

# Prof. Taşkın ÖZTAŞ

## Personal Information

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/toztas>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

## International Researcher IDs

ScholarID: X9B9GzgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5001-103X

Publons / Web Of Science ResearcherID: DLF-6597-2022

Yoksis Researcher ID: 2269

## Education Information

Doctorate, University of Nebraska-Lincoln, College Of Agriculture And Life Sciences, Agronomy-Soils, United States Of America 1990 - 1993

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1981 - 1985

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Assessment of Erosion Rates and Patterns from Spatial Variability of Cesium-137., The University Of Nebraska-Lincoln, Graduate College Of Natural Sciences, Agronomy, 1993

Postgraduate, Iğdır Ovası Yüzey Topraklarının Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Mekaniksel Özellikleri Arasındaki İlişkiler , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, 1985

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2002 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1997 - 2002

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1994 - 1997

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1986 - 1990

## Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2022 - Continues  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2021 - Continues  
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - Continues  
European Joint Program SOIL, 2020 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2019 - Continues  
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2019 - Continues  
Head of International Office, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2018 - Continues  
Erasmus Program Institutional Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2018 - Continues  
Staj Koordinatörü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2018 - Continues  
Coordinator of The Rectorate, Ataturk University, Rektörlük, 2017 - Continues  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2002 - Continues  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2002 - Continues  
Atatürk Üniversitesi, 2015 - 2018  
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2012 - 2018  
Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2013 - 2015  
Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2012 - 2015  
Atatürk Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2011 - 2014  
Atatürk Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2007 - 2009  
Atatürk Üniversitesi, 2002 - 2008  
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 1999 - 2005  
Atatürk Üniversitesi, 1999 - 2005  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 1998 - 2001

## Courses

İklim Değişikliği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Sürdürülebilir Toprak Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Jeoistatistik, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Toprak Koruma, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Tarım Alanlarının Drenajı, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İleri Toprak Fiziği, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Türkiye Toprakları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Toprak Amenajmanı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Tarım Sistemlerine Bakış ve Akıllı Tarım, Postgraduate, 2022 - 2023  
Yersel Değişkenlik Analizi ve Haritalama, Postgraduate, 2022 - 2023

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Harran Üniversitesi, December, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yozgat Bozok Üniversitesi, November, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, TAGEM, August, 2021

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, February, 2021

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, July, 2020

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

- I. **Fertility and heavy metal pollution in silage maize soil irrigated with different levels of recycled wastewater under conventional and no-tillage practices**  
Yerli C., ŞAHİN Ü., ÖZTAŞ T., ÖRS CIRIK S.  
Irrigation Science, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of Soil Organic Matter with Deep Learning**  
İnik O., İnik Ö., ÖZTAŞ T., Demir Y., Yüksel A.  
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.48, no.8, pp.10227-10247, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Honey-Water Content Analysis by Mixing Models Using a Self-Calibrating Microwave Method**  
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Öztaş T., Aslan N., Ertuğrul M., Barroso J. J., Ramahi O. M.  
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol.71, no.2, pp.691-697, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Plant nutrient contents and spatial distribution patterns of toxic element concentrations in mine site soils**  
TOZSİN G., ÖZTAŞ T.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.47, no.1, pp.124-131, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Permittivity Extraction of Soil Samples Using Coaxial-Line Measurements by a Simple Calibration**  
Hasar H., Hasar U. C., Ozturk H., Izginli M., Aslan N., ÖZTAŞ T., ERTUĞRUL M., Karayilan M., Ramahi O. M.  
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol.61, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **CO<sub>2</sub> emission from soil in silage maize irrigated with wastewater under deficit irrigation in direct sowing practice**  
Yerli C., ŞAHİN Ü., ÖZTAŞ T.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.271, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Deficit irrigation with wastewater in direct sowed silage maize reduces CO<sub>2</sub> emissions from soil by providing carbon savings**  
Yerli C., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Öztaş T., Örs Cırık S.  
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.13, no.7, pp.2837-2846, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Broadband Soil Permittivity Measurements Using a Novel De-Embedding Line-Line Method**  
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Öztaş T., Canbolat M. Y., Aslan N., Ertuğrul M., Ramahi O. M.  
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol.19, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of water-adulteration within honey by air-line de-embedding waveguide measurements**  
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Özbek İ. Y., Öztaş T., Canbolat M. Y., Ertugrul M.  
MEASUREMENT, vol.179, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Usability of Water-Sensitive Papers (WSPs) for Assessing Splash Erosion**  
SARI S., ÖZTAŞ T.  
EURASIAN SOIL SCIENCE, vol.54, no.5, pp.783-791, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Desertification vulnerability and risk assessment for Turkey via an analytical hierarchy process model**  
Tuerkes M., ÖZTAŞ T., Tercan E., Erpul G., KARAGÖZ A., DENGİZ O., Dogan O., Sahin K., Avcioglu B.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, vol.31, no.2, pp.205-214, 2020 (SCI-Expanded)

- XII. **Borçka Barajı Rezervuarında Yeni Oluşan Sediment Birikim Sahalarında Penetrasyon Direnç Değerlerinin Yersel Dağılımı**  
TURGUT B., ÖZALP M., ÖZTAŞ T.  
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.23, pp.298-308, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spatial Distribution of Penetration Resistance in a Recently Deposited Sediment Area within the Borçka Dam Reservoir**  
TURGUT B., ÖZALP M., ÖZTAŞ T.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.23, no.3, pp.298-308, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Changes in the chemical composition of an acidic soil treated with marble quarry and marble cutting wastes**  
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E.  
CHEMOSPHERE, vol.138, pp.664-667, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of marble wastes on soil properties and hazelnut yield**  
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E., DUYAR O.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.81, pp.146-149, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Using marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization**  
Tozsın G., AROL A. İ., ÖZTAŞ T., Kalkan E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.133, pp.374-377, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of municipal solid waste compost (MSWC) application on certain physical properties of soils subjected to freeze-thaw**  
ANGİN İ., AKSAKAL E., ÖZTAŞ T., HANAY A.  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.130, pp.58-61, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of diatomite on soil consistency limits and soil compactibility**  
AKSAKAL E. L., ANGIN İ., ÖZTAŞ T.  
CATENA, vol.101, pp.157-163, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Changes in distribution patterns of aggregate size distribution and mean weight diameter in a corn field under heavy traffic**  
BARİK K., AKSAKAL E., ÖZTAŞ T.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, pp.859-862, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of diatomite on soil physical properties**  
AKSAKAL E. L., ANGIN İ., ÖZTAŞ T.  
CATENA, vol.88, no.1, pp.1-5, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Spatial Variation in Some Soil Properties Influencing Penetration Resistance**  
TURGUT B., ÖZTAŞ T.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.18, no.2, pp.115-125, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Changes in distribution patterns of soil penetration resistance within a silage-corn field following the use of heavy harvesting equipments**  
Aksakal E. L., ÖZTAŞ T.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.2, pp.173-179, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Yield and Chemical Composition of Brussels Sprout (*Brassica oleracea* L. gemmifera) as Affected by**

## **Boron Management**

TURAN M., Ataoglu N., Gunes A., ÖZTAŞ T., DURSUN A., EKİNCİ M., Ketterings Q. M., Huang Y. M.  
HORTSCIENCE, vol.44, no.1, pp.176-182, 2009 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Effects of consecutive applications of gypsum in equal, increasing, and decreasing quantities on soil hydraulic conductivity of a saline-sodic soil**  
Sahin U., Oztas T., Anapali O.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.166, no.5, pp.621-624, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Changes in vegetation and soil properties along a slope on overgrazed and eroded rangelands**  
ÖZTAŞ T., KOÇ A., ÇOMAKLI B.  
Journal Of Arid Environments, vol.55, pp.93-100, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Spatial variability of exchangeable sodium, electrical conductivity, soil pH and boron content in salt- and sodium-affected areas of the Iğdir plain (Turkey)**  
Ardahanlioglu O., Oztas T., Evren S., Yilmaz H., Yildirim Z.  
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, vol.54, no.3, pp.495-503, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of freezing and thawing processes on soil aggregate stability**  
Oztas T., Fayetorbay F.  
CATENA, vol.52, no.1, pp.1-8, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Defining effective salt leaching regions between drains**  
Anapalı Ö., Şahin Ü., ÖZTAŞ T., Hanay A.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.25, pp.51-56, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Defining effective salt leaching regions between drains Drenler Arasında Etkin tuz Yikanim Bölgelerinin Belirlenmesi**  
ANAPALI Ö., ŞAHİN Ü., ÖZTAŞ T., HANAY A.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.25, no.1, pp.51-56, 2001 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Use of Steel Slags for Agricultural Purposes**  
Tozsın G., ÖZTAŞ T.  
Research in Agricultural Sciences, vol.54, no.1, pp.36-41, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Uzun Kısa Süre Bellek (LSTM) ile Toprak Sıcaklığının Tahmini**  
İNİK O., İNİK Ö., ÖZTAŞ T., YÜKSEL A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of Carbon, Nitrogen and Phosphorus Stocks and Stoichiometry in Broadleaf Mixed Forest Soil and Litterfall: A case study in Oltu district, Erzurum**  
Çomaklı E., Bilgili A., ÖZTAŞ T., Çomaklı T.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.12, no.1, pp.464-475, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Iğdir üniversitesi tarımsal uygulama ve araştırma merkezi deneme alanı toprak özelliklerinin yersel değişim paternlerinin jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi**  
SARI S., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
Iğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.4, pp.2346-2363, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Assessment of Spatial Distribution Patterns of Soil Properties at the Experimental Fields of Iğdir University**  
SARI S., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.9, pp.2346-2363, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **FARKLI TOPRAK İŞLEME VE EKİM YÖNTEMLERİNİN TOPRAĞIN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
GÖZÜBÜYÜK Z., ÖZTAŞ T., ÇELİK A., YILDIZ T., ADIGÜZEL M. C.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.2, pp.48-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **VAROLUŞUN VE YAŞAMIN KAYNAĞI TOPRAK**

- ÖZTAŞ T.  
Plant, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Polivinilalkol (PVA) Uygulamasının Strüktürel Stabilité Ölçütlerine Yüzey Akış Kayıpları Üzerine Etkisi**  
SARI S., ÖZTAŞ T.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.48, pp.17-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı Bitki Yönetimi Altındaki Toprakların Strüktürel Ölçütlerindeki Değişimler**  
HACİMÜFTÜOĞLU F., ÖZTAŞ T.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.48, pp.9-15, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of Nitrogen Doses on Yield and Some Traits of Proso Millet Panicum miliaceum L in Highlands**  
TAN M., OLAK H., ÖZTAŞ T.  
Journal of Advanced Agricultural Technologies, vol.3, pp.301-304, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of Mulching and Snow Cover on Soil Moisture Soil Temperature and Soil Losses**  
BAKIR H., EVREN S., BİRHAN H., ÖZTAŞ T.  
Journal of Advanced Agricultural Technologies, vol.3, pp.305-309, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mermer Atıklarının Asidik Toprakların Nötralizasyonu ve Fındık Tarımı Üzerine Etkileri**  
Tozsın G., Öztaş T., Arol A. İ., Kalkan E., Koç E.  
Yer Altı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, vol.4, pp.29-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Toprak Özelliklerinin Mekânsal Değişim Desenlerinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
HAKAN B., ÖZTAŞ T., KARABRAHİMOĞLU A., GÜNDOĞAN R., GENÇ A.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bazı toprak özelliklerinin penetrasyon direnç değerlerine doğrudan ve dolaylı etkileri**  
TURGUT B., ÖZTAŞ T., AKSAKAL E. L.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.45-53, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Penetrasyon direncine etki eden toprak özelliklerine ait etki katsayılarının çoklu regresyon analizi ile belirlenmesi**  
TURGUT B., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., BABAGİL G. E.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.39, no.1, pp.115-121, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Variations in properties of the vegetation between topographic positions of high altitude rangelands of Turkey**  
KOÇ A., ÇOMAKLI B., ÖZTAŞ T.  
Grassland Science in Europe, vol.8, pp.613-616, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Yıkama Bölgeleri Oluşturularak Yapılan Yıkama Sonrası Toprakta Tuzluluk Dağılımının Belirlenmesi**  
Şahin Ü., Anapalı Ö., Öztaş T.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, pp.48-54, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Toprağın kıvam limitleri üzerine etki eden faktörler ve kıvam limitlerinin tarımsal yönden değerlendirilmesi**  
CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T.  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Dergisi,, vol.28, no.1, pp.120-129, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Soil Resources and Production Capacity. In Guide for Prospective Fields of Agricultural Investment in Erzurum Province**  
ÖZTAŞ T.  
in: Guide for Prospective Fields of Agricultural Investment in Erzurum province, FAHRİ YAVUZ, Editor, ERZURUM, pp.5-18, 2016
- II. **TOPRAK STRÜKTÜRÜ VE YÖNETİMİ**

ÖZTAŞ T.

in: Toprak Amenajmanı, Sabit Erşahin, Taşkın Öztaş, Ayten Namlı, Gülay Karahan, Editor, GAZİ, Ankara, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of different soil tillage and irrigation levels-quality on CO2 emission from the soil**  
Yerli C., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Öztaş T., Örs Cırık S.  
ICASI 2021 2nd International and 15th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.1
- II. **Effects of Different Soil Tillage Systems and Irrigation Levels on Co2 Emissions from Soil**  
YERLİ C., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F., ÖZTAŞ T., ÖRS S.  
ICASI 2021 2nd International and 15th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 May 2022
- III. **Variations in CO2 Emissions from Field Previously Irrigated with Different Levels of Wastewater under Different Tillage Practices**  
Yerli C., Şahin Ü., Öztaş T., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M.  
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2021), Erzurum, Turkey, 13 - 17 October 2021, pp.102-110
- IV. **Effects of Water Quality on some Physiological Properties of Silage Maize (Zea mays) under Different Tillage Practices**  
Yerli C., Şahin Ü., Örs Cırık S., Kızıloğlu F. M., Öztaş T.  
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2021), Erzurum, Turkey, 13 October - 17 December 2021, pp.93-101
- V. **Variations in CO2 Emissions from Field Previously Irrigated with Different Levels of Wastewater under Different Tillage Practices, 2021, ERZURUM, TÜRKİYE Faaliyet Türü: Tebliğ & Hakemli uluslararası bilimsel konferansta, sempozyumda veya kongrede sözlü olarak sunulan ve bunların kitabında yayımlanan tam bildiri Alan: G**  
YERLİ C., ŞAHİN Ü., ÖZTAŞ T., ÖRS S., KIZILOĞLU F. M.  
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2021), Erzurum, Turkey, 13 - 17 October 2021, pp.102-110
- VI. **Calibration-Free Broadband Determination of Soil Permittivity by Coaxial Line Measurements**  
Hasar H., Öztaş T., Canbolat M. Y., Hasar U. C., Kaya Y., Aslan N., Ertuğrul M.  
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Turkey, 7 - 09 April 2021, pp.97-100
- VII. **Land Degradation Neutrality**  
Dengiz O., Öztaş T.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 10 January 2020, vol.1, pp.81-104
- VIII. **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
- IX. **For a Liveable Future Work and Fight for a Land Degradation Neutral World**  
ÖZTAŞ T.  
ICELIS, 11 - 14 April 2019
- X. **Determining the Temporal Variability of the Soil Quality Index in the Afforestation Areas**  
TURGUT B., ÇOMAKLI E., ÖZTAŞ T.  
10th International Soil Science Congress on "Environmentand Soil Resources Conservation", 17 - 20 October 2018
- XI. **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

- XII. **Desertification Criteria and Indicators, Desertification Model and Risk map of Turkey**  
ÖZTAŞ T.  
International Training on Combating Desertification, Konya, Turkey, 9 - 14 May 2018
- XIII. **Sustainable Soil and Land Management Studies of Turkey**  
ÖZTAŞ T.  
Climate Friendly Agriculture and Innovative Methodologies, 9 - 14 May 2018
- XIV. **Sıçrama Erozyonu ile Meydana Gelen Toprak Kayıplarının PVA Uygulaması ile Azaltılması**  
SARI S., ÖZTAŞ T.  
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, 2017, 12 - 15 September 2017, pp.13
- XV. **Spatial Distribution Patterns of Soil Lost by Splash Erosion**  
SARI S., ÖZTAŞ T.  
The IRES - 288th International Conference on Food and Agricultural Engineering, Helsinki , Finland, 17 - 18 November 2017, pp.6-8
- XVI. **Farklı Toprak İşleme-Ekim Yöntemlerinin Buğday Üretiminde Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi**  
GÖZÜBÜYÜK Z., ÖZTAŞ T., ÇELİK A., YILDIZ T., ADIGÜZEL M. C.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi (5 th International Participation Soil and Water Resources Congress), Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.10
- XVII. **Assessment of spatial distribution patterns of soil properties at the experimental fields of Idir University**  
SARI S., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
Eurosoil İstanbul 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XVIII. **Effect of Polyacrylamide and Polyvinyl Alcohol on Runoff and Sediment from an Entisol under Simulated Rainfall**  
YAKUPOĞLU T., ÖZTAŞ T.  
EUROSOIL 2016, 16 - 21 October 2016
- XIX. **Assessment of Spatial Distribution Patterns of Soil Properties at the Experimental Fields of Iğdir University**  
SARI S., ÖZTAŞ T.  
EUROSOIL 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XX. **Criteria and Indicators of Desertification Model and Risk Map of Turkey**  
ÖZTAŞ T.  
International Training on Combating Desertification, 30 May - 05 June 2016
- XXI. **Land Productivity Dynamics LPD for Land Degradation Neutrality LDN a case study from Gediz Basin Turkey**  
ÖZTAŞ T., DENGİZ O.  
National Target Setting to Achieve Land Degradation Neutrality in Africa, Konya, Turkey, 28 - 30 May 2016
- XXII. **Kurak ve Yarı kurak Alanlarda Arazi Bozulunun İzlenmesi ve Değerlendirilmesi**  
ÖZTAŞ T.  
Kurak ve Yarı-Kurak Alan Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 20 May 2016
- XXIII. **Effects of Mulching and Snow Cover on Soil Moisture Soil Temperature and Soil Losses**  
BAKIR H., ÖZTAŞ T., EVREN S., BİRHAN H.  
ICFAE II, Denmark, 11 - 13 May 2016
- XXIV. **Effects of Nitrogen Doses on Yield and Some Traits of Proso Millet Panicum miliaceum L in Highlands**  
TAN M., OLAK H., ÖZTAŞ T.  
ICFAE II, 11 - 13 May 2016
- XXV. **Use of marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization**  
TOZSİN G., AROL A. İ., ÖZTAŞ T., KALKAN E.  
17th International Conference on Water Resources and Wetlands, 24 - 25 November 2015



- XXVI. **SESSİZ DOST TOPRAK**  
ÖZTAŞ T.  
Toprak Bayramı ve Dünya Çölleşme İle Mücadele Günü Etkinlikleri, Turkey, 17 - 19 June 2015
- XXVII. **Widespread Forms of Soil Degradation in Turkey Leading Causes and Pressures**  
ÖZTAŞ T.  
Rehabilitaion and Restoration of Degraded Forests, 8 - 12 June 2015
- XXVIII. **Türkiye de Toprak ve Arazi Kullanım Sorunları Toprağın Dilinden Anlamak**  
ÖZTAŞ T.  
TARGID, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXIX. **EFFECT OF RESIN MUCH ON SOIL CHEMICAL PROPERTIES**  
SALMAN Z., MOHAMMED J., HASSAN A., ALİ T., ÖZTAŞ T.  
International Conference on Geography, Environment and GIS, Romania, 21 - 25 May 2015
- XXX. **Causes and Reasons for Soil Degradation Problems in Turkey**  
ÖZTAŞ T.  
ICENS, 15 - 19 May 2015
- XXXI. **About Turkey and Turkish Agriculture**  
ÖZTAŞ T.  
GYGA-MENA First Regional Workshop, 11 - 15 May 2015
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Effect of Some Polymers on Soil-Water Losses and Sediment Size depending on Initial Aggregate Size under Sequential Simulated Rainfall**  
YAKUPOĞLU T., ÖZTAŞ T., Kiray F., Demirkol B.  
4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Netherlands, 15 - 17 February 2015, vol.29, pp.21
- XXXV. **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
- XXXVI. **Effects of copper mining waste applications on improvements of alkaline soil characteristics**  
Tıraşçı R., TOZSİN G., ÖZTAŞ T.  
5. International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 23 - 26 October 2014, pp.1-7
- XXXVII. **Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.**  
Tozsın G., Koç E., Arol A. İ., Öztaş T., Kalkan E., Ağırman E.  
27th International Mineral Processing Congress, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014
- XXXVIII. **Changes in Structural Parameters of Soils Formed on Similar Conditions But Under Different Cropping Systems**  
HACİMÜFTÜOĞLU F., ÖZTAŞ T.  
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization", Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014
- XXXIX. **Usability of different bacteria applications in alkali soil reclamation**  
SARI S., GÜNEŞ A., ÖZTAŞ T.  
9. International Soil Science Congress, 14 - 16 October 2013
- XL. **Variability in Soil Bulk Density with Changes in Soil Moisture Content**  
BARİK K., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., CANBOLAT M. Y., SARI S., ALİ S P.

8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15 - 17 May 2012

- XL1. **Assessment of polymer applications PVA PAM on reclamation of salt and salt sodium affected soils**  
SARI S., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, vol.1, pp.316-320
- XL2. **Mean weight aggregate stability is it soundfull**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, vol.4, pp.187-192
- XL3. **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
- XL4. **Benzer fizyografik pozisyonlarda oluşan farklı kullanım koşulları altındaki toprakların bazı fiziksel özelliklerinin karşılaştırılması**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., BARİK K., CANBOLAT M. Y.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.647-656
- XL5. **Donma çözülme süreçlerinin toprağın agregat büyüklük dağılımı üzerine etkisi**  
BARİK K., AKSAKAL E. L., CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.667-675
- XL6. **The effect of PGPR strain on wheat yield and quality parameters Amount of Plant Available P Fractions affected by PGPR Applications in Wheat (Triticum aestivum L.)**  
TURAN M., GÜLLÜCE M., ÇAKMAKÇI R., ÖZTAŞ T., ŞAHİN F.  
19th World Congress of Soil Science Congress, Brisbane, Australia, 1 - 06 August 2010, pp.1
- XL7. **Aggregate size distribution and geometric mean diameter affected by polymers PVA PAM and humic acid applications under wetting drying processes**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T., TURGUT B.  
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.657-665
- XL8. **Spatial distribution patterns of physical and chemical properties of soil formed on alluvial parent material**  
BABAGİL G. E., ÖZTAŞ T., AKSAKAL E. L.  
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1166-1172
- XL9. **A Study on Useability of Mercury Displacement Techniquefor Measuring the Bulk Volume of Soil Clods**  
AKSAKAL E. L., BARİK K., ÖZTAŞ T., CANBOLAT M. Y.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 January 2010
- L. **Effects of polymers PVA PAM and humic acid on aggregate stability of soils under freezing thawing cycles**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1155-1165
- LI. **Toprak sıkışmasına bağlı fiziksel ortam özelliklerindeki etkileşimler**  
TURGUT B., AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.4, pp.1439-1446
- LII. **Polivinilalkol hümik asit ve poliakrilamid uygulamalarının strüktürel stabilite ve toprak kayıpları üzerine etkileri**

- AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.3, pp.953-962
- LIII. **Effects of PVA PAM and HA on mean weight diameter and wet aggregate stability of soils**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
45th Croatian and 5th International Symposium on Agriculture, OPATIJA, 15 - 19 February 2010, pp.1201-1205
- LIV. **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
- LV. **Assesment of spatial distribution patterns of soil properties in the EAARI Experimental Station Erzurum**  
TURGUT B., ÖZTAŞ T., AKSAKAL E. L.  
International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, KUŞADASI, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.165-173
- LVI. **Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri Ve Gübre Uygulamalarının Buğday Ve Arpa Gelişme Ve Verimi Üzerine Etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., TURAN M., ÖZTAŞ T., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.1
- LVII. **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
- LVIII. **Maximum dry bulk density and optimum moisture content relations in soils treated with PVA**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.56-62
- LIX. **Plant residue effects on compactibility of soils**  
ÖZTAŞ T., AKSAKAL E. L.  
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.46-55
- LX. **Effect of Polyvinylalcohol PVA on reducing soil compactibility as an indication of hydraulic conductivity**  
AKSAKAL E. L., ÖZTAŞ T.  
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.39-45
- LXI. **Erosion Dimension in Tortum and River Basins and Some Suggestions for Solution**  
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz S., Öztaş T., Koç A.  
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, vol.0, no.0, pp.37-41
- LXII. **Compactibility of soils at different moisture contents**  
CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T., BARİK K., AKSAKAL E. L.  
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, Turkey, 10 - 13 June 2002, pp.110-112
- LXIII. **Structural developments in soils treated with polyvinylalcohol**  
ÖZTAŞ T., ÖZBEK A. K., AKSAKAL E. L.  
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, Turkey, 10 - 13 June 2002, pp.143-148
- LXIV. **Farklı dönemlerde ortaya çıkan kuraklığın mera bitki örtüsünün bazı özelliklerine etkisi**  
KOÇ A., GÖKKUŞ A., ÖZTAŞ T.  
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.3, pp.43-48
- LXV. **Şenkaya Erzurum da yetiştirilen kültür bitkileri ve bunlardaki önemli zararlı bazı böcek türleri**

YILDIRIM E., ÖZTAŞ T., AKMAN F.

Geçmişten Geleceğe Oltu ve Çevresi Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 July 1998, pp.556-567

**LXVI. Şenkaya ilçesinin arazi kullanım durumu ve toprak sorunlar**

ÖZTAŞ T., YILDIRIM E.

Geçmişten Geleceğe Oltu ve Çevresi Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 July 1998, pp.336-344

**LXVII. Comparision of Spatial Distribution Patterns of Selected Soil Properties With Mapping Unit Boundaries**

ÖZTAŞ T., MESUT A., CANBOLAT M. Y., BARİK K.

M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998

**LXVIII. Erzurum Karasu Ovası Ana Tahliye Kanalının Topraktaki Tuzluluk ve Sodyumluluk Değişimi Üzerine Etkisi**

ANAPALI Ö., ÖZTAŞ T., ŞAHİN Ü., HANAY A.

Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1467-1477

**LXIX. Doğu Anadolu Bölgesi meralarının geliştirilmesi, kullanım ve korunması üzerine araştırmalar.**

SÖNMEZ K., SERİN Y., KOÇ A., ÖZTAŞ T., TAN M.

Türkiye'nin Erozyon Sorunu ve Adana'nın Yeri Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 06 December 1997, pp.84-92

## Supported Projects

Şahin Ü., Gözübüyük Z., Öztaş T., Altukat S., Demir O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Iğdır Yöresi Tuzlu-Alkali Tarım Alanlarında Farklı Toprak İşleme-Ekim Yöntemlerinin Toprak Özellikleri ve Buğday Verimine Etkileri, 2016 - 2024

Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H., Dursun D., Öztaş T., Terzi F., Berberoğlu S., TUBITAK Project, Sürdürülebilir Çevre Odaklı Ekolojik Kentsel Tasarım Modellemesi: Erzurum, 2020 - 2023

Canan F., Berberoğlu S., Irmak M. A., Öztaş T., Terzi F., Dursun D., Yılmaz H., Yılmaz S., TUBITAK Project, 1190479 numaralı ve "Sürdürülebilir Çevre Odaklı Ekolojik Kentsel Tasarım Modellenmesi: Erzurum, 2020 - 2023

Şahin Ü., Öztaş T., Kızıloğlu F. M., Örs Cırık S., TUBITAK Project, Farklı Toprak İşleme-Ekim Koşullarında Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Arıtılmış Atık Su Düzeylerinin Bitki Ve Toprak Özellikleri İle Co2 Salınımına Etkilerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

Şahin Ü., Evren S., Kızıloğlu F. M., Tunc T., Daşçı E., Öztaş T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kısıtlı Su Koşullarında Drenaj Tipi Lizimetrede Fiğ Bitkisinin Sulama Programının Oluşturulması, 2017 - 2022

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

ÖZTAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Uluslararasılaşma Stratejisi Yazım ve Yeniden Yapılanma Projesi, 2018 - 2020

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

Tozsın G., Öztaş T., Dikbaş H. A., Beşlioğlu Y., Project Supported by Other Private Institutions, Çelikhane Cürufunun Tarımda Toprak Düzenleyici-Mineral Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması ve Mevzuat Önerilerinin Oluşturulması, 2019 - 2019

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

Uçak P., Koçak Ö., Yıldız E., Öztaş T., Erasmus Project, PLANETISE, 2017 - 2019

ÖZTAŞ T., TÜBİTAK Project, Türkiye Çölleşme Modeli Doğrulama ve Kalibrasyon Projesi, 2016 - 2019

ÖZTAŞ T., TÜBİTAK Project, Türkiye Toprak Organik Karbon Haritasının Oluşturulması, 2017 - 2018

Tozsın G., Kalkan E., Öztaş T., TÜBİTAK Project, Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2018

ÖZTAŞ T., Project Supported by Other Official Institutions, ERZURUM IKLİM KOSULLARINDA TARTILI LİZİMETRE İLE YONCA BITKİSİNİN SU TÜKETİMİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2013 - 2018

TOZSİN G., ÖZTAŞ T., DÜZGÜN Ş., DİLMAÇ M. K., GÜRLEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, WORLDVIEW-3 MULTİSPEKTRAL UYDU GÖRÜNTÜSÜ ANALİZİ İLE OLTU TAŞI MİNİMUM POTANSİYEL REZERVİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

ÖZTAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, IĞDIR ÜNİVERSİTESİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DENEME ALANI TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN YERSEL DEĞİŞİM PATERNLERİNİN JEOİSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ VE TOPRAK KALİTESİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2016

ÖZTAŞ T., TÜBİTAK Project, Assessment of Desertification Model and Risk Map for Turkey, 2013 - 2015

ÖZTAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, IĞDIR YÖRESİ TUZLU VE TUZLU- ALKALİ TOPRAKLARININ ISLAHINDA POLİMERLERİNİN (PVA&PAM) KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

## Activities in Scientific Journals

2980-8332, Editor, 2022 - Continues

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Editor, 2018 - Continues

Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, Editor, 2017 - Continues

Soil Water Journal, Committee Member, 2017 - Continues

Euroasian Journal of Soil Science, Editor, 2016 - Continues

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Joint Programme (SOIL), Member of Advisory Board, 2020 - Continues, Belgium

## Scientific Consultations

TAGEM, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey, 2022 - Continues

Erzurum Büyükşehir Belediyesi - ATN Kent Mimarlık, Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey, 2021 - 2021

## Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 519

Citation (Scopus): 639

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

## **Congress and Symposium Activities**

International Symposium on Soil Science and Plant Nutrition, Moderator, Samsun, Turkey, 2021  
Lisansüstü Öğrencilere Yönelik Bilgilendirme Toplantısı, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2021  
Arazi Kullanım Planlaması Çalıştayı , Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2021  
Çevre Diplomasisi Çalıştayı , Panelists, İstanbul, Turkey, 2021  
International Urban Climate Change Workshop, Moderator, Erzurum, Turkey, 2021  
Int. Symposium and Training on Combating Desertification, Invited Speaker, Konya, Turkey, 2018

## **Visual Activities**

Öztaş T., Tarım ve Su, Documentary, 2022 - Continues

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, Özel Eğitim Organizasyonu, Azerbaijan, Baku, 2022 - 2022  
Institutional Promotion, Morocco, Morocco, Casablanca, 2022 - 2022  
Institutional Representation, Ürdün Ulusal Ajansı, Jordan, Amman, 2022 - 2022  
Institutional Promotion, ISSA, Iran, Tabriz, 2022 - 2022  
Institutional Promotion, AK Akademi, Germany, Cologne, 2022 - 2022

## **Non Academic Experience**

Presidency, Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Kalkınma Planı  
Governorship, Toprak Koruma Kurulu, Toprak Koruma Kurulu  
European Union, Avrupa Ortak Programı Toprak -EJP SOIL, SOIL  
EJP SOIL  
Other Public Institution, TAGEM, İklim Değişikliği Grubu  
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI