerde Yer Alan Yeşil Alanların Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Deprem Duyarlılığına Göre Konumsal/Mekânsal Analizi**
Özçelik A. E., Çorbacı Ö. L., Yüksek T.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.273-282, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Fırtına Vadisi Meydanköy Şimşir Ormanı Arazi Karakteristiklerinin CBS Yardımıyla Tespiti ve Ekolojik Değerlendirilmesi**
Yüksek T., Özçelik A. E., Verrep B.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.6, sa.4, ss.674-678, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Havza ve Arazi Karakteristiklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Yardımıyla Değerlendirilmesi: Pazar Hemşin Deresi Havzası Örneği**
ÖZÇELİK A. E., YÜKSEK T., Yüksek F., VEREP B.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.6, sa.2, ss.252-260, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **The Key Drivers on Decision Making for Urban Planning Sites: Inner City Logistic Fields**
ÖZÇELİK A. E., YILDIRIM R. E.
Düzce University Journal of Forestry (Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi), cilt.17, sa.1, ss.99-115, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Doğu Karadeniz Havzası Akarsuları Fiziko-Kimyasal Su Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Dağılımının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kullanılarak Belirlenmesi**
VEREP B., SERDAR S., YÜKSEK T., ÖZÇELİK A. E.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.725-742, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fırtına Havzasının Bazı Havza Karakteristikleri ile Arazilerin Fizyografik Özelliklere Göre Dağılımlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi**
YÜKSEK T., ÖZÇELİK A. E., VEREP B.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.439-449, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fındıklı Çağlayan Havzasında Bazı Havza Karakteristiklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Tespit Edilmesi**
YÜKSEK T., ÖZÇELİK A. E., VEREP B.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.3, ss.532-538, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Regional distribution of genetic mutation in lung cancer in Turkey (REDIGMA)**
OZCELIK N., AKSEL N., BÜLBÜL Y., ERDOGAN Y., GULDAVAL F., GUL S. K., Bircan A., CAN A., OZ N., SENTURK A., et al.
TUBERKULOZ VE TORAK-TUBERCULOSIS AND THORAX, cilt.67, sa.3, ss.197-204, 2019 (ESCI)
- X. **THE REQUIREMENTS OF CONCEPTUAL DATA MODEL TOWARD TO LAND MANAGEMENT OF SPECIAL AGRICULTURAL CROP-LANDS IN TURKEY**
Ozcelik A. E., Nisanci R., Demir O., Inan H. I.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.2, ss.220-232, 2015 (ESCI)
- XI. **DEVELOPING CONCEPTUAL DATA MODEL FOR MANAGEMENT BASIS OF TEA-FARMLANDS AS SUB-COMPONENT OF SPECIALTY AGRICULTURAL CROPS**
Ozcelik A. E., NISANCI R.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **“Determination of Biomass and Carbon Sequestration Capacity of Urban Trees: Rize Province Ziraat Botanical Park”**
ÇORBACI Ö. L., ÖZÇELİK A. E., Yüksek F., YÜKSEK T., ÖZTEKİN KARA C.
Climate Change, Carbon Management and Green Space Systems in Architectural Sciences, GÜL ATİLA, DEMİREL ÖNER, AKTEN SİBEL, Editör, İksad Publising House, Ankara, ss.402-444, 2024
- II. **Kireçhane Havzası Çay Topraklarının Erozyon Eğilimlerinin Belirlenmesi**
Yüksek T., Özçelik A. E.
LAP LAMBERT Academic Publishing, Chisinau, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DISTRIBUTION OF BUNGALOW TYPE ACCOMMODATION FACILITIES IN THE FIRTINA BASIN ACCORDING TO LAND CHARACTERISTICS AND THEIR POSSIBLE EFFECTS ON THE ECOSYSTEM**
YÜKSEK T., ÖZÇELİK A. E., Yüksek F., ERCAN OĞUZTÜRK G., ÇORBACI Ö. L.
IV-International Rural Areas and Ecology Congress Within The Framework of Sustainable Development, Girne, Kıbrıs (Kkct), 05 Ekim 2023, ss.551-562
- II. **Ecosystem Effects Of Eco Accommodation in The Storm Basin: Bungalow House Example**
Yüksek T., Özçelik A. E., Yüksek F., Ercan Oğuztürk G.
4th International Rural Areas Congress Within the Framework of Sustainable Development (RUDESU2023), Girne, Kıbrıs (Kkct), 5 - 06 Ekim 2023, ss.555-562
- III. **TÜRKİYE'NİN BATI KARADENİZ KIYILARININ EKOLOJİK KALİTE DEĞERLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİ**
Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Başçınar N. S., Jaferova E. E., Özçelik A. E.
5.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.181-182
- IV. **Ecological Overview in The Causes of Disease Occurrence and the Solution of the Problem in the Meydanköy Boxwood Forest in Fırtına Valley**
Yüksek T., Özçelik A. E.
1st INTERNATIONAL WORKSHOP on BOXWOOD (IWOB-2021), Rize, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.1
- V. **Fırtına Vadisi Meydanköy Şimşir Ormanında Hastalık Oluşmasının Nedenleri ve Sorunun Çözümüne Ekolojik Bakış**
Yüksek T., Özçelik A. E.
1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON BOXWOOD, Rize, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021
- VI. **Legal Determinacy (Certainty) for Registration of Land-Property Rights (Arazi Mülkiyet Haklarının Tanımlanmasında Hukuki Belirlilik (Kesinlik) İlkesi)**
ÖZÇELİK A. E.
I. International Justice Congress (IJC-2019), Rize, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.753-764
- VII. **Legal Definitions for Immovable (Real Estate) Valuation (Appraisal) System (Taşınmaz (Gayrimenkul) Değerleme Sistemine Yönelik Hukuksal Tanımlamalar)**
ÖZÇELİK A. E.
I. International Justice Congress (IJC-2019), Rize, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.765-776
- VIII. **Developing Conceptual Data Model for Tea Agricultural Information System (CAYBIS) Integrated with INSPIRE and Turkey National GIS**
ÖZÇELİK A. E., NISANCI R., YILDIRIM V., YILDIRIM R. E., KIRICI Ü.
INSPIRE Conference 2016, Barcelona, İspanya, 26 - 30 Eylül 2016
- IX. **Building Conceptual Schema for Monitoring and Response System on Occupational and**

Environmental Lung Disease

ÖZÇELİK A. E., ÖZÇELİK N.

American Thoracic Society Conference, Sanfrancisco, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Mayıs 2016

- X. **An Assessment Towards to Innovative Cadastre Integrated with Cadastre 2034 Vision**
NISANCI R., OZCELIK A. E.
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition (WCS-CE), İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Nisan 2015
- XI. **The Requirements of Marine Cadastre in Turkey**
ERBAS Y. S., NISANCI R., OZCELIK A. E., YOMRALIOGLU T.
XXV FIG International Congress, Kuala Lumpur, Malezya, 16 - 21 Haziran 2014
- XII. **Çay Tarımı Arazilerinde Konumsal Veri Altyapısı Gereksinimi**
OZCELIK A. E., NISANCI R., DEMIR O., YILDIRIM V., YILDIRIM R. E.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
- XIII. **Denizel Alanlara Yönelik Kadastro Bilgi Sistemi Tasarımı: Trabzon Örneği**
NISANCI R., UZUN B., DEMIR O., YILDIRIM V., OZCELIK A. E.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011
- XIV. **Taşımali Eğitim Sistemi İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Konumsal Veritabanı Modeli**
YILDIRIM V., NISANCI R., OZCELIK A. E., ERBAS Y. S.
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS'2010), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XV. **Rüzgar Enerjisi Üretim Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi: Trabzon İli Örneği**
NISANCI R., YILDIRIM V., OZCELIK A. E.
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS'2010), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010
- XVI. **Model Helikopter ile Yapılan Küçük Ölçekli Fotogrametrik Alımların Çevre ve Arazi Gözlemlerinde Kullanılabilirliği Üzerine Bir Ön Çalışma**
OZCELIK A. E., BESDOK E.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2009
- XVII. **Küresel Navigasyon Uydu Sistemleri (GNSS) ve İnersiyal Ölçü Donanımlarının (IMU) Birlikte Kullanımı GPS-INS Entegrasyonu Uygulaması**
OZCELIK A. E., BESDOK E.
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009
- XVIII. **GPS-INS Entegrasyonu ile Oluşturulan Navigasyon Güzergahında Kalman Filtreleme Yöntemiyle Konumsal Hata Kestirimi**
OZCELIK A. E., BESDOK E.
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009
- XIX. **Genişletilmiş Kalman Filtreleme Yöntemiyle Navigasyon Amaçlı GPS-INS Entegrasyonu**
OZCELIK A. E., BESDOK E.
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009
- XX. **Kalman Filtreleme Yöntemiyle Otonom Hava Araç Navigasyonunda GPS/INS Entegrasyonu**
BESDOK E., OZCELIK A. E.
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009
- XXI. **İnersiyal Navigasyon Sistemleri (INS),**
BESDOK E., OZCELIK A. E.
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008
- XXII. **Requirements of The Temporal Cadastre Data (4D) on Cadastral Implementations in Turkey**
DEMIR O., OZCELIK A. E.
International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaristan, 8 - 09 Kasım 2007
- XXIII. **Kadastro Parsellerine Üçüncü Boyutun Kazandırılması: Trabzon Hızırbey Örneği**
DEMIR O., OZCELIK A. E.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
- XXIV. **Forming The 3D Cadastre Maps Using The Current Cadastre Data: Case Study in Trabzon in Turkey**

DEMİR O., OZCELIK A. E.

Intergeo East, Trade Fair and Conference For Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment,
Sofia, Bulgaristan, 1 - 02 Mart 2007

Desteklenen Projeler

ÖZÇELİK A. E., TÜBİTAK Projesi, Avrupa Konumsal Veri Altyapısı (INSPIRE) ve Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) ile Bütünleşik Geliştirilen Özel Tarım Ürünü Arazileri Konumsal Veri Modeli Bileşenleri Doğrultusunda Çay Bilgi Sistemi (ÇAYBİS) Kavramsal Veri Modelinin (KVM) Oluşturulması, 2015 - 2018

ÖZÇELİK A. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, CBS Hayattır Projesi, 2015 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Denizel Alan Coğrafi Bilgi Sistemleri İçin Deniz Kadastro Modellemesi, 2010 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

HKMO TRABZON ŞUBESİ, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SURVEY REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 51

Atf (WoS): 172

Atf (Scopus): 207

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

WORLD CADASTRE SUMMIT CONGRESS&EXHIBITION, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015