Asst. Prof. OKTAY CANBAZ

Personal Information

Office Phone: +90 346 487 1324
Email: ocanbaz@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ocanbaz

International Researcher IDs
ScholarID: 1EBHZ1gAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8161-1326
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4980-2021
ScopusID: 56463031000
Yoksis Researcher ID: 59382

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğiticinin Eğitimi Sertifikası, Sivas Cumhuriyet University Continuing Education Center, 2019
Vocational Course, ARCGIS forGeological Engineering, Esri Turkey, 2014
Vocational Course, European Current Research On FLuid Inclusion Short Courses , European Current Research On FLuid Inclusion Committee, 2013
Vocational Course, MATLAB Fundamentals, Figer Computer Simulation in Physics and Geometry A.S., 2009

Dissertations

Doctorate, CHARACTERISTICS OF GEOLOGICAL, MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL AND METALLOGENIC OF HYDROTHERMAL ALTERATIONS ZONES ON SURROUND OF AĞMASAT PLATO (ZARA - SİVAS), Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018
Postgraduate, FLUID INCLUSION INVESTİGATIONS OF ÇÖPLER-(İLİÇ-ERZİNCAN) GOLD DEPOSIT, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Research Areas

Remote sensing, Image Processing, Geological Engineering, Ore Deposits-Geochemistry, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues
Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2024

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, 2021 - Continues
Assistant Manager of Research and Application Center, Sivas Cumhuriyet University, 2021 - Continues
Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Courses

TOPOGRAFYA, Undergraduate, 2019 - 2020
Drilling Technique, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Application of Spectral Analysis and Image Processing Methods to Discriminate Hydrothermal Alteration Minerals Around the Tutakdağı (Şebinkarahisar-Giresun) Lead–Zinc Deposits, Northeastern Turkey**
CANBAZ O.
Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol.51, no.10, pp.2019-2039, 2023 (SCI-Expanded)

II. **The Performance of Hyperspectral Measurements Integrated into Multispectral Data on the Detection of the Alpine Chromite Deposits in the Ophiolite Complexes**
CANBAZ O.
Geology of Ore Deposits, vol.65, no.4, pp.381-394, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Davulalan A-type granitoid-associated Cu, Mo, Pb, Zn, and REEs mineralization, Central Anatolia, Turkey**
CANBAZ O., GÖKCE A.
Journal of African Earth Sciences, vol.196, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Hydrothermal alteration mapping using EO-1 Hyperion hyperspectral data in Kösedağ, Central-Eastern Anatolia (Sivas-Turkey)**
Canbaz O., Gürsoy Ö., Karaman M., Çalışkan A. B., Gökce A.
Arabian Journal Of Geosciences, vol.14, no.21, pp.1-23, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Detecting Clay Minerals in Hydrothermal Alteration Areas with Integration of ASTER Image and Spectral Data in Kosedag-Zara (Sivas), Turkey**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.91, no.4, pp.483-488, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Determining lateral offsets of rocks along the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) using spectral classification of satellite images and field measurements**
GÜRSOY Ö., Kaya Ş., Çakır Z., TATAR O., CANBAZ O.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.8, no.2, pp.1276-1288, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Microthermometric and stable isotopic (O and H) characteristics of fluid inclusions in the porphyry related Copler (Ilic - Erzincan) gold deposit, central eastern Turkey**
CANBAZ O., GÖKCE A.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.6, no.2, pp.139-147, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Anatomy of a Landslide: Evaluation of the Importance of Basic Geological Investigations as exemplified in the Kuzulu (Koyulhisar – Sivas, Türkiye) Landslide of 17 March 2005**
Gürsoy H., Tatar O., Mesci B. L., Canbaz O., Polat A., Akpınar Z.

Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.67, no.1, pp.51-70, 2024 (ESCI)

II. **Economically the Sivas Basin Natural Anhydrite Potential, Reserve Estimation and Geochemical Characteristics, Central Anatolia, Türkiye**
Duran Z., Canbaz O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.2, pp.421-431, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **The Role of Museums in Quality Education: Sivas Cumhuriyet University Natural History Museum**
ÖZGEN ERDEM N., CANBAZ O.
Sivas Cumhuriyet University Educational Sciences Institute Journal, vol.2, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Evaluation of Akdağmadeni (Yozgat) Lead-Zinc Deposits with Automatic Lineament Analysis**
CANBAZ O.
ENGINEERING SCIENCES, vol.11, pp.1063-1073, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **ŞAPHANE (ÇORUM) DAMAR TİPİ ALTIN CEVHERLEŞMESİNDE MULTİSPEKTRAL UYDU GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK HİDROTERMAL ALTERASYON MİNERAL HARİTALAMASI VE ÇİZGİSELLİK ANALİZİ**
CANBAZ O., ÜNAL ÇAKIR E.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.313-328, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Karmaşık Jeoloji ve Topografyaya Sahip Alanlarda Sentinel-2A Uydu Görüntülerinin Performansı Üzerine Bir Örnek Çalışma: Koyulhisar (Sivas-Türkiye)**
ÇALIŞKAN A. B., CANBAZ O., GÜRSOY Ö.
European Journal of Science and Technology, no.34, pp.387-395, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Kaolin Dağılımının Spektral Sınıflama Yöntemleri ile Belirlenmesi: Geminbeli Kaolin Yatağı (Sivas) ve Çevresi**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.1085-1094, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **İzmir-Ankara-Erzincan Sutur Zonu'ndaki (Sivas Kuzeydoğusu) Eosen yaşlı Karataşvolkanitlerinin jeokimyasal özellikleriGeochemical characteristics of the Eocene Karataş volcanics (Northeast Sivas, Turkey) inthe İzmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**
Canbaz O., Gökçe A., Ekici T., Yılmaz H.
MTA Dergisi, vol.162, no.2, pp.55-74, 2020 (ESCI)

IX. **Spectral Classification in Lithological Mapping A Case Study of Matched Filtering**
GÜRSOY Ö., CANBAZ O., GÖKCE A., ATUN R.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.731-737, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Determination of Hydrothermal Alteration Areas by Aster SatelliteImages: Ağmaşat Plato-Zara (Sivas) / Turkey Sample**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.419-426, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İmranlı (Sivas) Kayalıklarının (Alt Miyosen Kireçtaşları) Jeolojisi Üzerine Yeni Bulgular ve Jeoturizm Potansiyeli New Findings on the Geology of İmranlı (Sivas) Cliffs (Lower Miocene Limestones) and Geotourism Potential**
CANBAZ O., ÖZGEN ERDEM N.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.416

II. **Tokat ve Civarında Doğal Yapı Malzemesi Olarak Kullanılan Kireçtaşlarının Petrografik Özellikleri ve Bentik Foraminiferleri**
Güneş F., CANBAZ O., ÖZGEN ERDEM N.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 December 2022, pp.10

III. **Contribution of Multispectral ASTER Satellite Data in Mineral Research and Explorations**
CANBAZ O.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 May 2022, pp.1305

IV. **İki Phrourion ve Yerleşim Özellikleri (Hafik, Sivas): Ön Bulgular**
Pehlivan E., Özgen Erdem N., Canbaz O.
74. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, vol.1, no.74, pp.1

V. **Karmaşık Jeoloji ve Topografyaya Sahip Alanlarda Sentinel-2A Uydu Görüntülerinin Performansı Üzerine Bir Örnek Çalışma: Koyulhisar (Sivas-Türkiye)**
ÇALIŞKAN A. B., CANBAZ O., GÜRSOY Ö.
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 March 2022

VI. **Application of Different Image Processing Techniques on ASTER for Exploration of Chromite Deposits On Yellice Village-Sivas and Its Surroundings**
CANBAZ O.
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 March 2022, pp.459

VII. **Determination of Clay Distributions in Şebinkarahisar (Giresun) Region by Using ASTER Data**
CANBAZ O.
2nd INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaijan, 28 April 2021, pp.511-524

VIII. **Comparison Of Classification Methods And Lithological Mapping**
ÇALIŞKAN A. B., GÜRSOY Ö., CANBAZ O.
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019

IX. **MONITORING OF ROSEMARY PLANT STRESS BY USING REMOTE SENSING**
UÇAR SÖZMEN E., GÜRSOY Ö., ATUN R., CANBAZ O.
AgroSym 2018, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 4 - 07 October 2018

X. **COMPARISON OF LITHOLOGIC MAPPING WITH ASTER AND HYPERION DATA: A CASE STUDY IN THE NORTHERN OF ZARA (SİVAS), TURKEY**
Canbaz O., Atun R., Gürsoy Ö., Gökce A., Türk T., Birdal A. C.
4th International Scientific Conference Geobalcanica 2018, Ohrid, Macedonia, 15 - 16 May 2018

XI. **Aster Swir Görüntülerinde Eşleşen Filtreleme Yöntemi İle Hidrotermal Alterasyon Zonlarinin Tespiti: Zara Kuzeyi (Sivas/Türkiye)**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., ATUN R.
71. Türkiye Jeoloji KurultayıAt: Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018

XII. **KARAPİR-ORTAKÖY (AKDAĞMADENİ-YOZGAT)GRANİTOYİT'İNİN JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ VE ÇEVRESİNDEKİ CU-PB-ZN YATAKLARI İÇİN ÜRETKENPLUTON OLMA OLASILIGI**
Başdelioğlu O., GÖKCE A., CANBAZ O.
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.599-601

XIII. **ASTER SWIR GÖRÜNTÜLERİNDE EŞLEŞEN FİLTRELEMEYÖNTEMİ İLE HİDROTERMAL ALTERASYON ZONLARININ TESPİTİ: ZARA KUZEYİ (SİVAS/TÜRKİYE)**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., ATUN R.
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.989-990

XIV. **COMPARISON OF LITHOLOGIC MAPPING WITH ASTER AND HYPERION DATA: A CASE STUDY IN THE NORTHERN OF ZARA (SIVAS), TURKEY**
CANBAZ O., ATUN R., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., TÜRK T., BİRDAL A. C.
4th International Scientific Conference on Geobalcanica, Ohrid, Macedonia, 15 - 16 May 2018, pp.163-166

XV. **DETERMINING THE ALTERATION ZONE BY USING INTEGRATION OF ASTER SWIRIMAGES AND SPECTRAL MEASUREMENT DATA IN SPECTRAL CLASSIFICATION, A 1 CASE STUDY: VEIN TYPE DEPOSITS PB-ZN IN TUTAKDAĞI (ŞEBINKARAHISARGIRESUN).**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.244

XVI. **Leonardo Da Vinci'nin Resimlerinde Yer Bilimsel İçerik**
BEKTAŞ Ö., CANBAZ O., EKEN G.

Uluslararası Cumhuriyet Sanat Günleri, 18 - 20 April 2017

XVII. **Investigation of Hydrothermal Alteration in Ağmaşat Zara SİVAS Plato by ASTER SWIR Satellite Images**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A.
1. International underground resources and energy conference, Yozgat, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.87

XVIII. **DAVULALAN YILDIZELİ SİVAS GRANiTOYİTİ NİNHİDROTERMAL ALTERASYON JEOKİMYASI**
CANBAZ O., GÖKCE A.
Uluslararası Katılımlı 7.Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.24-25

XIX. **DAVULALAN YILDIZELİ SiVAS GRANİTOYİTİNİN HİDROTERMAL ALTERASYON JEOKİMYASI**
CANBAZ O., GÖKCE A.
7th 24 Geochemistry Sympossium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016

XX. **DAVULALAN YILDIZELİ SİVAS GRANİTOYİTİ NDE CEVHER OLUŞTURUCU ESER ELEMENTLERİN JEOKİMYASAL DAĞILIMI**
CANBAZ O., GÖKCE A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016

XXI. **Trace element and REE geochemistry of the Davulalan Granitoid southwestern of Central Anatolia Sivas Turkey**
CANBAZ O., GÖKCE A.
The World Disciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 9 - 14 September 2015, pp.251

XXII. **Trace element and REE geochemistry of the Davulalan Granitoid northwestern of CentralAnatolia Sivas Turkey**
CANBAZ O., GÖKCE A.
WMESS, Multidisclipnary Earth Sciences Sympoisum, 7 - 11 September 2015, pp.251

XXIII. **Geology and fluid inclusion characteristics of the Akçakışla Akdağmadeni Yozgat**
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A., CANBAZ O.
22ND Biennial Conference European Current Research on Fluid İnclusions, 4 - 09 June 2013

XXIV. **Fluid inclusion studies of Çöpler İliç ERZİNCAN Gold Deposits Turkey**
CANBAZ O., GÖKCE A.
22ND Biennial Conference European Current Research on Fluid İnclusions, 4 - 09 June 2013, pp.150

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 Temal 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

Canbaz O., Gökce A., Gürsoy Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, TUTAKDAĞI (ŞEBİNKARAHİSAR-GİRESUN) ÇEVRESİNDE HİDROTERMAL ALTERASYON ZONLARININ DAĞILIMININ UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ, 2019 - 2020

Canbaz O., Gökce A., Project Supported by Higher Education Institutions, Characteristics of geological, mineralogical, geochemical and metallogenic of hydrothermal alterations zones on surround of Ağmasat Plato (Zara - Sivas), 2015 - 2018

Canbaz O., Gökce A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çöpler İliç Erzincan Altın Yatağınında Oksijen ve Hidrojen İzotopları Jeokimyası, 2013 - 2015

Canbaz O., Gökce A., Project Supported by Higher Education Institutions, Davulalan Yıldızeli SİVAS Graniyotinde Alterasyon ve Eser Element Jeokimyası İncelemeleri, 2012 - 2015

Canbaz O., Gökce A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çöpler İliç Erzincan Altın Yatağınında Oksijen ve Hidrojen İzotopları Jeokimyası, 2010 - 2012

Contractual Researches

Özgen Erdem N., Canbaz O., Kuzey Anadolu Kalkınma Ajansı, Kastamonu İli, Abana, Ağlı, Azdavay, Bozkurt, Cide, Çatalzeytin, İnebolu, Küre, Pınarbaşı ve Şenpazar ilçelerinin Aday Jeositlerinin Ön Jeolojik Etüt Raporu , 2022 - 2022
Özgen Erdem N., Erdem B., Canbaz O., Duran Z., VOTORANTİM ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET AŞ, KAYSERİ İLİ MELİKGAZİ İLÇESİ GÜRPINAR MAHALLESİ MEVKİİNDE BULUNAN 42220 RUHSAT VE 2323089 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER (MICIR) OCAĞI DEĞERLENDİRME RAPORU, 2021 - 2021
Canbaz O., EKOGEN Halk Sağlığı Çevre Danışmanlık Eğitim ve İlaç SAN. TİC. LTD.ŞTİ. , Tokat ili Reşadiye ilçesi Taşlıca köyü sınırları içerisinde yer alan Karacan İNŞ.TİC.LTD. ŞTİ. tarafından yapılması planlanan Kalker Ocağı Kırma Eleme Tesisi ile ilişkili, Tarım ve Orman Bakanlığı 11. Bölge Müdürlüğü tarafından 58506179-270-E.1248339 yazısına istinaden jeolojik bilimsel rapor hazırlanması, 2020 - 2020
Özgen Erdem N., Erdem B., Canbaz O., Duran Z., VOTORANTİM ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET AŞ, KIRŞEHİR İLİ ÇİÇEKDAĞI İLÇESİ ALİMPINAR KÖYÜ MEVKİİNDE BULUNAN 200802636 SİCİL VE 3169278 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER OCAĞI DEĞERLENDİRME RAPORU, 2020 - 2020

Scientific Refereeing

Mugla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, June 2023
Mugla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, March 2023
CUMHURIYET SCIENCE JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, March 2023
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022
GEOCARTO INTERNATIONAL MULTI-DISCIPLINARY JOURNAL OF REMOTE SENSING AND GIS, SCI Journal, March 2022
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, March 2022
Journal of Research in Atmospheric Science, National Scientific Refreed Journal, January 2022
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2021

Metrics

Publication: 41
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 23
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3