

Asst. Prof. FATMA NURAN SÖNMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 17312](tel:+9017312)

Email: nuran.sonmez@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/nuran.sonmez>

Address: nuran.sonmez@deu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7567-047X

Yoksis Researcher ID: 143723

Biography

Eğitim / Akademik Bilgisi

Lisans	Ege Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ	1978
Yüksek Lisans	Ege Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği	1982
Doktora	Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği(Mineroloji-Petrografi)	1989
Yardımcı Doçent	Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1989

Postgraduate, Ege University, Mühendislik Bilimleri Fakültesi, Yer Bilimleri Pr., Turkey 1978 - 1978

Undergraduate, Ege University, Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Pr., Turkey 1974 - 1978

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Menderes Masifi ve genç volkanitlere ait kuvarslarda sıvı kapanım incelemeleri, Ege University, Mühendislik Bilimleri Fakültesi, Yer Bilimleri Pr., 1989

Doctorate, Gördes pegmatoidlerinin mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1989

Research Areas

Geological Engineering, Ore Deposits-Geochemistry, Mineral Deposits, Mineral Exploration Geology, Metallic Mineral

Courses

JEOLOJİ MÜH. TASARIMI – I I, Undergraduate, 2022 - 2023
M.Sc. Research (Teorik), Postgraduate, 2020 - 2021
M.Sc. Thesis (Uygulama), Postgraduate, 2019 - 2020
Mineraloji ve Petrografi, Undergraduate, 2011 - 2012
mineraloji, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

SÖNMEZ F. N., Türkiye 36. evrensel enlem zonundan elde edilen BLEG ve -80 Mesh dere tortulu örneği analiz sonuçlarının parametrik ve parametrik olmayan yöntemlerle değerlendirilmesi, Postgraduate, S.KOÇKAR(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison between the geochemical response of BLEG and fine fraction stream sediments to mineralization in the Eastern Black Sea region, Turkey**
Yilmaz H., Ghezelbash R., Cohen D. R., Sari R., SÖNMEZ F. N., Maghsoudi A.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, vol.217, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Age and source of the Kure/Odemis arsenopyrite-gold mineralization (Menderes Massif, Turkey) determined by Re-Os-He isotopes**
SÖNMEZ F. N., Yilmaz H., ÇİÇEK M., KORALAY O. E., Niedermann S., Kirk J.
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.118, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Singularity mapping of bulk leach extractable gold and-80# stream sediment geochemical data in recognition of gold and base metal mineralization footprints in Biga Peninsula South, Turkey**
Yilmaz H., Yousefi M., Parsa M., SÖNMEZ F. N., Maghsoudi A.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.153, pp.156-172, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison between the effectiveness of regional BLEG and-80# stream sediment geochemistry in detection of precious and base metal mineral deposits in Western Turkey**
Yilmaz H., Cohen D. R., SÖNMEZ F. N.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, vol.181, pp.69-80, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Discovery of Au-Ag mineralization by stream sediment and soil geochemical exploration in metamorphic terrain in western Turkey**
Yilmaz H., SÖNMEZ F. N., Carranza E. J. M.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, vol.158, pp.55-73, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Low-sulfidation epithermal Au-Ag mineralization in the Sındırgı District, Balıkesir Province, Turkey**
Yilmaz H., SÖNMEZ F. N., AKAY E., Sener A. K., Tezel Tufan S.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.22, no.4, pp.485-522, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Intermediate sulfidation epithermal gold-base metal deposits in Tertiary subaerial volcanic rocks, Sahinli/Tespilh Dere (Lapseki/Western Turkey)**
Yilmaz H., OYMAN T., SÖNMEZ F. N., Arehart G. B., Billor Z.
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.37, pp.236-258, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Efficiency of singularity and PCA mapping of mineralization-related geochemical anomalies: a**

comparative study using BLEG and <180 mu m stream sediment geochemical data

SÖNMEZ F. N., Kockar S., YILMAZ H.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.168, pp.11-33, 2022 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MENDERES MASİFİNDEKİ KÜRE/ÖDEMİŞ OROJENİK ARSENOPIRİT-ALTIN CEVHERLEŞMESİNİN Re-Os-He İZOTOPLARIYLA SAPTANAN YAŞI VE KÖKENİ**

SÖNMEZ F. N., YILMAZ H., ÇİÇEK M., Niedermann S.

69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, vol.127, pp.330

Supported Projects

SÖNMEZ F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Menderes Masifi (Ödemiş-Alaşehir) Orojenik Altın Yataklarının Araştırılması: Altın İçeren Arsenopiritli Kuvars Damarlarının Yapısal Özellikleri, İzotop Jeokimyası, Sıvı Kapanımları, Damarlar ve Yakın Çevre Kayalarının Altın İçeriğinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 130

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6