

Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Nagihan ARSLAN KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugce.arslan@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/tugce.arslan>

Posta Adresi: İ.Ü. Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü/ Mollahüsrev Mah., Müşküle Sok. No:17, 34134 Fatih/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2655-1436

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-5730-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 272193

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, Türkiye
2014 - 2020

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, GEMLİK VE İZMİT KÖRFEZLERİ AĞIR METAL KİRLİLİK TARİHÇESİ VE TEMEL (BACKGROUND) DEĞERLERİNİN
KAROT ÇÖKELLERİYLE ARAŞTIRILMASI, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve
İşletmeciliği Bölümü, 2020

Yüksek Lisans, Hazar Gölü'xxnde (Elazığ) geç pleyistosen-holosen dönemi iklimsel değişimlerin sedimentolojik ve
jeokimyasal bulgular ile saptanması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Deniz Kirliliği, Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Deniz
Jeolojisi ve Jeofiziği, Sedimentoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü,
2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği
Bölümü, 2021 - 2023

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği
Bölümü, 2017 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Health risk assessment in sediment cores: A preliminary study in Erdek and Bandırma Bays, Türkiye

ARSLAN KAYA T. N., SARI E., Gül M., Özen Ç.

Regional Studies in Marine Science, cilt.75, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Paleo Environmental Pollution Assessment of Erdek and Bandırma Bays in the Sea of Marmara, Türkiye**
Özen Ç., Sarı E., Arslan Kaya T. N., Gül M., Kurt M. A., Adeel M.
Soil and Sediment Contamination, cilt.33, sa.3, ss.284-306, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of eco-toxicological and health risks of core sediment from İzmit Gulf, Marmara Sea, Türkiye**
ARSLAN KAYA T. N., SARI E., Gül M.
Regional Studies in Marine Science, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of the 1999 Golcuk earthquake (Mw 7.4) on trace element contamination of core sediments from İzmit Gulf, Turkey**
Kaya T. N. A., Sari E., Cagatay M. N., Kurt M. A., Kosesakal T., Kilic O., Acar D.
NATURAL HAZARDS, cilt.116, sa.1, ss.1189-1208, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Sedimentary records of trace elements contamination in sediment core from the Gulf of Gemlik, Marmara Sea, Turkey: history, contamination degree, and sources**
ARSLAN KAYA T. N., SARI E., Kurt M. A.
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.31, sa.5, ss.452-466, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Mercury and Po-210 in mollusc species in the island of Gokceada in the north-eastern Aegean Sea: Bioaccumulation and risk assessment for human consumers**
Belivermis M., Kilic O., Efe E., Sezer N., Gonulal O., Kaya T. N. A.
CHEMOSPHERE, cilt.235, ss.876-884, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Distribution and Environmental Risk Evaluation of Metals in Sediment Cores from Marmara Ereğlisi Shelf, Marmara Sea, Turkey**
SARI E., Gümüş U., Çağatay M. N., Kurt M. A., KILIÇ Ö., ARSLAN KAYA T. N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, ss.1-13, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geochronology and sources of heavy metal pollution in sediments of Istanbul Strait (Bosporus) outlet area, SW Black Sea, Turkey**
Sari E., Cagatay M. N., Acar D., Belivermis M., Kilic Ö., Arslan T. N., Tutay A., Kurt M. A., Sezer N.
CHEMOSPHERE, cilt.205, ss.387-395, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Late Pleistocene to Holocene paleoenvironmental evolution of Lake Hazar, Eastern Anatolia, Turkey**
Eriş K. K., On S. A., Cagatay M. N., Ulgen U. B., On Z. B., GÜROCAK Z., Arslan T. N., BAL AKKOCA D., Damci E., İNCEÖZ M., et al.
QUATERNARY INTERNATIONAL, cilt.486, ss.4-16, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Influences of Climate and Tectonic on the Middle to Late Holocene Deltaic Sedimentation in Lake Hazar, Eastern Turkey**
Eris K. K., Arslan T. N., Sabuncu A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.43, sa.7, ss.3685-3697, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Distribution of Heavy Metal and Enrichment Degree in Core Sediments from Erdek Gulf**
Kaya T. N., Sarı E., Kurt M. A., Acar D.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.63, sa.1, ss.57-68, 2020 (ESCI)
- II. **TanDEM-X12m Sayısal Yükselti Verisine Dayalı Toprak Erozyonu Tespiti (Rusle)**
Avcıoğlu A., BAYRAKDAR C., SARI E., ARSLAN T. N.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISİ, cilt.41, ss.93-107, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sedimentary Records of Trace Metal Pollution in the Erdek and Bandırma Bays, Marmara Sea, Türkiye: History and Contamination Degree**
Sarı E., Sağlam Özen Ç., Arslan Kaya T. N., Gül M., Kurt M. A.
XXI INQUA Congress 2023, Rome, İtalya, 14 - 21 Temmuz 2023, ss.1-2
- II. **Marmara Denizi, Bandırma Körfezi Geç Holosen Çökelleri İz Element Kirlilik Değerlendirmesi**
Sarı E., Arslan Kaya T. N., Özen Ç., Gül M., Kurt M. A.
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.75
- III. **Erdek Körfezi Şelf Alanı Karot Sedimanlarının Ağır Metal Kirliliğinin Jeokronolojisi ve Kaynakları**
Sarı E., Arslan Kaya T. N., Özen Ç., Kurt M. A., Gül M.
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.74
- IV. **İzmit Körfezinin Jeokimyasal Deprem Kayıtları**
Arslan Kaya T. N., Sarı E., Çağatay M. N., Kurt M. A.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.150
- V. **Karamürsel Havzası Karot Sedimentlerinde Antropojenik Metal Kirliliği**
Sarı E., Arslan Kaya T. N., Kösesakal T., Kurt M. A., Kılıç Ö.
73th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.107-108
- VI. **A comparison of Danube Rivers water and sediment discharges with elemental data from a sediment core in İstanbul straits outlet area of Black Sea**
ACAR D., SARI E., Çağatay N., KILIÇ Ö., BELİVERMİŞ M., ARSLAN KAYA T. N., Sezer N.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region IESCA 2019, İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019, ss.1
- VII. **Assessment of Cu, Cr, Pb and Zn contamination in the core sediment from İzmit Gulf, Turkey**
SARI E., ARSLAN KAYA T. N., KÖSESAKAL T., KURT M. A., KILIÇ Ö.
The 11th International Symposium on Environmental Geochemistry, Beijing, Çin, 7 Ekim - 10 Ağustos 2019, ss.1
- VIII. **Erdek Körfezi Karot Çökellerinin Ağır Metal Dağılımı ve Kirlilik Derecesi**
Arslan Kaya T. N., Sarı E., Kurt M. A., Acar D.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.327-328
- IX. **Sediment karotlarında U-kanallar ile yüksek çözünürlüklü fiziksel özelliklerin ve μ -XRF elementlerinin analizleri**
Acar D., Çağatay M. N., Eriş K., Sarı E., Biltekin D., Akçer S., Genç C., Erginal A. E., Makaroğlu Ö., Bulkan Ö., et al.
71st Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.431-434
- X. **Doğu Türkiye, Hazar Gölü'ndeki Orta-Geç Holosen Dönemi Delta Sedimentasyonu**
Eriş K. K., Arslan Kaya T. N., Sabuncu A.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.227-228
- XI. **Holosen dönemi İzmit Körfezi ağır metal kirlilik tarihçesinin sedimentolojik ve jeokimyasal verilerle incelenmesi**
Arslan T. N., Sarı E., Kurt M. A., Eriş K., Acar D.
71st Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.215-216
- XII. **The X-Ray Radiography's numeric density principles , advantages and its correlations with XRF-XRD-Mass spectrometry and Gamma RAY density method**
Acar D., ÇAĞATAY M. N., Genç C., Eriş K. K., SARI E., Akçer S., Biltekin D., Uçarkuş G., YAKUPOĞLU N., ARSLAN T. N.
EGU General Assembly 2018, Wien, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, cilt.20, ss.11005-2
- XIII. **Türkiye'nin Doğusunda Polen Olmayan Fosil Palinomorflar: Geç Holosen Paleoçevresel Değişimlerinin Yorumlanmasında Bir Gösterge**
BİLTEKİN D., ERİŞ K. K., çağatay m. n., AKÇER ÖN S., ülgen u., damcı e., ARSLAN T. N., acar d.
70.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 10 Nisan - 14 Aralık 2017
- XIV. **Sedimentation rate and heavy metal pollution in core sediments from south western Black Sea derived from 210Pb and 137Cs chronology**
Sarı E., Belivermiş M., Kılıç Ö., Arslan T. N., Sezer N., Çağatay N., Acar D., Tutay A., Kurt M. A.
ENVİRA-2017, Vilnius, Litvanya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.114

- XV. **Tuna Havzası doğal felaketleri, barajların etkileri ve sosyal hayatla etkileşimleri**
Acar D., Sari E., Arslan T. N.
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.836-837
- XVI. **Laminalı sedimanları bozmadan alabilen denenmiş yeni bir hibrid gravite çekiç karotiyer**
Acar D., Gökdere F., Biltekin D., Sari E., Eriş K., Akçer Ön S., Arslan T. N., Çağatay M. N.
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.98-99
- XVII. **Sedimentary Record of Anthropogenic Metal Inputs in the Tuzla Shipyard (Turkey)**
Sari E., Tolun L., Yüksek A., Başeğmez K., Aslan E., Arslan T. N.
18th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Ghent, Belçika, 12 - 15 Eylül 2016, ss.771-772
- XVIII. **Sedimentary record and degree of heavy metals contamination in near shore area of southwestern Black Sea, Turkey**
SARI E., ACAR D., ÇAĞATAY N., ARSLAN T. N., KILIÇ Ö., TUTAY A., KURT M. A., BELİVERMİŞ M.
Goldshmidt 2016, Yokohama, Japonya, 26 Haziran - 01 Ağustos 2016, ss.2737
- XIX. **Yüksek Çözünürlüklü U kanal fiziksel parametre ölçümlerinin yaygınlaştırılmasının sedimentolojideki önemi**
Acar D., Çağatay N., Sari E., Eriş K., Biltekin D., Akçer S., Erginal A. E., Makaroğlu Ö., Gökdere F. M., Bulkan Ö., et al.
Turkish Marine Sciences Conference, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.157-158
- XX. **Güneybatı Karadeniz Karot Sedimentlerinin Ağır Metal kirliliğine Tarihsel Bir Yaklaşım**
Sari E., Acar D., Çağatay M. N., Arslan T. N., Kiliç Ö., Tutay A., Kurt M. A., Belivermiş M.
7th Geochemistry Symposium with International Participation, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.102-103
- XXI. **Deciphering paleoclimatic responses for the evolution of Late Pleistocene to Holocene Sedimentary Records of Lake Hazar, Eastern Anatolia, Turkey**
Eriş K. K., Akçer Ön S., Çağatay N., ARSLAN T. N., Damcı E., Ülgen U. B.
EGU-2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.1674
- XXII. **Preliminary Results Of Hydrodynamic Responses To Ship Movements And Weather Conditions Along The Coastal Walls Of Shallow Areas**
Acar D., ALPAR Ş. B., Çağatay N., Özeren S., SARI E., Eriş K. K., VARDAR D., ARSLAN T. N., Başeğmez K.
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.15044
- XXIII. **High Resolution Measurements In U-Channel Technique And Implications For Sedimentological Purposes**
ACAR D., Çağatay N., SARI E., Eriş K., Biltekin D., AKÇER S., Meydan Gökdere F., MAKAROĞLU Ö., BULKAN Ö., ARSLAN T. N., et al.
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.17325
- XXIV. **Detecting to secret folded composite lamina package pairs in cores related slump dump structures and seismites with high resolution sampling of physical parameters**
ACAR D., Çağatay N., Feray Meydan A., Eriş K., SARI E., Akçer S., MAKAROĞLU Ö., Alkışlar H., Biltekin D., ARSLAN T. N.
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.17601
- XXV. **A pollen-based environmental reconstruction in Lake Hazar (Eastern Turkey) during the Late Pleistocene-Holocene: Example for the Eastern Mediterranean Realm**
Biltekin D., Eriş K. K., Çağatay N., ARSLAN T. N., Akçer Ön S., Acar D.
EGU-2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.2336
- XXVI. **Tuzla Tersanesi Karot Sedimentlerinde Metal Dağılımı, İstanbul Türkiye**
Sari E., Tolun L., Yüksek A., Başeğmez K., Aslan E., Arslan T. N.
69th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.66-67
- XXVII. **Sığ Deniz Göl ve Kanal Kıyılarında, Gemi Hareketi yada iklim Etkileşimli Hidrolojik Özelliklerin Kıyı Duvarlarının Açıklarına Bağlı Olarak Değişimi**
Acar D., Alpar Ş. B., Sari E., Vardar D., Arslan T. N., Başeğmez K.
69th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.420-421
- XXVIII. **Sığ Kıyı Alanları ve Sınırlı Kanallardaki Squat Etkisi, Seyir ve Çevreye Olan Olası Tehditleri**
ACAR D., ALPAR Ş. B., SARI E., ÖZEREN S., ÇAĞATAY N., ERİŞ K., VARDAR D., ARSLAN T. N., ELBEK Ş.

II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu IODP_ECORD Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.93-94

- XXIX. **Karadeniz'in Güney Batısından Alınan Sediment Karotlarında Ağır Metal Kayıtları ve Kirlilik Derecesi**
Sari E., Acar D., Çağatay N., Arslan T. N., Kiliç Ö., Tutay A., Kurt M. A., Belivermiş M.
2nd Coastal and Marine Geology Symposium and IODP-ECORD Meeting, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.65-68
- XXX. **Geç Pleyistosen-Holosen Hazar Gölü'nün (Doğu Anadolu, Türkiye) İklim Değişiklikleri: Yüksek Çözünürlü Sismik ve Karot Çalışmaları**
ARSLAN T. N., Eriş K. K., Çağatay N., Akçer Ön S., Biltekin D., Sancar Ü., Acar D.
II.Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, IODP-ECORD Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.39-40
- XXXI. **Climatic Changes of Late Pleistocene-Holocene Sedimentary Records in Lake Hazar, Eastern Anatolia, Turkey: Sedimentological and Geochemical Parameter Evidences**
ARSLAN T. N., Eriş K. K., Çağatay N., Akçer Ön S., Biltekin D., Sancar Ü., Acar D.
The World Multidisciplinary Earth Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.291
- XXXII. **Hazar Gölü'nün (Doğu Anadolu, Türkiye) Holosen Delta İstifleri: Sismik ve Karot Bulguları**
ARSLAN T. N., Eriş K. K., Çağatay N., Akçer Ön S., Bal Akkoca D., Gürocak Z., Okan Ö., İnceöz M., Sancar Ü., Acar D.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.284-287
- XXXIII. **Doppler Tarama Yöntemi Yardımıyla Sediman Karotlarından Ayrıntılı Veri Elde Etme**
Acar D., Çağatay N., Biltekin D., Eriş K. K., Albut G., Öğretmen N., Arslan T. N., Sari E.
67th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.182-183
- XXXIV. **Hazar Gölü Batısındaki Geç Holosen Sedimanların Kil Mineralojisi Ve Jeokimyası (Elazığ, Türkiye)**
Bal Akkoca D., Eriş K. K., Ülgen U. B., Acar D., Arslan Kaya T. N., Daş B.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.140-141
- XXXV. **Hazar Gölü, Doğu Anadolu, Türkiye, Geç -Pleyistosen - Holosen Çökel Kayıtlarının Sismik Ve Karot Stratigrafisi**
Eriş K. K., Ülgen U. B., Acar D., Damcı E., Çağatay N., Sancar Ü., Bal Akkoca D., ARSLAN T. N., Gürocak Z., İnceöz M., et al.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 01 Nisan 2013, ss.160-161
- XXXVI. **Geç Pleyistosen-Holosen Hazar Gölü Çökel Kayıtlarında Sedimantolojik ve Jeokimyasal Özellikler, Doğu Anadolu, Türkiye**
ARSLAN T. N., Eriş K. K., Bal Akkoca D., Çağatay N., Damcı E., Acar D.
66.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.194-195
- XXXVII. **Fırat Üniversitesi Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde Multi-Parametre Göl Çalışmaları**
Alkaç O., Eriş K. K., Erdem M., Gürocak Z., Bal Akkoca D., Öztekin Okan Ö., ARSLAN T. N., Aslan Y.
66.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.192-193

Desteklenen Projeler

SARI E., ARSLAN KAYA T. N., GÜL M., KURT M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bandırma ve Erdek Körfezi Geç Holosen Çökellerinin Jeokimyasal ve Sedimantolojik Özellikleri, 2021 - 2023

SARI E., KILIÇ Ö., KÖSEKAL T., ARSLAN T. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Körfezi Karot Çökellerinin Yakın Geçmişteki Toplam Cıva ve Ağır Metal Kayıtları, 2018 - 2020

SARI E., TÜBİTAK Projesi, Tuna Nehri'nin Güneybatı Karadeniz Şelfine Olan Tarihsel Kirliliğinin Karot Sedimentleriyle Araştırılması, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 49

Atf (WoS): 76

Atf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Arslan Kaya T. N., Eriş K. K., Bal Akkoca D., Çağatay N., Damcı E., Acar D., Geç Pleyistosen-Holosen Hazar Gölü Çökel Kayıtlarında Sedimantolojik ve Jeokimyasal Özellikler, Doğu Anadolu, Türkiye , Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası, Nisan 2013