

# Prof.Dr. CAHİT ÇAĞLAR YALÇINER

## Kişisel Bilgiler

E-posta: yalciner@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/yalciner>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Strasbourg I, Institut De Physique Du Globe, Geophysics, Fransa 2005 - 2009

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Gömülü Yapıların Yeraltı Radarı (GPR) Yöntemi ile Araştırılması: Büyük Menderes grabeni'nde Paleosismolojik ve Arkeosismolojik Uygulamalar , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2009

Doktora, Investigation of buried objects with Ground Penetrating Radar: Application to archaeoseismology and palaeoseismology in the Buyuk Menderes Graben (Turkey) , Université Strasbourg I, Institut De Physique Du Globe, Geophysics, 2009

Yüksek Lisans, Örtülü Aktif Fayların VLF-EM Yöntemi ile Belirlenmesi , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2004

## Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arkeo-Jeofizik, Elektro Magnetik ve Elektrik Yöntemler, Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Yüzeysel Jeoloji (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar), Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Myo, Maden Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

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

- I. **High-resolution ground penetrating radar investigation of yerebatan (Basilica) cistern in istanbul (constantinople) for restoration purposes**  
AYDINGÜN Ş., Kurban Y., YALÇINER C. Ç., BÜYÜKSARAÇ A., GÜNDOĞDU E., Altunel E.  
Mediterranean Archaeology and Archaeometry, cilt.20, sa.3, ss.13-26, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Non-destructive damage analysis in Kariye (Chora) Museum as a cultural heritage building**  
YALÇINER C. Ç., BÜYÜKSARAÇ A., Kurban Y. C.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.171, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Coordinated application of structural strengthening injections with GPR method for restoration of historical artifacts: example study of Bodrum castle**  
YALÇINER C. Ç.  
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.16, sa.2, ss.325-331, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Paleoseismic history and slip rate along the Sapanca-Akyazi segment of the 1999 Izmit earthquake rupture (M-w=7.4) of the North Anatolian Fault (Turkey)**  
Dikbas A., Akyüz H. S., MEGHRAOUI M., FERRY M., Altunel E., Zabcı C., Langridge R., Yalciner C. Ç.  
TECTONOPHYSICS, cilt.738, ss.92-111, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Research using GPR into the cause of cracks and depressions in the floor of the gallery of Hagia Sophia Museum**  
YALÇINER C. Ç., Kurban Y. C., Altunel E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.139, ss.458-466, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hydrothermal fluids circulation and travertine deposition in an active tectonic setting: Insights from the Kamara geothermal area (western Anatolia, Turkey)**  
brogi A., alçiçek M. C., YALÇINER C. Ç., capezzuoli E., liotta D., meccheri M., rimondi V., ruggieri G., gandin A., boschi C., et al.  
TECTONOPHYSICS, cilt.680, ss.211-232, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Reply to Comment on "Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey"**  
Karabacak V., Yonlu O., Doku E., Kiyak N. G., Altunel E., Ozudogru S., YALÇINER C. Ç., Akyüz H. S.  
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.29, sa.4, ss.353-356, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Geophysical investigations at Agadere Cemetery, Gallipoli Peninsular, NW Turkey**  
Büyüksaraç A., YALÇINER C. Ç., Ekinci Y. L., Demirci A., Yücel M. A.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, cilt.46, sa.1, ss.111-123, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey**  
Karabacak V., Yonlu O., Doku E., Kiyak N. G., Altunel E., Ozudogru S., YALÇINER C. Ç., Akyüz H. S.  
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.28, sa.6, ss.531-543, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of the subsurface geometry of fissure-ridge travertine with GPR, Pamukkale, western Turkey**  
Yalciner C. Ç.  
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.10, sa.3, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Application of GPR to normal faults in the Buyuk Menderes Graben, western Turkey**  
YALÇINER C. Ç., Altunel E., BANO M., MEGHRAOUI M., Karabacak V., Akyüz H. S.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.65, ss.218-227, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Two-phased evolution of the Susehri Basin on the North Anatolian Fault Zone, Turkey**  
POLAT A., TATAR O., GÜRSOY H., YALÇINER C. Ç., BÜYÜKSARAÇ A.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.25, ss.132-145, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **2-D AND 3-D DIFFRACTION STAKE MIGRATION METHOD USING GPR: A CASE STUDY IN CANAKKALE (TURKEY)**  
Yalciner C. C.  
MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAEOLOGY, cilt.12, sa.2, ss.95-104, 2012 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Archaeological sites (Tell and Road) offset by the Dead Sea Fault in the Amik Basin, Southern**

## Turkey

ALTUNEL E., MEGHRAOUI M., KARABACAK V., Akyüz H. S., FERRY M., Yalciner C. Ç., MUNSCHY M.

GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.179, sa.3, ss.1313-1329, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. **New temple discovery at the archaeological site of Nysa (western Turkey) using GPR method**

Yalciner C. Ç., BANO M., Kadioglu M., Karabacak V., MEGHRAOUI M., Altunel E.

JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, cilt.36, sa.8, ss.1680-1689, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Local site effects in Atakoy, Istanbul, Turkey, due to a future large earthquake in the Marmara Sea**

SORENSEN M. B., OPRAL I., BONNEFOY-CLAUDET S., ATAKAN K., MAI P. M., PULIDO N., Yalciner C. Ç.

GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.167, sa.3, ss.1413-1424, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Historical earthquake activity of the northern part of the Dead Sea Fault Zone, southern Turkey**

Akyüz H. S., ALTUNEL E., KARABACAK V., Yalciner C. Ç.

TECTONOPHYSICS, cilt.426, ss.281-293, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Simav Fayındaki Düşey Yerdeğiştirmelerin, GPR (Yeraltı Radarı) Yöntemi ile Belirlenmesi**

GÜNDOĞDU E., Kurban Y. C., YALÇINER C. Ç., ÖZDEN S.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.17-33, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Kütahya Fay Zonu'nun Holosen Aktivitesi Holocene Activity of Kütahya Fault Zone**

Altınok S., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç., BİLGİN A. N., ALTUNEL E., KIYAK N. G.

TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.55, sa.1, ss.1-17, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **GPR ANALYSIS OF SULTAN AHMED III LIBRARY(ENDERUN) IN TOPKAPI PALACE, ISTANBUL BEFORE RESTORATION**

BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç., Kurban Y. C.

Civil Engineering Present Problems, Innovative Solutions, Jarostaw Görecki, Ewa Czaplewska, Editör, BJK - Consulting, ul. Zajecza 6/53 85 - 809 Bydgoszcz, Bydgoszcz, ss.175-186, 2017

II. **Heyelan Araştırmalarında Yerradarı Yöntemi: Güzelyalı Örneği**

YALÇINER C. Ç., BÜYÜKSARAÇ A., Kurban Y. C.

Çanakkale Heyelanları, Editör, Altın Kalem Yayınları, İzmir, ss.101-126, 2016

III. **Offset archaeological relics in the western part of the Büyük Menderes graben (western Turkey) and their tectonic implications**

YONLU Ö., ALTUNEL E., KARABACAK V., YALÇINER C. Ç.

Ancient Earthquakes, M. Sintubin, I. S. Stewart, T. M. Niemi, E. Altunel, Editör, Geological Society of America, Special Paper on "Ancient Earthquakes", 2010

IV. **Assessment of seismically induced damage using LIDAR: the ancient city of Pınara (SW Turkey) as a case study**

YERLİ B., YALÇINER C. Ç.

Ancient Earthquakes, M. Sintubin, I. S. Stewart, T. M. Niemi, E. Altunel, Editör, Geological Society of America, Special Paper on "Ancient Earthquakes", 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EÜAŞ Çan" Thermic Power Plant Moisture Analysis in Areas Provided for Limestone**

**Desulphurization Purposes.**

BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç. , EKİNCİ Y. L. , IŞIK E.

THIRD INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS ON NATURAL SCIENCES, HEALTH SCIENCES AND ENGINEERING (MENSEC III), 18 - 20 Haziran 2019

- II. **Pre-Restoration Studies of Edirne Hidirlik Bastion**  
BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç. , AYDIN M. C.  
Third International Mediterranean Congress on Natural Sciences, Health Sciences and Engineering, 18 - 20 Haziran 2019
- III. **3D Modelling of Historical Remains Using Unmanned Aerial Vehicle, A Case Study: Gallipoli Peninsula**  
YÜCEL M. A. , ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., YALÇINER C. Ç. , YILMAZ D.  
XXVIII International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy And Related Fields, SOFYA, Bulgaristan, 8 - 09 Kasım 2018, ss.101-107
- IV. **Comparison of Surface Morphology Determined with Terrestrial LIDAR Method and Underground Geometry Determined with GPR: Kamara (Denizli/Turkey) Fissure Ridge-type Travertine**  
YALÇINER C. Ç. , GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., ALTUNEL E., Kurban Y. C.  
", International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences (ISGGG), 18 - 21 Ekim 2017, ss.111-121
- V. **Eski eserlerde kideformasyonların yapı radarı, termal görüntüleme ve mikrodalga nem ölçümleri ile belirlenmesi: Ayasofya örneği**  
YALÇINER C. Ç. , KURBAN Y., GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., ALTUNEL E.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantısı, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- VI. **Monitoring Creep Movement with Terrestrial LIDAR on the Gere de Bayramören Segment of the North Anatolian Fault Zone Turkey**  
altınok erayık S., ALTUNEL E., tuncel E., YALÇINER C. Ç.  
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- VII. **Investigation of Disturbance on Gallery Floor of Hagia Sophia Museum with GPR Method**  
Kurban Y. C. , YALÇINER C. Ç. , ALTUNEL E., BÜYÜKSARAÇ A., TOPÇU İ., Belce E.  
EAGE Balkan Geophysical Society, 5 - 08 Ekim 2015
- VIII. **Investigation of Sultana and Sultan Hamam Walls at Topkapı Palace with Non destructive GPR CX Method**  
YALÇINER C. Ç. , Kurban Y. C. , ALTUNEL E., BÜYÜKSARAÇ A., TOPÇU İ., Belce E.  
EAGE Balkan Geophysical Society, 5 - 08 Ekim 2015
- IX. **GEOPHYSICAL SITE CHARACTERIZATION ASSESSMENT OF AN EARTHQUAKE PRONE AREA CITY OF CANAKKALE NW TURKEY**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 5th International Earthquake Symposium, 10 - 12 Haziran 2015, ss.519-522
- X. **Travertine fissure ridges as proxies of tectonically controlled hydrothermal fluids fed by a carbonate reservoir Special emphasis on Denizli basin of SW Anatolia Turkey**  
BROGLI A., capezzuoli E., ruggieri G., gandin A., ALÇİÇEK M. C. , liotta D., meccheri M., YALÇINER C. Ç. , BÜYÜKSARAÇ A.  
31st IAS Meeting of Sedimentology, 22 - 25 Haziran 2015
- XI. **Geophysical Site Characterization Assessment of an Earthquake Prone Area City of Canakkale NW TURKEY**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.519-522
- XII. **Çanakkale Güzelyalı Köyü Heyelan Sahası Sismik Tomografi ve İnklinometre Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
EYİSÜREN O., BÜYÜKSARAÇ A., BEKLER T., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 Haziran 2015
- XIII. **Geophysical Site Characterization Assessment Of An Earthquake Prone Area City of Canakkale Nw Turkey**

BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 Haziran 2015

## **Desteklenen Projeler**

GÜNDOĞDU E., YALÇINER C. Ç. , KURBAN Y. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anzak Koyu'ndaki (Çanakkale) Savaş İzlerinin Sığ Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2020

YÜCEL M. A. , YALÇINER C. Ç. , YILMAZ D., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelibolu Yarımadası Tarihi Alanı Yüze ve Yeraltı İzlerinin Geomatik ve Jeofizik Yöntemler ile Tespit Edilerek Üç Boyutlu Modellenmesi, 2018 - 2019

GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., YALÇINER C. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simav ve Civarındaki Aktif Fayların 3 Boyutlu Fay Geometrisinin GPR (Yeraltı Radarı) Yöntemi ile Belirlenip Modellenmesi, 2015 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):195

h-indeksi (WOS):8