



# CEVDET BERTAN GÜLLÜDAĞ

## DR. ÖĞR. ÜYESİ



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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5777-1808

Yoksis Araştırmacı ID: 214335

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2019	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D, Türkiye
Lisans 2005 - 2009	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Bilişim, Uzaktan Algılama Sertifika Programı Eğitimi, MAKÜ-BURDUR GELİŞİM MERKEZİ, 2020
- Mesleki Kurs, İHA Operatörlüğü ve Temel Radyo Haberleşme Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, AKHUMER, 2019
- Mesleki Kurs, İlk Yardım Eğitimi, Antalya İl Sağlık Müdürlüğü, 2019
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, UPPScience Erasmus+ Project KA2, Avrupa Birliği - Akdeniz Üniversitesi, 2018
- Bilişim, BAŞARSOFT-MAPINFO Akademi Akdeniz Üniversitesi'nde Akademisyenler için düzenlenmiş olan v.16 (64 bit) MAPINFO Pro Temel ve İleri Seviye Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, BAŞARSOFT, 2018
- Diğer, Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB / AKGİM, 2017
- Girişimcilik , Girişimcilik Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, KOSGEB-AKGİM, 2017
- Bilişim, BAŞARSOFT-MAPINFO Akademi pB Encom Discover-Discover 3D Yerbilimleri Uygulamaları Eğitimi, Ankara, BAŞARSOFT, 2017
- Bilişim, BAŞARSOFT-MAPINFO Akademi v.16 (64 bit) MAPINFO Professional Temel ve İleri Seviye Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, BAŞARSOFT, 2017
- Mesleki Eğitim, İnşaat Boyacı Ustası ve Isı Yalıtımcısı Eğitici Eğitimi, Gebze, Kocaeli, DYO Akademi, 2015

### Yaptığı Tezler

- Doktora, Malkara (Tekirdağ) Kömürlerinin Organik Jeokimyası, Ana-Eser Element İçerikleri Ve Çevresel Etkilerinin CBS Destekli İncelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2019
- Yüksek Lisans, Pamucakyayla (Kemer-Antalya) Yöresi Karbonifer Çökellerinin Organofasiyes Özellikleri, Akdeniz

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2022 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
Öğretim Görevlisi Dr. 2019 - 2022	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü
Öğretim Görevlisi 2014 - 2019	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bilimleri

## Desteklenen Projeler

- Güllüdağ C. B., Aksoy E., TÜBİTAK Projesi, HAVA KİRLİTİCİSİ ÖLÇEN İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE 3D HAVA MODELLEMESİ, 2023 - 2024
- ALTUNSOY M., GÜLLÜDAĞ C. B., SADIQ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göynük (Kemer-Antalya) Kömürlerinin Biyomarker Jeokimyası, 2022 - 2024
- ALTUNSOY M., GÜLLÜDAĞ C. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malkara (Tekirdağ) Kömürlerinin Organik Jeokimyası, Ana - Eser Element İçerikleri ve Çevresel Etkilerinin CBS Destekli İncelenmesi, 2016 - 2019

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

- Remote Sensing and Geographic Information Systems Detection of Fossil Fuel Air Pollution Impact in Socially Fragile Areas**  
Güllüdağ C. B., Aksoy E., Özgürel Y.  
SUSTAINABILITY, cilt.7, sa.17, ss.1-26, 2025 (SCI-Expanded)
- Nuclear leak spatial risk assessment with analytical hierarchy process (AHP) from multi-criteria decision analysis (MCDA) methods (case study of Türkiye Nuclear Power Plants)**  
Güllüdağ C. B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.0, sa.0, 2025 (SCI-Expanded)
- Radioactivity characteristics of lignite and hard coals: Case study of Zonguldak (Kozlu), Konya (Karapınar) and Antalya (Pamucakya) in Türkiye**  
Özmen S. F., Güllüdağ C. B., Karadirek S., Aksoy E.  
Nukleonika, cilt.69, sa.2, ss.99-105, 2024 (SCI-Expanded)
- Natural and artificial radioactivity levels of greenhouse soils and relations with soil properties**  
TOPCUOĞLU B., ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., GÜLLÜDAĞ C. B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.331, sa.2, ss.783-797, 2022 (SCI-Expanded)
- The application of different optimization techniques and Artificial Neural Networks (ANN) for coal-consumption forecasting: a case study Zastosowanie różnych technik optymalizacji i sztucznych sieci neuronowych (SSN) do prognozowania zużycia węgla: studium przypadku**  
ŞEKER M., Unal Kartal N., KARADİREK S., GÜLLÜDAĞ C. B.  
Gospodarka Surowcami Mineralnymi / Mineral Resources Management, cilt.38, sa.2, ss.77-112, 2022 (SCI-Expanded)
- 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)

7. **Major and trace element contents in coaly units of the Pliocene Dursunlu Formation**

ALTUNSOY M., ÖZÇELİK O., ÖZDOĞAN M., GÜLLÜDAĞ C. B.

Procedia Earth and planetary Science, cilt.15, ss.774-780, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **MAJOR and TRACE ELEMENT GEOCHEMISTRY of the MALKARA (TEKİRDAĞ, TURKEY) COALS**

GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M.

Journal of scientific reports-A (Online), sa.51, ss.1-25, 2022 (Hakemli Dergi)

2. **COMPARISON of the DISTRIBUTION of ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ELEMENTS in COAL with KRIGING and IDW METHODS (TEKİRDAĞ-MALKARA COALFIELD)**

Güllüdağ C. B., Ünal Kartal N.

Journal of scientific reports-A (Online), sa.50, ss.44-67, 2022 (Hakemli Dergi)

3. **Türkiye’de CBS Tabanlı Kömür Maden Bilgi Sistemi (KMBS) Kurulmasında Kullanılacak Bazı Kriterler**

GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.42, sa.2, ss.175-191, 2018 (Scopus)

4. **Comparison of Major and Trace - Element Enrichments of Pliocene Coal Fields from Karapınar and Ilgın (Konya) Basins (Turkey)**

ALTUNSOY M., ÖZÇELİK O., GÜLLÜDAĞ C. B.

Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.4, sa.10, ss.269-275, 2017 (Hakemli Dergi)

5. **PAMUCAKYAYLA (ANTALYA) CİVARI ORGANİK KAYAÇLARINDAKİ ANA VE İZ ELEMENTLERİN JEOKİMYASAL DAVRANIŞLARI**

KOCA D., ALTUNSOY M., SARI A., GÜLLÜDAĞ C. B.

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK, BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.3, sa.4, ss.13-26, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **TARIMSAL ÜRETİMDE TERMAL UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI**

Yılmaz İ., Özgürel Y., Kabaş Ö., Aksoy E., Koçer A., Güllüdağ C. B.

BAHÇE TARIMINDA ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMALAR, Doç. Dr. Arzu ÇİĞ, Dr. Öğr. Üyesi Muhemet Zeki KARİPÇİN, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.99-132, 2023

2. **ENERJİ KAYNAKLARINDAN KÖMÜRÜN ÇEVRESEL ETKİLERİNE YÖNELİK BİR YAKLAŞIM: ÇKKV METOTLARININ KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE KULLANIMI**

GÜLLÜDAĞ C. B., KARADİREK S.

TEKNOBİLİM-2022: Enerji Krizi ve Yenilenebilir Enerji, Ceren KARAMAN, Editör, Efe Akademi Yayınları, ss.95-110, 2022

3. **FOSİL KÖKENLİ ENERJİ KAYNAKLARINDA BİYOMARKER ÇALIŞMALARININ ÖNEMİ**

KARADİREK S., GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M.

TEKNOBİLİM-2022: Enerji Krizi ve Yenilenebilir Enerji, Ceren KARAMAN, Editör, Efe Akademi Yayınları, ss.73-94, 2022

4. **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

5. **An Example Study of Underground Mapping Methods in Mining Sites**

Güllüdağ C. B., Altunsoy M.

Novel Approaches to Engineering Science, AFŞİN GÜNGÖR, Ali Özhan AKYÜZ, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara,

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Radioactivity Characteristics of Turkey Coals: Case Study of Zonguldak, Konya and Antalya**  
ÖZMEN S. F., GÜLLÜDAĞ C. B., KARADİREK S., AKSOY E.  
International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies NUTECH-2023, Krakow, Polonya, 20 - 22 Eylül 2023
2. **UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) PRACTICES IN OPEN MINING ACTIVITIES: CASE STUDY OF DEMRE-ANTALYA MINING SITE**  
Güllüdağ C. B., Uzunsakal L.  
III. INTERNATIONAL SCIENCE AND INNOVATION CONGRESS (INSI 2022), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.12
3. **Harris Hawk ve Dragonfly Optimizasyon Algoritmaları Kullanılarak Türkiye'nin Kömür Tüketim Tahmini Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
Şeker M., Ünal Kartal N., GÜLLÜDAĞ C. B.  
5th International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING (IMSEC 2020) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.562
4. **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
5. **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
6. **GIS in aging research: A study on improving transformation facilities for older people**  
KORKMAZ YAYLAGÜL N., AKSOY E., GÜLLÜDAĞ C. B.  
VIII. Turkey International Social and Applied Gerontology Symposium, Antalya, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2018, ss.156
7. **Türkiye'deki Belediyelerin Kent Bilgi Sistemleri Açısından Değerlendirilmesi**  
GÜLLÜDAĞ C. B., AKSOY E.  
UZAL-CBS 2018, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.164
8. **GIS MODELLING OF LIGNITE IN MALKARA (TEKIRDAG - TURKEY)**  
Güllüdağ C. B., Altunsoy M.  
9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.315
9. **Criteria for creating GIS Based Coal Mine Information System (CMIS) in Turkey**  
GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M.  
1 th International Conference on Advances in Engineering Sciences: Thailand 2017, Phuket, Tayland, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.24
10. **3 D Log Correlation and Land Modelling at Coal Fields (Tekirfağ/Turkey - Malkara Sample)**  
GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M.  
1.th International Conference on Advances in Engineering Sciences: Thailand 2017, Phuket, Tayland, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.26
11. **The Comparison of Konya Basin Pliocene aged two coal fields in terms of element content**  
ALTUNSOY M., ÖZÇELİK O., GÜLLÜDAĞ C. B.  
Goldschmidt 2016, Yokohama, Japonya, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.1, ss.50
12. **Organic facies characteristics of the Carboniferous Pamucakyayla Formation, western Taurus, Antalya Nappes, Kemer (Antalya/Turkey)**  
GÜLLÜDAĞ C. B., ALTUNSOY M., ÖZÇELİK O.

EGU General Assembly Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Nisan 2015, cilt.1, ss.105

13. **Major and Trace Element Contents in Coaly Units of the Pliocene Dursunlu Formation**  
ALTUNSOY M., ÖZÇELİK O., Ozdogan M., GÜLLÜDAĞ C. B.  
1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.15, ss.774-780
14. **ORGANIC GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF CARBONIFEROUS COALY UNITS IN THE PAMUCAKYAYLA REGION (KEMER, ANTALYA TURKEY)**  
ALTUNSOY M., GÜLLÜDAĞ C. B., ÖZÇELİK O.  
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.189-191

## Akademik İdari Deneyim

2021 - 2024	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
2019 - 2024	<b>MYO Müdür Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
2015 - 2024	<b>TBMYO Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü

## Verdiği Dersler

### Lisans

Temel Bilgisayar ve Algoritma, Lisans, 2018 - 2019

### Ön Lisans

Kentsel Altyapı, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yalıtım Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016

Toplumsal Destek Projeleri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Kent Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Yerbilimleri Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Ön Lisans, 2019 - 2020

Yapı Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2015 - 2016

Kentsel Teknik Altyapı, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Konumsal Veri Tabanı, Ön Lisans, 2019 - 2020

İş Güvenliği, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yerbilimleri Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Teknik Resim, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzaktan Algılamaya Giriş, Ön Lisans, 2018 - 2019

Haritacılıkta Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2017 - 2018

Atık Sular, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kalite Güvence ve Standartlar, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İletişim, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Vektörel Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Zemin Etüdü ve Zemin İyileştirme, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Genel Jeoloji, Ön Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Altunsoy M., Güllüdağ C. B., Göynük (Kemer-Antalya) Kömürlerinin Biyomarker Jeokimyası, Doktora, N.SADIQ(Öğrenci),  
Devam Ediyor  
Güllüdağ C. B., Uzaktan algılama ve yersel veriler kullanılarak fosil yakıt kaynaklı hava kirleticilerinin zamansal ve mekansal değerlendirilmesi: Antalya ili Kepez örneği, Yüksek Lisans, Y.ÖZGÜREL(Öğrenci), 2024

## Metrikler

Yayın: 44  
Atıf (Scopus): 2  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

UZAL-CBS 2018, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
UPPScience Erasmus+ Project 2016-KA2-NO, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2018  
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015  
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2015  
30th International Conference On Ore Potential Of Alkaline, Kimberlite And Carbonatite Magmatism, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014  
VI. Geochemistry Symposium With International Participation, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2014  
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013  
7. ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

## Davetli Konuşmalar

Mesleki Deneyim Paylaşımı, Seminer, Açık Okulları Kariyer Günleri, Türkiye, Şubat 2019

## Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya