

## 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](mailto:alierdem.ozcelik@erdogan.edu.tr)

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

### 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

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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Driving initiatives for future improvements of specialty agricultural crops**  
Ozcelik A. E.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.121, ss.122-134, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fırtına Vadisi Meydanköy Şimşir Ormanı Arazi Karakteristiklerinin CBS Yardımıyla Tespiti ve Ekolojik Değerlendirilmesi**  
Yüksek T., Özçelik A. E. , Verep B.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.6, sa.4, ss.674-678, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 İndekslerine Giren

Dergi)

- VI. **THE REQUIREMENTS OF CONCEPTUAL DATA MODEL TOWARD TO LAND MANAGEMENT OF SPECIAL AGRICULTURAL CROP-LANDS IN TURKEY**  
Ozcelik A. E. , Nisancl 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.33, sa.4, ss.521-537, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Building Conceptual Schema for Monitoring and Response System on Occupational and Environmental Lung Disease**  
ÖZÇELİK A. E. , ÖZÇELİK N.  
American Thoracic Society Conference, Sanfransisco, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Mayıs 2016
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Taşınmalı 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
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **İnersiyal Navigasyon Sistemleri (INS),**  
BESDOK E., OZCELIK A. E.  
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008
- XVII. **Requirements of The Temporal Cadastre Data (4D) on Cadastral Implementations in Turkey**  
DEMİR O., OZCELIK A. E.  
International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaristan, 8 - 09 Kasım 2007
- XVIII. **Kadastro Parsellerine Üçüncü Boyutun Kazandırılması: Trabzon Hızırbey Örneği**  
DEMİR O., OZCELIK A. E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
- XIX. **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 Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

HKMO TRABZON ŞUBESİ, Üye, 2007 - Devam Ediyor

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):119

h-indeksi (WOS):4