

# Prof.Dr. Yüksel Örgün Tutay

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** orgun@itu.edu.tr

**Web:** <http://www.akademi.itu.edu.tr/orgun>

**Posta Adresi:** İTÜ Maden Fak. Jeoloji Müh. Bölümü 34469 Maslak İstanbul

## Biyografi

1983 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümün' den mezun oldu. 1984 yılında İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Maden Yatakları-Jeokimya Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. "**Topuk-Göynükbelen (Orhaneli-Bursa) yöresi nikel oluşumlarının kökensel incelenmesi**" başlıklı doktora tezi çalışmasını tamamlayarak Mart 1993 de Doktor unvanı almıştır. Dr. Örgün Tutay 2000 yılı Kasım ayında Doçent, Ocak 2008 de Profesörlüğe yükseltilmiştir.

Doktora sonrası ağırlıklı Jeokimya, Hidrojeokimya, Hidrojeoloji, Doğal radyoaktivite ve Tıbbi Jeoloji konularında çalışmalar yapmaya başlamıştır. Bu kapsamda birçok araştırma projesi yürütmüş, danışmanlığında 7 Yüksek Lisans ve bir Doktora tez çalışması tamamlanmıştır. Halen danışmanlığında 1 yüksek lisans 2 doktora tez çalışması devam etmektedir

Lisans eğitimini tamamladıktan sonra Jeoloji Mühendisleri Odasına (JMO) üye olan Yüksel Örgün Tutay, 1994 yılından itibaren JMO İstanbul Şubesi yönetim kurulunda ve komisyonlarda değişik görevlerde bulunmuştur. Kendisi 2008-2010 ve 2014-2016 dönemlerinde Şube başkanlığı görevinde bulunmuştur; Şubenin 17. Dönem başkanlığı görevi halen devam etmektedir.

Kendisi aynı zamanda 2008-2014 yılları arası üç dönem JMO-Bilimsel Teknik Kurul Üyeliği yapmıştır.

Dr. Örgün Tutay 2014 yılında 4 yıllığına UNESCO Türkiye Milli Komisyonu, Doğa Bilimleri İhtisas Komitesi üyeliğine seçilmiştir.

Dr Örgün Tutay halen İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümünde çalışmalarına devam etmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 1987 - 1993  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1986  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

Doktora, Topuk-Göynükbelen (Orhaneli-Bursa) yöresi nikel oluşumlarının kökensel incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji, 1993

Yüksek Lisans, Serpantinleşme olayı ve Hatay-Kızıldağ'dan alınmış serpantin örneklerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji, 1986

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya, Uygulamalı Jeoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1996

## Mesleki Deneyim

Dekan, Tunceli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008

## Verdiği Dersler

Mühendislik Etiği, Lisans, 2017 - 2018

Maden Yatakları, Lisans, 2017 - 2018

Tıbbi Jeoloji, Lisans, 2017 - 2018

Maden Yatakları, Lisans, 2017 - 2018

Jeokimya ve Sağlık, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Radyoaktif Hammaddeler, Doktora, 2007 - 2008

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlik sınavı, İstanbul Üniv. Mühendislik Fak. Jeoloji Böl., Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma sınavı Asıl Jüri, Munzur Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Asıl jüri, İstanbul Üniv. Mühendislik Fak. Jeoloji Böl., Haziran, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunma Asıl jüri, İstanbul Üniv. Mühendislik Fak. Jeoloji Böl., Haziran, 2018

Akademik Kadroya Atama, Doçentlik kadrosuna atanma, Mersin Üniversitesi Mühendislik Fak., Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama, Doçentlik kadrosuna atanma, Sütçü İmam Üniversitesi/ Jeoloji Müh. Bölümü, Eylül, 2017

Akademik Kadroya Atama, Profesörlüğe yükseltme jüri üyesi, İTÜ, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Asıl Jüri, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı / Doçentlik Sınavı, Aralık, 2016

Doçentlik Sınavı, ÜAK Nisan 2016 dönem Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan -2016, Nisan, 2016

Akademik Kadroya Atama, profesörlüğe yükseltme jüri üyesi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Şubat, 2016

Akademik Kadroya Atama, Profesörlüğe atama, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunma, İÜ Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği, Mayıs, 2015

Doçentlik Sınavı, •Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan-2015., Üniversitelerarası Kurul, Nisan-2015., Nisan, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora tezi savunma sınavı, Canakake 8 Mart Üniversitesi, Haziran, 2014

Akademik Kadroya Atama, Profesörlüğe yükseltme jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Eylül, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **At high background radiation areas the relationship between in situ indoor gamma dose rates and building materials: A case study from arikli village (ayvacık/çanakkale/turkey)**  
Top G., Orgun Y., Karahan G., Özcan O., Horvath M., Kampfl G.  
Radiation Protection Dosimetry, cilt.188, sa.2, ss.246-260, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya Havzası Kömürlerinin Çevresel Etkisinin Hirojeokimya, Doğal Radyoaktivite Ve Toprak Kirliliği Açısından İncelenmesi, 2013 - 2018
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Natural Radioactivity of the Kestanbol Pluton (Ezine-Çanakkale) and its Environmental Importance, Turkey, 2012 - 2018
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılcaören Kompleks Mineralizasyonunun, 2007 - 2018
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAŞKISIĞI VE ÇALTIÇAK KÖYLERİ (ADAPAZARI) YERALTISULARININ KİRLENME POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Üretilen Talkın Jeokimyasal Karakteristikleri ve Kozmetik Sanayinde ve Farmakolojide Kullanılabilir Potansiyeli, 2014 - 2016
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Safaalan (Tekirdağ-Saray) Bölgesi Terkedilmiş Kömür Sahalarındaki Yeraltı ve Yüzeysel Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Çevresel Etkileri, 2014 - 2015
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avcıkoru (Şile-İstanbul) Bölgesi Kömür ve Kil Sahalarındaki Yeraltı ve Yüzeysel Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Çevre Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi, 2010 - 2013
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fuğlatepe ve Civarındaki (Bursa-Orhaneli) Krom Yataklarının Jeolojik, Mineralojik ve Kimyasal Karakteristikleri, 2010 - 2012
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEŞAN (EDİRNE) BÖLGESİNDEKİ KÖMÜR YATAKLARININ YÜZEY VE YER ALTI SULARINA ETKİSİ, 2009 - 2011
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir-Sivrihisar-Günyüzü Havzasında Hidrojeolojik Yapıyı Denetleyen Jeolojik Unsurların Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri ile Tanımlanması, 2006 - 2011
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜKDOĞANCA (KEŞAN-EDİRNE) BÖLGESİ VE CİVARINDAKİ LİNYİT YATAKLARININ YER ALTI VE YÜZEY SULARINA ETKİSİ, 2009 - 2010
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivrihisar ve Kaymaz (Eskişehir) Bölgesindeki Plütonik Kayaçların Jeolojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2003 - 2005
- Örgün Tutay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivrihisar ve Beylikova Bölgesindeki Flüor ve Radyoaktif İçerikli İçme ve Kullanma Sularının Hidrokimyasal Özellikleri ve Sağlık Üzerine Etkileri, 2001 - 2005

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- UNESCO Türkiye Milli Komisyonu Doğa Bilimleri İhtisas Komitesi, Üye, 2014 - Devam Ediyor
- Environmental Geochemistry and Health (SEGH), Üye, 2012 - Devam Ediyor
- International Medical Geology Association, IMGGA, Üye, 2012 - Devam Ediyor
- Üye, 208 - Devam Ediyor
- TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Bilimsel Teknik Kurul, Üye, 2008 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Geochemical Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Groundwater for Sustainable Development , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Journal of Geochemical Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018  
Engineering Journals, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Acta Geologica Sinica-English Edition , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Groundwater for Sustainable Development , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Acta Geologica Sinica-English Edition, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018  
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2017  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016  
Turkish Journal of Earth Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016  
Natural Hazards and Earth System Sciences,, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Archives of Environmental Contamination and Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
TÜRK YERBİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2015  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2014

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

Uluslararası Katımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
Uluslararası Katımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018  
Uluslararası Katımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2018  
Uluslararası Katımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017  
Goldschmidt Conference, Katılımcı, Yokohama, Japonya, 2016  
Uluslararası Katımlı 7. Jeokimya Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
EGU2016-11458, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016  
, 29th International Conference of Society for Environmental Geochemistry and Health, Katılımcı, Toulouse, Fransa, 2013  
9th International Symposium on Environmental Geochemistry, Katılımcı, Aveiro, Portekiz, 2012  
23rd International Applied Geochemistry Symposium, Katılımcı, Ávila, İspanya, 2007  
5th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology,, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2004  
Hutton Symposium V, Katılımcı, Toyohashi, Japonya, 2003  
Third Biennial SGA Meeting,, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 1995  
MinChem'95,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2