

## Assoc. Prof. YAVUZ GÜL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 346 487 0000](tel:+903464870000)

**Fax Phone:** [+90 346 219 1173](tel:+903462191173)

**Email:** [ygul@cumhuriyet.edu.tr](mailto:ygul@cumhuriyet.edu.tr)

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

**Address:** Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi A-Binası İnşaat Mühendisliği Bölümü 58140-SİVAS



### International Researcher IDs

ScholarID: 9UeR3aoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2969-577X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-9336-2020

ScopusID: 55579361000

Yoksis Researcher ID: 110931

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Dissertations

Doctorate, Bazı açık işletmelerdeki değişik kaya birimlerinin taşıma kapasitelerinin araştırılması ve kayaç özellikleri ile ilişkilendirilmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2006

Postgraduate, Bazı yeraltı ocaklarında yükle-taşı-boşalt makinalarının performans ölçümleri ve değerlendirilmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

### Research Areas

Deformation Measurements, Soil Mechanics, Rock Mechanics, Mine Safety and Environment, Workers' Health and Safety at Mine Operations and Facilities

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2022

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2009 - 2021

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1996 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2025  
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - 2021  
Manager of Research and Application Center, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Bölgesel Kalkınma ve İşbirliği Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012 - 2013

## Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2020 - 2021  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Maden İş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Güvenlik ve Sağlık, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Maden İş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği - II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Doctorate, 2019 - 2020  
Maden Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Madencilik Bilgisi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mekanizasyon, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kaya Malzeme ve Kütle Sınıflama Sistemleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Patlama Kaynaklı Çevresel Sorunlar ve Kontrollü Patlama, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kaya ve Zemin Taşıma Kapasitesi Belirleme Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tasman ve Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kaya Mekaniği Laboratuvarı, Undergraduate, 2016 - 2017  
Madencilik Bilgisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mekanizasyon, Undergraduate, 2016 - 2017  
Tünel Açma Yöntemleri, Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Poyraz F., Gül Y., Bir maden işletmesinin döküm sahasındaki yüzey deformasyonlarının PSI ve DInSAR tekniği ile incelenmesi, Postgraduate, B.DUYMAZ(Student), 2021  
Gül Y., Resource estimation of the Alpagut-Dodurga coal fields, Postgraduate, O.KÜÇÜKKARASU(Student), 2019

Gül Y., Demirci A., Drilling and blasting geometry, analysis and improvements of the results in iron ore mine of divriği A-Kafa ore body, Postgraduate, K.YILMAZ(Student), 2015

Gül Y., Determination of California bearing ratio values for different grounds and relations with ground properties, Postgraduate, H.MEHMET(Student), 2013

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Comparison of the monitoring of surface deformations in open-pit mines with Sentinel-1A and TerraSAR-X satellite radar data**  
GÜL Y., Poyraz B., POYRAZ F.  
Environmental Monitoring and Assessment, vol.196, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of long-term deformation behaviours with InSAR data at a dump site of an open-pit coal mine in Turkey**  
Gül Y., Poyraz B.  
Advances in Space Research, vol.73, no.3, pp.1667-1681, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of periodic deformation from InSAR results using the FFT time series analysis method in Gediz Graben**  
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Erdogan H., Tiryakioglu I., Ozkaymak C., Duman H., Gül Y., Güler S. D., Dogan A., Gül Y.  
Natural Hazards, vol.117, no.1, pp.491-517, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of the California bearing ratio from some field measurements of soils**  
Gül Y., Cayir H. M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.174, no.4, pp.241-250, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Using the GNSS method assisted with UAV photogrammetry to monitor and determine deformations of a dump site of three open-pit marble mines in Eliktekk region, Amasya province, Turkey**  
Gül Y., Hastaolu K. Ö., Poyraz F.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Resource estimation for Alpagut-Dodurga coal field and determination of spatial distribution of coal quality parameters**  
Gül Y., Kucukkarasu O.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.29, pp.521-537, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of deformations by using the PSI technique at a common dump site of three different open-pit marble mines in Turkey**  
Poyraz F., Gül Y., Duymaz B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.29, pp.1004-1016, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Monitoring 3D areal displacements by a new methodology and software using UAV photogrammetry**  
Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Kara B. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.83, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Vibration measurements for the prediction of ground bearing capacity**  
Ceylanoğlu A., Gül Y.  
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.21, pp.113-119, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of plate loading tests on some rock formations for assessing the ground bearing capacity**  
Gül Y., Ceylanoğlu A.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.72, pp.131-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Energy saving by prediction of the optimum cutting rate in stone cutting process: An industrial scale study**  
Karakus A., Ceylanoğlu A., Gül Y.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.30, pp.475-484, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Investigation of the effect of height difference and geometry of GCP on position accuracy of point cloud in UAV photogrammetry**  
Hastaoğlu K. Ö., Kapıcıoğlu H. Ş., Gül Y., Poyraz F.  
SURVEY REVIEW, vol.55, no.391, pp.325-337, 1 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the monitoring of surface deformations in open-pit mines with Sentinel-1A satellite radar data**  
Poyraz B., Gül Y., Poyraz F.  
Journal of scientific reports-A (Online), vol.54, pp.194-211, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of in-situ unit weight and swell factor in mine sites by UAV photogrammetry**  
Gül Y.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.7, no.1, pp.21-26, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of ground vibration and air blast measurements induced by blasting in a quarry mine**  
Şengün B., Gül Y.  
Journal of scientific reports-A (Online), vol.53, pp.131-146, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Maden SCorner reflector (CR) installation and controlling of permanent scatterer (PS) in mine sites**  
Poyraz B., Gül Y.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.6, no.2, pp.297-302, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determining the relationship between the slope and directional distribution of the UAV point cloud and the accuracy of various IDW interpolation**  
Hastaoğlu K. Ö., Göğsu S., Gül Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.7, no.2, pp.161-173, 2022 (ESCI)
- VI. **İHA Fotogrametrisi Konum Doğruluğuna Kamera Odak Uzaklığı Etkisinin İncelenmesi**  
Hastaoğlu A. E. C., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y.  
Türkiye Fotogrametri Dergisi, vol.3, no.1, pp.22-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Applications of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) in open-pit mines**  
Gül Y.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, pp.99-112, 2019 (ESCI)
- VIII. **Bazı Kaya Birimlerinin Nokta Yükleme Dayanımları ve Diğer Malzeme Özellikleri İle İlişkileri**  
Gül Y., Ceylanoğlu A.  
Geosound, no.53, pp.419-430, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Diggability and Rippability Classification Systems and Proposition of a New Classification System**  
Ceylanoğlu A., Gül Y., Akın A.  
Madencilik Dergisi, vol.46, no.2, pp.13-26, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Diggability Classification of Rock Units Encountered in Eskişehir Karaburhan Open-Pit Mine and Unit Cost Analysis of Stripping**  
Ceylanoğlu A., Kahrıman A., Durutürk Y. S., Uysal Ö., Gül Y.  
Madencilik Dergisi, vol.35, no.3, pp.3-13, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Time Series Analysis of InSAR Data with Fast Fourier Transform: The Example of Gediz Graben**  
Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Erdoğan H., Duman H., Gül Y.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.25-26

- II. **Resource Estimation of Özdemir Antimony Mines C Area**  
Güven R., Gül Y.  
Cukurova 10th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 2 - 04 April 2023, pp.864-875
- III. **Bir yeraltı krom ocağındaki kaya birimlerinin sağlamlığının ve mevcut tahkimatın incelenmesi**  
Gül Y., Şengün B.  
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.846-850
- IV. **An investigation of existing support according to the RMR classification system an underground lead-zinc mine**  
Gül Y., Şengün B.  
Sivas International Conference On Scientific And Innovation Research, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2022, pp.299-313
- V. **An investigation of existing support in an underground chrome**  
Şengün B., Gül Y.  
Cukurova 9th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 - 11 October 2022, pp.402-416
- VI. **İHA Fotogrametri Yöntemi ile Yüzey Deformasyonlarının İzlenmesi**  
Hastaoğlu K. Ö., Kara B. C., Gül Y., Poyraz F.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.30-31
- VII. **KUSİ İyi Uygulama Örneği: Afşin Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Projelendirme Çalışmaları**  
Gül Y.  
3. Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Turkey, 16 - 17 November 2017
- VIII. **İnsansız Hava Araçları Kullanılarak Açık Maden İşletmelerinde Haritacılık Faaliyetleri**  
Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Demirel M., Kara B. C.  
3. Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Turkey, 16 - 17 November 2017, pp.126-136
- IX. **Resource estimation of the Alpagut-Dodurga coal field**  
Küçükkarasu O., Gül Y.  
3. International Congress of Applied Sciences, Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.123-130
- X. **Unmanned aerial vehicle photogrammetry applications in mining**  
Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö.  
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi - IMCET 2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.494-501
- XI. **Afşin-Elbistan Kömür Havzası Hidrolojik Bütçe Hesaplamaları**  
Değirmenci M., Tezcan L., Yüksek S., Gül Y., Demirci A., Durutürk Y. S., Şengün B.  
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu - HİDRO'2018, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018, pp.86-94
- XII. **Investigation of topographic effect in ground control point selection in UAV photogrammetry: Gaziantep/ Nizip**  
Kapıcıoğlu H. Ş., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y.  
International Conference On Innovative Engineering Applications - CIEA 2018, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.1174-1178
- XIII. **Evaluation of Ground Bearing Capacity Estimation Methods Based On Plate Loading Tests**  
Gül Y., Ceylanoğlu A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- XIV. **Donma Çözülme Süreçlerinin Sivas Travertenlerinin Dayanımına Etkisi**  
Yüksek S., Gül Y., Şengün B., Doğan T.  
8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi - MERSEM 2012, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.471-477
- XV. **Sivas ta Alçıtaşı Jips Madenciliği ve Ürün Çeşitliliğindeki Gelişmeler**  
Duran Z., Kurşun H., Gül Y., Duran İ.  
Maden Kenti Sivas Zirvesi-II, Sivas, Turkey, 18 - 20 March 2012, pp.231-242

- XVI. **Sivas Şifahiye Medresesinde Kullanılan Kireçtaşlarının Jeomekanik Özellikleri**  
YÜKSEK S., GÜL Y., DEMİRCİ A.  
X. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu - KAYAMEK'2011, Ankara, Turkey, 8 - 09 December 2011, pp.217-221
- XVII. **Investigation The Effect of Firing Systems on Blasting Cost in Sivas-Ulaş Akkaya Gypsum Open-Pit Mine**  
Duran Z., Gül Y.  
6. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Sivas, Turkey, 6 - 07 October 2011, pp.141-148
- XVIII. **Tarihi Yapılarda Kayaç Ayrışmasının Belirlenmesi ve Haritalanması Sivas Şifahiye Medresesi**  
Yüksek S., Gül Y., Ercins S.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 March 2011, pp.240
- XIX. **Schmidt hardness of some rock units and relations with other material properties**  
Ceylanoğlu A., Gül Y., Görgülü K.  
IX. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu - KAYAMEK'2008, İzmir, Turkey, 30 - 31 October 2008, pp.452-460
- XX. **Determination of Bearing Capacities of Different Rock Units in Some Open-Pit Mines**  
Gül Y., Ceylanoğlu A.  
Türkiye 20. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi - TUMKS 2007, Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007, pp.315-326
- XXI. **Determination of seismic velocities (P-Wave) of different rock units and relations with bearing capacity**  
Gül Y., Ceylanoğlu A.  
VIII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu - KAYAMEK'2006, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2006, pp.211-220
- XXII. **Establishment of plate loading test system and experimental studies**  
Ceylanoğlu A., Gül Y.  
VII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu - KAYAMEK'2004, Sivas, Turkey, 21 - 22 October 2004, pp.247-251
- XXIII. **Mekanize Üretim Yöntemlerinde Kullanılan Ekipmanların İşletme Maliyeti Hesabı Modeli**  
Gül Y., Elevli B.  
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi - IMCET 2003, Antalya, Turkey, 10 - 13 June 2003, pp.95-102
- XXIV. **The performance measurement results of load - haul - dump (LHD) machines in some underground mines in Turkey**  
Ceylanoğlu A., Gül Y.  
Türkiye 16. Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 15 - 18 June 1999, pp.137-146
- XXV. **Rehabilitation studies of blasting conditions at Pınarbaşı-Pulpınar underground chromite mine**  
Ceylanoğlu A., Dayı Ö., Gül Y.  
3. Delme ve Patlatma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 February 1998, pp.105-116

## Supported Projects

- Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Duman H., Kapıcıoğlu A., Poyraz B., Project Supported by Other Official Institutions, Çayırhan Termik Santrali İşletme Müdürlüğü Kül Depolama Alanındaki Deformasyonların ve Uzun Dönem Davranışlarının Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2024 - 2025
- Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Duman H., Kapıcıoğlu A., Poyraz B., Project Supported by Other Official Institutions, Çayırhan Linyit İşletmesi E ve K Sahalarındaki Deformasyonların ve Uzun Dönem Davranışlarının Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2024 - 2025
- Uyar Aksoy G. G., Gül Y., Aksoy C. O., Şimşek C., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Özacar V., Mallı T., Yaman H. E., Project Supported by Other Official Institutions, Elektrik Üretim A.Ş. Afşin Elbistan Linyitleri Güvenli Havza Madenciliği Koşullarının Oluşturulmasına Dair Ar-Ge Danışmanlık Hizmetinin Verilmesi, 2023 - 2025
- Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Duman H., Kapıcıoğlu A., Poyraz B., Project Supported by Other Official Institutions, TKİ Uhdesinde Bulunan Maden Sahalarındaki Deformasyonların ve Uzun Dönem Davranışlarının Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2023 - 2024

Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., Project Supported by Other Private Institutions, Avnik Demir İşletmesindeki Deformasyonların ve Zamana Bağlı Davranış Karakteristiklerinin Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2022 - 2023

Gül Y., Poyraz B., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Deformation Prediction with Satellite Images in Open Pit Mines, 2021 - 2023

Gül Y., Poyraz B., Poyraz F., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden İşletmelerinde Yüzeysel Deformasyonlarının Yapay Açıklıklı Uydu Radar Görüntüleriyle İzlenebilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu A. E., Gül Y., Duymaz B., Technopark, Anizotropi ve yönsel dağılımı dikkate alan IDW tabanlı "MineGeop-Enterpolasyon" yazılımının geliştirilmesi, 2020 - 2023

Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., Hastaoğlu A. E., Duymaz B., Project Supported by Other Private Institutions, Kangal Kömür İşletmesinde İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Madencilik Uygulamaları, 2019 - 2023

Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Hastaoğlu A. E. C., Gül Y., Duymaz B., KOSGEB, Maden Sahalarında Deformasyonların Yapay Açıklıklı Uzay Radar Verilerinden Yansıtıcı Yüzeysel Kullanılarak 2 Boyutlu İzlenmesi ve "MineSAR" yazılımının geliştirilmesi, 2020 - 2022

Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Hastaoğlu A. E., Duymaz B., Şahin M. A., Technopark, Açık ocak geometrisinin İHA fotogrametrisiyle belirlenebilmesine yönelik "MineGeop-Geometri" yazılımının geliştirilmesi, 2019 - 2020

Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., Kara B. C., Şahin M. A., KOSGEB, İnsansız Hava Aracı (İHA) İle Açık Maden İşletmelerinde Yüksek Çözünürlüklü Sayısal Arazi Modelleri, Hâlihazır Haritalarının Yapımı ve Alansal Deformasyonların İzlenmesi İçin "MineGeop" Yazılımının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Project Supported by Other Private Institutions, Fimar, Emmioğlu ve Alternatif Mermer A.Ş.'ye Ait Amasya Mermer Ocağı Döküm Sahası Şevlerinde Deformasyonların Jeodezik Yöntemle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi, 2018 - 2018

Onargan T., Demirci A., Fişne A., Gül Y., Project Supported by Other Private Institutions, Hukuku EÜAŞ Uhdesinde Bulunan İ.R. 2821 Sicil: 23405 No'lu Kömür Sahasında Bulunan Eti Soda A.Ş.'ye Ait Olan Trona Madeninin Etkileşen Kısımında Madencilik Çalışmalarının Optimal Koşullarda Yapılabilirliğine Yönelik Bilimsel ve Teknik Görüş Raporu, 2018 - 2018

Gül Y., Görgülü K., Tezcan L., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Susuzlaştırma Planı, 2015 - 2018

Gül Y., Görgülü K., Tezcan L., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Kalaycıoğlu N. E., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Akifer Katmanlarının Hidrojeolojik Parametrelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

Gül Y., Görgülü K., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Erdem B., Değirmenci M., Yüksek S., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Şev Tasarımı, 2015 - 2017

Gürsoy Ö., Ekici T., Efe A., Gül Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Algılama ve Yersel Spektral Ölçme Verileri İle Kayaç ve Minerallerin Haritalanması ve Cumhuriyet Üniversitesi Spektral Kütüphanesinin Oluşturulması, Sivas İli Kangal Bölgesi, 2013 - 2016

Ceylanoğlu A., Erdem B., Demirci A., Görgülü K., Yüksek S., Durutürk Y. S., Gül Y., Project Supported by Other Official Institutions, Sivas-Kangal Kalburçayırı Kömür Ocağı Kontrol ve Denetim İşi Danışmanlık Hizmeti, 2012 - 2014

Demirci A., Ceylanoğlu A., Görgülü K., Otlı N., Gül Y., Project Supported by Other Official Institutions, Çankırı İli Ilgaz İlçesi Hacıhasan ve Musaköy Mevkiinde Bulunan 3077914 Erişim Numaralı Saha İle Bu Sahayı Çevreleyen 3149903 Erişim Numaralı Sahada Blok Mermer Üretimi İle İlgili Değerlendirme Raporu, 2013 - 2013

Gül Y., Koçbulut F., Hastaoğlu K. Ö., Project Supported by Other Private Institutions, 81535 Ruhsat Numaralı Kalker Ocağında Yapılacak Patlatmalı Kazı Çalışmalarının Bölgedeki Su Kaynağı Üzerindeki Olası Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2013 - 2013

Gül Y., Çayır H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Zeminlerde Kaliforniya Taşıma Oranı Değerlerinin Belirlenmesi ve Zemin Özellikleri İle İlişkilendirilmesi, 2010 - 2013

Ceylanoğlu A., Gül Y., Project Supported by Other Official Institutions, Sivas İli Yıldızeli İlçesi Güneykaya Beldesi Güneykaya Barajı İnşaatı Alanı Plaka Yükleme Deney Sonuçları, 2011 - 2011

Ceylanoğlu A., Gül Y., Project Supported by Other Private Institutions, Kahramanmaraş İli Elbistan İlçesi Zerdekeş Köyü Tuğla Kiremit Kili Ocağı Patlatma Tasarımı, 2010 - 2011

Ceylanoğlu A., Gül Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Açık İşletmelerdeki Değişik Kaya Birimlerinin Taşıma Kapasitelerinin Araştırılması ve Kayaç Özellikleri ile İlişkilendirilmesi, 2003 - 2006

Elevli B., Gül Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanize Üretim Yöntemlerinde Kullanılan

Ekipmanların İşletme Maliyeti Hesabı Modeli, 2001 - 2002

Ceylanoğlu A., Özkan İ., Erdem B., Sül Ö. L., Arpaz E., Görgülü K., Durutürk Y. S., Gül Y., Altun S., Project Supported by Other Private Institutions, Divriği YNK 3 No lu İstihsal Kuyusunda Karşılaşılacak Kayaçların Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Mühendislik Sınıflaması Çalışmaları, 1997 - 1998

Ceylanoğlu A., Gül Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeraltı Ocaklarında Yükle Taşı Boşalt Makinalarının Performans Ölçümleri ve Değerlendirilmesi, 1996 - 1998

Canbazoğlu M., Demirci A., Ceylanoğlu A., Kahrıman A., Elevli B., Özkan İ., Arpaz E., Sül Ö. L., Görgülü K., Erdem B., et al, Project Supported by Other Private Institutions, Ege Metal Eskişehir Krom İşletmesinde Optimum Üretim Yönteminin Belirlenmesi ve Projelendirilmesi Çalışmaları, 1995 - 1995

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği, Member, 2005 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

JOURNAL OF SCIENTİFİC REPORTS-B , Other Journals, January 2022

## **Metrics**

Publication: 47

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4