

Doç.Dr. Oğuz Hakan Göğüş

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6108](tel:+902122856108)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6210](tel:+902122856210)

E-posta: goguso@itu.edu.tr

Web: [https://+90 212 285 61 08](https://+902122856108)

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Toronto, Faculty Of Arts And Sciences/Department Of Earth Sciences, Kanada 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Oklahoma State University, College Of Arts And Sciences/School Of Geology, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2004

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Surface and Crustal Response to Lithospheric Removal Processes: Insights from Numerical and Analogue Modeling , University Of Toronto, Faculty Of Arts And Sciences/Department Of Earth Sciences, 2010

Yüksek Lisans, Geometry and Tectonic Significance of Büyük Menderes Detachment in the Bascayır area, Büyük Menderes Graben, Western Turkey, Oklahoma State University, College Of Arts And Sciences/School Of Geology, 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeofizik Mühendisliği, Yer Fiziği, Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik)

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri Anabilim Dalı, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri Anabilim Dalı, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

Yönetilen Tezler

Göğüş O. H. , Mobile Cratons, Subcretion Tectonics and Formation of TTGs, Yüksek Lisans, U.ÇETİNER(Öğrenci), 2019

Göğüş O. H. , Eclogite Induced Deformation of the Siberian Craton, Yüksek Lisans, A.BALLI(Öğrenci), 2019
Göğüş O. H. , Modeling the Structural Evolution of the Detachment Faults at Western Anatolia Back Arc System, Yüksek Lisans, Ö.BODUR(Öğrenci), 2019
Göğüş O. H. , SUBDUCTION ROLL BACK AND THE GENERATION OF WET AND DECOMPRESSION MELTING, Yüksek Lisans, M.BARIŞ(Öğrenci), 2019
Göğüş O. H. , Numerical modelling of exhumation of high pressure - low temperature metamorphic rocks: A case study of Tavsanlı and Afyon zone in western anatolia, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2016
Göğüş O. H. , Dynamic modelling of back-arc extension in the Aegean sea and Western Anatolia, Yüksek Lisans, Z.MAZLUM(Öğrenci), 2016
Göğüş O. H. , Geodynamic modeling the styles of lithospheric delamination with application to the Eastern Anatolia, Yüksek Lisans, Ö.CANER(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long Wavelength Progressive Plateau Uplift in Eastern Anatolia Since 20 Ma: Implications for the Role of Slab Peel-Back and Break-Off**
Göğüş O. H. , Memiş C., Şengül Uluocak E., Pysklywec R., Keskin M., Şengör A. M. C. , Topuz G.
Geochemistry Geophysics Geosystems, cilt.21, ss.1-24, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Multidimensional Geodynamic Modeling in the Southeast Carpathians: Upper Mantle Flow-Induced Surface Topography Anomalies**
Sengul-Uluocak E., Pysklywec R. N. , Gogus O. H. , Ulugergerli E. U.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.20, ss.3134-3149, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A global framework for the Earth: putting geological sciences in context**
de Vries B. v. W. , Byrne P., Delcamp A., Einarson P., Gogus O. H. , Guilbaud M., Hagos M., Harangi S., Jerram D., Matenco L., et al.
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, cilt.171, ss.293-321, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Peeling back the lithosphere: Controlling parameters, surface expressions and the future directions in delamination modeling**
Göğüş O. H. , UEDA K.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.117, ss.21-40, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mantle Lithosphere Rheology, Vertical Tectonics, and the Exhumation of (U)HP Rocks**
Bodur O. F. , Göğüş O. H. , Pysklywec R. N. , Okay A.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.123, ss.1824-1839, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Drip tectonics and the enigmatic uplift of the Central Anatolian Plateau**
Göğüş O. H. , Pysklywec R. N. , Şengör A. M. C. , GUN E.
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Present-day dynamic and residual topography in Central Anatolia**
Uluocak E. S. , Pysklywec R., Göğüş O. H.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.206, ss.1515-1525, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Postcollisional lithospheric evolution of the Southeast Carpathians: Comparison of geodynamical models and observations**
Göğüş O. H. , Pysklywec R. N. , FACCENNA C.
TECTONICS, cilt.35, ss.1205-1224, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Rifting and subsidence following lithospheric removal in continental back arcs**
Gogus O. H.
GEOLOGY, cilt.43, ss.3-6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mantle flow uplift of western Anatolia and the Aegean: Interpretations from geophysical analyses and geodynamic modeling**
KOMUT T., Gray R., Pysklywec R., Gogus O. H.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.117, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **The surface tectonics of mantle lithosphere delamination following ocean lithosphere subduction: Insights from physical-scaled analogue experiments**
Gogus O. H. , Pysklywec R. N. , CORBI F., FACCENNA C.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.12, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Insights from geodynamical modeling on possible fates of continental mantle lithosphere: collision, removal, and overturn**
Pysklywec R. N. , Gogus O. H. , PERCIVAL J., Cruden A. R. , Beaumont C.
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.47, ss.541-563, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Near-surface diagnostics of dripping or delaminating lithosphere**
Gogus O. H. , Pysklywec R. N.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.113, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Mantle lithosphere delamination driving plateau uplift and synconvergent extension in eastern Anatolia**
Gogus O. H. , Pysklywec R. N.
GEOLOGY, cilt.36, ss.723-726, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geodynamical Models for Continental Delamination and Ocean Lithosphere Peel Away in an Orogenic Setting**
Göğüş O. H. , Pysklywec R. N. , Faccenna C.
ACTIVE GLOBAL SEISMOLOGY: NEOTECTONICS AND EARTHQUAKE POTENTIAL OF THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION, cilt.225, ss.121-139, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Geodynamical Models for Continental Delamination and Ocean Lithosphere Peel Away in an Orogenic Setting**
Göğüş O. H. , Pysklywec R., Faccenna C.
Neotectonics and-Earthquake Potential of-the-Eastern Mediterranean Region,; Neotectonics and-Earthquake Potential of-the-Eastern Mediterranean Region, Geophysical Monograph 225, İbrahim Çemen, Yücel Yılmaz, Editör, American Geophysical Union, Washington, D.C, ss.121-139, 2017
- II. **Postcollisional extensional tectonics and exhumation of the Menderes massif in the Western Anatolia extended terrane, Turkey**
Çemen İ., Catlos E., Göğüş O. H. , Özerdem C.
Postcollisional Tectonics and Magmatism in the Mediterranean Region and Asia, Dilek Y, Pavlides S, Editör, Geological Society Of America, Boulder, Colorado, ss.353-379, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Geodynamic models for the post orogenic exhumation of the lower crust**
ÖMER B., GÖĞÜŞ O. H. , KARABULUT H., ROBERT P., OKAY A.
AMERICAN GEOPHYSICAL UNION 2015 FALL MEETING, SAN FRANCISCO ABD, 14 - 18 Aralık 2015
- II. **Postcollisional extensional tectonics and exhumation of the Menderes massif in the Western Anatolia extended terrane, Turkey**
Cemen I., Catlos E. J. , Goegues O. H. , Oezerdem C.
4th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 01 Nisan 2004, cilt.409, ss.353-379

Desteklenen Projeler

Şen Ö. L. , Özcan O. , Göğüş O. H. , Akay S. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoğrafyanın Artzamanlı İzlenmesi ve Modellenmesinde Yeni Teknikler Büyük Menderes Nehrindeki menderes yapıların hacimsel değişiminin İHA tabanlı modellenmesi ve ekstrem olayların etkisi, 2017 - 2020

Göğüş O. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 boyutlu levha modelleri yardımıyla Orta Anadolu'daki topoğrafik yükselme ve volkanizmanın araştırılması, 2018 - 2019

Göğüş O. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Litosfer sıyrılmas/yitimi sırasında gelişen farklı türdeki eriyiklerin jeodinamik modelleme çalışmaları, 2016 - 2018

Göğüş O. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Surface And Crustal Expression Of Ocean Subduction Retreat vs. Delamination (Sub-Crustal), 2015 - 2018

Göğüş O. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levha Tektoniği, Manto Konveksiyonu ve Wilson Döngüsünün Jeolojik Veriler Yardımıyla İlişkilendirilmesi, 2014 - 2018

Göğüş O. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rifting, Subsidence and Anomalous Topography Following the Lithospheric Removal in the Western Anatolia-Aegean Sea Back-Arc, 2014 - 2018

Göğüş O. H. , TÜBİTAK Projesi, DOĞ U VE BATI ANADOLU LI TOSFERLERI NI N JEODINAMI K EVRI MI NI ORTAYA KOYMAYA YO NELI K SAYISAL MODELLEME PROJESI, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Tectonics, Yardımcı Editör, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):468

h-indeksi (WOS):10