

## Doç. Dr. MEHTAP MÜCALLA CANBAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mucella@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mucella>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4603-8912

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6117-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 154201

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1993

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

- I. **PREDICTION OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY CLASS OF SOIL USING DECISION TREES**  
Kurt M., DURU N., CANBAY M. M., DURU H. T.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, sa.1, ss.83-90, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Soil productivity analysis based on a fuzzy logic system**  
DURU N., DÖKMEN F., CANBAY M. M., Kurtulus C.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.90, sa.13, ss.2220-2227, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of Atterberg limits and bulk mass density of an expansive soil from P-wave velocity measurements**  
Kurtulus C., SERTÇELİK F., CANBAY M. M., SERTÇELİK İ.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.69, sa.1, ss.153-154, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the tectonic evolution of the Edremit Gulf based on seismic reflection studies**  
KURTULUŞ C., DOĞAN B., SERTÇELİK F., CANBAY M. M., Küçük H.  
Marine Geophysical Research, cilt.30, sa.2, ss.121-134, 2009 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the Level of Coal and Productivity in a Coal Field with Well Logging Method,**  
CANBAY M. M.  
CBÜ Fen Bil. Dergi, cilt.12, sa.2, ss.151-157, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Environmental Geophysics Applications**  
CANBAY M. M., ASLAN B.  
ICOCEM 4.INTERNATIONAL CONFERANS ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 20 - 22 Nisan 2019
- II. **Investigation of the Effect of Heavy metal pollution using magnetic Susceptibility measurements**  
CANBAY M. M., ASLAN B.  
ICOCEE 4.INTERNATIONAL CONFERANS ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- III. **Correlation of Physical Parameters with Magnetic Susceptibility Values**  
CANBAY M. M.  
ICOCEE 3.INTERNATIONAL CONFERANS ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 24 - 27 Mayıs 2018
- IV. **Geophysical Studies in Environmental Pollution Investigations**  
CANBAY M. M.  
ICOCEE 3.INTERNATIONAL CONFERANS ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İZMİR-ÇEŞME, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2018
- V. **Çevre Sorunları Ve Jeofizik Mühendisliğindeki Yeri,**  
CANBAY M. M.  
ISEM,Uluslar arası çevre Sempozyumu, Adıyaman, Türkiye, 24 Ekim 2014 - 26 Ekim 2016
- VI. **Determination Of Coal With Well Logging,**  
CANBAY M. M., BAYAR S.  
Türkiye 20. Kömür Kongresi / 20th COAL CONGRESS Of TURKEY, Adıyaman, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016
- VII. **Armutlu Yarımadasında Manyetik duyarlık çalışmaları ile Manyetik Anizotropi Çalışmalarının Değerlendirilmesi**  
CANBAY M. M.  
Türkiye 18.Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi Program, 14 - 17 Ekim 2008
- VIII. **Investigation of the Industrial and Agricultural Contamination of Izmit and Its Environment by Using Magnetic Method,**  
Canbay M. M., Cengiz K., Dökmen F.  
Soil Science Society of Turkey, Şanlıurfa, Türkiye, 20 - 26 Mayıs 2006, ss.50-58
- IX. **Salinity Investigation of The Region East to the Izmit Gulf of Izmit-Kocaeli 18th International Soil Meeting**  
CENGİZ K., CANBAY M. M., DEMİR N.  
Harran University,Soil Science Society of Turkey, Şanlıurfa, Türkiye, 20 Mayıs 2004 - 26 Mayıs 2006
- X. **Investigation of the Tectonic Characteristics of the Edremit Gulf by Using Seismic Reflection Data**  
KURTULUŞ C., CANBAY M. M., GÜVEN İ. T., ONUR İ.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, SELANİK, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, ss.854-856
- XI. **Investigation of tectonic characteristics of the Edremit Gulf by using seismic reflection data, 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology,**  
CENGİZ K., CANBAY M. M., GÜVEN İ. T., ONUR İ.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, ss.854-856

## **Desteklenen Projeler**

CANBAY M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ-DENİZLİ BÖLGESİNDE BELİRLENECEK İSTASYONLARDA TOPRAKTAKİ ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK (AĞIR METAL KİRLİLİĞİ) BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kocaeli Üniversitesi