

Prof.Dr. Aral Okay

Kişisel Bilgiler

E-posta: okay@itu.edu.tr

Biyografi

<https://web.itu.edu.tr/~okay/indextr.html>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Cambridge, İngiltere 1976 - 1980

Lisans, University College London, Jeoloji, İngiltere 1974 - 1976

Yabancı Diller

Almanca

İngilizce

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Saha Jeolojisi (Genel Haritalar, Grafikler), Stratigrafi, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Yapısal Jeoloji, Jeoloji , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1992 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1992

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1985

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1984

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 1998 - 2001

Verdiği Dersler

Geology of Turkey, Lisans, 2017 - 2018

Earth System Science, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Petrology, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Striking Variation in the Provenance of the Lower and Upper Cretaceous Turbidites in the Central Pontides (Northern Turkey) Related to the Opening of the Black Sea**
Akdoğan R., Okay A., Dunkl I.
Tectonics, cilt.38, sa.3, ss.1050-1069, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Provenance of a large Lower Cretaceous turbidite submarine fan complex on the active Laurasian margin: Central Pontides, northern Turkey**
AKDOĞAN R., OKAY A., Sunal G., Tarı G., MEINHOLD G., KYLANDER-CLARK A. R. C.
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.134, ss.309-329, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Alpine high pressure evolution of the eastern Bitlis complex, SE Turkey**
Oberhaensli R., Candan O., Bousquet R., Rimmel G., Okay A., Goff J.
Geological Society Special Publication, cilt.340, ss.461-483, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Tectonic evolution of the Ganos segment of the North Anatolian Fault (NW Turkey)**
Janssen C., Bohnhoff M., Vapnik Y., Goerguen E., Bulut F., Plessen B., Pohl D., Aktar M., Okay A., Dresen G.
Journal of Structural Geology, cilt.31, sa.1, ss.11-28, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Rapid early-middle Miocene exhumation of the Kazdağ Massif (western Anatolia)**
Cavazza W., Okay A., Zattin M.
International Journal of Earth Sciences, cilt.98, sa.8, ss.1935-1947, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Partial high-pressure aragonitization of micritic limestones in an accretionary complex, Tavşanlı Zone, NW Turkey**
Topuz G., OKAY A., ALTHERR R., MEYER H. -, NASDALA L.
Journal of Metamorphic Geology, cilt.24, sa.7, ss.603-613, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cretaceous and Triassic subduction-accretion, high-pressure-low- temperature metamorphism, and continental growth in the Central Pontides, Turkey**
Okay A., Tuysuz O., SATIR M., OZKAN-ALTINER S., ALTINER D., SHERLOCK S., EREN R. H.
Bulletin of the Geological Society of America, cilt.118, ss.1247-1269, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Jadeite-chloritoid-glaucophane-lawsonite blueschists in northwest Turkey: Unusually high P/T ratios in continental crust**
Okay A.
Journal of Metamorphic Geology, cilt.20, sa.8, ss.757-768, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Obduction, subduction and collision as reflected in the Upper Cretaceous-Lower Eocene sedimentary record of western Turkey**
Okay A., Tansel I., Tuysuz O.
Geological Magazine, cilt.138, sa.2, ss.117-142, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The tectonics of the Strandja Massif: Late-Variscan and mid-Mesozoic deformation and metamorphism in the Northern Aegean**
Okay A., Satir M., Tuysuz O., Akyuz S., Chen F.
International Journal of Earth Sciences, cilt.90, sa.2, ss.217-233, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **⁴⁰Ar-³⁹Ar and Rb-Sr geochronology of high-pressure metamorphism and exhumation history of the Tavşanlı Zone, NW Turkey**
Sherlock S., Kelley S., Inger S., Harris N., Okay A.
Contributions to Mineralogy and Petrology, cilt.137, ss.46-58, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A fore-arc origin for the Thrace Basin, NW Turkey**
Gorur N., Okay A.
International Journal of Earth Sciences, cilt.85, sa.4, ss.662-668, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Okay A., Erbil Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya havzasında Oligosen deformasyonu: Korudağ antiklinalinin yapısı ve yaşı, 2018 - 2020

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Umman'da pasif kıta kenarlarında gelişen yüksek basınç - düşük sıcaklık metamorfizması, 2016 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Jadeitli Kayalar ve Yeşim, 2015 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya'daki Kretase Yaşlı Melanj ve Mavişistlerin Paleotektonik Önemi, 2014 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrasyanın Güney Aktif Kıta Kenarında Orta Pontidler de Kretase de Sedimentasyon ve Ororjenez, 2013 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatalca Bölgesinde Istranca Masifi İle İstanbul Zonu Arasındaki Jeolojik İlişki, 2011 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Bir Yanal Atımlı yırtılma Fayı Boyunva Oluşan Olistostrom Melanj Kuşağı Bornova Fliş Zonu, 2011 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİYOSEN ARABİSTAN -AVRASYA ÇARPIŞMASINA AİT APARİT FİZYON İZ VERİLERİ, 2010 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya'da Kuzey Anadolu Fayı'nda Gözlenen Transpresyonun Kökeni, 2005 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pontidlerde Ofiyolitler ve Kenet Zonları, 2004 - 2018

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Pontidlerde Yer Alan Alt Kretase Filişinin Kökeni, 2013 - 2017

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Pontidlerin Kastamonu-Tosya Arasındaki Bölgesinin Tektonik Evrimi, 2011 - 2016

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mudanya-Zeytinbağı Bölgesininin Kretase-Tersiyer Jeolojik Evrimi, 2009 - 2013

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul ile Sakarya Zonları Arasındaki Pontit-İçi Kendinin Adapazarı-Bursa Çevresindeki Evrimi, 2008 - 2013

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul İle Sakarya Zonları arasındaki Pontit-İçi Kenedinin Adapazarı-Bursa Çevresindeki Evrimi:1.Aşama, 2006 - 2009

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Pontidlerde Kargı Masifi Sınırının Niteliği, 2001 - 2005

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakyadaki Ganos Dağının İç Yapısı ve Jeolojik Evrimi, 2001 - 2005

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Karadeniz'in Açılması Sırasındaki Stres Rejiminin Kretase Dayk Kümelerinin Konumundan Hesaplanması, 2003 - 2004

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nallıhan-Ankara Civarının Yapısal Evrimi, 2001 - 2003

Okay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzeybatı Anadolu'da Kazdağı Masifi Doğusunun Jeolojik Evrimi, 1999 - 2001

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ofioliti, Editör, 2012 - Devam Ediyor

tectonophysics, Editörler Kurulu Üyesi, 2007 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Earth Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 1997 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

GEBİP, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

TEKTONİK, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2012 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4299

h-indeksi (WOS):34

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Maden Tetkik Arama