

Arş.Gör.Dr. KAAAN HAKAN ÇOBAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377](tel:+90462377) Dahili: 2782

E-posta: h.coban@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/h.coban>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, Sakarya Üniversitesi, 2016

Bilişim, Coğrafi Bilgi Sistemi Operatörü Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi, 2016

Girişimcilik , Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Bilişim, AutoCAD 2D&3D, KTU-SEM, 2015

Bilişim, ArcGIS, Esri Türkiye, 2015

Bilişim, NetCAD 6.0 GIS, Netcad Kampüs, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, DEPREMLERİN MAGNİTÜD TÜRÜ DÖNÜŞÜMÜ VE MAKSİMUM YER HAREKETİ İVMESİ (PGA) TAHMİNİNDE

YAPAY ZEKA UYGULAMALARI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, FARKLI İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE KUZEY ANADOLU FAY ZONU (KAFZ) VE ÇEVRESİNİN

DEPREMSELLİĞİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Conditional Probabilities of Hellenic Arc Earthquakes Based on Different Distribution Models**
ÇOBAN K. H. , Sayil N. L.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.177, sa.11, ss.5133-5145, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Different probabilistic models for earthquake occurrences along the North and East Anatolian fault zones**
Çoban K. H. , Sayil N. L.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.18, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of earthquake recurrences with different distribution models in western Anatolia**
Çoban K. H. , Sayil N.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.23, sa.6, ss.1405-1422, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **24 Ocak 2020 Sivrice (Elazığ) Depreminin ğartlı Olasılığının Değerlendirilmesi**
Çoban K. H. , Sayil N. L.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.1009-1019, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Investigation of the seismicity of East Anatolian fault zone (EAFZ) according to Poisson and Exponential distribution models**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
Düzce University Journal of Science Technology, cilt.6, sa.2, ss.491-500, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of soil-structure interaction with earthquake and noise records: The case study of Kocaeli-Yuvacık dam.**
Sancılı M., Çoban K. H.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021, ss.299-307
- II. **The Conditional Probabilities of an Earthquake according to Different Distribution Models along the North Anatolian Fault Zone**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES 2019, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, ss.1-4
- III. **Assessment of Seismic Hazard by Different Statistical Methods: The Case of East Marmara Region**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.813-816
- IV. **Comparison of Site H/V Spectral Ratio and Predominant Frequency by Using Microtremor and Earthquake Data**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
Near Surface Geoscience Conference & Exhibition 2019, The Hague, Hollanda, 8 - 12 Eylül 2019, ss.1-4
- V. **AVAILABILITY OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) IN STRONG GROUND MOTION PREDICTION**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.114-117
- VI. **Investigation of vulnerability index by single station microtremor method: a case study of KTU campus**
BEKER Y., SAYIL N. L. , AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.79-82

- VII. **Investigation of Vulnerability Index by Single Station Microtremor Method: A Case of KTU Campus**
BEKER Y., SAYIL N. L. , AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.79-82
- VIII. **Availability of Artificial Neural Network (Ann) in Strong Ground Motion Prediction.**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
NTGE 2018 İstanbul, İstanbul, Türkiye, 7 Kasım - 09 Ekim 2018, ss.1
- IX. **Investigation of the sea water intrusion by using slingram and 2D resistivity imaging methods**
Coban B., GÖREN S., ÇOBAN K. H. , BABACAN A. E.
24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Porto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018
- X. **Determination of Earthquake Location with Particle Swarm Optimization**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
The European Seismological Commission 36th General Assembly, Valletta, Malta, 2 - 07 Eylül 2018
- XI. **Determination of the Earthquake Location with Particle Swarm Optimization**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
The 36th General Assembly of the European Seismological Commission ESC 2018, Valetta, Malta, 2 - 07 Eylül 2018, ss.1
- XII. **The Investigation of the VAN Region Seismicity**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- XIII. **Estimation of the Peak Ground Acceleration with Artificial Neural Network (ANN) trained by Turkey strong-motion database**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2018, Vienna, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.1
- XIV. **Evaluation of Earthquake Storm in Çanakkale (Gülpınar - Ayvacık) by Magnitude - Frequency Relations,**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XV. **Seismicity for the Eastern Black Sea region with statistical approaches**
SAYIL N. L. , ÇOBAN K. H. , AKIN Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- XVI. **Seismic for the Eastern Black Sea region with statistical approaches**
Sayil N. L. , Çoban K. H. , AKIN Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.5
- XVII. **Determination of Samsun province earthquake risk according to probabilistic and deterministic approaches**
SAYIL N. L. , ÇOBAN K. H. , AKIN Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- XVIII. **Determination of Fault Types by GIS Applications according to Earthquake Depths**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1-5
- XIX. **Modeling of Soil Parameters Obtained by Geophysical Methods Using GIS: A case Study in Trabzon**
ÇOBAN K. H. , AKIN Ö., SAYIL N. L.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1-5
- XX. **A MATLAB Interface Application for Spectral Ratio by Reference Station and Damping Ratio**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
4. International Earthquake Engineering and Seismology Congress, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-5
- XXI. **Evaluation of Earthquake Swarm in Çanakkale (Gülpınar - Ayvacık) by Magnitude - Frequency Relations**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

4 UDMSK, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-4

- XXII. **The Use of Slingram Method to Map the Marine Water Intrusion: A Case Study from the Trabzon, Turkey**
ÇOBAN K. H. , BABACAN A. E. , DURMAZ E., CEYLAN S.
23rd Near Surface Geoscience (EAGE) 2017, Malmö, İsveç, 3 - 07 Eylül 2017, ss.1-4
- XXIII. **Calculation of earthquake risk of Aegean region with different statistical approaches**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5
- XXIV. **Investigation of the seismicity of East Anatolian fault zone (EAFZ) according to Poisson and Exponential distribution models**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5
- XXV. **The Statistical Earthquake Probability in Marmara Region**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXVI. **The Calculation of Earthquake Magnitude Probability Near Van Lake**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXVII. **"The Statistical Earthquake Probability in Marmara Region"**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.355
- XXVIII. **"The Calculation of Earthquake Magnitude Probability near Van Lake"**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.362
- XXIX. **Usefulness of Slip Predictable Model for Earthquake Occurrence in Turkey**
SAYIL N. L. , ÇOBAN K. H.
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXX. **Estimation of Earthquake Occurrence by Using Markov Chain Approach in Turkey**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXXI. **A Gui Interface for Estimation of the Earthquake Risk Based on Poisson Model**
ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.
International Conference on Advances in Science ICAS 2016, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XXXII. **Determination of the Ground building Relationships in the KTU Campus Area with Microtremor Measurements**
BEKER Y., SAYIL N. L. , AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 4 - 08 Eylül 2016
- XXXIII. **Determination of the Ground-building Relationships in the KTU Campus Area with Microtremor Measurements"**
SAYIL N. L. , AKIN Ö., BEKER Y., ÇOBAN K. H.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.Near Surface Geoscience (EAGE), Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.1
- XXXIV. **Determination of the Ground-Building Relationships in The KTU Campus Area With Microtremor Measurements**
BEKER Y., SAYIL N. L. , AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.8
- XXXV. **Determination of the Dynamic Characteristics of the Faculty Building of Law at KTU Campus with**

HVSR and FSR Methods

BEKER Y., ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.Near Surface Geoscience (EAGE) 2016, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.1

XXXVI. "A Gui Interface for Estimation of The Earthquake Risk Based on Poisson Model" ICAS 2016

ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

International Conference on Advances in Science (Icas 2016), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.56-60

XXXVII. Usefulness of Slip Predictable Model for Earthquake Occurrence in Turkey

SAYIL N. L. , ÇOBAN K. H.

ICENS 2016, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

XXXVIII. Estimation of the Earthquake Magnitude Transition Probability in Marmara Region with Semi-Markov Model

ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

7 th International Geosciences Student Conference (7th IGSC), Kataowice, Polonya, 11 Temmuz - 14 Ekim 2016, ss.33-37

XXXIX. Determination of Earthquake Probability by Using Statistical Methods in Turkey

ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1448-1454

XL. Estimation of Earthquake Occurrences by Using Markov Chain Approach in Turkey

ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1443-1448

XLI. Usefulness of Slip Predictable Model for Earthquake Occurrence in Turkey" ICENS 2016

SAYIL N. L. , ÇOBAN K. H.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.3004-3010

XLII. GRAFİK ARAYÜZÜ KULLANILARAK REFERANS İSTASYONUNA GÖRE SPEKTRAL ORANLAR S R YÖNTEMİNDEN BÜYÜTME DEĞERİNİN BELİRLENMESİ

ÇOBAN K. H. , AKIN Ö., SAYIL N. L.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

XLIII. Grafik Arayüzü Kullanılarak Referans İstasyonuna Göre Spektral Oranlar (S/R) Yönteminden Büyütme Değerinin Belirlenmesi

ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

TDMSK, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-4

XLIV. RefPick A GUI Application to Pick First Arrival Times and Data Processing on Seismic Refraction Data

ÇOBAN K. H. , ŞENKAYA M., KARSLI H.

8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 - 08 Ekim 2015

XLV. Tek İstasyon Mikrotremor Kayıtları Kullanılarak İki Farklı Yöntemle Büyütme Değerlerinin Karşılaştırılması

AKIN Ö., ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

5th International Earthquake Symposium, Kocaeli/ Türkiye, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1

XLVI. TEK İSTASYON MİKROTREMOR KAYITLARI KULLANILARAK İKİ FARKLI YÖNTEMLE BÜYÜTME DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

AKIN Ö., ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

Kocaeli 2015 8th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

XLVII. Tek İstasyon Mikrotremor Yönteminde Baskın Frekans ve H/V Oranının Kayıt Uzunluğu ve Zemin Özelliklerine Göre Değişimi (Ktü Kampüs Örneği)

AKAR Z. B. , MURTEZAOĞLU M., AKIN Ö., ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.8

XLVIII. İzmir ve çevresinin depremselliğinin incelenmesi

BAYINDIR G., AKIN Ö., ÇOBAN K. H. , SAYIL N. L.

Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.Near Surface Geoscience (EAGE) 2016, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016

International Conference on Advances in Science (Icas 2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

7 th International Geosciences Student Conference (7th IGSC), Katılımcı, Katowice, Polonya, 2016

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

8th Congress of Balkan Geophysics, Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2015

3.TDMSK İZMİR, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Genç Yer Bilimciler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

5th International Earthquake Symposium, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1