

## Öğr.Gör.Dr. TÜRKAY ONACAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6172](tel:+903122976172)

E-posta: [turkay@hacettepe.edu.tr](mailto:turkay@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://yunus.hacettepe.edu.tr/~turkay>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Beytepe - ANKARA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1999

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1990

### Yönetilen Tezler

ONACAK T., Türkiye'deki katı atık deponi alanlarında oluşan gazın çevresel ve ekonomik açıdan incelenmesi, Yüksek Lisans, O.SOLAK(Öğrenci), 2015

ONACAK T., Taşkın tehlikesinin belirlenmesi amacı ile otomatik yağış miktarı ölçüm sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.SARICAN(Öğrenci), 2013

ONACAK T., Su kalitesi kontrolü için otomatik numune alma sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, R.KARACA(Öğrenci), 2011

ONACAK T., Sularda çözülmüş oksijen miktarının belirlenmesi için otomatik analiz sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.KODAK(Öğrenci), 2010

ONACAK T., Termik santral katı atıklarından zeolit üretim potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.ZEYREK(Öğrenci), 2009

ONACAK T., Fosfat ve nitrit iyonlarının analizi için otomatik bir sistemin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.GÖZET(Öğrenci), 2007

ONACAK T., Sularda kimyasal oksijen ihtiyacının (KOİ) belirlenmesi için otomatik analiz sisteminin geliştirilmesi, Yüksek

Lisans, S.AVCI(Öğrenci), 2007

ONACAK T., SAYDAM A. C. , Yağmur sularında indirgenmiş demir (Fe+2) ölçümü için otomatik analiz sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.DURUKAN(Öğrenci), 2007

ONACAK T., UĞURLU A., Türkiye`deki santral uçucu küllerinin sızıntı özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.EVİRGEN(Öğrenci), 2004

ONACAK T., Termik santral uçucu küllerinden sentetik zeolit elde edilmesi ve çevresel uygulamalarda kullanılması, Yüksek Lisans, Ç.ÖNEREN(Öğrenci), 2004

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

- I. **AN AUTOMATIC SENSOR-CONTROLLED EVAPORATION AND RAINFALL MEASUREMENT SYSTEM**  
ONACAK T., YÜRÜR M. T.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.88-100, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Micron resolution electromechanical liquid level measurement system**  
Onacak T.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.563-569, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new high precision pluviometer system**  
Onacak T., Yurur M. T.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.551-561, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A robotic filter change system**  
Onacak T.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.33-39, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fluid level sensor-controlled, fully automatic spectrophotometry system**  
Onacak T.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.347-357, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mineralogy and geochemistry of feed coals and their combustion residues from the Cayirhan power plant, Ankara, Turkey**  
Karayigit A. İ. , Onacak T., Gayer R., Goldsmith S.  
APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.16, ss.911-919, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Contents of major and trace elements in feed coals from Turkish coal-fired power plants**  
Karayigit A. İ. , Gayer R., Querol X., Onacak T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.169-184, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

ONACAK T., ÇAKMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SULARDAKİ BOR KİRLİLİĞİNİN İZLENMESİ İÇİN OTOMATİK BİR ANALİZ SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):154

h-indeksi (WOS):3