

## Doç. Dr. BİLTAN KÜRKCÜOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7700](tel:+903122977700) Dahili: 121

E-posta: [biltan@hacettepe.edu.tr](mailto:biltan@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/biltan>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Beytepe, 06800 ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8927-4486

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2831-2011

ScopusID: 6507388701

Yoksis Araştırmacı ID: 102328

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Fransızca, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Jeokimya (Organik ve İnorganik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2004

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

### Verdiği Dersler

JEOKRONOLOJİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **Recycling and recharge at Hasandag stratovolcano, Central Anatolia: insights from plagioclase textures and zoning patterns**  
Gall H., KÜRKCÜOĞLU B., Cıpar J., Crispin K., Furman T.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.177, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Source constraints for the young basaltic rocks from the northernmost end of Cappadocian region, Turkey: Melting evidence from peridotite and pyroxenite source domains**  
KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T.  
Geochemistry, cilt.82, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evolution of mafic lavas in Central Anatolia: Mantle source domains**  
Furman T., Hanan B. B., Sjoblom M. P., KÜRKCÜOĞLU B., SAYIT K., ŞEN E., Sen P. A., Yurur T.  
GEOSPHERE, cilt.17, sa.6, ss.1631-1646, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Post-delamination magmatism in south-central Anatolia**  
Gall H., Furman T., Hanan B., KÜRKCÜOĞLU B., SAYIT K., YÜRÜR M. T., Sjoblom M. P., ŞEN E., Şen P. A.  
Lithos, cilt.398, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Geochemistry of mafic lavas from Sivas, Turkey and the evolution of Anatolian lithosphere**  
KÜRKCÜOĞLU B., PICKARD M., SEN P., HANAN B. B., SAYIT K., Plummer C., ŞEN E., Yurur T., Furman T.  
LITHOS, cilt.232, ss.229-241, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Geochemistry and petrogenesis of basaltic rocks from the Develidag volcanic complex, Central Anatolia, Turkey**  
Kurkcuoglu B.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.37, sa.1, ss.42-51, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Geochemistry of post-collisional Mafic lavas from the North Anatolian fault zone, Northwestern Turkey**  
KÜRKCÜOĞLU B., Furman T., Hanan B.  
LITHOS, cilt.101, ss.416-434, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Interaction of asthenospheric and lithospheric mantle: The genesis of calc-alkaline volcanism at Erciyes Volcano, central Anatolia, Turkey**  
Kurkcuoglu B., Sen E., Temel A., Aydar E., Gourgaud A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.46, sa.3, ss.243-258, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Volcanological evolution of Mount Erciyes stratovolcano and origin of the Valibaba Tepe ignimbrite (Central Anatolia, Turkey)**  
Sen E., Kurkcuoglu B., Aydar E., Gourgaud A., Vincent P.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.125, ss.225-246, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Initial explosive phases during extrusion of volcanic lava domes: example from rhyodacitic dome of Dikkartin Dag, Erciyes stratovolcano, Central Anatolia, Turkey**  
Sen E., Aydar E., Gourgaud A., Kurkcuoglu B.  
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, cilt.334, sa.1, ss.27-33, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Trace-element modeling and source constraints for tholeiitic and calc-alkaline basalts from a depleted asthenospheric mantle source, Mt. Erciyes Stratovolcano, Turkey**  
Kurkcuoglu B., Sen E., Temel A., Aydar E., Gourgaud A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.6, ss.508-522, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Geochemical approach to magmatic evolution of Mt Erciyes stratovolcano central Anatolia, Turkey**  
Kurkcuoglu B., Sen E., Aydar E., Gourgaud A., Gundogdu N.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.85, ss.473-494, 1998 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Geochemical constraints for basaltic lavas from western part of Central Anatolia: The Significance of garnet - spinel stability field**  
ÇÖMEZ D. A., KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T.  
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- II. **Source Constraints for the Young Basalts from the Western Part of Cappadocia: Contributions from Peridotite-Pyroxenite Source Interactions**  
KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T.  
Uluslararası katılımlı 8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- III. **Recycling and recharge processes at the Hasandağ Stratovolcano, Central Anatolia: Insights on magma chamber systematics from plagioclase textures and zoning patterns**  
GALL H., CIPAR H., CRISPIN K., KÜRKCÜOĞLU B., FURMAN T.  
American Geophysical Union (AGU) fall meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Aralık 2017
- IV. **Geochemical Implications of OIB Type Basalt in Garnet-Spinel Stability Field in Southern Thrace Region, Turkey**  
GÜNEŞ B., KÜRKCÜOĞLU B., HANAN B., YÜRÜR M. T., FURMAN T.  
Goldschmidt Conference, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017
- V. **Source implications for the different geochemical features of recent basaltic rocks from the northernmost part of the Cappadocian region**  
KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T.  
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- VI. **Post Delamination Magmatism at the Hasandağ Cinder Cone Province** Abstract AGU Fall Meeting 12 16 Dec 2016 San Francisco USA  
Gall H., Pickard M., SAYIT K., Hanan B., KÜRKCÜOĞLU B., Furman T.  
AGU Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 12 - 16 Aralık 2016
- VII. **Geochemical Features of Multi Component Mantle Source Domains Beneath Central Anatolia** 7th Geochemistry Symposium Abstract 16 18 Mayıs 2016 Antalya Türkiye  
KÜRKCÜOĞLU B., Furman T., pickard M., ŞEN E., Hanan B., Şen P., SAYIT K., YÜRÜR M. T.  
Uluslararası katılımlı 7. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016
- VIII. **Spatial and Temporal evolution of Central Anatolian volcanics** Abstract AGU Fall Meeting 14 18 Dec 2015 San Francisco USA  
Gall H., KÜRKCÜOĞLU B., Barry H., Furman T.  
AGU Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 14 - 18 Aralık 2015
- IX. **Intermediate lavas at Hasandağ Stratovolcano Central Anatolia**  
HELEN G., KÜRKCÜOĞLU B., BARRY H., SAYIT K., TANYA F.  
GOLDSCHMIDT CONFERENCE, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 15 - 22 Ağustos 2015
- X. **Metasomatic modification lherzolite during slab rollback in NW Anatolia**  
BERİVAN G., KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T., BARRY H., TANYA F.  
GOLDSCHMIDT CONFERENCE, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 15 - 22 Ağustos 2015, ss.1123
- XI. **Geochemical implications of basaltic products from Develidag volcanic complex, Central Anatolia, Turkey**  
KÜRKCÜOĞLU B.  
18th Annual V M Goldschmidt Conference, Vancouver, Kanada, 01 Temmuz 2008, cilt.72

## Bilirkişi Raporları

- I. **Hakem raporu**  
KÜRKCÜOĞLU B.  
2015

## Desteklenen Projeler

KÜRKCÜOĞLU B., YÜRÜR M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya bölgesi güney kesiminde yer alan manto peridotitlerinin kökeni ve bazaltik ana kaya ile olan ilişkisi, 2014 - 2017

KÜRKCÜOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Anadolu'nun Çok Bileşenli Manto Kaynak Alanlarının Jeokimyasal Özellikleri, 2016 - 2016

KÜRKCÜOĞLU B., GÜNEŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Goldschmidt 2015 konferansı katılım destek eğitim ve araştırma projesi, 2015 - 2016

ŞİMŞEK R., KÜRKCÜOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Medya İletişim ve Tanıtım Koordinatörlüğü Altyapı Geliştirme Projesi, 2015 - 2016

KÜRKCÜOĞLU B., TÜBİTAK Projesi, Geochemical Consequences of Slab Breakoff and Lithospheric Delamination Examples From Turkish Neo Volcanic Zones TÜBİTAK NSF projesi, 2008 - 2011

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 241

Atıf (Scopus): 258

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Akademi Dışı Deneyim

Pennsylvania State University /Dept. of Geosciences