

Arş.Gör.Dr. Ali Tuğcan Ünlüer

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6307](tel:+902122856307)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6307](tel:+902122856307)

E-posta: unluera@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/unluera>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bMmEHoYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0382-4059

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-9886-2020

ScopusID: 57234342800

Yoksis Araştırmacı ID: 222333

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çobanisa (Isparta) yöresine ait rezidüel oluşumlardaki nadir toprak element potansiyelinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Enerji Kaynakları, Maden Yatakları, Endüstriyel Hammaddeler , Maden Arama Jeolojisi, Metalik Maden Yatakları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Rare earth elements (REEs) investigation of fly ash placers in southwestern Taurides: footprints of alkaline potassic Gölcük volcanism, Turkey

Ünlüer A. T., Döner Z., Kaya M., Kocatürk H., Khalil A. A. A., Kumral M., Budakoğlu M., Kırıkoğlu M. S.

- Geosciences Journal, cilt.27, sa.4, ss.455-478, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Evolution of the REE-Bearing Özvatan Nepheline-Syenite-Carbonatite Complex, Central Turkey: Mineralogical, Geochemical, and Stable Isotopic Approaches**
Ünlüer A. T., Budakoglu M., Doner Z., Abdelnasser A. A. A.
Minerals, cilt.13, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Soma polymetallic hydrothermal Pb-Zn-Cu(\pm Mo \pm Ag \pm Au) mineralizations in the south of Biga Peninsula, NW Turkey: constraints from mineralogy, geochemistry, and fluid inclusion data**
Kumral M., Kabiru M., Aydogan M. S., Kocaturk H., Ünlüer A. T.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.12, ss.1-23, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Qualitative barometry of high P/T rocks with field based NIR spectroscopy of white mica**
Bradley T. W., Ustunisik G. K., Duke E. F., Ünlüer A. T., Yıldırım D., Flores K. E.
Lithos, cilt.408-409, 2022 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dinar (Afyonkarahisar, Batı Türkiye) Bölgesindeki Kömür Oluşumlarının Uranyum Potansiyeli: Uranyum Birikimini Kontrol Eden Jeolojik Faktörler**
Soylu A., Döner Z., Ünlüer A. T., Fişne A., Kumral M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.5, ss.1176-1183, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Strategic Element Enrichments in Hallaçlar Volcanites (Bayramiç, Çanakkale)**
YILDIRIM D., DÖNER Z., ÜNLÜER A. T.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Muhendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Constraints on unconsolidated pyroclastic flow sediments related REE enrichments originated from potassic-alkaline Golcuk stratovolcano: Daridere-Direkli-Yakaoren (DDY) table 4deposits, southwestern Anatolia of Turkey**
Budakoğlu M., Ünlüer A. T., Döner Z., Kocatürk H., Kaya M., Kumral M., Kırkıoğlu M. S.
ACTA GEOCHIMICA, cilt.40, sa.6, ss.926-944, 2021 (ESCI)
- IV. **ALADAĞ BİRLİĞİ (ÇAYARASI-ALANYA) İÇERİSİNDE KARBONATLI KAYAÇLAR İLE İLİŞKİLİ BARİTLİ Zn-Pb CEVHERLEŞMESİNİN JEOLOJİSİ VE JEOKİMYASI**
Gümüş L., Kumral M., Yalçın C., Kaya M., Ünlüer A. T., Öztürk S., Karaman M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1209-1213, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Mode of Occurrence of Vanadium (V) in Sinanpaşa coal (Afyonkarahisar, Türkiye)**
SÜTÇÜ N. M., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z.
2023 International Pittsburgh Coal Conference, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023
- II. **Depositional Environment Modeling and Hydrocarbon Source Rock Characterization of Paleocene-Lower Eocene Lacustrine Mudstones: Example of Northeast Bilecik Area, Türkiye**
GENÇ B., ERBİL K., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
Sedimentology Working Group Workshop (SÇG2023), İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023
- III. **Understanding Magmatic Nature of Post-Collisional Alkaline Granites Around Uludag (NW, Türkiye): Implications for New Geodynamic Scenarios**
KOCATÜRK H., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., KAYA M., SÜTÇÜ N. M., DÖNER Z., SENDİR H., KHALIL A. A. A.
EGU General Assembly 2023, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.14762
- IV. **The Alteration Chemistry of a Multi-Stage Volcanic Hosted Epithermal Gold Mineralization; Kısacık Case (Biga Metallogenic Province of NW, Turkey)**
BAKKALBAŞI A. E., DÖNER Z., BAYRAM H. N., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023

- V. **Vanadium Potentiality of Late Silurian-Early Devonian Black Shales in Northwestern Black Sea Region, Turkey**
 SÜTÇÜ N. M., DÖNER Z., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
 EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- VI. **The Stable Isotopes and Geochemical Investigation of Ozvatan Carbonatites (Central Anatolia, Turkey)**
 ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M., BAKKALBAŞI A. E., DÖNER Z., KOCATÜRK H.
 EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- VII. **Geochemistry of Suture Zone Granitoids Around Uludag (NW Turkiye): Insights into Cenozoic Tectono-Magmatic Evolution of Western Anatolia**
 KOCATÜRK H., KUMRAL M., Lecumberri-Sanchez P., SENDİR H., KAYA M., KAYA B., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KHALIL A. A. A.
 9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022
- VIII. **REE-Th-U Enrichments in alkali-potassic rocks in Kestanbol Granitoid Complex (Ezine-Çanakkale, Turkey): Revealing the factors that cause mineralizations**
 DÖNER Z., ÜNLÜER A. T., ÖZDAMAR Ş., SARIKAYA O., KAYA M., KOCATÜRK H., KUMRAL M., ESENLİ R. F.
 9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022
- IX. **An Unusual HREE-Th-U Rich Beforsitic Carbonatite Intrusion and Related Fenite Zones (Ayvacık-Çanakkale, Turkey): Preliminary Results from Mineralogy and Geochemistry**
 ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., ÖZTÜRK S., KAMACI Ö., KAYA M., ÜNAL A., KUMRAL M.
 9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022
- X. **Assessment of Unconventional Fossil Fuel Systems (Oil Shale vs. Shale Gas) based on Organic Geochemical Methods: An example from the Eocene (in central Anatolia of Turkey) and Silurian (in western Pontides of Turkey) source rocks**
 DÖNER Z., GENÇ B., ERBİL K., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
 9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022
- XI. **Arıklı İgnimbirlerinde Alterasyon Jeokimyası Çalışmaları: Radyoaktif Element Zenginleşmelerine Dair Bir Yaklaşım**
 ÖZTÜRK S., YALÇIN C., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KAYA M., KAYA B.
 9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022
- XII. **The first finding of Th-rich peraluminous alaskitic granite in Western Anatolia**
 Kamacı Ö., ÜNLÜER A. T., ÜNAL A., DÖNER Z., ALTUNKAYNAK Ş., KUMRAL M.
 EGU2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021
- XIII. **Tauride Carbonate Platform Bauxite Deposits (Turkey) as an Alternative Source for Gallium**
 Bayram H. N., Bakkalbaşı A. E., Döner Z., Ünlüer A. T., Kocatürk H., Yıldırım D., Budakoğlu M.
 EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 Nisan 2021 - 30 Mart 2022, ss.11122
- XIV. **Geochemical significance and Formation of Suçatı Pb-Zn Deposits-Eastern Taurides**
 Erdem Bakkalbasi A., Bayram H. N., Kumral M., Ünlüer A. T.
 EGU General Assembly Conference Abstracts, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Mayıs 2020, ss.8317
- XV. **Geochemical and mineralogical characteristics of beach sand sediments in southwestern Black Sea: An approach to heavy mineral placers**
 Bayram H. N., Uslu A. N., Erdem Bakkalbasi A., Kiran Yildirim D., Döner Z., Ünlüer A. T.
 EGU General Assembly Conference Abstracts, 3 - 08 Mayıs 2020, ss.9452
- XVI. **Detecting the Pressure and Bulk Composition Effect on the Al-OH Absorption Band of White Micas: A Case Study in Northwest Turkey and Applications to the Guatemala Suture Zone**
 Bradley T. W., Ustunisik G., Duke E. F., Flores K. E., ÜNLÜER A. T., YILDIRIM D.
 AGU Fall Meeting 2019, 9 - 13 Aralık 2019
- XVII. **Preliminary Findings on Bariteed Lead-Zinc Mineralization in The Northwest Part of The Çayarası (Aladağ Unit)**
 Gümüş L., KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., ÜNLÜER A. T., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
 Uluslararası katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 Ekim 2018

- XVIII. **Hydrothermal Fluids and Polymetallic Ore Genesis Process, Yayladalı (Manisa)**
Kabiru M., KUMRAL M., SENDİR H., ÜNLÜER A. T., AYDOĞAN M. S., KOCATÜRK H.
ICELIS 2018, 26 - 29 Nisan 2018
- XIX. **Potential Enrichments of Incompatible Elements (Ba-Sr-LREE) and Li in a Volcanic Sequences of Seyitgazi District, Eskişehir, Turkey.**
BUDAKOĞLU M., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., DÖNER Z., KUMRAL M.
XXXV International Conference, 3 - 07 Eylül 2018
- XX. **Characterization of Türkali Pluton and Yuntağ Volcanics Related Ore Genesis (Manisa-Turkey)**
Kabiru M., KOCATÜRK H., YILDIRIM D., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M.
XXXV International Conference - Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal DEposit, 3 - 07 Eylül 2018
- XXI. **Isotopic features and Fluid Characterization of ore forming Process Gurgenyayla and Bogazova Plutons (Kutahya/Bursa/Bilecik-Turkey)**
BUDAKOĞLU M., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., SENDİR H.
Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, 3 - 07 Eylül 2018
- XXII. **Characterization of Turkali Pluton Yuntağ Volcanics Related Ore Genesis (Manisa-Turkey)**
KABİRU M., KOCATÜRK H., YILDIRIM D., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M.
Magmatism of The Earth and Related Strategic Metal Deposits, 3 - 07 Eylül 2018
- XXIII. **Potential enrichments of incompatible elements (Ba-Sr-LREE) and Li in an volcanic sequences of Seyitgazi District, Eskişehir, Turkey.**
BUDAKOĞLU M., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., DÖNER Z., KUMRAL M.
Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits XXXV International Conference, Moscow, Rusya, 3 - 07 Eylül 2018
- XXIV. **REE and Trace Element distributions of Fe-Al laterites originated from Yoncayolu metamorphics, Kahramanmaraş (SE, Turkey).**
BUDAKOĞLU M., KIRIKOĞLU M. S., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KUMRAL M.
Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits XXXV International Conference, Moscow, Rusia, Moscow, Rusya, 3 - 07 Eylül 2018
- XXV. **REE-Th enrichments of the Isparta Triangle, Southwestern Turkey.**
KIRIKOĞLU M. S., ÇİFTÇİ E., BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KURŞUN İ., KOCATÜRK H.
15th Quadrennial International Association on the Genesis of Ore Deposits Symposium, Salta, Arjantin, 28 - 31 Ağustos 2018
- XXVI. **Estimation of Potential Stream Beds Using Dem: Case Study Kahramanmaras City**
ATİK M. E., DÖNMEZ Ş. Ö., DURAN Z., İPBÜKER C., ÜNLÜER A. T.
7th International Conference on Cartography and GIS ICCGIS2018, Sozopol, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, cilt.1, ss.801-806
- XXVII. **Charaterization of Geochemical and Hydrothermal Alteration of Polymetallic (Pb-Zn-Cu±Au) Mineralization at Yayladalı, (Manisa, NW Turkey),**
Kabiru M., KUMRAL M., AYDOĞAN M. S., ÜNLÜER A. T.
8. Jeokimya Sempozyumu, May 2-6, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXVIII. **Zonguldak Bölgesi (BatıPontidler, KB Türkiye) Silüriyen Siyah Şeyllerinin Organik Madde Birikimi ve Gaz Gelişim Potansiyeli Üzerindeki Sedimanter Çevresel Kontroller: Organik Jeokimyanın Karakterizasyonu**
KUMRAL M., DÖNER Z., ÜNLÜER A. T.
8. Jeokimya Sempozyumu, May 2-6, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXIX. **Isparta Çobanisa Cevherinin Nadir Toprak Elementleri Açısından Zenginleştirilebilme Olanaklarının Araştırılması**
KURŞUN İ., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., TERZİ M.
8th Geochemistry Symposium, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXX. **Sedimentary Environmental Controls On Organic Matter Accumulation and Gas Generation Potential of Silurian Black Shales in Zonguldak Area, Western Pontides, NW Turkey: Characterization of Organic Geochemistry.**

- DÖNER Z., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T.
 8th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXXI. **Determination Of The Mineralization Potential Of Quartz Veins In Basaltic Rocks Iznik-Mecidiye (Bursa) Region**
 KALELİ F., KUMRAL M., GÜMÜŞ L., ÖZTÜRK S., ÜNLÜER A. T.
 8. Jeokimya Sempozyumu, May 2-6, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXXII. **Geothermal field investigation around Ortaca, Muğla-Türkiye**
 BOZKURTOĞLU E., KIRIKOĞLU M. S., ŞANS G., ÜNLÜER A. T.
 INERMA Enerji Hammaddeleri ve Enerji Zirvesi, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017
- XXXIII. **"Thorium and Uranium Potentiality of Ultrapotassic Rocks in Çiçektepe Region, Afyon, Turkey"**
 ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KIRIKOĞLU M. S.
 İnerma, 27 - 30 Eylül 2017
- XXXIV. **Hydrotermally Enriched Thorium Potentials of Metamorphic Rocks: In Acielma Area, Kahramanmaraş, Turkey**
 KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., BUDAKOĞLU M., KUMRAL M.
 International Energy Raw Materials and Energy Summit (Inerma2017), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017
- XXXV. **Hydrothermally Enriched Thorium Potensial pf Metamorphic Rocks: In Acielma Area Kahramanmaraş Turkey**
 KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., BUDAKOĞLU M., KUMRAL M.
 INERMA 2017, 27 - 30 Eylül 2017
- XXXVI. **Altered Alkaline Pyroclastics Related LREE Enrichment at Derekoy Region Isparta, SW Turkey**
 KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KIRIKOĞLU M. S., KUMRAL M., BUDAKOĞLU M.
 GOLDSCHMIDT, 13 - 18 Ağustos 2017
- XXXVII. **LREE Enrichment of Alterd Alkaline Pyroclatics at kuyubaşı Region Burdur SW Turkey**
 BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.
 EGU 2017, 24 - 28 Nisan 2017
- XXXVIII. **LREE enrichments of altered alkaline pyroclastics at Kuyubasi Region Burdur, SW Turkey**
 BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.
 EGU2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XXXIX. **STUDY OF RARE EARTH ELEMENTS REE POTENTIALS INRESIDUAL FORMATIONS OCCURRING AT BUCAK REGION ISPARTA SOUTHWEST TURKEY**
 KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., ÇİFTÇİ E., DÖNER Z., BUDAKOĞLU M.
 7thGeochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Döner Z., Özdamar Ş., Ünlüer A. T., Kaya M., Sarıkaya O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestanbol Granitoid Kompleksi içerisindeki alkalipotasik kayaçların petrojenetik özelliklerinin belirlenmesi ve bu kayaçlar içerisindeki NTE-Th-U mineralizasyonlarına sebep olan gelişim faktörlerinin ortaya konması, 2022 - Devam Ediyor

Ünal A., Ünlüer A. T., KAMACI Ö., DÖNER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çataldağ Çekirdek Kompleksi içerisindeki toryum mineralizasyonlarının incelenmesi ve zenginleşmeye sebep olan petrojenetik faktörlerin ortaya konması, 2021 - Devam Ediyor

Budakoğlu M., Ünlüer A. T., Kocatürk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Felahiye Özvatan Kayseri Bölgesindeki Alkali Kayaçların ve İlişkili NTE-Th-U Kompleks Cevherleşmelerinin Petrojenetik Olarak Modellenmesi, 2021 - 2023

Kırıkoğlu M. S., Budakoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Güney Anadolu Torid Kuşağı residual oluşumlardaki nadir toprak element potansiyelinin belirlenmesi, 2015 - 2018

Kırıkoğlu M. S., TÜBİTAK Projesi, Güney Anadolu Torid Kuşağı Rezidüel Oluşumlardaki Nadir Toprak Element Potansiyelinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1