

Arş.Gör.Dr. Ümmühan Sadet Sancar

Kişisel Bilgiler

E-posta: sancarum@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İTÜ Maden Fakültesi 34469 Maslak/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1867-7696

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-1252-2020

ScopusID: 18438280500

Yoksis Araştırmacı ID: 199359

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim Ve Deniz Bilimleri Bölümü, Türkiye 2002 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Jeodinamik (YI), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Karadeniz ve Marmara Denizi'nde son 20000 yıl'da meydana gelen paleoşinografik ve paleoiklimsel değişimler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim Ve Deniz Bilimleri Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Depositional Conditions of the Holocene Sapropel in the Black Sea, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Jeodinamik (YI), 2002

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği, Paleontoloji (Paleobotani, Omurgalı, Omurgasız), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2000 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The tephra record from the Sea of Marmara for the last ca. 70 ka and its palaeoceanographic

implications

Cagatay M. N., WULF S., SANCAR Ü. S., OZMARAL A., VIDAL L., HENRY P., APPELT O., GASPERINI L.
MARINE GEOLOGY, cilt.361, ss.96-110, 2015 (SCI-Expanded)

II. Lake level and climate records of the last 90 ka from the Northern Basin of Lake Van, eastern Turkey

Cagatay M. N., OGRET MEN N., DAMCI E., STOCKHECKE M., Sancar Ü. S., Eris K. K., OZEREN S.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.104, ss.97-116, 2014 (SCI-Expanded)

III. Sedimentary earthquake records in the Izmit Gulf, Sea of Marmara, Turkey

Cagatay M. N., EREL L., BELLUCCI L. G., POLONIA A., GASPERINI L., Eriş K. K., Sancar Ü. S., BILTEKİN D., Uçarkuş G., ULGEN U. B., et al.
SEDIMENTARY GEOLOGY, cilt.282, ss.347-359, 2012 (SCI-Expanded)

IV. Sedimentary record of coseismic subsidence in Hersek coastal lagoon (Izmit Bay, Turkey) and the late Holocene activity of the North Anatolian Fault

Bertrand S., DONER L., ON S. A., SANCAR Ü. S., SCHUDACK U., MISCHKE S., Cagatay M. N., Leroy S. A. G.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.12, 2011 (SCI-Expanded)

V. Late Pleistocene-Holocene evolution of the northern shelf of the Sea of Marmara

Cagatay M. N., Eriş K. K., Ryan W. B. F., Sancar Ü. S., POLONIA A., AKCER S., BILTEKİN D., GASPERINI L., GORUR N., LERICOLAIS G., et al.
MARINE GEOLOGY, cilt.265, ss.87-100, 2009 (SCI-Expanded)

VI. The last reconnection of the Marmara Sea (Turkey) to the World Ocean: A paleoceanographic and paleoclimatic perspective

McHugh C. M. G., GURUNG D., GIOSAN L., Ryan W. B. F., Mart Y., Sancar U., Burckle L., CAGATAY M. N.
MARINE GEOLOGY, cilt.255, ss.64-82, 2008 (SCI-Expanded)

VII. Reply to Comment on "The timing and evolution of the post-glacial transgression across the Sea of Marmara shelf south of Istanbul" by Hiscott et al., Marine Geology 248, 228-236

Eris K. K., Ryan W. B. F., Cagatay M. N., Lericolais G., Sancar Ü. S., Menot G., Bard E.
MARINE GEOLOGY, cilt.254, ss.230-236, 2008 (SCI-Expanded)

VIII. The timing and evolution of the post-glacial transgression across the Sea of Marmara shelf south of Istanbul

Eris K. K., RYAN W. B. F., Cagatay M. N., SANCAR U., LERICOLAIS G., MENOT G., BARD E.
MARINE GEOLOGY, cilt.243, ss.57-76, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Sediment Organic Carbon Carbonate and Metal Mass Accumulation Rates on the Western Continental Margin of the Black Sea

ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S.
10th International Symposium on Solubility Phenomena-Application for Environmental Improvement, Varna, Bulgaria, 22 - 26 Ocak 2002

II. Bottom water conditions in the Marmara Sea during the Holocene Evidence from benthic foraminifers

AKÇER ÖN S., ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S.
European Geosciences Union (EGU) Nice, France, 25 - 30 Nisan 2004

III. Hazar Gölü'nün Doğu Anadolu Türkiye Holosen Delta İstifleri Sismik ve Karot Bulguları

Arslan T., ERIŞ K. K., ÇAĞATAY M. N., BAL AKKOCA D., GÜROCAK Z., ÖZTEKİN OKAN Ö., İNCEÖZ M., SANCAR Ü. S., Dursun A.
67 Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2014

IV. Aktif Marmara Fayı Boyunca İzlenen Siyah Sülfid zonların kökeni Tektonik ve Paleosismolojik açıdan önemi

ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, MTA, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mart 2008

- V. **Karadeniz de son Dokuz bin yıldaki Paleoiklimsel Çökel Kayıtları**
SANCAR Ü. S., ÇAĞATAY M. N.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA VI), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007
- VI. **Marmara Denizi Orta Çukurluğunda Sismotürbiditlerin Özellikleri ve Tarihsel Depremlerle İlişkilendirilmesi**
ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA VI), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007
- VII. **Marmara Denizi Sediment Jeokimya Atlası**
ÇAĞATAY M. N., BALKIS N., ÇAKIR Z., SANCAR Ü. S., YÜCESOY ERYILMAZ F., ERYILMAZ M., SARI E.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007
- VIII. **Sediment Geochemistry Atlas of the Sea Of Marmara**
ÇAĞATAY M. N., ÇAKIR Z., SANCAR Ü. S., AKÇER ÖN S.
38th Congress of CIESM (Mediterranean Science Commission), 9 - 13 Nisan 2007
- IX. **Marmara Denizi nin Geç Kuvaterner Paleosinografisi**
ÇAĞATAY M. N., ERİŞ K. K., SANCAR Ü. S., BİLTEKİN D., AKÇER ÖN S.
İstanbul'xxun Jeolojisi Sempozyumu III, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2007
- X. **Sedimentary Earthquake records in the Sea of Marmara**
ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S., ERİŞ K. K.
EGU Vienna, 13 Aralık - 18 Nisan 2008
- XI. **Sedimentological and Geochemical Characteristics of the Turbidites Related to Earthquake Activity in the Sea of Marmara**
ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S., ERİŞ K. K.
AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, 14 - 19 Aralık 2008
- XII. **Doğu Akdeniz Oşinografi ve Limnoloji Merkezi**
ÇAĞATAY M. N., GENÇ Ş. C., OKAY N., DEMİRBAĞ M. E., Remzi A., Mahir V., TÜYSÜZ O., ERİŞ K. K., SANCAR Ü. S., ŞANS G.
6. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007, ss.194
- XIII. **Late Quaternary paleoenvironmental records from the Marmara Sea Geochemical and clay mineralogical evidence**
ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S., ERİŞ K. K.
EGU, Nice, Fransa, 11 - 14 Nisan 2004
- XIV. **Geochemistry of Holocene sediments on southwestern slope of Black Sea**
Sancar Ü., ÇAĞATAY M. N., OKAY N.
EUG, 07 Nisan 2004
- XV. **Depositional Conditions of the Black Sea Holocene Sapropel Evidence from Inorganic Geochemistry Oceanography of the Eastern Black Sea**
SANCAR Ü. S., ÇAĞATAY M. N.
Second international Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of two Interconnected Basins, 14 - 16 Ekim 2002
- XVI. **Diffusive fluxes of some dissolved constituents at Sediment Water Interface in the Marmara Sea**
ÇAĞATAY M. N., ÖZCAN M., ERİŞ K. K., SANCAR Ü. S.
Second International Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of two Interconnected basins, METU Cultural and Convention Center, Ankara, 14 - 18 Ekim 2002

Desteklenen Projeler

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Bafa Gölü ndeki Holosen İklimsel değişimlerin organik Maddenin karbon hidrojen izotopik bileşimi lipid biyolojik işaretçiler uzun zincirli alkenen LCAs ve diyatome kayıtlarının yansımaları TÜBİTAK 113Y070 no lu proje, 2013 - Devam Ediyor

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Güneybatı Anadolu ve civarının Kuvaterner Dönemi paleoklimi Acıgöl Denizli Afyonkarahisar ve Salda Gölünde Burdur iklim kayıtları ve küresel kayıtlar ile karşılaştırılması TÜBİTAK 113Y408 no lu projesi, 2013 - Devam Ediyor

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Gondvana Kıtası Kuzey Kenarı Devoniyen İstifindeki Çökelme Döngüleri ve Küresel Olayların İzleri Güney Türkiye TÜBİTAK 111Y170 no lu proje, 2011 - 2015

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Hazar Gölü nde Elazığ Paleoklim ve göl seviyesi değişimleri TUBİTAH 11Y045 no lu proje, 2011 - 2013

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Van Gölü nün Geç Pleyistosen Holosendeki Yüksek Çözünürlü Su Seviyesi Salınımları TUBİTAJ 108Y279 no lu proje, 2008 - 2011

Sancar Ü. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Denizi nde Deprem riskinin Değerlendirilmesi İTÜ İtalya İstanbul Büyükşehir Belediyesiyle ortaklaşa yürütülen proje, 2008 - 2009

Sancar Ü. S., UFUK 2020 Projesi, HYPOX In situ monitoring of oxygen depletion in hypoxic ecosystems of coastal and open seas and land locked water bodies EC FP 7 Call ENV 2008 4 1 2 1 Area 6 4 1 2, 2007 - 2009

Sancar Ü. S., Diğer Uluslararası Fon Programları, MARNAUT Projesi Study oof relations between fluid venting seismic activity and slope stability in the Sea of Marmara, 2007 - 2008

Sancar Ü. S., UFUK 2020 Projesi, Doğu Akdeniz Oşinografi ve Limnoloji Merkezi Eastern Mediterranean Centre for Oceanography and Limnology EMCOL Avrupa Birliği 6 Çerçeve Programı Projesi, 2004 - 2008

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi Jeokimya Atlas Projesi TUBİTAK YDABAG 103Y053 no lu projesi, 2003 - 2005

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Büyükçekmece Silivri arası Kıyı ve Deniz Alanının Jeomorfolojisi ve Çökellerinin Jeomekanik Özellikleri Projesi TUBİTAK YDABAG 102Y106 no lu projesi, 2002 - 2005

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Son 40 000 yılda Marmara Denizi yoluyla olan Karadeniz ve Akdeniz arasındaki Su geçişleri Projesi TUBİTAK YDABAG 102Y106 nolu projesi, 2001 - 2005

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi nin Geç Kuvaterner Sediment ve Gözenek Suyu Jeokimyası ve erken DİYAJENEZİ Sediment Su sınırında madde akısı TUBİTAK YDABAG 100Y083 no lu projesi, 2003 - 2003

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi nin Son Buzul Holosen Dönemi Jeolojik Evrimi TUBİTAK YDABAG 101Y072, 2001 - 2003

Sancar Ü. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi nin Geç Kuvaterner Sediment ve Gözenek Suyu Jeokimyası ve erken DİYAJENEZİ, 2000 - 2003

Sancar Ü. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Holosen Sapropelinin Oluşum Koşullarının Araştırılması, 2001 - 2001

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 350

Atıf (Scopus): 372

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Columbia University Lamont Doherty Earth Observatory

Columbia University Lamont Doherty Earth Obdervatory