

Asst. Prof. SİNAN KOŞAROĞLU

Personal Information

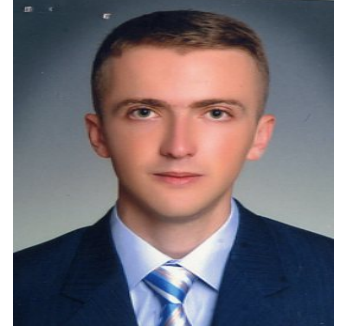
Office Phone: [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 2481

Email: skosaroglu@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: sinankosaroglu@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/skosaroglu>

Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Merkez/Sivas



International Researcher IDs

ScholarID: N2NG8JIAAAA

ORCID: 0000-0003-0274-9317

Yoksis Researcher ID: 101942

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği
Anabilim Dalı, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI)
(Tezli), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği
Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Dissertations

Doctorate, SAKARYA MEYDAN MUHAREBESİ ALANINDAKİ ŞEHİTLİK ALANLARI VE SAVAŞ KALINTILARININ YER
RADARI (GPR) VE MANYETİK YÖNTEM KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri
Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Kapadokya bölgesi sığ yapısının gravite yöntemiyle modellenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Geophysical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2024 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2012 - 2024

Courses

Statik - Dinamik, Undergraduate, 2019 - 2020

Sismik Prospeksiyon, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020
Mukavemet, Undergraduate, 2018 - 2019
Kuyu Logları, Undergraduate, 2018 - 2019
Arkeoloji Jeofiziği, Undergraduate, 2019 - 2020
Jeomanyetizma ve Paleomanyetizma, Undergraduate, 2018 - 2019
Arkeoloji Jeofiziği, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Zemin Dinamiği, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeomanyetizma ve Paleomanyetizma, Undergraduate, 2018 - 2019
Teknik Resim, Undergraduate, 2017 - 2018
İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018
Jeofizik Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Kuyu Logları, Undergraduate, 2016 - 2017
Jeofizikte Yer Radarı Yöntemi, Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik, Undergraduate, 2015 - 2016
Jeofizikte Yer Radarı Yöntemi, Undergraduate, 2015 - 2016
Teknik Resim, Undergraduate, 2014 - 2015
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Zemin Dinamiği, Undergraduate, 2014 - 2015
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Jeofizik Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015
Jeofizik, Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of historical graves by ground penetrating radar method: Sakarya Field Battle (August 23-September 13, 1921, Turkey)**
Koşaroğlu S., Kamacı Z., Erdoğan S., Bektaş Ö., Büyüksaraç A.
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol.54, no.6, pp.842-860, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Crustal thickness in the Black Sea and surrounding region, estimated from the gravity data**
BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A., DOLMAZ M. N., KOŞAROĞLU S., ERBEK E.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.123, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Geophysical Investigation of the Geothermal Potential Under the Largest Volcanic Cover in Anatolia: Kars Plateau, NE Turkey**
Aydemir A., BİLİM F., Avci B., KOŞAROĞLU S.
Pure and Applied Geophysics, vol.177, no.2, pp.919-939, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of the Karacadag Volcanic Complex on the thermal structure and geothermal potential of southeast Anatolia**
BİLİM F., Aydemir A., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol.80, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal Investigation in the Cappadocia Region, Central Anatolia-Turkey, Analyzing Curie Point Depth, Geothermal Gradient, and Heat-Flow Maps from the Aeromagnetic Data**
BİLİM F., KOŞAROĞLU S., Aydemir A., BÜYÜKSARAÇ A.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.174, no.12, pp.4445-4458, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling of shallow structures in the Cappadocia region using gravity and aeromagnetic anomalies**
KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A., Aydemir A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.124, pp.214-226, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Curie point depth, heat-flow and radiogenic heat production deduced from the spectral analysis of**

the aeromagnetic data for geothermal investigation on the Menderes Massif and the Aegean Region, western Turkey

BİLİM F., Akay T., Aydemir A., KOŞAROĞLU S.

GEOTHERMICS, vol.60, pp.44-57, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Archaeo-geophysical Investigations in Ahlat Seljuk Square Cemetery, Bitlis, Eastern Anatolia TURKIYE**
BÜYÜKSARAÇ A., KULAZ M., BEKTAŞ Ö., DUMANKAYA O., KOŞAROĞLU S.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **THE CAESAREA GERMANICIA (?) ARCHAEOGEOPHYSICAL INVESTIGATIONS**
DUMANKAYA O., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.113-121, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sakarya Meydan Muharebesi Savaş Alanındaki Erozyona Uğramış Siper Hatlarının Yer Radarı (GPR) Yöntemi ile Belirlenmesi**
Koşaroğlu S., Kamacı Z., Bektaş Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.452-458, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Thermal structure of the Cappadocia region, Turkey: a review with geophysical methods**
Aydemir A., BİLİM F., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
Mediterranean Geoscience Reviews, vol.1, no.2, pp.243-254, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Identifying of structural elements of building using Ground penetrating radar (GPR): A case study of the Cumhuriyet University, Turkey**
TAŞTAN E., KOŞAROĞLU S., BİLİM F.
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, vol.7, no.1, pp.22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Binasının Yer Radarı Yöntemi GPR ile hasarsız incelenmesi**
KOŞAROĞLU S., TAŞTAN E., BİLİM F.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.77-85, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Binasının Yer Radarı GPR Yöntemi ile Hasarsız İncelenmesi**
KOŞAROĞLU S., TAŞTAN E., BİLİM F.
BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Precursory Anomaly in VLF LF Recordings Prior to the Çaglayan Erzincan Turkey Earthquake on July 30th 2009**
BÜYÜKSARAÇ A., PINAR A., KOŞAROĞLU S.
BEU Fen Bilimleri Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çameli Havzası Güneybatı Anadolu Türkiye ve çevresinin gravite anomalilerinin incelenmesi**
BOĞAZKESEN Ş., BİLİM F., KOŞAROĞLU S.
Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, no.30, pp.19-30, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sivas İli Depremselliğinin Gutenberg-Richter magnitude-frekans ilişkisi ve Poisson modeli kullanarak incelenmesi**
BİLİM F., KOŞAROĞLU S., Akay T.
C.Ü. Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.87-96, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Menderes Masif'i Tektonik Yapılarının (Batı Anadolu, Türkiye) Bouguer Gravite Analizi Kullanılarak İncelenmesi**
akay t., BİLİM F., KOŞAROĞLU S.
C.Ü. Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.71-86, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **"Surface Geophysical Investigations and Preliminary Excavation at the Divrigi Citadel",**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS IN VOLCANIC AREAS**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
2ND INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaijan, 28 - 30 April 2021
- II. **Non-destructive damage analysis for cultural heritage buildings**
BÜYÜKSARAÇ A., IŞIK E., AYDIN M. C., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 May 2018
- III. **USAGE OF GROUND PENETRATING RADAR (GPR) METHOD IN PALEOSEISMOLOGICAL STUDIES**
KAMACI Z., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
9th International Symposium of Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018
- IV. **Use Of The Ground Penetrating Radar (GPR) Method In Paleosismological Studies**
KAMACI Z., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018
- V. **USAGE OF GROUND PENETRATING RADAR (GPR) METHOD IN PALEOSEISMOLOGICALSTUDIES**
KAMACI Z., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.130-135
- VI. **Zeminlerin Yapı Üzerindeki Etkilerinin Mikrotremor ve GPR Yöntemleri ile Araştırılması: Sivas Örneği**
AKIN Ö., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VII. **Comparison of Derivate Filters Using Gravity Anomalies for Basin Area**
BEKTAŞ Ö., AYDIN Ö. L., YILMAZ H., KOŞAROĞLU S.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
- VIII. **Geothermal Potential of East Anatolia**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
4. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, 21 - 23 September 2017
- IX. **KURULUŞTAN KURTULUŞA ŞEHİTLİK ARAŞTIRMALARI**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, 11 - 14 May 2017
- X. **GROUND PENETRATING RADAR (GPR) METHOD OF GEOLOGICAL PROPERTIES OF COAL SEAMS NEAR THE SURFACE**
KOŞAROĞLU S., YALÇIN ERİK N.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.467-474

Supported Projects

- Bektaş Ö., Büyüksaraç A., Akar F., Koşaroğlu S., Önal K. M., Akın Ö., Canbaz O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Merkez Temel Kaya/Sismik Temel Derinlik Haritasının Oluşturulması, 2021 - 2023
- Birdal A. C., Gürsoy Ö., Bektaş Ö., Koşaroğlu S., Atun R., Türk T., Yılmaz H., Canbaz O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Kampüs Alanının Zemin Özelliklerinin ve Altyapı Sistemlerinin Yer Radarı (GPR) Yöntemi ile Tespit Edilmesi ve CBS Ortamına Aktarılması, 2019 - 2020
- BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Acısutepe Yerleşim Alanı I. Derece Arkeolojik Sit Alanının GPR Yöntemiyle Araştırılması, 2017 - 2017
- Koşaroğlu S., Koçbulut F., Bektaş Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Sivas İli Ulaş İlçesi Acısutepe I. Derece Arkeolojik Sit Alanının Yer Radarı Yöntemi (GPR) ile 2 ve 3 Boyutlu Araştırılması, 2017 - 2017

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Samsun İli Havza İlçesi İmar Sınırları İçinde Paleosismoloji Çalışmaları için Açılacak Hendek Yerlerinin Yer Radarı Yöntemi (GPR) İle Belirlenmesi Projesi, 2017 - 2017

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Kahramanmaraş İli Afşin İlçesi İmar Sınırları İçinde Paleosismoloji Çalışmaları için Açılacak Hendek Yerlerinin Yer Radarı Yöntemi (GPR) İle Belirlenmesi Projesi, 2017 - 2017

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Sivas İli Merkez Kılavuz İMKB İlkokul Kampus Alanındaki Zeminde Oluşan Karstik Boşluklar, Erime Zonları, Süreksizlik Zonları ve Bunların Geometrilerinin Yer Radarı Yöntemi (GPR) ile 2 ve 3 Boyutlu Araştırılması, 2017 - 2017

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Sivas İli Merkez İlçesi İl Özel İdare Makine İkmal Binası İnşaat Alanında Bulunan Yeraltı Yapılarının Yer Radarı GPR Yöntemi ile 2 ve 3 Boyutlu Araştırılması, 2017 - 2017

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Kayseri İli Kocasinan İlçesi İmar Sınırları İçinde K34B25D3A Pafta 7317 Ada 9 Parsel Alanında Bulunan Yeraltı Zayıf Zon ve Boşluklarının Yer Radarı Yöntemi GPR ile 3 Boyutlu Araştırılması, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Konya İli Akşehir İlçesi İmar Sınırları İçinde Paleosismoloji Çalışmaları için açılacak hendek yerlerinin Yer Radarı Yöntemi GPR ile Belirlenmesi, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Bitlis İli sınırları içerisinde bulunan Ahlat Selçuklu Mezarlığında gömülü durumdaki yapıların tespiti amacıyla Manyetik ve Yer radarı GPR yöntemleri çalışmaları, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Kırkkale İli Delice İlçesi Çerikli Beldesi İmar Sınırları İçinde Paleosismoloji Çalışmaları için Açılacak Hendek Yerlerinin Yer Radarı Yöntemi GPR ile Belirlenmesi, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Sivas İli Merkez İlçesi Sınırları içerisinde Bulunan Sivas Kalesi 2 Derece Arkeolojik Sit Alanında Alan 3 Yer altı yapılarının Yer Radarı GPR Yöntemi ile Araştırılması ve Haritalanması, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Sivas İli Merkez Kılavuz İMKB İlkokulu Yemekhane ve Kapalı Spor Salonu ve bahçesindeki alanlarda zeminde oluşması muhtemel karstik boşluklar erime zonları zayıf süreksizlik zonları ve bunların geometrilerinin 2 Boyutlu ve 3 Boyutlu Tespiti, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Other Private Institutions, Sakarya İli Akyazı İlçesi Dokurcun Beldesi İmar Sınırları İçinde Paleosismoloji Çalışmaları İçin Açılacak Hendek Yerlerinin Yer Radarı Yöntemi GPR ile Belirlenmesi, 2016 - 2016

KOŞAROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıkesir Erdek İlçesi Kyzikos Antik Kentinde Gömülü Arkeolojik Kalıntıların Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi (M-418 nolu CUBAP), 2010 - 2012

Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 45

Citation (Scopus): 108

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

AS Çimento AŞ

MTS Madencilik Dış Ticaret ŞTİ