

Asst. Prof. Hamdi Alkan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28237

Email: hamdialkan@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/hamdialkan>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi F Blok Kat:2

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, P- VE S-ALICI FONKSİYONLARININ BİRLEŞİK TERS ÇÖZÜMÜ İLE DOĞU PONTİD OROJENİK KUŞAĞI' NIN KABUK VE ÜST MANTO YAPISININ ARAŞTIRILMASI, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018

Post Graduate, TEK İSTASYON YÜZEY DALGASI GRUP HIZI TERS ÇÖZÜMÜ YÖNTEMİYLE DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDE KABUK YAPISININ ARAŞTIRILMASI , Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2012

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Ground Physics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizikmühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizikmühendisliği, 2018 - 2019

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2014 - 2018

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizikmühendisliği, 2011 - 2014

Professional Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik, Jeofizik Bölümü, 2019 - Continues

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

- I. **The lithospheric structure underneath the Circum Black Sea: Teleseismic receiver functions and Rayleigh wave phase velocity analysis**
Alkan H., Çınar H.
Journal Of Asian Earth Sciences, vol.206, pp.104652, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Lake Van (Southeastern Turkey) Experiment: Receiver Function Analyses of Lithospheric Structure from Teleseismic Observations**

Alkan H., Çınar H., Oreshin S.

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 2020 (Journal Indexed in SCI)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

Articles Published in Other Journals

I. **Benzetilmiş Tavlama Yöntemi: Karadeniz Havzası için Bir Sismolojik Uygulama**

Alkan H., Çınar H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.95-106, 2020 (National Refreed University Journal)

II. **P ve S Alıcı Fonksiyonlarının Birleşik Ters Çözümü: Van Gölü Havzası Örneği**

Alkan H., Çınar H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.231-242, 2018 (National Refreed University Journal)

III. **Crustal Structure of Eastern Anatolia from Single-Station Rayleigh Wave Group Velocities**

Alkan H., ÇINAR H.

Eastern Anatolian Journal of Science, vol.1, no.2, pp.57-69, 2015 (International Refereed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Teleseismic Receiver Functions and Gutenberg-Richter b-value distributions around the Lake Van region (eastern Turkey)**

Alkan H., Çınar H., Bayrak E.

10TH Congress of Balkan Geophysical Society, Varna, Bulgaria, 18 - 22 September 2019, pp.79-83

II. **Crust And Upper Mantle Structure Beneath The Lake Van Region (Southeastern Turkey) From P- And S-Wave Receiver Functions**

Alkan H., Çınar H.

International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.741-745

III. **A Close Look at Crustal Structure of Lake-Van Region from Inter-Station Rayleigh Wave Phase Velocities**

Alkan H., Çınar H.

New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1

IV. **Seismicity of the Erzurum City and the Surrounding Area from maximum Likelihood Method**

Bayrak E., Bayrak Y., Alkan H.

New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1

V. **Crust and Upper Mantle Structure beneath the KTUT (Trabzon) and ERZN (Erzincan) Stations from Joint Inversion of P and S Receiver Functions**

Alkan H., Çınar H., Oreshin S., Vinnik L.

New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1

- VI. **P-dalgası Alıcı Fonksiyonlarının Kullanılması ile Tokat ve Reşadiye Arasındaki Litosferik Yapının Modellenmesi**
Alkan H., Çınar H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.30
- VII. **Alıcı Fonksiyonlarının Birleşik Ters Çözümü Yöntemi Kullanılarak ERZN İstasyonunun (Erzincan, Türkiye) P ve S Dalgası Hız Histogramlarının Elde Edilmesi**
Alkan H., Çınar H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.74
- VIII. **A PRELIMINARY P AND S-WAVE RECEIVER FUNCTIONS STUDY AT KTUT STATION (TRABZON, TURKEY)**
Alkan H., Çınar H.
9 Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017, pp.1
- IX. **2011 Van Depremi'nin Ana ve Artçı Şoklarının Kullanılmasıyla Doğu Anadolu'nun Kabuk Yapısının Belirlenmesi**
Alkan H., Çınar H., Akkaya İ.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, vol.1, pp.34-35
- X. **AN OVERVIEW OF EASTERN BLACK SEA CRUST USING SINGLE STATION FUNDAMENTAL MODE SURFACE WAVE METHOD**
Alkan H., ÇINAR H.
7th Congress of the Balkan Geophysical Society, Tirane, Albania, 7 - 10 October 2013, pp.1
- XI. **A Preliminary Crustal Study in and around Eastern Black Sea from Rayleigh Surface Wave Group Velocity Inversion**
Alkan H., ÇINAR H., BAYRAK Y.
6th Congress of the Balkan Geophysical Society, Budapeşte, Hungary, 3 - 05 October 2011, pp.1

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):2