

Asst. Prof. NART COŞKUN

Personal Information

Email: nartcoskun@cumhuriyet.edu.tr

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

Address: Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Sivas

Education Information

Doctorate, University of York, United Kingdom 1989 - 1994

Undergraduate, Istanbul University, Turkey 1972 - 1981

Postgraduate, Istanbul University, Turkey 1972 - 1981

Dissertations

Doctorate, 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

Postgraduate, Lineer Elektrot Dizilimine Rezistivite Birinci Türev Metodunun Uygulanması ve Model Çalışmaları, Istanbul University, Faculty Of Science, Jeofizik Yüksek Mühendisliği, 1981

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - 2020

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - 2015

Assistant Professor, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Geophysical Engineering, 2010 - 2013

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1995 - 2010

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1984 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2015 - 2016

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - 2016

Head of Department, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Geophysical Engineering, 2010 - 2013

Erasmus Coordinator, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2010

Staj Koordinatörü, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2000 - 2001

Courses

Yer altı Su Aramaları, Postgraduate, 2012 - 2013
Elektrik ve EM Yorumlama, Postgraduate, 2012 - 2013
Çevre Jeofiziği, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Geoteknik ve Çevre Amaçları için Yer-elektrik Aramalar, Postgraduate, 2008 - 2009
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Elektrik Özdirenç Yöntemlerinde 2-Boyutlu Modellemeler , Postgraduate, 2007 - 2008
Electric and Electromagnetic Interpretation, Postgraduate, 2008 - 2009
Applied Environmental Geophysics, Postgraduate, 2008 - 2009
Çevre Jeofiziği için Analog ve Sayısal Modelleme Yaklaşımları , Postgraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

Coşkun N., Beton Yapılar Üzerinde Uygulanan Jeofizik Yöntemler, Postgraduate, S.ALTUNDAŞ(Student), 2009
Coşkun N., Topografya Etkisi İçeren Dipol-Dipol Özdirenç Verilerinin İki-Boyutlu Sonlu Elemanlar Modellemesi, Ters Çözümü ve Uygulamaları, Doctorate, S.YILMAZ(Student), 2005
Coşkun N., Çevre Jeofiziği Kapsamında Temel Kayaç Topografyasının Elektrik Özdirenç Yöntemlerle Araştırılması, Postgraduate, Ü.BİNLER(Student), 2005
Coşkun N., Trabzon İli Yerleşim Alanında Zemin Araştırması için Bileşik Jeofizik Yöntemlerin Uygulanması, Postgraduate, Ö.TURAN(Student), 2002
Coşkun N., Gömülü İletken Boru ve Kabloların Elektrik ve Elektromanyetik Yöntemler Kullanılarak Ortaya Çıkarılması, Postgraduate, D.DONDURUR(Student), 1998
Coşkun N., Elektrik Özdirenç Profil Yönteminde Elektrot Dizilimlerinin Karşılaştırılması – Yarı-Sonsuz Ortamda Gömülü İletken Küre Üzerinde Görüntü Yöntemi Yaklaşımı, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 1997
Coşkun N., İletken ve Yalıtkan Daykların Analog Deney Tankı ve Sonlu Eleman Yöntemi Kullanılarak Modellenmesi, Postgraduate, F.KAZANCI(Student), 1997

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, May, 2011
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, November, 2010
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2010
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2010
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2009
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2008
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2006
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2005
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2005
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2004
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2004
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2002
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 1998
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.9, no.18, 2016 (SCI-Expanded)
- 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, vol.9, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The effectiveness of electrical resistivity imaging in sinkhole investigations**
Coşkun N.
International Journal Of Physical Sciences, vol.7, no.15, pp.2398-2405, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **A study of the terrain-correction technique for the inhomogeneous case of resistivity surveys**
Yılmaz S., Coşkun N.
Scientific Research And Essays, vol.6, no.24, pp.5213-5223, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Nondestructive Electrical Resistivity Method to Map the Drainage System of Football Playgrounds**
Coskun N.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.23, no.5, pp.303-308, 2009 (SCI-Expanded)
- 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, vol.36, no.6, pp.516-524, 2008 (SCI-Expanded)
- 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, vol.21, no.6, pp.432-440, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Damages of masonry buildings during the July 2, 2004 Dogubayazit (Agri) earthquake in Turkey**
Bayraktar A., Coşkun N., Yalcin A.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.14, no.1, pp.147-157, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **A discussion on the resolution of two-dimensional resistivity modelling**
Coşkun N., Szymanski J. E.
Archaeological Prospection, vol.6, no.4, pp.179-186, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dispersion of Rayleigh Surface Waves and Electrical Resistivities Utilized to Invert Near Surface Structural Heterogeneities**
ÇAKIR Ö., COŞKUN N.
Journal of Human, Earth, and Future, vol.3, no.1, pp.1-16, 2022 (Scopus)
- II. **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 , vol.3, no.2, pp.9-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Orman Yol Güzergahlarındaki Zemin Klaslarının Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi**
Acar H. H., Coşkun N., Çağlar S., Dursun E.
Orman Mühendisleri Odası, Orman Mühendisliği, vol.48, no.1, pp.22-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.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, Turkey, 29 - 30 April 2016, pp.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, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16, pp.9555
- IV. **Potansiyel Çökme Çukurlarının Elektrik Özdirenç Yöntemi ile Araştırılması: Modelleme Çalışmaları**
Coşkun N.
1. Uluslararası Nevşehir Tarih Kültür Sempozyumu Ve Sempozyum Programı, Nevşehir, Turkey, 16 - 19 November 2011, pp.197
- V. **Application of Electrical Resistivity Method on Concrete Structures**
Altundaş S., Coşkun N.
6th Conference and Exhibition of Balkan Geophysical Society (BGS-2011), Budapest, Hungary, 3 - 06 October 2011, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2010, pp.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, Turkey, 18 - 20 December 2003, pp.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, Turkey, 23 - 24 November 2003, pp.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, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.129
- X. **A Research On The Determination On The Forest Roads Groundbase Type By Terrestrial Methods**
Acar H., Eker M., Coşkun N.
Austro2003, Schwechat, Austria, 5 - 09 October 2003, pp.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, Turkey, 13 - 15 May 2003, pp.13
- XII. **Topografyalı yer yüzeyi altında gömülü cisimlerin özdirenç anomalilerinin iyileştirilmesi**
Yılmaz S., Coşkun N.
Süleyman Demirel Üniversitesi 10. Yıl Etkinliği Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 13 - 15 May 2003, pp.14
- XIII. **Correction of terrain effects on resistivity surveys**
Yılmaz S., Coşkun N.
3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Sofija, Bulgaria, 24 - 28 June 2002, pp.245-246
- XIV. **A discussion on the resolution of two dimensional resistivity modelling**
Coşkun N., Szymansky J.
European Geophysical Society XXIII General Assembly, Nice, France, 20 - 24 April 1998, pp.223
- XV. **Direct Interpretation of Combined Sounding-Profiling Data**
Coşkun N., Çertel R.
European Geophysical Society XXIII General Assembly, Nice, France, 20 - 24 April 1998, pp.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, United Kingdom, 2 - 04 September 1991, pp.19

Supported Projects

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası , Member, 1986 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

- African Journal of Environmental Science and Technology, Journal Indexed in ESCI, November 2015
- American Concrete Institute, Other journals, March 2010
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2010

Metrics

- Publication: 31
- Citation (WoS): 43
- Citation (Scopus): 65
- H-Index (WoS): 1
- H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Public Corporation