

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** fbilim@cumhuriyet.edu.tr

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

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

## Yaptığı Tezler

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

## Mesleki Deneyim

Farabi Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

## Verdiği Dersler

Jeofizikte Modelleme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Gravite Ve Manyetik Prospeksiyon, Lisans, 2018 - 2019

Jeofizikte Radyoaktif Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yer Fiziği, Lisans, 2019 - 2020

Manyetik Yöntemde Modelleme ve Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yerçi Fiziği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Sismolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Jeofiziği, Lisans, 2018 - 2019

Sismoloji, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Jeofiziği, Lisans, 2018 - 2019

manyetik Yöntemde Modelleme ve Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

YER FİZİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

Sismoloji, Lisans, 2017 - 2018

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

## **Yönetilen Tezler**

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

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

- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.80, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.156, ss.288-301, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.174, ss.4445-4458, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.70, ss.206-221, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.26, ss.410-420, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crustal thickness variations in the Eastern Mediterranean and southern Aegean region**  
BİLİM F., Aydemir A., ATEŞ A.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.77, ss.190-197, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.60, ss.44-57, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.27, ss.203-213, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.35, ss.431-448, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.33, ss.869-885, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.44-53, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of the Galatian volcanic complex in the northern central Turkey using potential field data**  
Bilim F.  
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, cilt.185, ss.36-43, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A tectonic interpretation of the Marmara Sea, NW Turkey from geophysical data**  
ATEŞ A., BİLİM F., BÜYÜKSARAÇ A., Bektas Ö.  
Earth, Planets and Space, cilt.60, ss.169-177, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.165, ss.135-146, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.34, ss.1473-1484, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.164, ss.975-998, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Identifying block rotations from remanent magnetization effect: Example from northern Central Turkey**  
Bilim F., Ates A.  
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.59, ss.33-38, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.33, ss.910-920, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, cilt.7, ss.22, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Binasının Yer Radarı GPR Yöntemi ile Hasarsız İncelenmesi**  
KOŞAROĞLU S., TAŞTAN E., BİLİM F.  
BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Çameli Havzası Güneybatı Anadolu Türkiye ve çevresinin gravite anomalilerinin incelenmesi**  
BOĞAZKESEN Ş., BİLİM F., KOŞAROĞLU S.  
Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, ss.19-30, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Macaristan, 23 - 30 Ağustos 2009

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):233

h-İndeksi (WOS):8