

Personal Information

Email: fbilim@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/fbilim>

Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Doctorate, Potansiyel alan verileri yardımıyla kayalardaki kalıcı mıknatıslanma özelliğinin araştırılması., Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

Professional Experience

Farabi Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Courses

Jeofizikte Modelleme, Post Graduate, 2018 - 2019

Gravite Ve Manyetik Prospeksiyon, Under Graduate, 2018 - 2019

Jeofizikte Radyoaktif Yöntemler, Under Graduate, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Yer Fiziği, Under Graduate, 2019 - 2020

Manyetik Yöntemde Modelleme ve Bilgisayar Uygulamaları, Post Graduate, 2019 - 2020

Yerçi Fiziği, Post Graduate, 2019 - 2020

Mühendislik Sismolojisi, Post Graduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019

Mühendislik Jeofiziği, Under Graduate, 2018 - 2019

Sismoloji, Under Graduate, 2018 - 2019

Mühendislik Jeofiziği, Under Graduate, 2018 - 2019

manyetik Yöntemde Modelleme ve Bilgisayar Uygulamaları, Post Graduate, 2016 - 2017

YER FİZİĞİ, Under Graduate, 2016 - 2017

Sismoloji, Under Graduate, 2017 - 2018

JEOFİZİKTE RADYOAKTİF YÖNTEMLER, Under Graduate, 2016 - 2017
Jeofizikte Modelleme, Post Graduate, 2016 - 2017
Yerçi Fiziği, Post Graduate, 2016 - 2017
SİSMOLOJİ, Under Graduate, 2016 - 2017
Jeofizikte Radyoaktif Yöntemler, Under Graduate, 2016 - 2017
Gravite Ve Manyetik Prospeksiyon, Under Graduate, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ, Under Graduate, 2016 - 2017
Mühendislik Sismolojisi, Post Graduate, 2016 - 2017
GRAVİTE VE MANYETİK PROSPEKSİYON, Under Graduate, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi , Post Graduate, 2016 - 2017
Yer Fiziği, Under Graduate, 2017 - 2018
Jeofizikte Düz ve Ters Çözüm, Under Graduate, 2014 - 2015
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2011 - 2012
Jeofizik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2011 - 2012
Jeofizik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2011 - 2012
Mühendislik Projeleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2011 - 2012
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2011 - 2012
Mühendislik Projeleri, Under Graduate, 2011 - 2012
Arkeoloji Jeofiziği, Under Graduate, 2011 - 2012
Arkeoloji Jeofiziği, Under Graduate, 2011 - 2012
Arazi Kampı, Under Graduate, 2009 - 2010
Arazi Kampı, Under Graduate, 2009 - 2010
Statik, Under Graduate, 2009 - 2010
Statik, Under Graduate, 2009 - 2010
Sismik Prospeksiyon, Under Graduate, 2008 - 2009
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Under Graduate, 2009 - 2010
Sismik Prospeksiyon, Under Graduate, 2008 - 2009
Dinamik, Under Graduate, 2009 - 2010
Kuyu Logları, Under Graduate, 2009 - 2010
Dinamik, Under Graduate, 2009 - 2010
Sismik Veri İşlem, Under Graduate, 2008 - 2009
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Under Graduate, 2008 - 2009
Genel Jeofizik I, Under Graduate, 2008 - 2009
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2006 - 2007
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2006 - 2007
Genel Jeofizik I, Under Graduate, 2005 - 2006

Advising Theses

BİLİM F., Kars platosu ve çevresinin Curie noktası derinliklerinin manyetik yöntemle araştırılması, Post Graduate, B.AVCI(Student), 2018
BİLİM F., Yapıların hasarsız incelenmesinde yer radarı (GPR) yöntemi ve Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi B Binası'nda uygulanması, Post Graduate, E.TAŞTAN(Student), 2016
BİLİM F., Trakya havzası'nın potansiyel alan ve sismik veri kullanılarak incelenmesi ve modellenmesi, Post Graduate, D.DEMİR(Student), 2011
BİLİM F., Denizli ve çameli arasındaki bölgenin derin tektonik yapısının potansiyel alan verisi kullanılarak incelenmesi, Post Graduate, Ş.BOĞAZKESEN(Student), 2011

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

- **Geophysical Investigation of the Geothermal Potential Under the Largest Volcanic Cover in Anatolia: Kars Plateau, NE Turkey**
Aydemir A., BİLİM F., Avci B., KOŞAROĞLU S.
Pure and Applied Geophysics, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of the Karacadag Volcanic Complex on the thermal structure and geothermal potential of southeast Anatolia**
BİLİM F., Aydemir A., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol.80, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Modeling of the Foca-Uzunada magnetic anomaly and thermal structure in the gulf of Izmir, western Turkey**
Aydemir A., BİLİM F., ÇİFCİ G., OKAY S.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.156, pp.288-301, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Thermal Investigation in the Cappadocia Region, Central Anatolia-Turkey, Analyzing Curie Point Depth, Geothermal Gradient, and Heat-Flow Maps from the Aeromagnetic Data**
BİLİM F., KOŞAROĞLU S., Aydemir A., BÜYÜKSARAÇ A.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.174, pp.4445-4458, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Tectonics and thermal structure in the Gulf of Iskenderun (southern Turkey) from the aeromagnetic, borehole and seismic data**
BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A.
GEOTHERMICS, vol.70, pp.206-221, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigating Moho depth, Curie Point, and heat flow variations of the Yozgat Batholith and its surrounding area, north central Anatolia, Turkey, using gravity and magnetic anomalies**
BİLİM F.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.26, pp.410-420, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Crustal thickness variations in the Eastern Mediterranean and southern Aegean region**
BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.77, pp.190-197, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Curie point depth, heat-flow and radiogenic heat production deduced from the spectral analysis of the aeromagnetic data for geothermal investigation on the Menderes Massif and the Aegean Region, western Turkey**
BİLİM F., Akay T., Aydemir A., KOŞAROĞLU S.
GEOTHERMICS, vol.60, pp.44-57, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of block rotations and the Curie Point Depths of magnetic sources along the NW-SE-trending Suluklu-Cihanbeyli-Goloren and Sereflikochisar-Aksaray Fault Zones, Central Anatolia, Turkey**
BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A.
GEODINAMICA ACTA, vol.27, pp.203-213, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of Gravity and Aeromagnetic Anomalies for the Deep Structure and Possibility of Hydrocarbon Potential of the Region Surrounding Lake Van, Eastern Anatolia, Turkey**
Aydemir A., ATEŞ A., BİLİM F., Buyuksarac A., BEKTAŞ Ö.
SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol.35, pp.431-448, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Crustal Structure of Turkey from Aeromagnetic, Gravity and Deep Seismic Reflection Data**
ATEŞ A., BİLİM F., Buyuksarac A., Aydemir A., BEKTAŞ Ö., Aslan Y.
SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol.33, pp.869-885, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Modelling of Thrace Basin, NW Turkey using gravity and magnetic anomalies with control of seismic and borehole data**
Demir D., BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A.
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, pp.44-53, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of the Galatian volcanic complex in the northern central Turkey using potential field data**
Bilim F.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.185, pp.36-43, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **A tectonic interpretation of the Marmara Sea, NW Turkey from geophysical data**
ATEŞ A., BİLİM F., BÜYÜKSARAÇ A., Bektas Ö.
Earth, Planets and Space, vol.60, pp.169-177, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Investigations into the tectonic of Kutahya-Denizli region, lineaments and thermal structure western Anatolia, from using aeromagnetic, gravity and seismological data**
BİLİM F.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.165, pp.135-146, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Images of buried graves in Bayat, Afyon (Turkey) from high-resolution magnetic data and their comparison with preliminary excavations**
Arisoy M. O. , Kocak O., Buyuksarac A., Bilim F.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol.34, pp.1473-1484, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Regional geothermal characterisation of East Anatolia from aeromagnetic, heat flow and gravity data**
Bektas Ö., Ravat D., Bueyueksarac A., Bilim F., Ates A.
Pure and Applied Geophysics, vol.164, pp.975-998, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Identifying block rotations from remanent magnetization effect: Example from northern Central Turkey**
Bilim F., Ates A.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.59, pp.33-38, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of magnetic surveying data of buried grave jars in Harmanoren Necropolis (Turkey) using linear transformations and analytic signal**
Buyuksarac A., Bilim F., Ates A., Bektas O.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol.33, pp.910-920, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Identifying of structural elements of building using Ground penetrating radar (GPR): A case study of the Cumhuriyet University, Turkey**
TAŞTAN E., KOŞAROĞLU S., BİLİM F.
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, vol.7, pp.22, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Binasının Yer Radarı GPR Yöntemi ile Hasarsız İncelenmesi**
KOŞAROĞLU S., TAŞTAN E., BİLİM F.
BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Çameli Havzası Güneybatı Anadolu Türkiye ve çevresinin gravite anomalilerinin incelenmesi**
BOĞAZKESEN Ş., BİLİM F., KOŞAROĞLU S.
Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, pp.19-30, 2013 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Tectonic Interpretation of Aeromagnetic Anomalies of Turkey**
ATEŞ A., TAYMAZ T., BİLİM F., BÜYÜKSARAÇ A., AYDEMİR A., YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., ÇUBUK Y., BEKTAŞ Ö.
11th Scientific Assembly of IAGA-2009, Sopron, Hungary, 23 - 30 August 2009

Citations

Total Citations (WOS):233

h-index (WOS):8