

## Prof.Dr. Şafak Altunkaynak

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6080](tel:+902122856080)

E-posta: [safak@itu.edu.tr](mailto:safak@itu.edu.tr)

Posta Adresi: İ.T.Ü maden Fak. Jeoloji Müh. Böl 34469 Maslak\_İstanbul

### Biyografi

Şafak Altunkaynak, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaktadır. Doktora derecesini 1997 yılında İstanbul Teknik Üniversitesinden almıştır. 2003 yılında İngiltere'de Open University'de, 2009 yılında ise Amerika Birleşik Devletleri'nde Nevada Las Vegas Üniversitesi'nde misafir bilim insanı olarak görev yapmıştır. Batı Anadolu Çarpışma sonrası magmatizmasının kökeni, jeolojisi ve petrolojisi, volkanizma-plütonizma ilişkisi, Ege bölgesi ve Kafkaslar'daki (Azerbaycan) magmatizma-tektonizma ilişkisi konularında çalışmıştır. Güncel araştırma projeleri Batı Anadolu ve Ege genişlemeli bölgesindeki kıtasal kabuk evrimi ve manto dinamiği ve çarpışma sonrası magmatizma arasındaki ilişkiyi; Çataldağ, Kazdağ ve Menderes çekirdek komplekslerindeki magmatik ve metamorfik kayaların jeotermobarometre ve jeokronolojisini; KB Türkiye'de adakitik magmatizmanın kökeni ve bölge jeodinamiğindeki yeri; ve Batı ve Orta Anadolu Plütonlarının doğal radyoaktivite özellikleri konularını içermektedir. Bu konularda çeşitli hakemli dergilerde birçok uluslararası yayın yapmıştır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bergama-Ayvalık dolayında genç volkanizma plütonizma ilişkilerinin jeolojik ve petrolojik araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği , Jeoloji , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fak, Jeoloji Müh, 2012 - 2014

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi bilim sınavı jüri üyeliği 2017, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017

Akademik Personel Sınavı, Akademik personel Sınavı Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2014, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2014, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2012

## Desteklenen Projeler

Altunkaynak Ş., Ünal A., Kamacı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadolu'da İzmir-Ankara-Erzincan suture zonu kuzeyinde yüzeyleyen Eosen granitoidlerinin yerleşme yükselme ve yüzeylenme mekanizmaları ve yaşları, 2017 - 2020

Altunkaynak Ş., Güraslan I. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topuk Granitoidi'nin Jeolojisi ve Petrojenez (KB Anadolu), 2017 - 2019

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadolu'da Yüzeyleyen Eosen Yaşlı Mafik Lav ve Daykların Jeokimyası ve Jeokronolojisi, 2012 - 2018

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BATI ANADOLU DAKİ EŞ YAŞLI MAFİK VE FELSİK VOLKANİZMANIN KÖKENİ, 2009 - 2018

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu'da Bulunan Senozoyik Yaşlı Plütonik Toplulukların Jeolojisi, Jeokimya ve Petrolojisi, 2008 - 2018

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadolu'da Yeralan Eosen Yaşlı Granitik Mağmatizmanın Kökeni ve Gelişim Nedenlerinin Belirlenmesi, 2007 - 2018

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu'daki Senozoyik Yaşlı Volkanik Kayaların Jeokimyası ve Bölge Jeodinamiği İçindeki Yeri, 2006 - 2018

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasandağ ve Keçiboyduran volkanları (Orta Anadolu) arasında yüzeyleyen volkanik kayaların volkanostratigrafisi ve petrolojik özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadolu'daki Granitik Kayaların Radyoaktivite Seviyeleri ve Bunların Yapıtışı Olarak Kullanımının İnsan Sağlığı Açısından Uygunluğu, 2014 - 2016

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, M.Kemalpaşa (Bursa) ve Susurluk (Balıkesir) Arasında Mostra Veren Magmatik Kayaların Jeolojisi ve Petrolojisi, 2013 - 2013

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzeybatı Anadolu'da Felsik Volkanizmanın Kökeni, Gelişim Zamanı ve Evrimi; Dursunbey Volkanikleri, 2012 - 2013

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kepsut (Balıkesir) Volkanitlerinin Jeolojisi ve Petrolojisi, 2011 - 2012

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyükorhan- Geynik (Bursa ) Civarında Mostra Veren Adakitik Porfiri Dayklarının Petrolojisi ve Jeokronolojisi, 2011 - 2012

Altunkaynak Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu Plütonik Topluluklarının Jeokimyası, Petrolojisi, Jeokronolojisi ve Bölge Jeodinamiği İçindeki Yeri, 2006 - 2008

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

UNESCO- IGCP, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Asian Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Ocak 2017

Ocak 2017

The Journal of Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Chemie Der Erde, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016

Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

International Geology Review, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2015

Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Active Global Seismology, Geophysical Monographs, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Nisan 2015

Acta Volcologica, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015

Şubat 2015

Şubat 2015

Şubat 2015

Şubat 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014

Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014

Mart 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2013

Şubat 2013

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013

Şubat 2013

Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2012  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2012  
Mineralogy and Petrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012  
Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2011  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2011  
Tectonophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008  
Geological Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008  
Geological Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007  
The Island Arc, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2006  
Journal of Asian Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2003

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

AGU, Meeting of Americas, Katılımcı, Cancún, Meksika, 2013  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2013  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2012  
7th Hutton Symposium on Granites and related rocks, Katılımcı, Ávila, İspanya, 2011  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2011  
Meeting of the Americas, Katılımcı, Foz Do Iguacu, Brezilya, 2010  
EGU General Assembly, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2009  
AGU Fall Meeting, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2008  
16th Annual V.M. Goldschmidt Conference, Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2006  
International conference on continental volcanism (IAVCEI 2006), Katılımcı, Guangzhou, Çin, 2006  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005  
International Geological Congress, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2004  
EUG XI. (European Union of Geosciences), Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 2001  
International Turkish Geology Symposium, (ITGS IV), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2001  
Batı Anadolu. Batı Anadolunun Depremselliği Sempozyumu (BADSEM 2000), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA ), Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2000  
EUG10 (European Union of Geosciences), Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 1999  
Third International Turkish Geology Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1998  
Ege Denizi Yerbilim Arastirmalari Gudumlu Projeleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996  
Int. Earth Sci. Coll. On the Aegean Region (IESCA), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1995  
International Volcanology Congress, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1189  
h-indeksi (WOS):13

### **Akademi Dışı Deneyim**

