

Lect. PhD TÜRKAY ONACAK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6172](tel:+903122976172)

Email: turkay@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Beytepe - ANKARA

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1990 - 1999

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1980 - 1985

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - Continues

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1990

Advising Theses

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

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

ONACAK T., Su kalitesi kontrolü için otomatik numune alma sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, R.KARACA(Student), 2011

ONACAK T., Sularda çözülmüş oksijen miktarının belirlenmesi için otomatik analiz sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, K.KODAK(Student), 2010

ONACAK T., Termik santral katı atıklarından zeolit üretim potansiyelinin araştırılması, Postgraduate, C.ZEYREK(Student), 2009

ONACAK T., Fosfat ve nitrit iyonlarının analizi için otomatik bir sistemin geliştirilmesi, Postgraduate, A.GÖZET(Student), 2007

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

Postgraduate, S.AVCI(Student), 2007

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

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

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **AN AUTOMATIC SENSOR-CONTROLLED EVAPORATION AND RAINFALL MEASUREMENT SYSTEM**
ONACAK T., YÜRÜR M. T.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.39, no.1, pp.88-100, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Micron resolution electromechanical liquid level measurement system**
Onacak T.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.35, no.5, pp.563-569, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A new high precision pluviometer system**
Onacak T., Yurur M. T.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.35, no.5, pp.551-561, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A robotic filter change system**
Onacak T.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.35, no.1, pp.33-39, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Fluid level sensor-controlled, fully automatic spectrophotometry system**
Onacak T.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.34, no.3, pp.347-357, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.16, pp.911-919, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.44, no.2, pp.169-184, 2000 (Journal Indexed in SCI)

Supported Projects

ONACAK T., ÇAKMAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, SULARDAKİ BOR KİRLİLİĞİNİN İZLENMESİ İÇİN OTOMATİK BİR ANALİZ SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020

Citations

Total Citations (WOS):154

h-index (WOS):3