

## Öğr.Gör.Dr. ERCÜMENT AKSOY

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 530 605 6999](tel:+905306056999)

**İş Telefonu:** [+90 242 310 6756](tel:+902423106756) Dahili: 6756

**Fax Telefonu:** [+90 242 227 4785](tel:+902422274785)

**E-posta:** [ercumentaksoy@akdeniz.edu.tr](mailto:ercumentaksoy@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ercumentaksoy>

**Posta Adresi:** Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Kampüs - ANTALYA <https://github.com/ercumentaksoy>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Z2SBvjUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7313-0891

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8178-2017

ScopusID: 57190574937

Yoksis Araştırmacı ID: 128653

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Türkiye 2019 - 2023

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2019

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Vefotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, IEEE GRSS Young Professionals & ISPRS Student Consortium Summer School, IEEE GRSS, 2020

Bilişim, ML Days Study Jam Certificate, Delivered through partnership between Developer Students Club, Global AI Hub, Deep Learning Turkey, 2020

Bilişim, İHA 1 Ticari Pilot Sertifika Eğitimi, Flycam Akademi, 2019

Bilişim, İHA 0 Ticari Pilot Sertifika Eğitimi, Flycam Akademi, 2018

Bilişim, MapInfo Advanced Çok Büyük Verilerle Yüzeyi Modelleme Eğitimi, Mapinfo Akademi\_Başarsoft, 2018

Bilişim, Datamine Discover & Discover 3D Yer Bilimleri Uygulamaları Eğitimi, Mapinfo Akademi\_Başarsoft, 2018

Bilişim, Akademisyenler için düzenlenmiş olan v.16(64 bit) Mapinfo Pro Temel ve İleri Seviye Eğitimi, Başarsoft Bilgi Teknolojileri A.Ş., 2018

Finans, Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB\_AKGİM, 2017

Bilişim, MapInfo Professional Temel ve İleri Seviye Eğitimi, Başarsoft Bilgi Teknolojileri A.Ş., 2017

Bilişim, Görüntü ve Nokta Bulutundan Konuma Bağlı Bilgi Üretimi, Bülent Ecevit Üniversitesi ( I.Konumsal Bilişim Günleri), 2016

Bilişim, NASA Remote Sensing Observations for Flood Management, NASA ARSET, 2015

Bilişim, Pedagojik formasyon sertifika programı, Akdeniz üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2005

Bilişim, NetCAD Program Eğitimi, NetCAD \_Ankara, 1997

Bilişim, KARTOCAD PROGRAM KURSU, HARİTA MÜHENDİSLERİ ODASI\_İSTANBUL ŞUBESİ, 1993

## Yaptığı Tezler

Doktora, Uzaktan algılama ve yersel veriler kullanılarak NO2 özelinde hava kalitesine yönelik meteorolojik mekansal bilgi üretimi: Ankara örneği, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, 2023  
Yüksek Lisans, Uzaktan algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri kullanılarak Antalya ili katı atık deponi alanı belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2016

## Araştırma Alanları

3B-Modelleme, İklim, Meteorolojik Afetler, Çevresel Risk Değerlendirmesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, Çevresel Bilgi Sistemleri, Kent Bilgi Sistemleri, Konumsal Veri Altyapıları, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Harita, Uydu Haritası, Görüntü İşleme, Lazer tarama, Lidar, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri, İklimlendirme Sistemleri, İnternet-CBS, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Lazer Tarama

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2012 - 2014

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 1997 - 2012

Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 1995 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Ulusal ve Uluslararası Faaliyet Komisyonu (Koordinatör), Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Proje Değerlendirme Komisyonu (Üye), Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Uzaktan Eğitim Komisyonu (Üye), Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurulu (Üye), Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Programlamanın Temelleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Kent Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2016 - 2017

Uzaktan Algılama Uygulamaları, Ön Lisans, 2016 - 2017

Topografik Ölçme, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayarlı Görsel Tasarım, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Haritacılıkta Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2014 - 2015  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013  
TAŞINMAZ DEĞERLENDİRMESİ, Ön Lisans, 2014 - 2015  
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Multimedya Uygulamaları, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Bilişim Etiği, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Grafik Animasyon, Ön Lisans, 2010 - 2011

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Aksoy E., İha Ticari Pilot Sertifika , 2023 - 2023

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

- I. **Assessing Fire Risk in Wildland–Urban Interface Regions Using a Machine Learning Method and GIS data: The Example of Istanbul’s European Side**  
Aksoy E., Koçer A., Yılmaz İ., Akçal A. N., Akpınar K.  
Fire, cilt.6, sa.10, ss.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An assessment on levels of radionuclides and trace metals and radiological risk to marine biota in the North-Eastern Mediterranean Sea**  
Koraltan I., Güven O., Asri F. O., Aktas O., Aksoy E., Yaprak G., Boztosun I., Ozmen S. F.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL: SPECIAL TOPICS, cilt.232, sa.5, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of global warming potential of dairy cattle farms**  
Atilgan A., Rolbiecki R., Ertop H., Kocięcka J., AKSOY E., Saltuk B.  
International Journal of Global Warming, cilt.31, sa.2, ss.178-193, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Risk assessment of industrial fires for surrounding vulnerable facilities using a multi-criteria decision support approach and gis**  
ALKIŞ S., AKSOY E., AKPINAR K.  
Fire, cilt.4, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Radioactivity concentrations and risk assessment of Tekirdag lignites (case study of Malkara coalfield)**  
GÜLLÜDAĞ C. B., AKSOY E., Unal N., ÖZMEN S. F.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.68, sa.5, ss.1411-1420, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Geographical information systems (GIS) and Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA) integration for sustainable landfill site selection considering dynamic data source**  
AKSOY E., SAN B. T.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.78, sa.2, ss.779-791, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy and exergy analysis of hydrogen production on co-gasification of municipal solid waste and coal**  
KOÇER A., AKSOY E., YAKA İ. F., GÜNGÖR A.  
European Journal of Technique, cilt.12, sa.2, ss.156-160, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Büyükbaş Hayvansal Atıklardan Elde Edilebilir Biyogaz ve Elektrik Üretim Potansiyelin Belirlenerek**

### **Sayısal Haritaların Oluşturulması**

Ertop H., ATILGAN A., SALTUK B., AKSOY E.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

### **III. Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri Kullanılarak Mısır Bitkisinin Bitki İndeks Değerleri İle Hasat Arasındaki İlişkinin Antalya/Aksu Örneğinde Ele Alınması**

Bostancı E., Kabaş Ö., Aksoy E.

MAS Journal of Applied Sciences, cilt.6, sa.3, ss.576-592, 2021 (Hakemli Dergi)

### **IV. Determination of the Potential Biogas Energy Value of Animal Wastes: Case of Antalya**

Atılğan A., SALTUK B., Ertop H., AKSOY E.

DergiPark Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.22, ss.263-272, 2021 (Hakemli Dergi)

### **V. Sera Atıklarından Biyogaz Enerji Potansiyelinin Belirlenerek Sayısal Haritalarının Oluşturulması: Antalya İli Örneği Determining The Biogas Energy Potential From Greenhouse Wastes And Creating Maps: The Case Of Antalya Province**

ATILGAN A., SALTUK B., ERTOP H., AKSOY E.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences International Indexed & Refereed, cilt.7, sa.12, ss.19-30, 2020 (Hakemli Dergi)

### **VI. DETERMINATION OF GEOTHERMAL ENERGY AREAS AND USAGE POSSIBILITIES IN GREENHOUSE HEATING**

Ertop H., Atılğan A., AKSOY E.

SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.8, ss.99-108, 2019 (ESCI)

### **VII. Assessing Liveable Cities for Older People in an Urban District in Turkey Using the Analytical Hierarchy Process**

Aksoy E., Korkmaz Yaylagül N.

URBAN PLANNING, cilt.4, sa.2, ss.83-95, 2019 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Doğu Anadolu Bölgesi Büyükbaş Hayvansal Atıkların Yayılı Kirletici Yükü Hesabı**

Ertop H., AKSOY E., ATILGAN A., SALTUK B.

Biyosistem Mühendisliği III, Atılğan Atılğan, Vecdi Demircan, Hasan Değirmenci, Çağatay Tanrıverdi, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.39-50, 2022

### **II. Doğu Anadolu Bölgesi Büyükbaş Hayvansal Atıkların Yayılı Kirletici Yükü Hesabı**

Ertop H., AKSOY E., ATILGAN A., SALTUK B.

Biyosistem Mühendisliği 3, Atılğan Atılğan, Hasan Değirmenci, Çağatay Tanrıverdi, Vecdi Demircan, Editör, Akademisyen Yayınevi Halk Sokak No:5/A Yenışehir / Ankara /Türkiye, Ankara, ss.39-50, 2022

### **III. Anthropogenic and Natural Sources of Air Pollutants and Studies on Their Detection By UAV**

AKSOY E., GÜLLÜDAĞ C. B., KARADİREK S.

SCIENTIFIC STUDIES IN THE PERSPECTIVE OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Afşin Güngör, Ali Özhan Akyüz, Kazım Kumaş, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.35-52, 2022

### **IV. Bazı Tarımsal Atıklarından Elde Edilebilecek Kullanılabilir Biyogaz Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi: Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Örneği**

Ertop H., AKSOY E., YÜCEL M. A.

Biyosistem Mühendisliği I, Atılğan Atılğan, Saltuk Burak, Editör, Akademisyen Yayınevi A.Ş., Ankara, ss.101-113, 2021

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

### **I. Assessment of Radioactivity Levels of Wastewater Treatment Plants Sludges of Western Antalya**

TOPCUOĞLU B., AKSOY E., ÖZMEN S. F.

41st TURKEY International Conference on "Chemical, Biological, Environment & Medical Sciences" (TCBEM-22), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2022

**II. Spatial analysis of natural and artificial radioactivity levels of marine sediments with geographical indication**

GÜVEN O., AKSOY E., ÖZMEN S. F.

International Conference on Radiation Applications RAP 2022, Selanik, Yunanistan, 6 - 10 Haziran 2022

**III. DETERMINATION OF POTENTIAL ENERGY VALUES THAT CAN BE OBTAINED FROM CEREAL RESIDUES**

ATILGAN A., SALTUK B., Ertop H., AKSOY E.

4.ASIA PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ONCONTEMPORARY STUDIES, Montesorri, Filipinler, 12 - 13 Aralık 2020, cilt.1, ss.15-31

**IV. RADIOACTIVITY CONCENTRATIONS AND RISK ASSESSMENT OF TEKIRDAG LIGNITES (CASE STUDY OF MALKARA COALFIELD)**

ÖZMEN S. F., GÜLLÜDAĞ C. B., AKSOY E., ÜNAL N.

7. ULUSLARARASI ISPEC MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 8 - 10 Mayıs 2020

**V. Evsel Katı Atıkların Gazlaştırma Teknolojisi İle Bertarafı: Antalya Örneği**

KOÇER A., AKSOY E., YAKA İ. F., GÜNGÖR A.

2. International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.819-822

**VI. Türkiye'deki Meslek Yüksekokulları Coğrafi Bilgi Sistemleri Program Mezunları ve Harita Mühendisliği ile İlişkileri**

AKSOY E., GÜLLÜDAĞ C. B., SELİM S.

17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.12

**VII. Türkiye'deki Meslek Yüksekokulları Coğrafi Bilgi Sistemleri Program Mezunları ve Harita Mühendisliği ile İlişkileri**

AKSOY E.

17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, cilt.1, ss.12-14

**VIII. GIS in aging research: A study on improving transformation facilities for older people**

KORKMAZ YAYLAGÜL N., AKSOY E., GÜLLÜDAĞ C. B.

8. Uluslararası Sosyal ve Uygulamalı Gerontoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2018, ss.32

**IX. Hayvansal Atıklardan Biyogaz Enerji Potansiyelinin Belirlenerek Sayısal Haritalarının Oluşturulması: Ardahan İli Örneği**

Atılğan A., Ertop H., öz h., AKSOY E.

1 st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation 2, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.410-417

**X. Türkiye'deki Belediyelerin Kent Bilgi Sistemleri Açısından Değerlendirilmesi**

GÜLLÜDAĞ C. B., AKSOY E.

UZAL-CBS 2018, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.164

**XI. Mobil Uygulama İle Etkili Sunum Değerlendirme**

Canbazoglu E., Koçer A., Yaka İ. F., Güngör A., AKSOY E.

I. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Konferansı, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.60-69

**XII. Katı Atık Depolama Alanı Seçiminde CBS Uygulamaları İçin Kriter Ağırlıklandırma Yazılımı**

CANBAZOĞLU E., AKSOY E., SAN B. T., İPEKÇİ ÇETİN E.

18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.207

**XIII. USING MCDA AND GIS FOR LANDFILL SITE SELECTION: CENTRAL DISTRICTS OF ANTALYA PROVINCE**

Aksoy E., San B. T.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.151-157

## Desteklenen Projeler

Güllüdağ C. B., Aksoy E., TÜBİTAK Projesi, HAVA KİRLİTİCİSİ ÖLÇEN İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE 3D HAVA MODELLEMESİ, 2023 - 2024

## Bilimsel Danışmanlıklar

Bahçeşehir College Antalya Konyaaltı Campus, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Aksu Aircraft Maintenance Technology Vocational and Technical Anatolian High School, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

4004 Tübitak Deneylerle Bilim Yaz Okulu Projesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TMMOB 7.Coğrafi Bilgi Sistemi Kongresi, Panelist, Ankara, Türkiye, 2022

Alanya'da Tarım, Dünyada Tarım Kongresi" (ICAAW2021), İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2021

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS),2018, İzleyici / Dinleyici, Eskişehir, Türkiye, 2018

9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2018

3. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu (JEOUZAL 2014), İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2014

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Akhumer\_Akdeniz Üniversitesi Havacılık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü