

## Prof. MEHMET PARLAK

### Personal Information

**Email:** mehmetparlak@comu.edu.tr

**Other Email:** mehmetparlak06@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/mehmetparlak>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4813-1152

Yoksis Researcher ID: 144430

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1990 - 1990

### Dissertations

Doctorate, Farklı Debi ve Eğim Koşullarının Parmak Erozyonu ve Sediment Taşınımı Üzerine Etkileri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, 2005

Postgraduate, Farklı Gelişim Aşamalarında İki Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Çeşitinin Tuza Toleransı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, 1999

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Physics (moisture and hydromechanics, gas content, thermal phenomena), Soil and Water Storage and Management, Soil Erosion and Its Control

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2013 - 2020

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2007 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1997 - 2004

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

- I. **Spatial distribution and health risk assessment for heavy metals of the soils around coal-fired power plants of northwest Turkey**  
Parlak M., Taş İ., Görgişen C., Gökalp Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Spatial distribution of heavy metals in soils around cement factory and health risk assessment:**

**a case study of Canakkale-Ezine (NW Turkey)**

Parlak M., Everest T., Tunçay T.

ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH OFFICIAL JOURNAL OF THE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, vol.12, no.27, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Soil losses due to leek and groundnut root crop harvesting: An unstudied regional problem in Turkey**  
Parlak M., Everest T., Tuncay T., Caballero-Calvo A., Rodrigo-Comino J.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, vol.33, no.11, pp.1799-1809, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Heavy Metals in Soil and Sand from Playgrounds of canakkale City (Turkey), and Related Health Risks for Children**  
PARLAK M., Tuncay T., Botsou F.  
SUSTAINABILITY, vol.14, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Soil Loss due to Sugar Beet Harvesting in Northwestern Turkey**  
PARLAK M., EVEREST T., Blanco-Canqui H.  
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, vol.21, no.4, pp.2993-3001, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The diagnostic utility of the “Thwaites’ system” and “lancet consensus scoring system” in tuberculous vs. non-tuberculous subacute and chronic meningitis: multicenter analysis of 395 adult patients**  
Sulaiman T., Medi S., Erdem H., Senbayrak S., Ozturk-Engin D., Inan A., Civljak R., Nechifor M., Akbulut A., Crisan A., et al.  
BMC Infectious Diseases, vol.20, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of urbanization on soil loss: a case study from sod production**  
PARLAK M., EVEREST T., Ruis S. J., Blanco H.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.192, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Celery harvesting causes losses of soil: A case study in Turkey**  
Parlak M., Cicek G., Blanco-Canqui H.  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.180, pp.204-209, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Soil losses due to carrot harvesting in south central Turkey**  
PARLAK M., Palta Ç., YOKUŞ S., BLANCO-CANQUI H., ÇARKACI D. A.  
Catena, vol.140, pp.24-30, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Soil losses due to potato harvesting: a case study in western Turkey**  
Parlak M., Blanco-Canqui H.  
SOIL USE AND MANAGEMENT, vol.31, no.4, pp.525-527, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Patch burning: Implications on water erosion and soil properties**  
Özaslan Parlak A., parlak m., Blanco Canqui H., Guretzky J. A., Schacht W. H., Mamo M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, vol.44, pp.903-909, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Wildfire on Runoff and Soil Erosion in the Southeastern Marmara Region, Turkey**  
Parlak M.  
EKOLOJİ, vol.24, no.94, pp.43-48, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of soil erosion over different land uses by mini rainfall simulator**  
Parlak M.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, pp.929-933, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of soil compaction on root growth and nutrient uptake of forage crops**  
PARLAK M., PARLAK A. O.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, pp.275-278, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Change of mineral element content in the common shrubs of Mediterranean zone. I. Macronutrients**  
GÖKKUŞ A., Parlak A. O., PARLAK M.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.98, no.4, pp.357-366, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **MEASUREMENT OF SPLASH EROSION IN DIFFERENT COVER CROPS**  
PARLAK M., ÖZASLAN PARLAK A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.2, pp.169-173, 2010 (SCI-Expanded)

- XVII. **Study on Splash Erosion with Interaction of Different Kinetic Energy Flux and Soil Texture**  
PARLAK M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.15, no.4, pp.341-347, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of the Fertility Status of Eceabat-Canakkale Agricultural Soils**  
PARLAK M., FIDAN A., KIZILCIK I., KOPARAN H.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.14, no.4, pp.394-400, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Salinity in Irrigation Water on Some Plant Development Parameters of Sainfoin (*Onobrychis viciifolia Scop.*) and Soil Salinity**  
Parlak A. O., PARLAK M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.14, no.4, pp.320-325, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **The Cost of Soil Lost Caused by Sugar Beet Harvest: A case study for Turkey**  
PARLAK M., Karaca S., Turkmen N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.14, no.3, pp.284-287, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of a Soil Conditioner on Some Physical and Biological of Soils: Results from a Greenhouse Study**  
Öztürk H. S., Türkmen C., Erdoğan E., Başkan O., Dengiz O., Parlak M.  
Bioresource Technology, vol.96, no.17, pp.1950-1954, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of the application of chemical fertilizer and different organic substances on some properties of soil in annual ryegrass cultivation**  
Demiray H. C., Özaslan Parlak A., Parlak M.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.28, no.1, pp.113-121, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Heavy Metal Content of Soils around Thermal Power Plants: The Case of Çanakkale Province**  
Parlak M., Taş İ., Görgişen C.  
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGISI, vol.10, no.2, pp.367-380, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Some Physicochemical Properties of Soil of Protected and Grazed Rangelands in the Mediterranean Ecosystem**  
Tortamış S., Özaslan Parlak A., Parlak M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.3, pp.449-458, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of low-intensity fire on soil organic carbon stocks and physicochemical properties in the Mediterranean ecosystem**  
Parlak M.  
Eurasian Journal of Soil Science, vol.11, no.2, pp.167-173, 2022 (Scopus)
- V. **Farklı Arazi Örtüsünün Arazi Degradasyonu Üzerine Etkileri: Çanakkale Çıplak Köyü Örneği**  
Everest T., Sungur A., Parlak M., Temel E., Özcan H.  
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.2, pp.180-193, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sarımsak hasatıyla meydana gelen toprak kaybının belirlenmesi: Balıkesir-Altıeylül İlçesi örneği**  
Parlak M., Everest T.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.9, no.1, pp.15-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Pırasa ve yer fıstığı yetiştirilen toprakların verimlilik durumları ile ağır metal içerikleri: İzmir-Torbalı ve Çanakkale-Bayramiç ilçeleri örnek çalışmaları**  
Parlak M., Everest T., Tunçay T.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.200-211, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Uluköy ve Alemşah Sulama Göletleri(Çanakkale Türkiye) Sedimentlerinin Ağır Metal Kirliliği Bakımından İncelenmesi**  
Parlak M., Everest T., Tunçay T.  
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.372-378, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Şekerpancarı ve Sarımsak Tarımı Yapılan Toprakların Karbon Stokları ile Bazı Fizikokimyasal Özellikleri: Kırklareli- Babaeski ve Balıkesir- Altıeylül Örnek Çalışmaları**  
PARLAK M., EVEREST T., ÇIKILI Y.  
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.8, no.2, pp.397-408, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Karayolu Kenarındaki Heyelan Bölgesinin Bazı Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi: Lapseki-Şevketiye (Çanakkale) Örnek Çalışması**  
PARLAK M.  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.282-287, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kereviz Tarlalarının Verimlilik Durumları ile Ağır Metal Kapsamlarının Toprak ve Yaprak Analizleriyle Belirlenmesi: Sakarya-Geyve Örneği**  
PARLAK M., ÇIKILI Y., ÇİÇEK G.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.173-181, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Rulo Çim Alanlarındaki Toprakların ve Çim Bitkisinin Bazı Ağır Metal İçerikleri(Cu,Zn, Cr, Ni, Pb) İçerikleri: Pilot Çalışmalar: Edirne, Balıkesir ve Çanakkale**  
PARLAK M., EVEREST T., TUNÇAY T.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.323-334, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Greenhouse gas footprint of replacing lost through soil erosion due to root and tuber crops harvesting**  
PARLAK M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.1, pp.95-99, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kış Merasında Otlatmanın Toprağın Bazı Özelliklerine Etkisi**  
PARLAK M., TÜRKMEN C., ÖZASLAN PARLAK A., GÖKKUŞ A., HANOĞLU ORAL H.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.101-108, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Çanakkale(Eceabat, Akbaş Şehitliği) Orman Yangınıyla Bazı Fiziksel ve Kimyasal Toprak Özelliklerinin Zamansal Değişiminin Belirlenmesi**  
PARLAK M.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.6, no.1, pp.29-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çan Termik Santrali Etrafındaki Topraklarda Radyonüklitlerin Belirlenmesi**  
PARLAK M., TAŞ İ., GÖRGİŞEN C., Durak E.  
Çanakkale Onsekiz Mart üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.45-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Eğimli Kiraz bahçesinde toprak erozyonu ve kiraz köklerinin anatomik yapısı**  
PARLAK M., TAŞ İ., Koyuncu Ş., GÜR E., UYSAL İ.  
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.0-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İzmir İli Ödemiş İlçesi'nde patates yetiştirilen toprakların verimlilik durumlarının belirlenmesi**  
PARLAK M.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.53, pp.325-331, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Konya ilinde havuç (Daucus carota L.) yetiştirilen toprakların verimlilik durumlarının belirlenmesi**  
PARLAK M., Yokuş S., Palta Ç., Çarkacı D. A.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.2, pp.63-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çanakkale – Lapseki (Güney Marmara, Türkiye) karayolu kenar eğimlerdeki erozyonun belirlenmesi.**  
PARLAK M.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.3, no.2, pp.106-115, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Gökçeada'nın (Çanakkale) Çalılı Meralarında Farklı Islah Uygulamalarının Toprak Erozyonuna Etkisi.**  
PARLAK M., Alatürk F., PARLAK A. O., Gökkuş A.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.123-132, 2015 (Peer-Reviewed

Journal)

- XXII. **Akdeniz (Çanakkale) Meralarının Ot Verimi ve Kalitesi ile Botanik Kompozisyonu ve Bazı Toprak Özellikleri**  
PARLAK A. O., PARLAK M., Gökkuş A., Demiray H. C.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.99-108, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The Effect of Cover Crops to Soil Erosion in Olive Orchards**  
PARLAK M., PARLAK A. O., TURKMEN E.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.52, pp.49-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Çanakkale Lapseki' de Farklı Arazi Kullanım Koşullarının Sıçrama Erozyonuna Etkileri**  
PARLAK M.  
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.62-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Çanakkale Umurbey Ovası Topraklarının Erozyona Duyarlılığının Mevsimsel Değişimi**  
PARLAK M., Yiğini Y., Ekinci H.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.123-131, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Change of Mineral Element Content in The Common Shrubs of Mediterranean Zone Non nutrients**  
ÖZASLAN PARLAK A., PARLAK M., GÖKKUŞ A.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.57-63, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Change of Mineral Element Content in The Common Shrubs of Mediterranean Zone. II. Micronutrients.**  
Gökkuş A., PARLAK A. O., PARLAK M.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.50, no.1, pp.409-418, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Çanakkale Meralarında Bazı Çaluların Toprak Özelliklerine Etkileri**  
PARLAK M., Gökkuş A., PARLAK A. O.  
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.1, no.2, pp.88-98, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yapay bir merada otlatmanın bitki örtüsü ve toprak özelliklerine etkisi**  
ÇETİNER M., GÖKKUŞ A., PARLAK M.  
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.2, pp.80-88, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Effect of Heating on Some Physical, Chemical and Mineralogical Aspect of Forest Soil**  
PARLAK M.  
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.19, pp.143-152, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Farklı Debi ve Eğim Koşullarının Parmak Erozyonu ve Sediment Konsantrasyonu Üzerine Etkileri.**  
PARLAK M., Çanga M. R.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.1, pp.59-65, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Effect of the Saline Water on Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Yield and Soil Salinity**  
PARLAK A. O., PARLAK M.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.11, no.2, pp.28-37, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Sulama Suyu Tuzluluk Düzeylerinin Silajlık Sorgumun (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Verimine ve Toprak Tuzluluğuna Etkisi**  
PARLAK M., PARLAK A. O.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.8-13, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Soil Erosion Risk Assessment with ICONA Model: Case Study: Beypazarı Area.**  
Bayramın İ., Dengiz O., Başkan O., PARLAK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.27, no.2, pp.105-116, 2003 (Scopus)
- XXXV. **Tuzluluk ve Su Miktarlarının Macar Fiği (*Vicia pannonica*, Crantz) Verimi ve Toprak Tuzluluğuna Etkisi: I. Yıkama Yapılması Koşulu**  
Yurtseven E., Çaycı G., Sevimay C. S., öztürk A., PARLAK M.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.2, pp.101-108, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Tuzluluk ve Su Miktarlarının Macar Fiği (*Vicia pannonica*, Crantz) Verimi ve Toprak Tuzluluğuna Etkisi: I. Yıkama Uygulanmayan Koşul**

- Yurtseven E., Çaycı G., Sevimay C. S., Öztürk A., PARLAK M., Yalçın L.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.1-6, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Sulama Suyu Tuzluluğunun Taze Fasulye Bitkisinin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bazı Verim Parametreleri ve Potasyum Alımına Etkileri**  
PARLAK M., Baran A., Başkan O., Dengiz O.  
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, no.27, pp.85-92, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Turp (*Raphanus sativus*, L.) Bitkisinde Sulama Suyu Tuzluluğu ve Ca/Mg Oranı Uygulamaları: II. Bitki Biokütle ve Mineral Madde İçeriğine Etkisi.**  
Yurtseven E., Kütük C., Demir K., Öztürk A., PARLAK M.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.92-98, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Turp (*Raphanus sativus*, L.) Bitkisinde Sulama Suyu Tuzluluğu ve Ca/Mg Oranı Uygulamaları: I. Bazı Verim Parametrelerine Etkisi**  
Yurtseven E., PARLAK M., Demir K., Öztürk A., Kütük C.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.5, no.3, pp.28-34, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Crust Occurrence and Management of Crusted Soils**  
Parlak M.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefke, Cyprus (Kkctc), 19 February 2007, pp.490
- II. **Seasonal Change of Mineral Concentrations of Gall Oak (*Quercus infectoria*) and Christ's-thorn (*Paliurus spina-christi*)**  
Gökkuş A., Özaslan Parlak A., Parlak M.  
New Approaches for Grassland Research in a Context of Climatic and Socio-Economic Changes, Samsun, Turkey, 03 October 2012, pp.355-359
- III. **Su Erozyonunun Araştırılmasında Kullanılan Yöntemler**  
PARLAK M.  
Prof. Dr. Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, Ankara, Turkey, pp.110
- IV. **Influence of Shrubs on Some Chemical and Physical Soil Properties of Shrublands of Mediterranean Zone**  
PARLAK M., Özaslan Parlak A., Gökkuş A., Hakyemez H., Baytekin H.  
8th International Soil Science Congress, İzmir, Turkey, pp.21
- V. **Effects of Leaching with Irrigation Waters in Different Salinity Levels on Change on Profile Salinity**  
Yurtseven E., Öztürk A., Çaycı G., PARLAK M.  
Proceedings of International Symposium on Desertification, Konya, Turkey, pp.397
- VI. **Kermes Meşesi (*Quercus coccifera*) ve Yapraklı Laden (*Cistus creticus*) Çalılarının Makro Besin Elementlerinin Yıl İçindeki Değişimi**  
Gökkuş A., Özaslan Parlak A., PARLAK M., Baytekin H., Hakyemez H.  
8.Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, pp.543
- VII. **Toprak Bünyesi ve Ekim Derinliğinin Çok Yıllık Çimin (*Lolium perenne*) Sürme Özelliklerine Etkisi**  
PARLAK A. O., Demiray H. C., Hakyemez H., PARLAK M., Gökkuş A.  
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, pp.595
- VIII. **Total heavy metal status of the soils in three different land use types**  
EVEREST T., SUNGUR A., PARLAK M., ÖZCAN H.  
6 th International Conference on Sustainable Agriculture & Environment, Konya, Turkey, 3 - 05 October 2019
- IX. **Effects of Wildfires on Soil and Plant Characteristics in Shrubby Rangeland**

Özaslan Parlak A., PARLAK M., Gökkuş A.

I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.285

- X. **Çalılı Merada Ağılların Vejetasyon ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi**  
Duman Ü., ÖZASLAN PARLAK A., PARLAK M.  
2. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.48
- XI. **Effects of Some Legumes on Physical and Biological Soil Characteristics**  
PARLAK M., TÜRKMEN C., ÖZASLAN PARLAK A., AKÇURA M., Özkan N.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, vol.1, pp.914-919
- XII. **Toprak bünyesi ve ekim derinliğinin çok yıllık çimin Lolium perenne sürme özelliklerine etkisi**  
ÖZASLAN PARLAK A., DEMİRAY H. C., HAKYEMEZ B. H., PARLAK M., GÖKKUŞ A.  
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.404-409
- XIII. **Impacts of Improvement Processes Carried out a Rangeland with Common Prickly burnet Species in Imbros (Gökçeada) on Soil Erosion**  
Parlak M., Alatürk F., Gökkuş A., Özaslan Parlak A., Türkmen C.  
8th International Soil Science Congress, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.440
- XIV. **Kermes meşesi Quercus coccifera L ve yapraklı laden Cistus creticus L çalılarının makro besin elementlerinin yıl içindeki değişimi**  
GÖKKUŞ A., ÖZASLAN PARLAK A., PARLAK M., BAYTEKİN H., BASRİ HAKAN H.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.543-547
- XV. **The Properties of the Mineral Dusts Reached with Precipitation in Antalya and Their Comparison with the Mineral Dust in Ankara and Adana on Origin-wise**  
PARLAK M., Çanga M. R.  
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, Turkey, 10 June 2002 - 12 June 2003, pp.275-281

## Supported Projects

Özaslan Parlak A., Parlak M., Türkmen C., TUBITAK Project, Yem Bitkileri Yetiştiriciliğinde Sürdürülebilir Tarım Uygulamalarının Belirlenmesi: Çanakkale Örneği, 2023 - 2024

İLERİ B., EVEREST T., PARLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayıtdere Sulama Göletinin (Biga-Çanakkale) Su Kalitesi ve Sediment Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

PARLAK M., EVEREST T., TUNÇAY T., Project Supported by Higher Education Institutions, Pırasa ve Yerfıstığı Hasadının Neden Olduğu Toprak Kaybının Araştırılması: Ön Çalışma, İzmir Torbalı ve Çanakkale Bayramiç İlçeleri, 2019 - 2020

EVEREST T., SUNGUR A., PARLAK M., ÖZCAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı arazi kullanım türlerinin arazi degradasyonu üzerine etkilerinin araştırılması, 2018 - 2020

PARLAK M., EVEREST T., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekerpancarı Hasadının Neden Olduğu Toprak Kaybının Belirlenmesi 1. Pilot Bölge Kırklareli, 2018 - 2019

PARLAK M., TAŞ İ., GÖRGİŞEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çan (Çanakkale) Termik Santrali Etrafındaki Topraklarda Ağır Metal ve Radyonüklitlerin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2016 - 2018

PARLAK M., ÇİÇEK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya'nın Geyve İlçesinde Kereviz Hasadının Neden Olduğu Toprak Kaybının Belirlenmesi, 2016 - 2017

PARLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale (Eceabat-Akbaş Şehitliği ve Lapseki-Dışbudak Köyü) Orman Yangınlarıyla Bazı Fiziksel ve Kimyasal Toprak Özelliklerinin Zamansal Değişiminin Belirlenmesi, 2011 - 2015

PARLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir Ödemiş'te Patates Hasadının Neden Olduğu Toprak Kaybının Belirlenmesi, 2012 - 2014

Gökkuş A., Baytekin H., Müftüoğlu N. M., Özaslan Parlak A., Parlak M., Tölü C., TUBITAK Project, Gökçeada'da bodur çalılı meraların yakma ve mekanik yollarla ıslahı ile yönetim ilkelerinin belirlenmesi, 2010 - 2014

PARLAK M., EKİNCİ H., YİĞİNİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Umurbey Ovası Topraklarının Erozyona Duyarlılığının Mevsimsel Değişimi, 2009 - 2014

PARLAK M., ÖZASLAN PARLAK A., TÜBİTAK Project, Maki Örtüsünde Yer Alan Bitki Türlerinin Botanik Özellikleri ile Besleme Değerlerindeki Değişimin Belirlenmesi, 2006 - 2009

## Activities in Scientific Journals

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2018 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 1998 - Continues

## Scientific Refereeing

NATURAL HAZARDS, SCI Journal, October 2021

PLANT AND SOIL, SCI Journal, May 2021

Soil & Tillage Research, SCI Journal, April 2021

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, April 2020

Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019

Science of the Total Environment, SCI Journal, January 2019

Catena, SCI Journal, March 2018

Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Journal, December 2017

Communications in Soil Science and Plant Analysis, SCI Journal, October 2017

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017

Land Degradation and Development, SCI Journal, June 2017

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2017

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2016

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2016

Solid Earth Discuss, SCI Journal, September 2016

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2015

Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Journal, September 2015

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2015

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2015

Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, June 2015

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2015

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014

## Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 132

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7