

Prof. Dr. GÜLTEN YAYLALI ABANUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2750](tel:+904623772750)

E-posta: gultenyaylali@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//gultenyaylali>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0059-3013

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-8012-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 120852

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji/Maden Yatakları-Jeokimya, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Çay Tarımı Yapılan Toprakların ve Çay Bitkilerinin Ağır Metal Kapsamlarının Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens. , Jeoloji Müh., 2007

Yüksek Lisans, Akoluk (Ulubey-Ordu) Epitermal Altın Cevherleşmesinin Jeolojisi, Mineralojisi, Hidrotermal Alterasyon ve Jeokimyasal Özellikleri Açısından İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Jeoloji Müh., 2000

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Jeokimya (Organik ve İnorganik, Uygulamalı Jeokimya, Maden Yatakları, Metalik Maden Yatakları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1998 - 2005

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Textural and genetic investigations of gold mineralization in fault-controlled quartz-carbonate veins in Bayburt-Zarani area (Eastern Pontides-NE Turkey)**
TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., Gümrük O., Bahrican A.
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.32, sa.5, ss.277-600, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Organic Matter Type, Maturity, Depositional Environmental Characteristics, and Liquid Hydrocarbon Potential of Late Carboniferous Kozlu Bituminous Coal and Coaly Shale Beds (Zonguldak-Amasra Basin, NW Anatolia, Turkey): An Application of Biomarker Geochemistry**
Kara-Gulbay R., Yaylali-Abanuz G., KORKMAZ S., ERDOĞAN M., Hos-Cebi F., ÇEVİK S., Agirman-Akturk E.
ENERGY & FUELS, cilt.33, sa.10, ss.9491-9509, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Application of multivariate statistics in the source identification of heavy-metal pollution in roadside soils of Bursa, Turkey**
Yaylali-Abanuz G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of anomalies associated with Sb mineralization in soil geochemistry: A case study in Turhal (northern Turkey)**
Yaylali-Abanuz G.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, cilt.132, ss.63-74, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Soil Geochemical Prospection for Gold Deposit in the Arzular Area (NE Turkey)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, cilt.112, ss.107-117, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Soil geochemical prospection for gold deposit in the Arzular area (NE Turkey)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, cilt.112, ss.107-117, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Heavy metal contamination of surface soil around Gebze industrial area, Turkey**
Yaylali-Abanuz G.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.99, sa.1, ss.82-92, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Statistical evaluation of the geochemical data from Akoluk epithermal gold area (Ulubey-Ordu), NE Turkey**
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.
GEOCHEMICAL JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.209-219, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical, mineralogical, and mass-change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area, Ordu, NE Turkey**
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, cilt.187, sa.1, ss.11-22, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Heavy metal contamination of soils and tea plants in the eastern Black Sea region, NE Turkey**
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, sa.1, ss.131-144, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Heavy Metal Contamination of Soils and Tea Plants in The Eastern Black Sea Region, NE Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.1, sa.59, ss.131-144, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çayeli Bakır Yatağı Çevresindeki Toprak ve Bitkilerde Mevsimsel Değişimlerin İstatistiksel Olarak**

Belirlenmesi

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.36, ss.99-113, 2012 (Scopus)

II. Çayeli Bakır Yatağı Çevresindeki Toprak ve Bitkilerde Mevsimsel Değişimlerin İstatistiksel Olarak Belirlenmesi

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.

Jeoloji Müh. dergisi, cilt.36, sa.2, ss.99-113, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Doğu Karadeniz Bölgesi Altın Yataklarının Genel Özellikleri

TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.

Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlikler Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesi nin Jeolojisi, Korkmaz Sadettin, Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, ss.139-151, 2016

II. Jeostatistik

TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Şaplıca (Şebinkarahisar-Giresun) Cevherleşmesinin Jeolojisi, Jeokimyası ve Kökeni ile İlgili İlk Bulgular

AR B., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., GÜMRÜK O., KASKATI M. T.

Uluslararası Katılımlı 10. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024, ss.38-39

II. Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'nda Orojenik Tip Altın Cevherleşmelerine Bir Örnek: Zarani (Bayburt-KD Türkiye)

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., GÜMRÜK O., AR B.

Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15 - 19 Nisan 2024, ss.386

III. Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'ndaki (KD Türkiye) Ortaç ve Yüksek Sülfidasyon Epitermal Altın Cevherleşmelerinin Kökeni ve Oluşum Zamanı

TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., AR B., EYÜBOĞLU Y.

Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15 - 19 Nisan 2024, ss.383

IV. Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'ndaki (KD Türkiye) Epitermal Altın Yataklarının Gelişiminde Metasomatize Manto Kökenli Bi-Te'ce Zengin Ergiyiklerin Rolü

TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., AR B., EYÜBOĞLU Y.

Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023, ss.427

V. Arseniyen Piritte Gizli Altın: Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'ndaki (NE Türkiye) Karlin-tip Kaletaş Altın Cevherleşmesinden Bir Örnek

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AR B., EYÜBOĞLU Y.

Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023, ss.258

VI. Karbonifer Yaşlı Kozlu Taşkömürlerinin Biyomarker Karakteristikleri, Zonguldak, KB Türkiye

KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S., KORKMAZ S., YAYLALI ABANUZ G., HOŞ ÇEBİ F., ÇEVİK S.

8th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.306

VII. Biomarker characteristics of Carboniferous bituminous coals from the Kozlu area (Zonguldak, NW Turkey)

KARA GÜLBAY R., Erdoğan M. S., KORKMAZ S., YAYLALI ABANUZ G., HOŞ ÇEBİ F., Çevik S.

8th geochemistry symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.260

VIII. Element Enrichment and Organic Matter-Element Relationship of the Eskişehir Oil Shale Deposit, NW Turkey

YAYLALI ABANUZ G., KORKMAZ S., KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S.

Goldscimdt 2017, 29 Aralık 2017

- IX. **Rocak-Eval Pyrolysis Characteristics of Westphalian Aged Coal Beds in Kozlu, Zonguldak/Turkey**
KORKMAZ S., HOŞ ÇEBİ F., KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S., YAYLALI ABANUZ G.
Goldschmidt 2017, 04 Aralık 2017
- X. **Element Enrichment and Organic Matter-Element Relationship of the Eskişehir Oil Shale Deposit, NW Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., KORKMAZ S., KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S., Şengüler İ.
Goldshmidt 2017, Paris, Fransa, 13 Ağustos - 18 Eylül 2017, ss.4392
- XI. **Rock-Eval Pyrolysis Characteristics of Westphalian Aged Coal Beds in Kozlu, Zonguldak/Turkey**
Erdoğan M. S., Kara Gülbay R., Çevik S., Yaylalı Abanuz G., Hoş Çebi F., Korkmaz S.
Goldshmidt 2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.1070
- XII. **n-Alkane Characterization of Marine, Lacustrine and Terrestrial Environments: A Statistical Application on the Selected Fields from Turkey**
KARA GÜLBAY R., Vardaloğlu H., YAYLALI ABANUZ G., KORKMAZ S., ERDOĞAN M. S.
Goldshmidt 2017, Paris, Fransa, 13 Ağustos - 18 Eylül 2017, ss.1934
- XIII. **Organic geochemistry of Oltu gemstone coal, Erzurum (NE Turkey). , Abstracts EGU2012-14397-1,**
KARA GÜLBAY R., KORKMAZ S., Yaylalı Abanuz G.
European Geosciences Union, Geophysical Research, Viyana, Avusturya, 13 - 18 Nisan 2012
- XIV. **Gebze Sanayi Bölgesi Çevresindeki Topraklarda Ağır Metal Kirliliği, Kocaeli, Selçuk Üniversitesi**
YAYLALI ABANUZ G.
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2010, ss.95
- XV. **Akoluk Altın Sahasındaki Toprak Jeokimyası KD-Türkiye, Karadeniz Teknik Üniversitesi**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.80-81
- XVI. **Statistical evaluation of seasonal variation of trace elements in soils and tea plants from the Çayeli Cu deposit (NE Turkey)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
Goldschmidt Conference, Knoxville, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.10, ss.5
- XVII. **Statistical evaluation of seasonal variation of trace elements in soils and tea plants from the Cayeli Cu deposit (NE Turkey)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74
- XVIII. **Chemical mineralogical and mass change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area Ordu NE Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
European Geoscience Union, General Assembly 2010, 02 - 07 May 2010, Vienna, Austria, 2 - 07 Mayıs 2010
- XIX. **Chemical, mineralogical, and" mass-change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area, Ordu, NE Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.10, ss.5
- XX. **Arzular Altın Cevherleşme Sahasındaki Toprak Jeokimyası Çalışması, (KD-Türkiye)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2010, ss.191-192
- XXI. **Statistical Evaluation of the Geochemical Data from Akoluk Epithermal Gold Area (Ulubey-Ordu), NE Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Avusturya, 19 - 24 Nisan 2009, cilt.10, ss.5
- XXII. **Akoluk (Ulubey-Ordu) Epitermal Altın Yatağına Ait Kütleli ve Jeokimyasal Değişimler**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.

- TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2009, ss.279
- XXIII. **Heavy Metal Contamination in Soils and Tea Plants in The Eastern Black Sea Coast, Turkey**
YAYLALI ABANUZ G.
33rd International Geological Congress, Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, cilt.14, ss.5
- XXIV. **Heavy Metal Concentration in Soils and Tea Plants in Sürmene and Çayeli Areas (NE-Turkey)**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.
Geochimica et Cosmochimica Acta, Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 19 - 20 Ağustos 2007, cilt.71, ss.15
- XXV. **Doğu Karadeniz Bölgesi nde Çay Tarımı Yapılan Topraklardaki Element Zenginleşmeleri ve Farklı Kayaçlar Üzerinde Yetiştirilen Çay Bitkilerinin Element İçerikleri**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu bildiriler kitabı, Türkiye, 3 - 05 Ağustos 2007, ss.71-797
- XXVI. **Toprak ve Bitki Jeokimyasına Bir Örnek: Yomra – Araklı Arası Sahil Yolu Boyunca Fındık Bitkilerinde Pb, Zn, Cu Kirliliği (KD Türkiye)**
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.
II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2006, ss.8-9
- XXVII. **Heavy Metal Contamination in Soils and Tea Plants in Eastern Black Sea Region, NE-Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M., AKARYALI E.
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Hannover, Almanya, 25 - 27 Eylül 2006, cilt.18, ss.160
- XXVIII. **Toprak ve Bitki Jeokimyasına Bir Örnek: Trabzon – Yomra Arası Sahil Yolu Boyunca Fındık Bitkilerinde Pb, Zn, Cu Kirliliği (KD Türkiye)**
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.
Selçuk Üniversitesi 30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006, ss.210-211
- XXIX. **Heavy Metal Contamination of Hazelnut Fields Between Trabzon Araklı Transit Road NE Turkey Affects of Geologic and Traffic Factors**
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, 13 - 15 Eylül 2006, cilt.18, ss.5
- XXX. **Trabzon Hopa KD Türkiye Arası Çay Bahçeleri Topraklarında ve Çay Bitkilerinde İz Metal Konsantrasyonları**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.
1. Tıbbi Jeoloji Sempozyum Kitabı, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2006, ss.296-274
- XXXI. **Sürmene-Hopa (KD-Türkiye) Arası Çay Bahçeleri Topraklarının ve Çay Bitkilerinin İz Metal Konsantrasyonları**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2005, ss.10
- XXXII. **Akoluk (Ordu) Epitermal Altın Cevherleşmesinin Jeolojik ve Mineralojik Özellikleri**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
;Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2003, ss.5
- XXXIII. **The Application of Soil Geochemistry in Exploration of an Epithermal Gold Occurrence in Akoluk Area Ulubey Ordu NE Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
Beihefte Zum European Journal of Mineralogy, 7 - 09 Eylül 2000, cilt.12, ss.240
- XXXIV. **Chemical and Mass Changes During Hydrothermal Alteration at the Footwall Rocks of the Lahanos Volcanogenic Massive Sulfide Mine (Espiy/Giresun)NE-Turkey**
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Viyana, Avusturya, 28 Ağustos - 01 Eylül 1999, cilt.11, ss.231

Desteklenen Projeler

TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., EYÜBOĞLU Y., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesinde Üst Kretase ve Eosen yaşlı

felsik magmaların Epitermal Au olusumundaki rolü: jeokimyasal, jeokronolojik ve termokronolojik bir yaklasım, 2021 - Devam Ediyor

Tüysüz N., Yaylalı Abanuz G., Ar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şaplıca (Şebinkarahisar-Giresun) yöresi Epitermal Au-Ag cevherleşmesinin jeolojik petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, 2024 - 2025

KARA GÜLBAY R., YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., GÜMRÜK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akarşen MurgulArtvin masif sülfid yatağının jeolojik mineralojik jeokimyasal ve kökensel incelemesi, 2018 - 2021

YAYLALI ABANUZ G., HEPYÜKSELEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abdülaliler (Maçka) Manganez Cevherleşmesinin Jeolojik, Jeokimyasal ve Mineralojik Özellikleri, 2018 - 2021

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., GÜMRÜK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HorzumAdana Yöresinin Jeolojisi Jeokimyası ve Pb-Zn Cevherleşmeleri Açısından İncelenmesi, 2017 - 2019

Kara Gülbay R., Korkmaz S., Yaylalı Abanuz G., Hoş Çebi F., TÜBİTAK Projesi, Denizel, gölssel ve karasal organik maddelerin biyomarker ve C izotop karakteristiklerinin istatistiksel değerlendirilmesi: Petrol aramalarına uygulanması, 2015 - 2018

YAYLALI ABANUZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebze Sanayi Bölgesindeki Topraklarda Ağır Metal Kirliliği, 2010 - 2011

YAYLALI ABANUZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Bölgesi'nde Madenlerin. Sanayi Tesislerinin ve Karayollarının Çevresindeki Toprak. Bitki ve Sulardaki Ağır Metal Kirliliği ve İnsan Sağlığına Etkileri, 2009 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 270

Atıf (Scopus): 301

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Multivariate analysis of heavy metal pollution in roadside soil of Bursa, NW Turkey, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

Akademi Dışı Deneyim

Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü