

Arş. Gör. Dr. KORAY KOÇ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6375](tel:+902423106375)

E-posta: koraykoc@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/koraykoc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1065-7973

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7400-2016

ScopusID: 57210705403

Yoksis Araştırmacı ID: 201194



Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Nadir Hastalıklar Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞU AKDENİZ BÖLGESİNİN GEÇ KUVATERNER DÖNEMİ PALEOKLİM KOŞULLARININ ANTALYA CİVARINDAKİ MAĞARA ÇÖKEL KAYITLARI İLE YENİDEN KURGULANMASI, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, ANTALYA KUMSALLI KIYILARININ JEOLJİK OLUŞUMU ve DOKUSAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Jeoarkeoloji, Saha Jeolojisi (Genel Haritalar, Grafikler), Sedimantoloji, Yüzeysel Jeolojisi (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar), Jeoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SISALv3: a global speleothem stable isotope and trace element database**
Kaushal N., Lechleitner F. A., Wilhelm M., Azennoud K., Bühler J. C., Braun K., Ait Brahim Y., Baker A., Burstyn Y., Comas-Bru L., et al.
EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, cilt.16, sa.4, ss.1933-1963, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Dansgaard-Oeschger cycles of the penultimate and last glacial period recorded in stalagmites from Türkiye**
Held F., Cheng H., Edwards R. L., Tüysüz O., Koç K., Fleitmann D.
NATURE COMMUNICATIONS, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Geological evolution of a tectonic and climatic transition zone: the Beysehir-Sugla basin, lake district of Turkey**
Gurbuz A., KAZANCI N., Hakyemez H. Y., Leroy S. A. G., Roberts N., Sarac G., ERGUN Z., Boyraz-Arslan S., GÜRBÜZ E., KOÇ K., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.110, sa.3, ss.1077-1107, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Black carbon traces of human activities in stalagmites from Turkey**
KOÇ K., KOŞUN E., Cheng H., Demirtas F., Edwards R. L., Fleitmann D.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, cilt.123, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Late Quaternary landscape evolution of the southern Marmara region: paleogeographic implications for settlements, NW Turkey**
KAZANCI N., ERGUN Z., İREN K., Leroy S. A. G., Boyraz Arslan S., Oncel S., Koc K., Gurbuz A.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.28, sa.4, ss.479-503, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kıyı sedimentlerinde tane boyunu etkileyen faktörler; Antalya körfezinde Konyaaltı ve Lara plajlarının (Antalya) karşılaştırılması**
KOÇ K., KOŞUN E., KARAMAN M. E.
TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, cilt.8, sa.2, ss.83-99, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Son Buzul Maksimum Sırasında GB Türkiye'de Meydana Gelen Mağara Çökellerinde Kayıtlı Sıcaklık Değişimleri**
Koç K.
10. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024, ss.1
- II. **Antalya Körfezi Yakınındaki Paleoklimsel Koşulların Speleothem Kaydı**
Jacobson M. J., Ünal İmer E., Bowler L., Koç K., Fleitmann D.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.181
- III. **Kuzey Türkiye'deki Sofular Mağarası Dikitlelerinde Kaydedilen Son 700.000 Yıllık Paleoklimsel Dalgalanmalar**
Fleitmann D., Held F., Affolter S., Kipfer T., Koç K., Cheng H., Tüysüz O.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.173
- IV. **Geç Holosen Süresince İnsan-İklim Etkileşimi**
Koç K., Cheng H., Fleitmann D.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2022, ss.125
- V. **Geçmiş İklim Koşullarının Çıkarımı İçin Speleotemler Üzerinde Jeokimyasal Uygulamalar**
Koç H. E., Koç K.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2022, ss.122

- VI. **4.2 ka Olayına Şüpheli Bir Yaklaşım: Tabak Mağarası Speleotem Kayıtları**
Koç K., Cheng H., Edwards R. L., Koşun E., Fleitmann D.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.301
- VII. **Köyceğiz Ve Dalaman Havzaları Kuvaterner Jeoloji Haritası ve Fasiyes Özellikleri [Quaternary Geology Map and Facies Features of the Köyceğiz and Dalaman Basins, SW Turkey]**
Gürbüz A., Kazancı N., Dokuz U. E., Gürbüz E., KOÇ K., Erten A., Yücel M.
SÇG-2019 Çalıştayı, Elazığ, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.51-52
- VIII. **UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ ENTEGRASYONU İLE İKLİMSEL DEĞİŞİMLERİN BEYŞEHİR GÖLÜ'NE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, ORTA-BATI ANADOLU**
Gürbüz E., Kazancı N., Arpe K., Leroy S., Ergun Z., KOÇ K., Yedek Ö., Yücel O. T., Gürbüz A.
VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.159
- IX. **Geoarchaeological Implications of Speleothems: A Case Study From Antalya, SW Turkey**
KOÇ K., FLEITMANN D., KOŞUN E., DEMİRTAŞ F., CHENG H.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1
- X. **Diagenetic Effects On Stable Isotope Composition Of The Marine Carbonates: A Case Study From Antalya Nappes**
DEMİRTAŞ F., KOŞUN E., KOÇ K.
9th international Symposium on Eastern Mediterranean GEology, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1
- XI. **Tertiary Evolution Of The Aksu Basin In The South Of The Isparta Angle (Sw Turkey)**
Poisson A., Yağmurlu F., Koşun E., DEMİRTAŞ F., KOÇ K.
9th international Symposium on Eastern Mediterranean GEology, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1
- XII. **SPELEOTHEMLERE JEOARKEOLOJİK YAKLAŞIM: TABAK MAĞARASI ÖRNEĞİ, GB TÜRKİYE**
KOÇ K., KOŞUN E., CHENG H., DEMİRTAŞ F., FLEITMANN D.
VIII. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1
- XIII. **Güney Marmara Bölgesi Karasal Kuvaterner Çökellerinin Depolanma Özellikleri ve İnsan Yerleşimine Etkileri**
Kazancı N., Ergun Z., KOÇ K., Gürbüz A.
VIII. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.30-31
- XIV. **Beyşehir Gölü Kıyı Çökellerini Denetleyen Hidrodinamik Süreçler, Orta-Batı Türkiye**
Gürbüz A., Kazancı N., Yedek Ö., Gürbüz E., KOÇ K., Ergun Z., Yücel O. T.
Sedimentoloji Çalışma Grubu 2017 Çalıştayı, Karasal Çökeltme Sistemleri, Rize, Türkiye, 14 Eylül - 17 Ekim 2017, ss.74-75
- XV. **Ağır Metallerin İnsan ve Çevre Sağlığı Üzerine Etkileri**
GÜNEŞ A., DEMİRTAŞ F., GÜNEŞ m., KOÇ K., UÇAR F., İLBEYLİ N., YALÇIN M. G.
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 3 - 06 Mayıs 2017
- XVI. **Antalya-Gazipaşa Baritlerinin Jeolojisi**
KURŞUN G. B., YALÇIN M. G., KOÇ K.
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 3 - 06 Mayıs 2017
- XVII. **Paleoklim Çalışmalarında Mağara Çökellerinin Kullanımı: Artıları ve Eksileri**
KOÇ K., KOŞUN E., DEMİRTAŞ F., UÇAR F., GÜNEŞ A.
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, ss.52-53
- XVIII. **2-BOYUTLU ELEKTRİK REZİSTİVİTE YÖNTEMİ İLE BOŞLUKLU YAPILARIN BELİRLENMESİ**
UÇAR F., KOÇ K., DEMİRTAŞ F., GÜNEŞ A., AKTÜRK Ö.
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.38-39
- XIX. **Arkeolojik ve Jeolojik Bulgular ile Tabak Mağarası'nın Holosen Geçmişi (Antalya, Güney Türkiye)**
KOÇ K., FLEITMANN D., KOŞUN E., CHENG H., DEMİRTAŞ F., MERT C., ÖZÇELİK Y. C.
70. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.374-375
- XX. **Permiyen-Triyas Geçişine Ait Çökellerin Sedimentolojik ve Jeokimyasal İncelenmesi**
DEMİRTAŞ F., KOŞUN E., KOÇ K., BÖLÜK H.

70. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.730-731

- XXI. **U and Th-Series Isotope Study of Travertines from Pamukkale and Antalya Areas: A Probe into Their Deposition Rates from 105 To 10-1 yr Time-Scales**
Ghaleb B., Hillaire-Marcel C., Koşun E., Özkul M., Barbecot F., KOÇ K., DEMİRTAŞ F.
7 th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.177
- XXII. **ANTALYA TUFA PLATFORMLARININ SEDİMANTOLOJİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ, GÜNEY TÜRKİYE**
KOŞUN E., Varol B., Ghaleb B., Hillaire-Marcel C., Barbecot F., DEMİRTAŞ F., KOÇ K., Gibert-Brunet E., Tudryn A.
VII. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, ss.161
- XXIII. **Sediment Characteristics of a High-Mountain Lake in South Central Anatolia, Turkey**
Ataselim Z., Leroy S., Gürbüz A., Gürbüz E., Yücel O. T., Yedek Ö., KOÇ K.
EGU General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, sa.16401, ss.1
- XXIV. **Palaeoecological construction from the Oligo-Miocene coal deposits of Gelibolu Peninsula, NW Turkey**
DEMİRTAŞ F., KOŞUN E., Akkiraz M. S., Bozcu M., KOÇ K.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, sa.648, ss.1
- XXV. **Spatial effect on grain size parameters and variations along pure gravel beaches: A case study from the Gulf of Antalya, Turkey**
KOÇ K., KOŞUN E., DEMİRTAŞ F.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.1, sa.68, ss.1
- XXVI. **Late Quaternary evolution of Lake Beyşehir, southwest Anatolia, Turkey**
Kazancı N., Ataselim Z., Gürbüz A., Yücel O. T., Yedek Ö., Gürbüz E., KOÇ K.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.18
- XXVII. **Sedimentological properties of small shallow lakes on Central-West Taurus Mountains, Turkey: Lakes Dipsiz, Sülüklü and Çoban**
Yücel O. T., Kazancı N., Yedek Ö., Ataselim Z., KOÇ K., Gürbüz E., Gürbüz A.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.41
- XXVIII. **Spatial Interpolation of Climatological Characteristics of the Lake Beyşehir drainage basin through GIS, Turkey**
Gürbüz E., Kazancı N., Arpe K., Leroy S., Ataselim Z., KOÇ K., Yedek Ö., Yücel O. T., Gürbüz A.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.40
- XXIX. **Grain size parameter variations related to hinterland along the beaches of Lake Beyşehir, SW Turkey**
KOÇ K., Yedek Ö., Kazancı N., Yücel O. T., Ataselim Z., Gürbüz E., Gürbüz A.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.39
- XXX. **HoDriP: Holocene Drilling Project for Evidences of Natural, Archaeological and Historical Events in Anatolia**
Kazancı N., Gürbüz A., Ataselim Z., Yedek Ö., Yücel O. T., Gürbüz E., KOÇ K.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.43
- XXXI. **Quaternary geology and geomorphology of the Lake Beyşehir basin, central-west Turkey**
Gürbüz A., Kazancı N., Suludere Y., Hakyemez Y., Ataselim Z., Gürbüz E., KOÇ K., Yedek Ö., Yücel O. T.
QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.42
- XXXII. **Drilling core data from shores of Lake Manyas (Turkey); possible interaction of the lacustrine basin and Daskyleion antique settlement through the Iron Age**
Ataselim Z., Kazancı N., İren K., Leroy S., KOÇ K.

QuickLakeH 2014-An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.32

XXXIII. Beyşehir Gölü Havzasının Jeolojik ve Jeomorfolojik Gelişimi

Gürbüz A., Kazancı N., Suludere Y., Hakyemez Y., Ataselim Z., Leroy S., Gürbüz E., KOÇ K., Yedek Ö., Yücel O. T., et al. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.296-297

XXXIV. Beyşehir Gölü Hidroklimatolojik Özelliklerinin Küçük Buzul Çağı Dönemine Ait Dendrokronoloji Verileri İle Karşılaştırılması

Gürbüz E., Kazancı N., Arpe K., Leroy S., Yücel O. T., Ataselim Z., KOÇ K., Yedek Ö., Gürbüz A., İleri Ö. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.310-311

XXXV. Beyşehir Gölü'nün Geç Kuvaterner-Güncel Tortulları ve Jeolojik Evrimi

Kazancı N., Leroy S., İleri Ö., Öncel S., Ataselim Z., Arpe K., Gürbüz A., KOÇ K., Yücel O. T., Yedek Ö., et al. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.294-295

XXXVI. Dipsiz, Sülüklü ve Çoban Göllerinin Sedimentolojik Özellikleri, Orta-Batı Toroslar

Yücel O. T., Yedek Ö., KOÇ K., Ataselim Z., Gürbüz E., Gürbüz A.

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.312-313

XXXVII. Lara ve Konyaaltı plajlarının sedimentolojik özelliklerinin karşılaştırılması, Antalya, GB Türkiye

KOÇ K., KARAMAN M. E., KOŞUN E.

67. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014

XXXVIII. Study and Interpretation of Sedimentation Rates within Turkish Lakes

Kazancı N., KOÇ K., Boyraz S.

18th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.65

Desteklenen Projeler

KOÇ K., GÜRBÜZ A., FLEİTMANN D., CHENG H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geç Kuvaterner İklim Değişimlerinin Antalya Bölgesindeki Etkilerinin Speleotemler Kullanılarak Araştırılması, 2020 - 2023

YALÇIN M. G., KOÇ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Finike Körfezi Antalya plaj kumlarının ağır metal içerikleri kökeni ve tıbbi jeoloji açısından değerlendirilmesi, 2018 - 2018

KOŞUN E., DEMİRTAŞ F., VAROL B., FLEİTMANN D., CHENG H., KOÇ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mağara Dikit ve Sarkıtları Üzerinde Geç Pleyistosen-Holosen Dönemi İklim Değişikliği İzlerinin Araştırılması, Antalya GB, Türkiye, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Towards a Global Synthesis of Stable Isotope Records from Speleothems, Diğer Dergiler, Mart 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Quaternary Geology, Universitaet Basel (University of Basel), Switzerland, <https://duw.unibas.ch/en/research-groups/quaternary-geology/>, 2021 - Devam Ediyor

Kuvaterner Araştırma Grubu, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Turkey, <https://www.kuvaterner.org/>, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EGU General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

"Rapidly Changing Large Lakes and Human Response" A QuicklakeH workshop, Katılımcı, Tehrân, İran, 2013

65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

8th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2022

Ödüller

KOÇ K., Sırrı Erinç Ödülü (En İyi Sözlü Sunum), VIII. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, Mayıs 2018