

Assoc. Prof. HAKAN ÇINAR

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2787](tel:+904623772787)

Email: cinar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/cinar>

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1989 - 1998

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1986 - 1989

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Müh. Böl., Turkey 1982 - 1986

Research Areas

Geophysical Engineering, Ground Physics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2008 - 2018

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1998 - 2008

Lecturer, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1995 - 1998

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1988 - 1995

Advising Theses

ÇINAR H., P VE S-ALICI FONKSİYONLARININ BİRLEŞİK TERS ÇÖZÜMÜ İLE DOĞU PONTİD OROJENİK KUŞAĞININ KABUK VE ÜST MANTO YAPISININ ARAŞTIRILMASI, Doctorate, H.ALKAN(Student), 2018

ÇINAR H., SARIÇİÇEK VE SARIHAN GRANODİYORİTLERİNİN YERİNDE GAMA-İŞİNİ SPEKTROMETRESİ VE MANYETİK SÜSEPTİBİLİTE YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ, Doctorate, S.ALTUNDAŞ(Student), 2016

ÇINAR H., Tek İstasyon Yüzey Dalgası Grup Hızı Ters Çözümü Yöntemiyle Doğu Karadeniz Bölgesinde Kabuk Yapısının Araştırılması, Post Graduate, H.ALKAN(Student), 2012

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Dr. Öğretim Üyesi Atanma, GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ- MÜH. VE DOĞA BİL.FAK. JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, April, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Lake Van (Southeastern Turkey) Experiment: Receiver Function Analyses of Lithospheric Structure from Teleseismic Observations**
Alkan H., ÇINAR H., Oreshin S.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of the crustal and upper-mantle structure of the eastern Pontides orogenic belt (NE, Turkey): a receiver-function study**
Alkan H., ÇINAR H., ORESHIN S., VINNIK L.

JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.23, pp.473-491, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **In situ gamma ray measurements for deciphering of radioactivity level in Sarihan pluton area of northeastern Turkey**
ÇINAR H., Altundas S., ÇELİK N., MADEN N.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.10, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Crustal S-wave structure around the Lake Van region (eastern Turkey) from interstation Rayleigh wave phase velocity analyses**
ÇINAR H., Alkan H.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.26, pp.73-90, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Crustal S-wave structure beneath Eastern Black Sea Region revealed by Rayleigh-wave group velocities**
ÇINAR H., Alkan H.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.115, pp.273-284, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Application of two geophysical methods to characterize a former waste disposal site of the Trabzon-Moloz district in Turkey**
ÇINAR H., Altundas S., Ersoy E., Bak K., Bayrak N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysis of Largest Earthquakes in Turkey and its Vicinity by Application of the Gumbel III Distribution**
Tsapanos T. M. , BAYRAK Y., ÇINAR H., Koravos G. C. , BAYRAK E., KALOGIROU E. E. , TSAPANOU A. V. , VOUGIOUKA G. E.
ACTA GEOPHYSICA, vol.62, pp.59-82, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Seismogenesis and earthquake triggering during the Van (Turkey) 2011 seismic sequence**
BAYRAK Y., Yadav R. B. S. , Kalafat D., Tsapanos T. M. , ÇINAR H., Singh A. P. , BAYRAK E., YILMAZ Ş., Ocal F., Koravos G.
TECTONOPHYSICS, vol.601, pp.163-176, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Discrimination of earthquakes and quarry blasts in the eastern Black Sea region of Turkey**
YILMAZ Ş., BAYRAK Y., ÇINAR H.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.17, pp.721-734, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **The North Anatolian Fault Zone: an Evaluation of Earthquake Hazard Parameters**
BAYRAK Y., ÇINAR H., Bayrak E.
NEW FRONTIERS IN TECTONIC RESEARCH - AT THE MIDST OF PLATE CONVERGENCE, pp.269-288, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Estimating earthquake hazard parameters from instrumental data for different regions in and around Turkey**
BAYRAK Y., OZTURK S., ÇINAR H., Kalafat D., Tsapanos T. M. , Koravos G. C. , Leventakis G.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.105, pp.200-210, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **A quantitative appraisal of earthquake hazard parameters computed from Gumbel I method for different regions in and around Turkey**
OZTUERK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Koravos G. C. , Tsapanos T. M.
NATURAL HAZARDS, vol.47, pp.471-495, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Regional variation of the omega-Upper bound magnitude of GIII distribution in and around Turkey: Tectonic implications for earthquake hazards**
BAYRAK Y., OZTURK S., ÇINAR H., Koravos G. C. , Tsapanos T. M.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.165, pp.1367-1390, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Properties of the aftershock sequences of the 2003 Bingöl, M-D=6.4, (Turkey) earthquake**
ÖZTÜRK S., ÇINAR H., BAYRAK Y., KARSLI H., DANIEL G.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.165, pp.349-371, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Properties of the Aftershock Sequences of the 2003 Bingöl, MD = 6.4, (Turkey) Earthquake**
Öztürk S., Çınar H., Bayrak Y., KARSLI H., Daniel G.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, pp.324-336, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Forward modelling receiver functions for crustal structure beneath station TBZ (Trabzon, Turkey)**
CAKIR O., ERDURAN M., Cinar H., YILMAZTURK A.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.140, pp.341-356, 2000 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Crustal Structure of Eastern Anatolia from Single-Station Rayleigh Wave Group Velocities**
ÇINAR H., Alkan H.
Eastern Anatolian Journal of Science, vol.1, no.2, pp.57-69, 2015 (International Refereed University Journal)
- **A Preliminary Indoor Gamma-ray Measurements in Some of the Buildings at Karadeniz Technical University (Trabzon, Turkey) Campus Area**
ÇINAR H., ALTUNDAŞ S.
Eastern Anatolian Journal of Science, vol.1, no.1, pp.10-19, 2015 (International Refereed University Journal)
- **Earthquake Hazard Assessment For Different Regions in and around Turkey Based on Gutenberg-Richter Parameters by the Least Square Method**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S., ÇINAR H.
Journal of Applied Functional Analysis, vol.4, no.1, pp.286-299, 2009 (International Refereed University Journal)
- **Anadolu Kabuk Yapısının Rayleigh ve Love Yüzey Dalgaları ile Yorumu**
Erduran M., Çakır Ö., ÇINAR H.
Jeofizik, vol.15, no.1, pp.51-62, 2001 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **The North Anatolian Fault Zone: an Evaluation of Earthquake Hazard Parameters**
BAYRAK Y., ÇINAR H., BAYRAK E.
in: New Frontiers in Tectonic Research - At the Midst of Plate Convergence, Uri Schattner , Editor, İntech, Zagreb, pp.269-280, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **A Preliminary Crustal Study in and around Eastern Black Sea from Rayleigh Surface Wave Group Velocity Inversion**
ÇINAR H., ALKAN H., BAYRAK Y.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Hungary, vol.1, no.1, pp.1
- **Earthquake hazard assessment for different regions in and around Turkey based on Gutenberg-Richter parameters by the least square method**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S., ÇINAR H.
2. International interdisciplinary chaos symposium, İstanbul Kültür University, İstanbul, İstanbul, Turkey, vol.1, no.1, pp.1
- **Aletsel ve tarihsel dönem verileri kullanılarak Kuzey Anadolu fayı ve civarındaki farklı bölgeler için deprem tehlikesinin belirlenmesi**
BAYRAK Y., ÇINAR H.
Türkiye 19. Uluslararası arası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, vol.1, no.1, pp.1
- **A Preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and Around Eastern Black Sea Region**
BAYRAK Y., ÇINAR H., YILMAZ Ş., BAYRAK E.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Albania, vol.1, no.1, pp.1
- **Regional Variations of Earthquake Hazard Parameters for Different Source Regions in Turkey and Vicinity**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, Kocaeli, Turkey, vol.1, no.1, pp.1
- **Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Tehlikesi Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Katoloğunun Hazırlanması**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., KARSLI H., ÇINAR H.
6. Ulusal Deprem Konferans, İstanbul, Turkey, vol.2, pp.347
- **Doğu Karadeniz bölgesinde son yıllarda yapılan patlatmalarla oluşan depremlerin ayırt edilmesi**

YILMAZ Ş., BAYRAK Y., ÇINAR H.

Türkiye 19. Uluslar arası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, vol.1, no.1, pp.1

- **Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları**
BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., KARSLI H.
6. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Turkey, vol.2, pp.425
- **Tele Seismic Receiver Functions and Gutenberg-Richter b-value Distribution around the Lake Van Region (Eastern Turkey)**
ALKAN H., ÇINAR H., BAYRAK E.
10th CONGRESS OF BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY, Varna, Bulgaria, 18 - 22 September 2019, pp.79-83
- **Crust And Upper Mantle Structure Beneath The Lake Van Region (Southeastern Turkey) From P- And S-Wave Receiver Functions**
ALKAN H., ÇINAR H.
ICOCEM,4.International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.1, no.1, pp.741-745
- **A Preliminar P And S-Wave Receiver Functions Study At Ktut Station (Trabzon, Turkey)**
ALKAN H., ÇINAR H.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017, no.44003, pp.1-5
- **An Investigation of Environmental Radioactivity Effects of Moloz (Trabzon, Turkey) Municipal Waste Dump Site**
ÇINAR H.
8th Congress of Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 October - 08 December 2015, pp.1-5
- **A Rapid Mapping of Sarçışek Pluton from In-situ Gamma Ray Measurements**
ALTUNDAŞ S., ÇINAR H.
8th Congress of Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015, pp.33-35
- **Trabzon Kaşüstü Bölgesinde Bir İnşaat Alanının Dinamik Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Yöntemi ile Belirlenmesi.**
ÇINAR H., ALTUNDAŞ S., Sağır A., Onuk S.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1
- **Trabzon Yalınca Mahaltesinde Yerinde Gamma-Işını Ölçümleri**
ÇINAR H., ALTUNDAŞ S., Gökçelik İ., Kara H.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1
- **2011 Van Depremi'nin Ana ve Artçı Şoklarının Kullanılmasıyla Doğu Anadolu'nun Kabuk Yapısının Belirlenmesi**
ÇINAR H., Alkan H., Akkaya İ.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1
- **Trabzon Yalınca Mahaltesinde Yerinde Gamma-Işını Ölçümleri.Genç Yerbilimciler Kongresi**
ÇINAR H., ALTUNDAŞ S., GÖKÇELİK İ., KARA H.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1-2
- **Gamma-Işını Spektrometresi Kullanılarak Çilekli Mahaltesinin (Trabzon) Yerinde Doğal Radyoaktif Element Konsantrasyon- larının Araştırılması**
ALTUNDAŞ S., ÇINAR H.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1
- **Karadeniz Teknik Üniversitesi Eski Yerbilimleri Fakültesinde Bina İçi Radyasyonun Gamma Işını Spektrometresiyle Belirlenmesi**
ÇINAR H., ALTUNDAŞ S., Apaydın E., Balcıoğlu S.
20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.1-4
- **Karadeniz Teknik Üniversitesi Kampüsü ve Çevresinin Doğal Radyoaktivite Seviyesinin belirlenmesi**
ALTUNDAŞ S., ÇINAR H.
20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.13-16
- **A preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and around Eastern Black Sea Region**
BAYRAK Y., İrmak T., Doğan B., ÇINAR H., Yılmaz Ş., KALAFAT D., Karakaş A., Bayrak E.

7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania, 7 - 10 October 2013, pp.1

- **An overview of Eastern Black Sea Crust using Single Station Fundamental Mode Surface Wave Method**
ÇINAR H., Alkan H.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania, 7 - 10 October 2013, pp.1
- **A Preliminary Crustal Study in and around Eastern Black Sea from Rayleigh Wave Group Velocity Inversion**
ÇINAR H., ALKAN H.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest, Hungary, 3 - 06 October 2011, pp.1
- **Aletsel ve Tarihsel Dönem Verileri Kullanılarak Kuzey Anadolu Fayı ve Civarındaki Farklı Bölgeler İçin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
BAYRAK Y., KALAFAT D., ÇINAR H.
TÜRKİYE 19. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE ve SERGİSİ, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010, pp.238-241
- **Earthquake Hazard Assessment for Different Regions in and Around Turkey Based on Gutenberg-Richter Parameters by the Least Square Method**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Ch. KORAVOS G., TSAPANOS T.
2nd International Interdisciplinary Chaos Symposium, Chaos and Complex Systems, İstanbul Kültür University, İstanbul, Turkey, 7 - 10 May 2008, pp.9-10
- **Regional Variations of Earthquake Hazard Parameters for Different Source Regions in Turkey and Vicinity**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Ch.KORAVOS G., TSAPANOS T.
International Earthquake Symposium 22-24 October 2007, Kocaeli University, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 October 2007, pp.87-91
- **Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları**
BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., Karslı H.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007, pp.425-433
- **Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Kataloğunun Hazırlanması**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., Karslı H., ÇINAR H.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007, pp.347-358
- **Anadolu Kabuk Yapısının Bölgesel Rayleigh ve Love Yüzey Dalgaları ile Yorumu**
Erduran M., Çakır Ö., ÇINAR H.
Ulusal Jeofizik Toplantısı, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2000, pp.62-66
- **Crustal Structure in and Around the Eastern Turkey from Single Station Rayleigh Wave Observations**
ÇINAR H., Yılmaztürk A., Çakır Ö.
European Geophysical Society, XXIII General Assembly, Nice, France, 20 April - 24 October 1998, pp.1
- **Heyelan Araştırmalarında Jeofizik Yöntemlerin Kullanımı**
Gelişli K., ÇINAR H.
Türkiye 1. Ulusal Heyelan Sempozyumu, KTÜ, Trabzon, Turkey, 27 - 29 November 1991, pp.356-365
- **Heyelan Araştırmalarında Bazı Jeofizik Yöntemler**
ÇINAR H., Gelişli K.
Trabzon ve Yöresi 20 Haziran 1990 Sel Felaketi Sempozyumu, KTÜ, Trabzon, Turkey, 22 - 24 November 1990, pp.168-180

Activities in Scientific Journals

EASTERN ANATOLIAN JOURNAL OF SCIENCE, Committee Member, 2015 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):147

h-index (WOS):6