

## Dr. Öğr. Üyesi Nilay Gülyüz

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 22832

E-posta: nilaygulyuz@yyu.edu.tr

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Nilay\\_Gulyuz](https://www.researchgate.net/profile/Nilay_Gulyuz)

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 3.Kat Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tuşba, 65080, VAN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1230-6950

Yoksis Araştırmacı ID: 215305

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2018

Doktora, University of Strathclyde, Faculty Of Engineering, Department Of Civil And Environmental Engineering, Birleşik Krallık 2012 - 2017

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Image Analysis in Geosciences, Basel University, 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tuşba, Van Bölgesindeki Antik Su Yapılarının Jeo-Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Doktora, Textural and Structural Characteristics of the Kestanelik Epithermal Vein System, NW Turkey: Implications for permeability enhancement and gold exploration in epithermal systems, University of Strathclyde, Department Of Civil And Environmental Engineering, Engineering Geosciences And Geomechanics, 2017

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Yapısal Jeoloji, Jeoloji , Maden Yatakları-Jeokimya, Maden Yatakları, Metalik Maden Yatakları, Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, University of Strathclyde, Faculty Of Engineering, Department Of Civil And Environmental  
Engineering, 2012 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

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

- I. **Application of (U-Th)/He hematite geochronology to the Çaldağ lateritic Ni-Co deposit, Western Anatolia: Implications for multi-stage weathering events during interglacial periods/segments**  
Gülyüz N., Kuşcu İ., Danişık M.  
Ore Geology Reviews, cilt.172, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multiphase deformation, fluid flow and mineralization in epithermal systems: Inferences from structures, vein textures and breccias of the Kestanelik epithermal Au-Ag deposit, NW Turkey**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.32, sa.1, ss.75-95, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hydrogeochemical investigation of an epithermal mineralization bearing basin using multivariate statistical techniques and isotopic evidence of groundwater: Kestanelik Sub-Basin, Lapseki, Turkey**  
Dişli E., Gülyüz N.  
Chemie der Erde, cilt.80, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Geological and mineralization characteristics of the Kestanelik epithermal Au-Ag deposit in the Tethyan Metallogenic Belt, NW Turkey**  
Gulyuz N., Gülyüz E., Shipton Z. K., KUŞCU İ., Lord R. A.  
GEOSCIENCES JOURNAL, cilt.24, sa.4, ss.407-424, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Repeated reactivation of clogged permeable pathways in epithermal gold deposits: Kestanelik epithermal vein system, NW Turkey**  
Gulyuz N., Shipton Z. K., Kuscu I., Lord R. A., KAYMAKCI N., Gülyüz E., GLADWELL D. R.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, cilt.175, sa.3, ss.509-524, 2018 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **URARTU SU TEMİN SİSTEMİ (TUŞBA/VAN) YER SEÇİM KRİTERLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ**  
Gülyüz N., Selçuk L., Taymuş R. B., Sağlam Selçuk A., Gülyüz E.  
72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.1
- II. **Multiphase brecciation, fluid flow and mineralization in a well exposed LS epithermal gold deposit, Kestanelik, NW Turkey**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ., Lord R. A., Gülyüz E., Kaymakçı N.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.185
- III. **Vein textures of the Kestanelik epithermal gold deposit, NW Turkey: An insight into the efficiency of gold precipitation mechanisms in epithermal systems**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ., Lunn R., Lord R. A., Gülyüz E., Kaymakçı N.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.201
- IV. **ORE DISTRIBUTION WITHIN AN EPITHERMAL QUARTZ VEIN SYSTEM, KESTANELİK, LAPSEKI, NW TURKEY: IMPLICATIONS FOR GOLD EXPLORATION**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Lord R. A., Gülyüz E., Kaymakçı N., Kuşcu İ., Gladwell D. R.  
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.567-568
- V. **Facies Analysis of the Tandogdu Travertines, Van, Eastern Anatolia, Turkey: implications for the active tectonic deformation behind the formation and evolution of the travertines**

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M., Gülyüz N.

EGU 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19, ss.17507

- VI. **Gold grade distribution within an epithermal quartz vein system, Kestanelik, NW Turkey: implications for gold exploration**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Gülyüz E., Lord R. A., Kaymakçı N., Kuşcu İ.  
EGU 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19, ss.1210
- VII. **Structural Controls on Kestanelik Epithermal Vein System: Implications for permeability enhancement mechanisms during epithermal gold mineralization**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ., Lord R. A., Kaymakçı N., Gladwell D. R.  
70th Turkish Geological Congress, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.472
- VIII. **Structural controls on Kestanelik epithermal vein system, Lapseki, NW Turkey: implications for permeability enhancement processes during epithermal gold mineralization**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ., Lord R. A., Kaymakçı N., Gladwell D. R.  
SEG 2016 Conference-Tethyan Tectonics and Metallogeny, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2016, ss.1
- IX. **Permeability enhancement during gold mineralization: Evidences from Kestanelik epithermal vein system, NW Turkey**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Kuşcu İ., Lord R. A., Gladwell D. R., Kaymakçı N.  
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.873
- X. **Structural mechanisms of vein formation and evolution in a low sulfidation epithermal vein gold deposit, Kestanelik, Turkey**  
Gülyüz N., Shipton Z. K., Lord R. A., Gladwell D. R., Kaymakçı N.  
Geological Society of London Tectonic Studies Group Annual Meeting 2014, Cardiff, Birleşik Krallık, 6 - 08 Ocak 2014, cilt.10, ss.14

## Desteklenen Projeler

Gülyüz N., Meydan A. F., TÜBİTAK Projesi, Orta Anadolu Tersiyer Sedimanter Havzalarının (Haymana, Tuzgözü, Ayhan, Büyükkışla) Düşük Sıcaklık (<200°C) Termokronolojisi: Dalma-Batma ve Çarpışma Olaylarının Havza Çökellerindeki Yansımalarına Termo-Dinamik Yaklaşım, 2018 - Devam Ediyor

Gülyüz N., Kuşcu İ., TÜBİTAK Projesi, Çaldağ-Manisa ve Karaçam-Eskişehir Lateritik Nikel Yataklarının (U+Th)/4He Yöntemiyle Tarihlendirilmesi ve Skandiyum Element İçeriklerinin Belirlenmesi: İklimsel ve Ekonomik Çıkarımlar, 2020 - 2021

Gülyüz E., Meydan A. F., Gülyüz N., TÜBİTAK Projesi, Orta Anadolu Tersiyer Sedimanter Havzalarının (Haymana, Tuzgözü, Ayhan-Büyükkışla) Düşük Sıcaklık (200°C) Termokronolojisi: Dalma-Batma Ve Çarpışma Olaylarının Havza Çökellerindeki Yansımalarına Termo-Dinamik Yaklaşım, 2017 - 2021

Gülyüz N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Textural and Structural Characteristics of the Kestanelik Epithermal Vein System, NW Turkey: implications for permeability enhancement mechanisms and gold exploration in epithermal systems, 2012 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Maden Jeologları Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

GEODINAMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Mineral Deposits Studies Group, Geological Society of London, England, <https://www.strath.ac.uk/research>, 2017 - Devam Ediyor

Faults and Fluid Flow Research Group, University of Strathclyde, England, <https://www.strath.ac.uk/research>, 2012 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

SEG 2016 Conference Tethyan Tectonics and Metallogeny, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu 2015, Oturum Başkanı, Van, Türkiye, 2015

## **Burslar**

PhD scholarship, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

Faculty of Engineering Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

Gülyüz N., Early Career Scientist Travel Award, European Geosciences Union, Nisan 2017

Gülyüz N., Department of Civil and Environmental Engineering's Travel Grant, University of Strathclyde, Şubat 2017

Gülyüz N., SEG Travel Grant, Society of Economic Geologists, Ağustos 2016

Gülyüz N., Early Career Scientist Travel Award, European Geosciences Union, Nisan 2016

Gülyüz N., Erguvanlı Mühendislik Jeoloji Ödülü, Uluslararası Mühendislik Jeoloji Türk Milli Komitesi, Temmuz 2011

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Strathclyde-Department of Civil and Environmental Engineering

Ticari Kuruluş Özel, Srk Danışmanlık Türkiye-Srk Consulting Turkey

SRK Danışmanlık-SRK Consulting Turkey

Ticari Kuruluş Özel, Srk Danışmanlık-Srk Consulting Turkey

SRK Danışmanlık-SRK Consulting Turkey