

## Prof. Müdahir ÖZGÜL

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2468](tel:+904422312468)

Email: [mozgul@atauni.edu.tr](mailto:mozgul@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mozgul>

Address: HÜSEYİN AVNİ ULAŞ MAHALLESİ CİHANGİR EVLER B BLOK KAT:3 NO:6  
PALANDÖKEN ERZURUM



### International Researcher IDs

ScholarID: SEfwKzEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5855-0086

Yoksis Researcher ID: 32025

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Vebitki Besleme,  
Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey  
1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TOPRAK KORUMA KURULLARI EĞİTİMİ, TEMA VAKFI, 2023

Education Management and Planning, Toprak Koruma Proje Hazırlama Kursu, Ziraat Mühendisleri Odası, 2021

Education Management and Planning, UZAKTAN ALGILAMADA YENİ TEKNİKLER, TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ODTÜ,  
2006

Education Management and Planning, GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS, UNDP/DAKAP, 2005

Education Management and Planning, BİLİRKİŞİ MESLEK İÇİ EĞİTİM SEMİNERİ, ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI, 2005

Education Management and Planning, PPROJE SÜREÇ YÖNETİMİ, UNDP, 2004

Education Management and Planning, UZAKTAN ALGILAMANIN TEMEL ESASLARI VE TARIMSAL UYGULAMALARI,  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2001

### Dissertations

Doctorate, Erzurum Yöresinde Yaygın Olarak Bulunan Büyük Toprak Gruplarının Sınıflandırılması ve Haritalanması,  
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Vebitki Besleme, 2003

Postgraduate, Benzer İklim ve Topoğrafik Koşullar Altında Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşan Toprakların Bazı  
Fiziksel, Kimyasal ve Morfolojik Özelliklerinin Karşılaştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi  
Vebitki Besleme, 1996

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Information Systems, Soil Classification, Soil and Land Use Surveys

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues  
Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - 2020  
Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2007 - 2014  
Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1994 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2023 - Continues  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues  
Komisyon Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2019 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - 2023  
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2015 - 2017  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2014 - 2016  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - 2016  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2012 - 2014  
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2011 - 2013  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2010 - 2012  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2007 - 2010

## Courses

Tarım İnovasyon ve Gelecek, Undergraduate, 2023 - 2024  
Arazi Yönetimi ve Planlama, Undergraduate, 2022 - 2023  
İklim Değişikliği, Undergraduate, 2021 - 2022  
TOPRAK OLUŞUMU, Undergraduate, 2021 - 2022  
TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2021 - 2022  
TOPRAK GENESİSİ VE SINIFLAMA, Postgraduate, 2022 - 2023  
Geographic Information Systems, Undergraduate, 2022 - 2023  
TOPRAK VE TOPLUM, Undergraduate, 2021 - 2022  
TOPRAK ETÜDÜ VE METODOLOJİSİ, Doctorate, 2021 - 2022

Jeoloji ve Jeomorfoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
ARAZİ KULLANIMI VE DEĞERLENDİRME, Postgraduate, 2021 - 2022  
TOPRAKTA KİL OLUŞUMU VE MİNERALOGİSİ, Doctorate, 2021 - 2022  
Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
TOPRAK MİNERALOGİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Özgül M., Etek arazi pozisyonlarında topoğrafyaya bağlı katena oluşumu, Postgraduate, A.AYAD(Student), 2023  
Özgül M., Bursa ili meralarının toprak ve vejetasyon özellikleri, Postgraduate, M.ATICI(Student), 2019  
Özgül M., Malatya ili Ören kasabası topraklarının genel özellikleri, Postgraduate, E.GÜRSES(Student), 2019  
ÖZGÜL M., Sodyum Borat, B-Humat, Ca-Humat Uygulamalarının Farklı Rakımlarda Yetiştirilen Buğday, Mısır ve Marul Bitkilerinde Dona Dayanım Üzerine Etkileri, Postgraduate, V.BEDİRHANOĞLU(Student), 2015  
ÖZGÜL M., Sakalı-Kesik Ovası Topluşturma Alanında Yaygın Toprakların Özellikleri ve Oluşum Karakteristikleri, Postgraduate, U.MERİÇ(Student), 2015  
ÖZGÜL M., Ardahan-Göle Platosunda Çayır Bitki Örtüsü Altında Oluşan Toprakların Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, E.TAŞÇI(Student), 2015  
ÖZGÜL M., Enerji Dağılım X-Ray Florasan Spektroskopisi İle Bitki Besin Elementi Analizleri, Postgraduate, K.Tolga(Student), 2015  
ÖZGÜL M., Aras Havzası Topraklarındaki Su Erozyonu Üzerinde Toprak Düzenleyicileri Etkilerinin Yapay Yağmurlayıcı İle Belirlenmesi(Ortak danışman), Postgraduate, F.ACAR(Student), 2015  
ÖZGÜL M., Karasu Vadisinde Biriktirilmiş Materyaller Üzerinde Gelişen Toprakların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Postgraduate, M.GÜZEL(Student), 2014  
ÖZGÜL M., Yarı Kurak İklim Koşulları Altında Oluşan Kalsik Horizonun Arazide İncelenmesi, Postgraduate, G.ÖZDEN(Student), 2012  
ÖZGÜL M., Çayır Bitki Örtüsü Altında Gelişen Toprakların Sınıflandırılması, Postgraduate, R.TURAN(Student), 2011  
ÖZGÜL M., 1- Erzurum Ovası Taban Arazilerinde Oluşan Organik Toprakların Sınıflandırılması, Postgraduate, S.GÜLLÜCE(Student), 2010

## Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2024  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2024  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, February, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, February, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2021  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, June, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, May, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YARDIMCI DOÇENT ATAMA JÜRİSİ, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, March, 2019  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2016  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YARDIMCI DOÇENT ATAMA JÜRİSİ, AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ, April, 2013

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

- I. **The heavy metals content in leaves and branch of Hippophae rhamnoides L. and Pyrus elaeagnifolia Pall. in the highway side (European route E80) in Türkiye**  
Bingöl M. S., Çomaklı E., Özgül M., Altun M., Çomaklı T.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.82, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-criteria analysis for mapping of environmentally sensitive areas in a karst ecosystem**  
ÖZGÜL M., DİNDAROĞLU T.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, vol.23, no.11, pp.16529-16559, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Impacts of Gumushane cement dust emissions on soil elemental compositions**  
Bilen S., Özgül M., Ozlu E., Bilen M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.6, pp.766-774, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Yield Responses to Crop Bioremediation Practices on Haplustept and Fluvaquent Saline-Sodic Soils**  
GÜNEŞ A., Metin T., Ustun S., Fikrettin S., Medine G., ÖZGÜL M., Selda O., Ekrem O.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, no.21, pp.2639-2657, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **AVAILABLE AMMONIUM AND NITRATE LEVELS OF HIGHLAND SOIL ORDERS IN TURKEY AT DIFFERENT FREEZE-THAW CYCLES**  
GÜNEŞ A., Ata S., ÖZGÜL M., TURAN M., Ozlu E., Dizman M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.1, pp.51-61, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **ROLE OF FREEZE-THAW CYCLES IN AVAILABLE Fe LEVELS OF SOME HIGHLAND SOIL ORDERS**  
Ata S., Güneş A., Özgül M., Turan M., Yıldırım E., Mokhtari N. E. P., Ozlu E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.1, pp.62-69, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of freeze-and-thaw cycles on phosphorus availability in highland soils in Turkey**  
ÖZGÜL M., Gunes A., ESRİNGÜ A., TURAN M.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.175, no.6, pp.827-839, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of Global Warming on Aggregate Stability and Hydraulic Conductivity Under Highland Soil Order in Turkey**  
ÖZGÜL M., AKSAKAL E. L., GUNES A., ANGIN İ., Turan M., ÖZTAŞ T.  
SOIL SCIENCE, vol.176, no.10, pp.559-566, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Measurement of soil water using Compton scattering**  
Şahin Y., Ün A., Demir D., ÖZGÜL M., FİDAN M.  
X-Ray Spectrometry, vol.40, no.4, pp.315-318, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Time-dependent changes in distribution patterns of soil bulk density and penetration resistance in a rangeland under overgrazing**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., ÖZGÜL M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.35, no.2, pp.195-204, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of photon attenuation coefficient, porosity and field capacity of soil by gamma-ray transmission for 60, 356 and 662 keV gamma rays**  
Demir D., ÜN A., ÖZGÜL M., ŞAHİN Y.  
Applied Radiation and Isotopes, vol.66, no.12, pp.1834-1837, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Freezing tolerance affected by mineral application during cold-acclimated conditions in some cool crop seedlings**  
Turan M., Ozgul M., Kocaman A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.38, pp.1047-1060, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Short- and long-term phosphorus availability in four soil orders under indigenous vegetation in Turkey**  
Ozgul M., Turan M., Ketterings Q. M.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.57, no.4, pp.357-364, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ağrı/Eleřkirt Yöresi Tarım Topraklarının Verimlilik Durumunun Deđerlendirmesi**  
DİZİKISA T., YILDIZ N., ÖZGÜL M., Hacımüftüoğlu F.  
Turkish Science and Technology Publishing (TURSTEP), vol.10, no.11, pp.2283-2290, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Trends in Misuse of Agricultural Lands in Erzurum Plain of Eastern Turkey**  
ÖZGÜL M., ÇOMAKLI E.  
European Journal of Science and Technology, pp.500-505, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **PLANSIZ ARAZİ KULLANIMININ YENİ TEZAHÜRÜ: HOBİ BAĞÇELERİ**  
ÖZGÜL M.  
Tarım ve Mühendislik Dergisi, no.127, pp.54-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Erzurum Kars Platosunda Yüksek Dađ ve Çayır Topraklarının Yaygın Özellikleri ve Arazi Kullanım Durumu**  
ÖZGÜL M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.51, no.3, pp.310-321, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Main Soil Types of the Coruh River Basin**  
ÖZGÜL M.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.35, no.2, pp.85-90, 2020 (ESCI)
- VI. **Main Soil Types of the Çoruh River Basin**  
ÖZGÜL M.  
Alnteri Journal of Agriculture Sciences, vol.35, no.5, pp.21-35, 2020 (ESCI)
- VII. **Plansız Arazi Kullanımının Yeni Tezahürü: Hobi Bahçeleri**  
ÖZGÜL M.  
Tarım ve Mühendislik, no.127, pp.54-60, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of thermal mud characteristics of Erzurum (Köprüköy) clayey raw materials (NE Turkey)**  
KALKAN E., YARBAŞI N., CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M.  
International Journal of the Physical Sciences, vol.7, no.40, pp.5566-5576, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ZENGİN M ÖZER S ÖZGÜL M 2009 ÇORUH HAVZASI İSPİR PAZARYOLU EROZYON DURUMUNUN CBS İLE BELİRLENMESİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ ATATÜRK ÜNİV ZİRAAT FAK DERG 40 1 9 19**  
ZENGİN M., ÖZER S., ÖZGÜL M.  
ATATÜRK ÜNİV. ZİRAAT FAK. DERG., vol.40, pp.9-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **ERZURUM YÖRESİNDE FARKLI ANA MATERYALLER ÜZERİNDE OLUŞMUŞ ÜÇ TOPRAK PROFİLİNİN KIVAM LİMİTLERİ VE ŞİŞME-BÜZÜLME ...**  
CANBOLAT M. Y., BARİK K., ÖZGÜL M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erzurum Yöresinde Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşmuş Üç Toprak Profiline Kıvam Limitleri ve Şişme Büzülme Karakteristikleri**  
CANBOLAT M. Y., BARİK K., ÖZGÜL M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.121-129, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **2024 - Int Book Chapter - The application of organic manure for better soil health and higher crop production**  
Çerçiođlu M., Özlü E., Gözükara G., Acar M., Uçar G., Demirel B. Ç., Houuda S., Bilen S.  
in: Regenerative Agriculture: Translating Science to Action, Rakshit, A., Parihar, M., Singh Meena, V., Abhilash, P., Jha, P.K., Sarkar, D., Editor, CRC Press, Florida, pp.175-190, 2024
- II. **CUMHURİYET DÖNEMİ EKONOMİK VE SEKTÖREL POLİTİKALARIN GELİŞİMİ**  
Özgül M.

III. **Toprak Etüd ve Haritalama Uygulama Ders Kitabı**

ÖZGÜL M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi, Erzurum, 1998

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Relationship between Nutrition Problems and Soil Profile in Afforestation Studies in Base Physiology**  
ÇOMAKLI E., ÖZGÜL M., YAĞANOĞLU E., BAŞARAN M. A., ÖKSÜZ S.  
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 17 April 2024, pp.322-320
- II. **Trends in Misuse of Agricultural Lands in Erzurum Plain of Eastern Turkey**  
ÖZGÜL M., ÇOMAKLI E.  
1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021
- III. **2019 - Int Cong - TM - SSSA San Antonio TX - Impacts of Cement Dust Emissions on Predicting Soil CO2 Fluxes in Gumushane, Turkey.**  
Bilen S., Özlü E., Bilen M., Özgül M., Barik K.  
ASA-SSSA Int. Annual Meetings of the ASA., CSSA, and SSSA. San Antonio, TX, USA. 10-13 November 2019.  
"Embracing the Digital Environment", Texas, United States Of America, 10 - 13 November 2019
- IV. **Relationships between Land Use Types and Soil Development in the Narman-Alabalık Micro-catchment**  
ÇOMAKLI E., ÖZGÜL M., ÖZTAŞ T.  
10 th International Soil Congress 2019, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.30-33
- V. **YARATILIŞ MATERYALİ OLARAK TOPRAĞIN KARANLIK KUTUSU (BLACK BOX)'NUNYORUMLANMASI**  
ÖZGÜL M.  
II. International Creation Congress on the Ligth of Sciences, Erzurum, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.195-204
- VI. **Amino acid Contents Of Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants Under Boron Fertilizer Application**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- VII. **Effects Of Soil Tillage On Soil Properties, International Agricultural**  
BİLEN S., İslam R., BİLEN M., ÖZGÜL M.  
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 October 2018, pp.637-643
- VIII. **Effects of Aggregate Sizes on Soil Properties in A Fine-Textured Soil**  
Şenol N. D., Yağanoğlu E., İmanparast L., Özgül M., Barik K., Canbolat M. Y.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.546
- IX. **Hümik Asit Uygulamasının Buğday Bitkisinin Hormon İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜNEŞ A., UZUN O., KITIR N., SÖNMEZ O., ÖZGÜL M., TURAN M., Tüfenkçi ş., ÇİMRİN K. M., Subramanian j.  
Uluslararası Avrasya Dođal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.159-160
- X. **2018 - Int Cong - TM - Agbiol Edirne - Effects of Soil Tillage on Soil Properties**  
Bilen S., İslam R., Bilen M., Özgül M.  
"International Agricultural, Biological and Life Science Conference" Trakya University, Edirne, Turkey. September 2-5, 2018., Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018
- XI. **Bor Uygulamalarının Ayçiçeđi Bitkisinin Amino Asit İçeriği Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.74-77
- XII. **Correlations between Reconstituted Soil Properties Using Geo-Statistical Methods**  
DİNDAROĞLU T., ÖZGÜL M., ÖZTAŞ T., CANBOLAT M. Y.

- . INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS 25-27 April 2018 – Şanlıurfa/TURKEY, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 May 2018, vol.1, pp.433
- XIII. **The Effect of Sulfur Application on Antioxidant Enzyme Activity of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Plants**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ÖZGÜL M., HORUZ A., TOHUMCU F., SARI S., TURAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.400
- XIV. **Effects of Different Doses of Boron Fertilizer Application on Yield and Nutrient Contents of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants.**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
1. International GAP Agriculture Livestock Congress, 25 - 27 April 2018
- XV. **Effect of Different Doses of Boron Fertilizer Application on Yield and Nutrient Contents of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.405
- XVI. **Ardahan-Göle Platosunda Çayır Örtüsü Altında Gelişen Toprakların Sınıflandırılması**  
ÖZGÜL M.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 12-15 Eylül 2017 KIRKLARELİ/TURKEY, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XVII. **Arazi Toplulaştırma Çalışmaları, Beklentiler ve Sorunlar: Sakalikesik-Erzurum Toplulaştırması Örneği**  
ÖZGÜL M.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XVIII. **The Evaluation of Calculated Soil Thermal Properties by de Vries Model Relationship with Soil Organic Matter and Moisture Percent**  
IMANPARAST L., CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M., BARİK K.  
II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, 9 - 11 September 2017
- XIX. **Kuzey Doğu Anadolu bölgesinin iklim ve topoğrafik farklılıklarının hakim toprak karakteristiklerine etkisi**  
ÖZGÜL M.  
İç Anadolu Gıda ve Tarım Kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 28 April 2015
- XX. **Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde İklim ve Topoğrafik Farklılıklarının Hakim Toprak Karakteristiklerine Etkisi**  
DİNDAROĞLU T., ÖZGÜL M., CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T.  
2. İç Anadolu Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXI. **Kuzey Doğu Anadolu bölgesinin iklim ve topoğrafik farklılıklarının hakim toprak karakteristiklerine etkisi**  
DİNDAROĞLU T., ÖZGÜL M., CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T.  
2. İç Anadolu Gıda ve Tarım Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 April 2015 - 29 April 2014, vol.1, pp.88-92
- XXII. **Öztaş T Canbolat M Y and Özgül M 2014 Severety of Soil Degradation in Turkey Antropogenic Changes of Environment and Landscape in Arid and Semi Arid Regions 8 9 October 2014**  
ÖZTAŞ T., ÖZGÜL M., CANBOLAT M. Y.  
Antropogenic Changes of Environment and Landscape in Arid and Semi- Arid Regions, Tahran, 8 - 10 October 2014
- XXIII. **Sayısal Yükseklik Modeli Kullanılarak Bazı Havza Karakteristiklerinin Saptanması ve Arazi Kullanımı**  
DİNDAROĞLU T., ÖZGÜL M., CANBOLAT M. Y.  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2011
- XXIV. **Mera bitki örtüsünün koruma ve farklı otlatma sistemi uygulamalarına tepkisi**  
ERKOVAN H. İ., KOÇ A., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., ÖZGÜL M.  
IX. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.3, pp.1749-1754
- XXV. **Organik Tarım Alanlarında Toprak Özellikleri ve Arazi Kullanım Planlamasının Önemi**  
ÖZGÜL M., TURAN M., AYDIN A., GÜNEŞ A., AKKUŞ F., ESRİNGÜ A., ATA S.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010



- XXVI. **Benzer İklim ve Farklı Ana Materyal Üzerinde Oluşan Toprakların kil Birikme Horizonlarında Minerolojik ve Bitki Besin Elementi Farklılıkları**  
ÖZGÜL M., ESRİNGÜ A., TURAN M., ÖZTAŞ T., CANBOLAT M. Y., AYDIN A.  
Ulusal Kil Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 October 2009
- XXVII. **Effect of wetting and drying cycles on aggregate stability**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., ÖZGÜL M.  
18th International Soil Meeting (ISM) Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.410-414
- XXVIII. **Asit Topraklara İlave Edilen Kirecin Toprakların Yarayışlı Zn Elverişliliğine ve Mısır Bitkisinin Zn Alımına Etkisi**  
Aydın A., Sezen Y., Özgül M.  
I. Ulusal Çinko Kongresi, Konya, Turkey, 12 - 16 May 1997, no.797381, pp.461-469

## Other Publications

- I. **2021/190 E. Nolu Dava Konusunda Görüş**  
Canbolat M. Y., Özgül M.  
Other, pp.1, 2022

## Expert Reports

- I. **Bilirkiş raporu**  
Barik K., Özgül M., Aydın A.  
Tercan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.5, Erzincan, 2022
- II. **Bilirkişi Raporu**  
Barik K., Özgül M.  
Tercan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.5, Erzincan, 2022
- III. **TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU**  
Barik K., Özgül M.  
ERZİNCAN İDARE MAHKEMESİ, pp.14, Erzincan, 2022
- IV. **ERZİNCAN İDARE MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI'NA (TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU)**  
Barik K., Özgül M.  
Erzincan Bölge İdare Mahkemesi, pp.21, Erzurum, 2022
- V. **Bilirkişi Raporu**  
Barik K., Özgül M., Cengiz M. M.  
Tercan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.3, Erzincan, 2022
- VI. **2021/190 E.Nolu Dava Konusunda Toprak Bilimi ve Besleme Bölüm Görüşü**  
Özgül M.  
2. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.1, Erzurum, 2022
- VII. **KTÜ (Karadeniz Teknik Üniversitesi) tarafından 11.09.2021 tarihinde yapılan Görevde Yükselme Unvan Değişikliği Sınavı**  
Özgül M.  
İDARE MAHKEMESİ BAŞKANLIĞINA , pp.8, Erzurum, 2022
- VIII. **2020-204 Es. Asliye Hukuk Varto**  
Aydın A., Barik K., Özgül M.  
Varto Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.5, Muş, 2021
- IX. **ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU**  
Barik K., Özgül M., Aydın A.  
Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.7, Muş, 2021



- X. **Bilirkişi Raporu**  
Barik K., Özgül M., Hacımüftüoğlu F.  
Varto Asliye hukuk Mahkemesi, pp.3, Muş, 2021
- XI. **Asliye Hukuk Mahkemesi, Muş, 2021, Rapor No 2020-207**  
Aydın A., Özgül M., Barik K.  
Varto Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.5, Muş, 2021
- XII. **VARTO ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ**  
Barik K., Özgül M., Aydın A.  
VARTO ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, pp.3, Muş, 2021
- XIII. **ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU**  
Barik K., Özgül M., Hacımüftüoğlu F.  
Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.3, Muş, 2021
- XIV. **Bilirkişi Raporu**  
Barik K., Özgül M., Hacımüftüoğlu F.  
Asliye Hukuk Mahkemesi - Varto, pp.3, Muş, 2021
- XV. **ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU**  
Barik K., Özgül M., Aydın A.  
Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.4, Muş, 2021
- XVI. **Varto Asliye Hukuk Hakimliği, Muş, 2021, Rapor No 2019-12**  
Aydın A., Özgül M., Barik K.  
Varto Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.4, Muş, 2021
- XVII. **Zirai Bilirkişi Raporu**  
Barik K., Özgül M., Aydın A.  
Varto Asliye Hukuk Hakimliği, pp.4, Muş, 2021
- XVIII. **Asliye hukuk**  
Bilen S., Canbolat M. Y., Özgül M.  
Atatürk Üniversitesi, pp.8, Erzurum, 2021
- XIX. **Bilirkişilik**  
Barik K., Özgül M., Hacımüftüoğlu F.  
Varto Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.6, Erzurum, 2021
- XX. **"RN: 201900411 ER: 3355171 No.' lu, IV-(a) Grubu Maden (Pomza) Ocağı ve Kırma Eleme Tesisi Projesi" nin "KALE BLOKBİMS HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞ. MALZ. İNŞ. TAAH. MADEN. NAKL. TURİZM SAN. VE TİC A.Ş." tarafından yapılması**  
Canbolat M. Y., Özgül M.  
KALE BLOKBİMS HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞ. MALZ. İNŞ. TAAH. MADEN. NAKL. TURİZM SAN. VE TİC A.Ş., pp.6, Erzurum, 2021
- XXI. **Kocaeli İli Kartepe İlçesi Kirazoğlu Çiftliği Arazisi Değerlendirme Raporu**  
Canbolat M. Y., Özgül M.  
Kocaeli İli Kartepe İlçesi Kirazoğlu Çiftliği , pp.10, Kocaeli, 2020
- XXII. **Artvin İli Borçka İlçesi Camili Köyü Yakınlarında Planlanan HES'in Çevreye Olası Etkilerinin Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.12, Artvin, 2010
- XXIII. **Artvin İli Borçka İlçesi Camili Köyü Yakınlarında Planlanan HES'in Çevreye Olası Etkilerinin Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.12, Artvin, 2010
- XXIV. **Artvin İli Şavşat İlçesi, Meydancık Beldesi Yakınlarında Yapılan HES'in Çevreye Olası Etkilerini Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.9, Artvin, 2010

## Supported Projects

Öztaş T., Çomaklı B., Çomaklı T., Özgül M., Turgut B., Güllap M. K., Çomaklı E., Bingöl M. S., Bilgili A., Çeler E., Project Supported by Other Official Institutions, Arazi Kullanımının Toprak Organik Karbon Stoğu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi (Oltu Köroğlu Örneği), 2020 - 2021

GÜLTEKİN L., ERCİŞLİ S., ÖZTAŞ T., LYAL C. H. C., KOROTYAEV B. A., ALONSO-ZARAZAGA M. A., YILDIRIM E., BULUT Y., SEZEN I., AKPINAR KÜLEKÇİ E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Uygulama Projesi, 2019 - 2021

CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M., BİLEN S., BARİK K., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., YILDIZ N., AYDIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA PAYDAŞLARIMIZA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ANALİZLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN MEVCUT MAKİNE VE TEÇHİZATIN BAKIM ONARIMI İLE TÜKETİM MALZEMELERİNİN TEMİNİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020

CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M., AYDIN A., YILDIZ N., BARİK K., AKSAKAL E. L., HACİMÜFTÜOĞLU F., YAĞANOĞLU E., BİLEN S., ÖZTAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM İLİ ARAZİ KULLANIM ÇALIŞTAYI, 2018 - 2019

CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T., YILDIZ N., BİLEN S., ÖZGÜL M., BARİK K., AKSAKAL E. L., AYDIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALARIN KALİTELİ OLARAK SONUÇLANABİLİRLİĞİNİ DESTEKLEYEN MAKİNE VE TEÇHİZATIN ÖNEMİ VE SAĞLANABİLİRLİĞİ, 2017 - 2019

ÖZGÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM OVASINDA BULUNAN TOPRAK GRUPLARININ MEDALUS YÖNTEMİ VE TOPRAK KALİTE İNDEKSLERİ İLE TARIMSAL POTANSİYELLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

ÖZGÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, ALFİSOL ORDOLARINDA MİNEROLOJİK, FİZİKSEL VE KİMYASAL ANALİZLERE BAĞLI OLARAK TOPRAKLARIN VERİM VE ÜRETİM POTANSİYELLERİNİN ORTAYA KONULMASI, 2010 - 2011

## Activities in Scientific Journals

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TEMA VAKFI, Consultant, 2022 - Continues, Turkey

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 1994 - Continues, Turkey

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 1993 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Scientific Publication, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Cukurova University, Turkey, October 2023  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), National Scientific Refreed Journal, June 2022

KSÜ DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2022

Technopark, Selcuk University, Turkey, October 2021

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, National Scientific Refreed Journal, August 2021

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2021

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, National Scientific Refreed Journal, May 2021

## Scientific Consultations

LEOMİN MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey, 2022 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Yıldız N., Öztaş T., Özgül M., Çomaklı E., Stansluos A. A. L., Daşci E., Türker S., Bilgin M. A., Tosun M., "CUMHURİYETİN 100. YILINDA ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE YÖNETİMİ SEMPOZYUMU" 5-7 ARALIK 2023. DÜNYA TOPRAK GÜNÜ ETKİNLİĞİ, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Özgül M., İklim değişikliğinin tarıma etkisi ve tarımda tasarruflu su kullanımı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

Toy S., Dursun D., Esringü A., Özgül M., Badur A., Bedirhanoğlu I., Uçan F., Erzurum İklim Gönüllülerini Arıyor Gönüllü Çalıştay 2, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2021

Toy S., Özgül M., Dursun D., Esringü A., Bedirhanoğlu I., Uçan F., Arslan Z., Emeç M., Uygun U., Erzurum İklim Eylem Planı Gönüllüleriyle Buluşuyor, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Mart 2021

Toy S., Dursun D., Esringü A., Özgül M., Uçan F., Bedirhanoğlu I., Badur A., Erzurum İklim Gönüllülerini Arıyor Gönüllü Çalıştay 1, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2021

Toy S., Esringü A., Dursun D., Eren Z., Özgül M., Erzurum İklim Eylem Planını Hazırlıyor (Atık ve Atık Yönetimi Çalıştay), Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2020

Özgül M., Land Use , Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Eylül 2018

## Metrics

Publication: 81

Citation (WoS): 97

Citation (Scopus): 117

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

International Agricultural Science Congress, Working Group, Van, Turkey, 2018

## Visual Activities

Özgül M., Erozyonla Mücadele Haftası, Radio Program, 2022 - 2022

Dursun D., Özgül M., Esringü A., Doğunun Sesi Güncel Köşesi: Erzurum İklim Eylem Planını Hazırlıyor, Radio Program, 2020 - 2020

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞI, Turkey, Erzurum, 2022 - 2025

Institutional Representation, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2025

Institutional Representation, Erzurum Okumaları, Turkey, Erzurum, 2024 - 2024

Institutional Representation, Erzurum Ticaret ve Sanayi Odası (ETSO), Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Representation, 4- Erzurum İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Tarımsal Altyapı ve Arazi Değerlendirme Şube

Müdürlüğü , Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Representation, Tarım ve orman İl Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2021

Institutional Representation, Erzurum Valiliği, Turkey, Erzurum, 2020 - 2020

Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Turkey, Trabzon, 2019 - 2019