

Dr.Öğr.Üyesi ÖZKAN CORUK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3143](tel:+902623033143)

E-posta: coruk@kocaeli.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 1985 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Trakya otoyolu güzergahındaki zeminlerin mühendislik jeolojisi ve jeoteknik özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 1992

Yüksek Lisans, Atatürk barajı mühendislik jeolojisi ve enjeksiyon uygulamaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Jeoloji , Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji, Kentsel Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1993

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İLERİ MÜHENDİSLİK JEOLojİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İLERİ MÜHENDİSLİK JEOLojİSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020

TÜNEL JEOLojİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 -

2020

İLERİ KAYA MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İLERİ KAYA MEKANİĞİ, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020

KAYA MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Coruk Ö., Samsun-Kalın (Sivas) demiryolu modernizasyon projesinde çimento ve Novocrete ile zeminlerin stabilizasyonu, Yüksek Lisans, B.YEMENİCİ(Öğrenci), 2019

Coruk Ö., Darıca-Bayramoğlu Atıksu Tüneli mühendislik jeolojisi özelliklerinin tünel delme makinesi (TBM) seçimine etkisi, Yüksek Lisans, A.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2018

Coruk Ö., Azerbaycan Atbulaq-Sabirabad karayolu güzergahındaki zeminlerin mühendislik jeolojisi ve jeoteknik özellikleri, Yüksek Lisans, S.BOZ(Öğrenci), 2013

Coruk Ö., Bursaray B Etapı güzergahının mühendislik jeolojisi, Yüksek Lisans, M.GÖNÜL(Öğrenci), 2009

Coruk Ö., İzmit Körfezi Kuzeyi Kıyı ve Deniz Dibi Çökellerinin Mühendislik Jeolojisi, Yüksek Lisans, Ş.Emel(Öğrenci), 2008

Coruk Ö., İstanbul Tuzla Koyu deniz dibi ve kıyı çökellerinin mühendislik jeolojisi, Yüksek Lisans, B.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2008

Coruk Ö., İzmit havzasının hidrojeolojisi, Yüksek Lisans, H.DUMAN(Öğrenci), 2006

Coruk Ö., Derince yerleşim alanının mühendislik jeolojisi incelemesi, Yüksek Lisans, B.YAZICIOĞLU(Öğrenci), 2006

Coruk Ö., Kocaeli Körfez yerleşim alanı mühendislik jeolojisi özelliklerinin coğrafi bilgi sistemleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.KAYABAŞLI(Öğrenci), 2005

Coruk Ö., İzmit havzasının genç çökellerinin deprem esnasındaki davranışları, Doktora, A.KARAKAŞ(Öğrenci), 2005

Coruk Ö., Doğu Bursa Ovası hidrojeoloji modellemesi ve sorunları, Doktora, E.MERT(Öğrenci), 2003

Coruk Ö., Gölcük-Değirmendere bölgesinde 17 Ağustos 1999 depreminde oluşan yapı hasarlarına zemin özelliklerinin etkisi, Yüksek Lisans, U.MURAT(Öğrenci), 2002

Coruk Ö., Büyükçekmece Hadımköy Arasındaki Bölgenin Mühendislik Jeolojisi İncelemesi, Yüksek Lisans, R.Osmançelebioğlu(Öğrenci), 2001

Coruk Ö., Yenidoğan beldesinin yerleşim planlamasına etkiyen mühendislik jeolojisi özellikleri, Yüksek Lisans, E.SANĞU(Öğrenci), 2001

Coruk Ö., Yalova-Orhangazi otoyol güzergahının mühendislik jeolojisi incelemesi, Yüksek Lisans, C.ÖZER(Öğrenci), 2000

Coruk Ö., Çanakkale Umurbey barajının mühendislik jeolojisi ve enjeksiyon uygulamaları, Yüksek Lisans, G.YENİTÜRK(Öğrenci), 1999

Coruk Ö., Bolu Dağı tünelinin mühendislik jeolojisi ve jeoteknik özelliklerinin destek sistemine etkisi, Yüksek Lisans, C.HÜSEYİN(Öğrenci), 1999

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Coruk Ö., Şenol S., Çivril K., ZEMİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ, 2019 - 2019

Coruk Ö., Şenol S., Çivril K., ZEMİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ ve KONTROLLERİ, 2019 - 2019

Coruk Ö., Dalgıç S., Mahmutoğlu Y., JEOTEKNİK EĞİTİM, 2017 - 2017

Coruk Ö., JEOTEKNİK EĞİTİMİ, 2016 - 2016

Coruk Ö., Karakaş A., Atmaca S., PLANLAMAYA ESAS VE PARSEL BAZINDA JEOLJİK VE JEOTEKNİK ETÜD KURSU, 2013 - 2013

Coruk Ö., KÜTLE HAREKETLERİ-HEYELAN, 2006 - 2006

Coruk Ö., Karakaş A., SIVILAŞMA, 2006 - 2006

Coruk Ö., ZEMİN ETÜDÜ NEDİR NASIL YAPILIR?, 2005 - 2005

Hanna T., Toğrol E., Eroskay O., Coruk Ö., Geoteknik Mühendisliği Kursu (Özgün Bilgisayar Uygulamalı), 1993 - 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of engineering properties for usability of Lefke stone (Osmaneli/Bilecik) as building stone**
Selim H. H. , Karakaş A., Coruk Ö.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.78, ss.6047-6059, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Engineering geologic assessment of the slope movements and liquefaction failures of the 23 October 2011 Van earthquake (M-w=7.2)**
KARAKAŞ A., CORUK Ö., DOĞAN B.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.13, ss.1113-1126, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A study of residuals for strong ground motions in Adapazari basin, NW Turkey, by ground motion prediction equations (GMPEs)**
ULUTAŞ E., CORUK Ö., KARAKAŞ A.
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, cilt.55, ss.213-240, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liquefaction Analysis of Soils in the Western Izmit Basin, Turkey**
Karakaş A., Coruk Ö.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.16, ss.411-430, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Tarihi eserlerde doğal yapıtaşı olarak kullanılan Lefketaşının (Osmaneli/Bilecik) jeolojik ve mühendislik özellikleri**
Selim H. H. , Karakaş A., Coruk Ö.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.10, ss.1019-1032, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Demiryollarında Zemin İyileştirmesinde Novocrete® Uygulamaları**
Coruk Ö., Kavak A., Aydın A.
Demiryolu Mühendisliği Dergisi , cilt.6, ss.73-78, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **İstanbul'un Anadolu Yakası İle Gebze Bölgesindeki Genç Çökellerin Mühendislik Jeolojisi Özellikleri**
Karakaş A., Coruk Ö., Uysal T.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.15, ss.38-48, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Yerbilimleri Açısından Deprem Gerçeği ve Kentleşme**
Coruk Ö.
Deprem Gerçeği ve Kentleşme, ss.34-37, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- **İzmit-Tavşantepe Doğusunda Meydana Gelen Kaya Kaymasının Mühendislik Jeolojisi Kapsamında Değerlendirilmesi**
Karaağaç S., Karakaş A., Coruk Ö.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.12, ss.1-9, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Impact of Mass Movements in the Kocaeli Province, Turkey**
Karakaş A., Coruk Ö.
Geology Today, cilt.27, ss.70-73, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Doğa ve İnsan Yerleşimleri**
Coruk Ö., Kuvel F.
SEKA Kağıtçılık Dergisi, ss.18-20, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- **17 Ağustos 1999: Doğal Bir Olayın Doğal Bir Felakete Dönüşümü**
Öztaş T., Coruk Ö.
Hazır Beton Dergisi , ss.29-31, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- **Yapı ve Yapılaşma Alanlarında Mühendislik Jeolojisi Araştırmaları**
Öztaş T., Coruk Ö.
Hazır Beton Dergisi, ss.48-52, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Deprem; Doğal Bir Felaket mi? Marmara Depremi**
Coruk Ö., Kuvel F.
Seka Kağıtçılık Dergisi, ss.14-19, 1999 (Hakemsiz Dergi)

- **Kağıt Sektöründe Atıksular ve Yeniden Kazanılması Önerileri**
Coruk Ö., Kuvel F.
SEKA Kağıtçılık Dergisi, ss.16-18, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- **Edirne Kınalı Otoyolunun Mühendislik Jeolojisi**
Okay E., Coruk Ö.
Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi Bülteni, cilt.12, ss.5-10, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Otoyol Projelerinde Mühendislik Jeolojisi**
Eroskay O., Coruk Ö.
Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi Bülteni, cilt.11, ss.19-24, 1989 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Yalova Çiftlik Köyünün Güneyindeki Zeminlerin Jeoteknik İncelemesi**
Okay E., Gürpınar O., Coruk Ö.
Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi Bülteni, cilt.9, ss.7-13, 1987 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Atatürk Barajı Mühendislik Jeolojisi ve Enjeksiyon Uygulamaları**
Coruk Ö.
Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi Bülteni, cilt.8, ss.50-51, 1986 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Tünellerde Kullanılan Püskürtme Betonların Kalitesini Etkileyen Agrega Özellikleri**
Coruk Ö., Güngören E.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture (ISENSA), III. Uluslararası Mühendislik Fen Bilimleri ve Mimarlık Sempozyumu'nun (ISENSA), Kocaeli, Türkiye, 16 Nisan 2020, ss.76
- **Kocaeli Hereke Dolayındaki Karbonatlı Kayaçların Malzeme Özelliklerine Göre Kullanım Alanlarının Belirlenmesi**
Öztürk M., Karakaş A., Coruk Ö.
MühJeo'2019, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.665-671
- **Denizli-Afyonkarahisar Demiryolu Bozkurt-Dinar Arası Hat Yenileme Projesinde Novocrete® Teknolojisi ile Zemin İyileştirme Uygulamaları**
Coruk Ö., Kavak A., Aydın A.
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.81-87
- **Bursa Yıldırım İlçesi Mollaarap Heyelanının Nedenleri ve İyileştirme Çalışmaları**
Coruk Ö., Kavak A., Sönmez M., Varlı G., Selcen Türkyılmaz N.
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.301-308
- **Killi Zeminlerin Seçilmiş Bazı Kimyasallar İle Rehabilitasyonu**
Bilgen G., Kavak A., Coruk Ö.
18. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.92-98
- **Balıkesir İli ve İlçeleri Yerleşim Alanlarındaki Mikrobölgeleme Çalışmaları ve Elde Edilen Bulgular**
Coruk Ö., Gürbüz E., Ulu E., Çetin S.
Balıkesir'in Afet Durumu ve Yönetimi Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 28 Şubat - 01 Mart 2019, no.141, ss.93-107
- **Çimento ile Zeminlerin İyileştirilmesinde NovoCrete® Teknolojisi ve Uygulamaları**
Yemenici B., Coruk Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.287-288
- **Osmaneli (Bilecik) Lefke Yapı Taşının Jeolojik Ve Jeomekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
Karakaş A., Selim H. H., Coruk Ö., Çatalbaş A., Taş Ö. K.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.281-282
- **Darıca-Bayramoğlu Atıksu Tüneli Tünel Delme Makinesi (TBM) Seçimi ve Mühendislik Jeolojisi Araştırmalarının Projeye Olan Katkısı**
Altuntaş A., Coruk Ö.
MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 12 Eylül - 14 Ekim 2017, ss.27-34
- **Zeminlerin Yerinde İyileştirilmesinde NovoCrete® Teknolojisi ve Uygulamaları**

Yemenici B., Coruk Ö.

MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.239-244

- **A New Binder Mineral for Cement Stabilized Road Pavement Soils (Karayolu Güzergahındaki Zeminlerin Çimento ile stabilizasyonu için Yeni Bir Bağlayıcı Mineral)**
Kavak A., Coruk Ö., Aydın A.
Sixth International Conference On Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering , Bangkok, Tayland, 25 - 26 Şubat 2017, ss.68-71
- **Kocaeli İli Kuzeyi Mevcut ve Potansiyel Kırmataş Agrega Kaynaklarının Değerlendirilmesi**
Karakaş A., Coruk Ö.
7.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, ss.277-283
- **Yuvacık (Kocaeli) ve Civarındaki Eosen Yaşlı Volkanitlerin Agrega Potansiyeli**
Karaağaç S., Karakaş A., Coruk Ö.
3. Uluslararası Mermer Ve Doğaltaşlar Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2013, ss.14-15
- **Determination of Soil Amplification and Predominant Period in Düzce Basin**
Ulutaş E., Coruk Ö., Karakaş A.
İstanbul International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2012, ss.1-4
- **Kocaeli Bölgesinin Yeraltısuyu Potansiyeli**
Coruk Ö., Karakaş A.
Su Tüketimi Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.163
- **İzmit Havzasının Hidrojeolojisi**
Coruk Ö., Karakaş A.
Su Tüketimi Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.153-163
- **İzmit ve Yakın Dolayının Jeolojisi ve Mühendislik Jeolojisi**
Coruk Ö., Karakaş A.
TMMOB Kocaeli Kent Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.174-185
- **İzmit Havzası Genç Çökellerinin Sıvılaşma Potansiyeli**
Karakaş A., Coruk Ö.
TMMOB Kocaeli Kent Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.205-213
- **Liquefaction Analysis of Young Sediments in Western Part of İzmit Basin**
Karakaş A., Coruk Ö.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.494-498
- **Gölcük Zeminleri Sıvılaşma Potansiyelinin CBS Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
Koç G., Karakaş A., Coruk Ö.
International Symposium "The Importance of the City Information System in Earthquake Regions Deprem Bölgelerinde CBS'nin Önemi Uluslararası Sempozyum, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2007, ss.211-223
- **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**
Özer M. F. , Coruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Ulutaş E., Güven İ. T. , Karakaş A., Çetinel T., Tunç B., Mert E., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.136-137
- **Agreganın Ocaktan Kullanım Alanına Ulaştırılmasında GIS Uygulamaları**
Karakaş A., Coruk Ö.
2. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Haziran 1999, ss.331-340
- **Yeni Yerleşim Alanlarının Seçiminde Jeolojik Faktörlerin Etkisi ve Yerel Yönetimdeki Uygulamalar**
Coruk Ö.
Kentleşme ve Jeoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 1998, ss.7
- **Yerel Yönetimler ile Jeoloji Mühendisliği Meslek Disiplini Arasında Bir İşbirliği Önerisi**
Öztaş T., Coruk Ö.
Kentleşme ve Jeoloji, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 1998, ss.291-300
- **Causes and Effects of Decreasing Groundwater Level in İzmit Basin and Protection Methods**
Coruk Ö., Özer C., Mert E.
International Symposium on Geology and Environment GEONV'97, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 1997, ss.232
- **Slope Stability in İstanbul Green Clay and Effects to Urbanization**
Coruk Ö.

International Symposium on Geology and Environment GEONV'97, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 1997, ss.88

- **Kağıt Sektöründe Atıksular ve Yeniden Kazanılması**

Coruk Ö., Kuvel F.

Su ve Çevre Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 1997, ss.2213-220

- **Yeraltısuyu Havzalarının Korunması, İzmit Havzası Örneği**

Coruk Ö., Özer C., Mert E.

Su ve Çevre Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 1997, no.46, ss.331-338

- **İstanbul Sazlıdere Barajı Enjeksiyon Uygulamaları**

Süleyman D., Coruk Ö., Hasan A.

KTÜ, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 17 Ekim 1996, cilt.1, ss.395-403

- **Stabilization of Slopes in İstanbul Green Clay**

Toğrol E., Eroskay O., Lord A., Coruk Ö.

11th European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Kobenhavn, Danimarka, 28 Mayıs - 01 Haziran 1995, cilt.8, ss.161-166

- **Trakya Otoyolunda Babaeski Kilinin Jeoteknik Özellikleri**

Coruk Ö.

TMMMOB-JMO Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Türkiye, 8 - 12 Şubat 1993, ss.63-67

Diğer Yayınlar

- **Zemin Mekaniği Ders Notları (Zemin Mekaniğine Giriş)**

Coruk Ö., Karakaş A.

Ders Notu, ss.1-78, 2012

- **Kaya Mekaniği Ders Notları**

Coruk Ö., Karakaş A.

Ders Notu, ss.1-72, 2008

Desteklenen Projeler

Coruk Ö., Kavak A., Teknopark, SAFİ Derince Uluslararası Limanı Projesi Liman Dolgu Tabakalarının Jeoteknik Özelliklerinin Araştırılması, Dolgu Şevi Duyarlılığı ve Dolgudaki Zemin Tabakalarının İyileştirilmesi Projesi , 2019 - 2019

Coruk Ö., Kavak A., Teknopark, Bursa Yıldırım Belediyesi, Mollaarap Mahallesi, kazı şevinde oluşan heyelanın iyileştirme yöntemlerinin araştırılması, iyileştirme projesinin, geliştirilmesi, denetim, kontrol ve danışmanlık konusundaki Araştırma ve Geliştirme Projesi , 2018 - 2019

Selim H. H. , Coruk Ö., Karakaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lefke Taşının (Osmaneli/BİLECİK) Mühendislik Özelliklerinin ve Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2019

Coruk Ö., Kavak A., Teknopark, Yalova Gemi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Altyapı-Zemin İşleri, Kazı Şevleri ve Toprak Dolgu İmalatı İşleri Araştırma ve Geliştirme Projesi, 2017 - 2018

Coruk Ö., Kavak A., Ulaştırma Bakanlığı, Puzolanik, Toz, Saf Bağlayıcı Mineral İle Zeminlerin Yerinde Güçlendirilmesi Ve Fiziksel-Mühendislik Özelliklerinin Geliştirilmesi Projesi, 2016 - 2018

Coruk Ö., Kavak A., Teknopark, Anadolu Motor (ANTOR) Çayırova İlçesi, Şekerpinar Üretim ve Depolama Tesis Alanı Güneybatı Sınırdaki Toprakarme Duvarında Oluşan Hasar ve Deformasyonlarının Araştırılması, Nedenlerinin Tespiti ve Çözüm Önerileri ile İyileştirme Yöntemlerinin Tanımlanması, 2017 - 2017

Karakaş A., Coruk Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli İli Kuzeyi Karbonatlı Kayaçların Agregata Potansiyeli ve Kalitesinin Belirlenmesi, 2009 - 2012

Coruk Ö., Karakaş A., Mert E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Havzasının Yeraltısuyu Potansiyeli ve Kalitesi, 2002 - 2003

Özer M. F. , Coruk Ö., Karakaş A., TÜBİTAK Projesi, İzmit ve Civarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanlı Sismik Mikrobölgeleme, 2000 - 2001

Coruk Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit ve yakın dolayının Mühendislik Jeolojisi Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemiyle Üretilmesi, 1999 - 2000

Kazı Ve Yüzey Araştırma Çalışmaları

- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Sakarya İli, Hendek İlçesi, Karadere Mahallesi 142/9 Ve 142/16 Nolu Parsellerine Ait Paleosismolojik Amaçlı Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2019 - 2019
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Ulutaş E., Sanğu E., Yüzey Araştırma Çalışması, Manisa İli, Alaşehir İlçesi, Akkeçili Köyü, Jeotermal İşletme Ruhsatlı Kuyudaki Hasarların Depremlerle İlişkinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2019
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, G24d01d01a-G24d01a04d Ve G24d05c02b Paftalarında Yer Alan 17 Ağustos 1999 Depreminin Oluşturduğu Yüzey Faylanması ve Tampon Bölgenin Devamlılığının Paftalar Arasındaki Uyuşmazlığının Giderilmesine Yönelik Paleosismolojik Amaçlı Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2019 - 2019
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Yeşilyurt–Kurugöl ve Susuz–Karkın Arasında Yer Alan Olası Kuvaterner Faylarının/Çizgiselliklerinin Mucur İlçe Sınırları İçerisinde Kalan Kisimlerine Yönelik Paleosismolojik Amaçlı Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2019 - 2019
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Yüzey Araştırma Çalışması, Bursa İli, Yıldırım İlçesi, Mollaarap Mahallesi, 559 Ada 10 Ve 11 Numaralı Parsellere Ait Alan Ve Yakın Dolayındaki Fayların Araştırılması Ve Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2018
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Düzce İli, Çilimli İlçesi, Çilimli Belediyesi İlave+Revize İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt Yapımı İş Projesi Kapsamında, Paleosismolojik Amaçlı Arazi ve Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2017 - 2017
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Yalova İli, Çınarcık İlçesi, Teşvikiye Belde Belediyesi Sınırlarında Kalan 1/1000 Ölçekli G22D12A1C, G22D12A2C, G22D12A3B, G22D12A4B, G22D12B1D, G22D12B4A, G22D12A3A, G22D12A2D Paftalarına Ait İlave+Revize İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt Yapımı İş Projesi Kapsamında, Paleosismolojik Amaçlı Arazi ve Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2017 - 2017
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Yüzey Araştırma Çalışması, Yalova İli, Merkez İlçesi, Soğucak Köyü, 1/1000 Ölçekli G22.C16a2a-G22.C16.A2b- G22.C16.A2c- G22.C16.A2d Nolu Paftalarındaki Alanın İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüdü Kapsamında Proje Alanı Yakın Dolayındaki Fayların Araştırılması Ve Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2017
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Yüzey Araştırma Çalışması, İzmir Büyükşehir Belediyesi İzmir İli Karaburun İlçesi Kuyucak, İskele, Merkez ve Saip Bölgelerinde Kalan Alanlarda 1/5.000-1/1.000 Ölçekli Koruma Amaçlı İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt” Projesi Kapsamında, Paleosismolojik Arazi Çalışmaları ve Raporlama, 2016 - 2016
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Kocaeli İli Gölcük İlçesi 1/1.000 Ölçekli G23c01c1c-G23c01c1d Paftalarındaki 64 Ada 6-7-8 Parseller, 175 Ada 2 Parsel Ve 191 Ada 12 Parsellere Ait Revize İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt.” Projesi Kapsamında, Paleosismolojik Amaçlı Arazi ve Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2015 - 2015
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Tekirdağ İli, Şarköy İlçesi Gaziköy Mahallesi 1/5000 ve 1/1000 Ölçekli İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt Projesi, Paleosismolojik Amaçlı Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2015 - 2015
- Gürer Ö. F. , Coruk Ö., Sanğu E., Kazı Çalışması, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Şarköy İlçesine Ait Mursallı, Yörgüç, Sofuköy, Güzelköy, Gölcük ve Yayaköy Mahalleleri İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt Projesi, Paleosismoloji amaçlı Hendek (Trench) Çalışmaları ve Raporlama, 2015 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

DSİ TEKNİK BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
TÜRKİYE JEOLojİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 1998

Bilimsel Danışmalıklar

Balıkesir İli, Bandırma, Erdek, Marmara, Gönen, Manyas, Susurluk, Sındırgı, Kepsut, Bigadiç İlçeleri Toplam 19.292,25 Hektar Alanın İmar Planına Esas Mikrobölgeleme Etütleri Projesi, Analiz Mühendislik-Balıkesir Büyükşehir Belediyesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

Balıkesir İli, Ayvalık, Edremit, Gömeç, Burhaniye, Havran, İvrindi, Balya, Savaştepe İlçeleri Toplam 14.240,23 Hektar Alanın İmar Planına Esas Mikrobölgeleme Etütleri Projesi, Analiz Mühendislik-Balıkesir Büyükşehir Belediyesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016

Anadolu Motor (ANTOR) Üretim ve Pazarlama A.Ş. Şekerpinar Üretim ve Depolama Tesisi Kazı Şevlerinin Desteklenmesi Projesi, LOGO Yönetim İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2014

ADEL-FABER Kalemcilik Ticaret ve Sanayi A.Ş. Şekerpinar Üretim-Depolama Tesisi Temel Altı Jet-Grouting Zemin İyileştirme Projesi, LOGO Yönetim İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2014

AVRASYA TUNELİ, ISRCP İstanbul Karayolu Boğaz Geçiş Projesi, ATAS/YAPI MERKEZİ-DLH, ZEMAR , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2012

Adapazarı-İstanbul Kuzey Geçişi Hızlı Tren Demiryolu Hattı Etüt, Projesi, TCDD, SWS (İTALYA)-ZEMAR , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2012

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. Erdemir Projeleri Kapsamında Muhtelif Sahalarda Zemin Araştırma Sondajları Yapılması ve Geoteknik Rapor Hazırlanması, GEOS , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2010 - 2010

MARMARAY-CR1 Projesi, Performance Evaluation of Km: 01+392 Söğütlüçeşme Viyadüğü Performans Değerlendirmesi, AMD/DOĞUŞ İNŞAAT-DLH, OTS Mühendislik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2009 - 2009

Kocaeli İli Su Kaynakları Envanteri Projesi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi-İSU Genel Müdürlüğü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2007 - 2007

Marmaray CR1 Gebze-Haydarpaşa, Sirkeci-Halkalı Banliyö Hatlarının İyileştirilmesi Projesi, AMD/DOĞUŞ İNŞAAT-DLH, CEMRE-ZEMAR Ortak Girişimi, , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2007 - 2007

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Coruk Ö., Mühendislik Mimarlık Eğitimi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 1999

Coruk Ö., 2. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 1999

Yüzer E., Coruk Ö., Kentleşme ve Jeoloji Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 1998

Coruk Ö., Su ve Çevre Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 1997

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

TMMOB Dünden Yarına DEPREM Gerçeği, Panelist, Kocaeli, Türkiye, 2018

TMMOB Depreme Duyarlılık Etkinliği , Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2015

DEPREM Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2014

Bülent Ecevit Üniversitesi Yerbilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Jeoloji Konferansları, Davetli Konuşmacı, Zonguldak, Türkiye, 2013

Kocaeli'nin Su Sorunları, Panelist, Kocaeli, Türkiye, 2009

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):3

Davetli Konuşmalar

17 Ağustos 1999 Depreminden Günümüze Unutulanlar, Konferans, 1999 Marmara Depreminin 21. Yılı TMMOB Anma Etkinlikleri, Türkiye, Ağustos 2020

Depremden Önce-Depremden Sonra, Konferans, Mahalle Afet Gönüllüleri (MAG) , Türkiye, Ağustos 2008

Ödüller

Coruk Ö., Karakaş A., Erguvanlı Mühendislik Jeolojisi Uluslararası En İyi Makale Ödülü, Uluslararası Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi, International Associate Of Engineering Geology Turkish National Committee, Haziran 2011

Coruk Ö., Hizmet Ödülü, Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası, Uctea, Chamber Of Geological Engineers, Şubat 1998

Coruk Ö., En İyi Yüksek Lisans Tezi Ödülü, Uluslararası Mühendislik Jeolojisi Birlięi Türk Milli Komitesi, International Associate Of Engineering Geology Turkish National Committee , Şubat 1986

Yayıncılık Etkinlikleri

Coruk Ö., Acil Durum Çantası, Kurum Stüdyolarında TV/Radyo Eğitim Programı, 2015 - 2015