

## Doç.Dr. NART COŞKUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nartcoskun@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nartcoskun>

Posta Adresi: Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Sivas

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of York, İngiltere 1989 - 1994

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1972 - 1981

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1972 - 1981

### Yaptığı Tezler

Doktora, A comparison of Configuration Arrays for the Resistivity and Induced Polarisation Methods and a Direct Interpretation Technique for Vertical Profiling Field Data, University of York, 1994

Yüksek Lisans, Lineer Elektrot Dizilimine Rezistivite Birinci Türev Metodunun Uygulanması ve Model Çalışmaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Jeofizik Yüksek Mühendisliği, 1981

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1995 - 2010

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1984 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2015 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Erasmus Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2010

Staj Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2000 - 2001

## Verdiği Dersler

Yer altı Su Aramaları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Elektrik ve EM Yorumlama, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Çevre Jeofiziği, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010

Geoteknik ve Çevre Amaçları için Yer-elektrik Aramalar, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

Mesleki İngilizce, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010

Elektrik Özdirenç Yöntemlerinde 2-Boyutlu Modellemeler , Yüksek Lisans, 2007 - 2008

Elektrik ve Elektromanyetik Yorumlama , Yüksek Lisans, 2008 - 2009

Uygulamalı Çevre Jeofiziği, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

Çevre Jeofiziği için Analog ve Sayısal Modelleme Yaklaşımları , Yüksek Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Coşkun N., Beton Yapılar Üzerinde Uygulanan Jeofizik Yöntemler, Yüksek Lisans, S.ALTUNDAŞ(Öğrenci), 2009

Coşkun N., Topografya Etkisi İçeren Dipol-Dipol Özdirenç Verilerinin İki-Boyutlu Sonlu Elemanlar Modellemesi, Ters Çözümü ve Uygulamaları, Doktora, S.YILMAZ(Öğrenci), 2005

Coşkun N., Çevre Jeofiziği Kapsamında Temel Kayaç Topografyasının Elektrik Özdirenç Yöntemlerle Araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.BİNLER(Öğrenci), 2005

Coşkun N., Trabzon İli Yerleşim Alanında Zemin Araştırması için Bileşik Jeofizik Yöntemlerin Uygulanması, Yüksek Lisans, Ö.TURAN(Öğrenci), 2002

Coşkun N., Gömülü İletken Boru ve Kabloların Elektrik ve Elektromanyetik Yöntemler Kullanılarak Ortaya Çıkarılması, Yüksek Lisans, D.DONDURUR(Öğrenci), 1998

Coşkun N., Elektrik Özdirenç Profil Yönteminde Elektrot Dizilimlerinin Karşılaştırılması – Yarı-Sonsuz Ortamda Gömülü İletken Küre Üzerinde Görüntü Yöntemi Yaklaşımı, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 1997

Coşkun N., İletken ve Yalıtkan Daykların Analog Deney Tankı ve Sonlu Eleman Yöntemi Kullanılarak Modellenmesi, Yüksek Lisans, F.KAZANCI(Öğrenci), 1997

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mayıs, 2011

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2005

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2005

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2004

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2002

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 1998

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 1997

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

1. Preliminary investigation of underground settlements of Nevşehir Castle region using 2.5-D electrical resistivity tomography: Cappadocia, Turkey

Coskun N., Cakir O., Erduran M., Kutlu Y. A. , Yalcin A.

- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.18, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A potential landslide area investigated by 2.5D electrical resistivity tomography: case study from Canakkale, Turkey**  
Coskun N., Cakir O., Erduran M., KUTLU Y. A. , Cetiner Z. S.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.1, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effectiveness of electrical resistivity imaging in sinkhole investigations**  
Coşkun N.  
International Journal Of Physical Sciences, cilt.7, sa.15, ss.2398-2405, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A study of the terrain-correction technique for the inhomogeneous case of resistivity surveys**  
Yılmaz S., Coşkun N.  
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.24, ss.5213-5223, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Nondestructive Electrical Resistivity Method to Map the Drainage System of Football Playgrounds**  
Coskun N.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.23, sa.5, ss.303-308, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modal Analysis, Experimental Validation, and Calibration of a Historical Masonry Minaret**  
Bayraktar A., Altunışık A. C. , Sevim B., Türker T., Mehmet Akköse M., Coşkun N.  
Journal Of Testing And Evaluation, cilt.36, sa.6, ss.516-524, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Performance of masonry stone buildings during the March 25 and 28, 2004 Aşkale (Erzurum) earthquakes in Turkey**  
Bayraktar A., Coşkun N., Yalçın A.  
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.21, sa.6, ss.432-440, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Damages of masonry buildings during the July 2, 2004 Dogubayazit (Agri) earthquake in Turkey**  
Bayraktar A., Coşkun N., Yalçın A.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.14, sa.1, ss.147-157, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A discussion on the resolution of two-dimensional resistivity modelling**  
Coşkun N., Szymanski J. E.  
Archaeological Prospection, cilt.6, sa.4, ss.179-186, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Nevşehir Castle Region in Turkey Interpreted by the Use of Seismic Surface Wave and Electrical Resistance Measurements Together**  
Çakır Ö., Coşkun N., Erduran M.  
Pakistan Journal of Geology , cilt.3, sa.2, ss.9-19, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Orman Yol Güzergahlarındaki Zemin Klaslarının Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi**  
Acar H. H. , Coşkun N., Çağlar S., Dursun E.  
Orman Mühendisleri Odası, Orman Mühendisliği, cilt.48, sa.1, ss.22-25, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Jeofizikte Elektriksel Yöntemler I: Elektrik Özdirenç Yöntemi**  
Coşkun N.  
KTÜ Mühendislik Fakültesi Baskı Birimi, Trabzon, 2010
- II. **Yer-Elektrik Yöntemler III: İndüksiyon Polarizasyonu (İP) Yöntemi**  
Coşkun N.

KTÜ Mühendislik Fakültesi Baskı Birimi, Trabzon, 2009

III. **Yer-Elektrik Yöntemler II: "Self Potansiyel (SP) Yöntemi**

Coşkun N.

KTÜ Mühendislik Fakültesi Baskı Birimi, Trabzon, 2009

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

- I. **"Joint Interpretation of Electrical Resistivity and Seismic Surface Wave Measurements for the Nevşehir Castle Region: Cappadocia, TURKEY**  
Coşkun N., Çakır Ö.  
2. International Conference on Life and Engineering Sciences, ICOLES 2019, Abstracts Book, Medipol University, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.118
- II. **Ağaçların İç Yapısının Elektrik Özdirenç Tomografi (ERT) Yöntemi ile İncelenmesi ve Kullanılan Elektrotların Karşılaştırılması**  
Coşkun N., Karataş D. C.  
Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi 29-30 Nisan 2016, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016, ss.50
- III. **Resistivity and Seismic Surface Wave Tomography Results for the Nevşehir Kale Region: Cappadocia, Turkey**  
Coşkun N., Çakır Ö., Erduran M., Kutlu Y. A.  
EGU2014-9555, Vienna, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16, ss.9555
- IV. **Potansiyel Çökme Çukurlarının Elektrik Özdirenç Yöntemi ile Araştırılması: Modelleme Çalışmaları**  
Coşkun N.  
1. Uluslararası Nevşehir Tarih Kültür Sempozyumu Ve Sempozyum Programı, Nevşehir, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2011, ss.197
- V. **Application of Electrical Resistivity Method on Concrete Structures**  
Altındaş S., Coşkun N.  
6th Conference and Exhibition of Balkan Geophysical Society (BGS-2011), Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.9
- VI. **Applying of Electricity Impedance Method on The Determination of Forest Road Route**  
Dursun E., Ünver Okan S., Coşkun N., Acar H.  
The 1st International Symposium on Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2010, ss.196-206
- VII. **Köy ve orman yollarının yapımında yol zemininin jeofizik yöntemlerle etüdü, beklenen çevresel ve ekonomik yararları**  
Acar H., Coşkun N., Eker M.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Ulaşım, Yerleşim Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2003, ss.68-81
- VIII. **An investigation on the inversion incorporating topography to remove the terrain effects in resistivity data**  
Yılmaz S., Coşkun N.  
The 3rd international conference on earth sciences and electronics (ICESE-2003), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2003, ss.93-99
- IX. **Sönümlü en-küçük kareler yöntemini kullanarak iki-boyutlu görünür özdirenç verisinin ters çözümü için kuramsal analizler**  
Yılmaz S., Coşkun N.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.129
- X. **A Research On The Determination On The Forest Roads Groundbase Type By Terrestrial Methods**  
Acar H., Eker M., Coşkun N.  
Austro2003, Schwechat, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, ss.1-8
- XI. **İki-boyutlu elektrik özdirenç verilerinin sonlu eleman yöntemiyle hesaplanması**

- Yılmaz S., Coşkun N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi 10. Yıl Etkinliği Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2003, ss.13
- XII. **Topografyalı yer yüzeyi altında gömülü cisimlerin öz direnç anomalilerinin iyileştirilmesi**  
Yılmaz S., Coşkun N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi 10. Yıl Etkinliği Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2003, ss.14
- XIII. **Correction of terrain effects on resistivity surveys**  
Yılmaz S., Coşkun N.  
3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Sofija, Bulgaristan, 24 - 28 Haziran 2002, ss.245-246
- XIV. **A discussion on the resolution of two dimensional resistivity modelling**  
Coşkun N., Szymansky J.  
European Geophysical Society XXIII General Assembly, Nice, Fransa, 20 - 24 Nisan 1998, ss.223
- XV. **Direct Interpretation of Combined Sounding-Profiling Data**  
Coşkun N., Çertel R.  
European Geophysical Society XXIII General Assembly, Nice, Fransa, 20 - 24 Nisan 1998, ss.223
- XVI. **An Overview of Resistivity Probing for Archaeological Targets”, Abstracts of Archaeological Sciences**  
Coşkun N., Szymansky J.  
The third national conference on archaeological sciences, York, İngiltere, 2 - 04 Eylül 1991, ss.19

## Desteklenen Projeler

- Çakır Ö., Coşkun N., Erduran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeofizik Mühendisliği Bölümü Altyapısında Temel Jeofizik Çalışmaların Yapılabilmesi için 24 Kanallı Sismik ve Mikrotremor Cihazlarının Kazandırılması, 2015 - 2016
- Coşkun N., Çakır Ö., Erduran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOMÜ Terzioğlu kampüs alanında olası heyelan riskinin elektrik öz direnç tomografi ve doğal potansiyel yöntemleri ile araştırılması, 2014 - 2016
- Acar H., Coşkun N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. Orman Yolu İnşaatında Zemin Yapısının Jeofizik Yöntemlerle Tespiti Üzerine bir Araştırma, 2007 - 2009
- Coşkun N., Yılmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeofizik Yöntemlerin Sığ Aramalarda Kullanımı, 1996 - 1998

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası , Üye, 1986 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

- African Journal of Environmental Science and Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
- American Concrete Institute, Diğer Dergiler, Mart 2010
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2010

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):44  
h-indeksi (WOS):1

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Nevşehir Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü