

## **Prof. Dr. HASAN SABRİ ÖZTÜRK**

### **Kişisel Bilgiler**

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/hozturk>

#### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-0106-6939

ScopusID: 35570115400

Yoksis Araştırmacı ID: 105170

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Türkiye 1991 - 1991

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Tuzlu topraklarda su akış hızının iyon hareketi üzerindeki etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Soya bitkisinin gelişimi üzerine farklı dönemlerdeki su stresinin farklı tekstürlü topraklardaki etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 1991

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2006 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1990 - 2006

### **Verdiği Dersler**

Toprak Bilimi, Lisans, 2017 - 2018

Toprak Fiziği, Doktora, 2017 - 2018

TOPRAK FİZİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

Toprak Fiziğinde Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Toprak Bilgisi, Lisans, 2013 - 2014

### **Yönetilen Tezler**

ÖZTÜRK H. S., SODYUM KLORÜRLÜ VE SODYUM BİKARBONATLI SULAMA SULARININ KULLANIMINA BAĞLI OLARAK TOPRAĞIN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN BELİRLENMESİ, Doktora, A.ERTAŞ(Öğrenci), 2021  
ÖZTÜRK H. S., Gökhöyük tarım işletmesinde yaygın toprak serilerinde bazı kalite göstergelerinin uzaysal değişkenliğinin jeostatistiksel yöntemlerle incelenmesi, Doktora, M.SAĞLAM(Öğrenci), 2008

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

- I. **Impact of soil compaction and irrigation practices on salt dynamics in the presence of a saline shallow groundwater: An experimental and modelling study**  
Nick S. M., Coptly N. K., DEVİREN SAYGIN S., ÖZTÜRK H. S., Demirel B., Emadian S. M., ERPUL G., Sedighi M., Babaei M.  
Hydrological Processes, cilt.38, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preliminary study of the effects of *Apilactobacillus kunkeei* EIR/BG-1 and *Enterococcus hirae* EIR/CM-2 supplementation on in vitro rumen fermentation and microbial population**  
Demirtas A., Sevin S., Musa S. A. A., Sudagidan M., Toprak N. N., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., Kiran F., ÖZTÜRK H. S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.88-100, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Hydro-physical deterioration of a calcareous clay-rich soil by sodic water in Central Anatolia, Türkiye**  
Öztürk H. S., Deviren Saygin S., Coptly N., İzci E., Erpul G., Demirel B., Saysel A., Babaei M.  
GEODERMA REGIONAL, cilt.33, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Solute transport through undisturbed carbonatic clay soils in dry regions under differing water quality and irrigation patterns**  
DEVİREN SAYGIN S., ÖZTÜRK H. S., AKÇA M. O., Coptly N. K., ERPUL G., Demirel B., Saysel A. K., Babaei M.  
Geoderma, cilt.434, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Developing Pseudo Continuous Pedotransfer Functions for International Soils Measured with the Evaporation Method and the HYPROP System: II. The Soil Hydraulic Conductivity Curve**  
Singh A., Haghverdi A., ÖZTÜRK H. S., Durner W.  
WATER, cilt.13, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Structure Stability of Cultivated Soils from Semi-Arid Region: Comparing the Effects of Land Use and Anionic Polyacrylamide Application**  
Mamedov A. I., Tsunekawa A., Tsubo M., Fujimaki H., EKBERLİ İ., ŞEKER C., ÖZTÜRK H. S., Cerda A., Levy G. J.  
AGRONOMY-BASEL, cilt.10, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Developing Pseudo Continuous Pedotransfer Functions for International Soils Measured with the Evaporation Method and the HYPROP System: I. The Soil Water Retention Curve**  
Singh A., Haghverdi A., ÖZTÜRK H. S., Durner W.  
WATER, cilt.12, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Studying Unimodal, Bimodal, PDI and Bimodal-PDI Variants of Multiple Soil Water Retention Models: II. Evaluation of Parametric Pedotransfer Functions Against Direct Fits**  
Haghverdi A., Orturk H. S., Durner W.  
WATER, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Studying Unimodal, Bimodal, PDI and Bimodal-PDI Variants of Multiple Soil Water Retention Models: I. Direct Model Fit Using the Extended Evaporation and Dewpoint Methods**  
Haghverdi A., Najarchi M., ÖZTÜRK H. S., Durner W.  
WATER, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Measurement and estimation of the soil water retention curve using the evaporation method and the pseudo continuous pedotransfer function**  
Haghverdi A., ÖZTÜRK H. S., Durner W.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.563, ss.251-259, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Drainage Water Salt Load Variations Related to the Salinity and Leaching Ratios of Irrigation Water**  
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK A., ÖZTÜRK H. S.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.3, ss.394-402, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Revisiting the pseudo continuous pedotransfer function concept: Impact of data quality and data mining method**  
Haghverdi A., ÖZTÜRK H. S., Cornelis W. M.  
GEODERMA, cilt.226, ss.31-38, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mass Balance Criteria in Soil Salinity Management: Different Irrigation Water Qualities and Leaching**

## Ratio

YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.103-111, 2014 (SCI-Expanded)

**XIV. Crop yield and water use efficiency in semi-arid region of Turkey**

Cayci G., Heng L. K., Oeztuerk H. S., Suerek D., Kuetuek C., Saglam M.

SOIL & TILLAGE RESEARCH, cilt.103, sa.1, ss.65-72, 2009 (SCI-Expanded)

**XV. Numerical analysis of boron transport under different flow regimes**

ÖZTÜRK H. S., Erpul G., Ozkan I.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.5, ss.452-456, 2006 (SCI-Expanded)

**XVI. Effects of a soil conditioner on some physical and biological features of soils: results from a greenhouse study**

ÖZTÜRK H. S., TÜRKMEN C., Erdogan E., Baskan O., Dengiz O., Parlak M.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.17, ss.1950-1954, 2005 (SCI-Expanded)

**XVII. Leaching of boron through sewage sludge amended soil: the role of clinoptilolite**

ÖZTÜRK H. S., Ok S., Arcak S.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, sa.1, ss.11-14, 2004 (SCI-Expanded)

**XVIII. Effects of evaporation and different flow regimes on solute distribution in soil**

ÖZTÜRK H. S., Ozkan I.

TRANSPORT IN POROUS MEDIA, cilt.56, sa.3, ss.245-255, 2004 (SCI-Expanded)

**XIX. Solute movement in large soil columns under different water flow velocities**

ÖZTÜRK H. S., Ozkan I.

BODENKULTUR, cilt.53, sa.4, ss.183-189, 2002 (SCI-Expanded)

**XX. Efficiency and safety of oral sodium phosphate in colon cleansing**

Bozkaya H., ÖZTÜRK H. S., Uzun Y., Ozden A.

Turkish Journal of Gastroenterology, cilt.8, sa.2, ss.217-221, 1997 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**I. The Effect of Sodic Water Type on the Chemical Properties of Calcareous Soil in Semi-Arid Irrigated Land**

Peker A. E., ÖZTÜRK H. S., Mamedov A. I.

SOIL SYSTEMS, cilt.8, sa.1, 2024 (ESCI)

**II. A New Book on Media and Women**

ÖZTÜRK H. S.

ILEF DERGİSİ, sa.2, ss.245-250, 2023 (ESCI)

**III. Sodyumlu Sulama Sularının Toprak Tuzluluk Dinamiğine Etkisi**

Ertaş Peker A., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Su Dergisi, ss.102-115, 2020 (Hakemli Dergi)

**IV. Ankara Üniversitesi Ayaş Araştırma ve Uygulama Çiftliği topraklarının verimlilik durumlarının incelenmesi**

TAŞKIN M. B., TÜRKMEN F., AKÇA M. O., SOBA M. R., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.122-133, 2018 (Hakemli Dergi)

**V. Sinsi tehlike: Toprak sıkışması**

ÖZTÜRK H. S.

Tarım ve Mühendislik, cilt.118, ss.15-19, 2017 (Hakemsiz Dergi)

**VI. Ankara Üniversitesi Kalecik Araştırma ve Uygulama Çiftliği topraklarının verimlilik durumlarının incelenmesi**

AKÇA M. O., TÜRKMEN F., TAŞKIN M. B., SOBA M. R., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.54-63, 2015 (Hakemli Dergi)

**VII. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Haymana Araştırma ve Uygulama Çiftliği Topraklarının**

### **Verimlilik Durumlarını İncelenmesi**

Soba M. R., TÜRKMEN F., TAŞKIN M. B., AKÇA M. O., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Su Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.7-17, 2015 (Hakemli Dergi)

**VIII. Ankara Üniversitesi Kalecik Araştırma Uygulama Çiftliği topraklarının verimlilik durumlarının incelenmesi**

AKÇA M. O., TÜRKMEN F., TAŞKIN M. B., Soba M. R., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi. 3(2)54-63, cilt.3, sa.2, ss.54-63, 2015 (Hakemli Dergi)

**IX. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Haymana Araştırma ve Uygulama Çiftliği Topraklarının Verimlilik Durumlarının İncelenmesi**

SOBA M. R., TÜRKMEN F., TAŞKIN M. B., AKÇA M. O., ÖZTÜRK H. S.

Toprak Su Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.7-17, 2015 (Hakemli Dergi)

**X. The effects of different irrigation water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa Medicago sativa L**

ALTINOK S., YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.

Agriculture & Forestry, cilt.61, sa.1, ss.85-90, 2015 (Hakemli Dergi)

**XI. The Use of Remote Sensing and Geographic Information System Techniques to Determine Relationships between Land Use and Landform**

TUNÇAY T., BAYRAMİN İ., ÖZTÜRK H. S., KİBAR M., Baskan O.

Toprak Su Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.124-136, 2014 (Hakemli Dergi)

**XII. Analysis of the Spatial Variability of Soil Properties in Different Physiographic Units**

ÖZTÜRK H. S., AYDIN G., SAĞLAM M., ATATANIR L., YORULMAZ A.

Toprak Su Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.111-123, 2014 (Hakemli Dergi)

**XIII. Farklı sulama suyu kalitesi ve yıkama oranı uygulamalarında profil tuzluluğunun değişimi**

YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S., ALTINOK S., SELENAY M. F.

Topraksu Dergisi, cilt.1, ss.38-46, 2012 (Hakemli Dergi)

**XIV. Küresel ısınma ve ülkemiz tarımına etkileri**

NAMLI A., ÖZTÜRK H. S., BAYRAMİN İ., ERPUL G., Suiçmez R. B.

Türktarım Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Dergisi, sa.179, ss.24, 2008 (Hakemli Dergi)

**XV. Monitoring soil water content using time domain reflectometry in a clay loam and an organic soil**

ÖZTÜRK H. S., Hartmann R.

Journal of Agricultural Science, cilt.8, sa.2, ss.122-127, 2002 (Hakemli Dergi)

**XVI. Sulama suyu tuzluluğunun tınlı toprakta profil tuzluluğuna etkisi**

YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S.

Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1-8, 2001 (Hakemli Dergi)

**XVII. Farklı tarımsal atıkların killi tın bir toprağın bazı fiziksel özellikleri üzerine etkisi**

BARAN A., ÇAYCI G., ÖZTÜRK H. S., Özkan İ.

A.Ü. Ziraat Fakültesi, sa.1454, 1996 (Hakemli Dergi)

**XVIII. Farklı ortamlarda yetiştirilen biber bitkisi Capsicum annum L nin kök parametrelerindeki değişim**

BARAN A., ÇAYCI G., ÖZTÜRK H. S., Ataman Y., Özkan İ.

Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.1-4, 1996 (Hakemli Dergi)

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

**I. Impact of irrigation and soil compaction on salinization of soils in semiarid agricultural lands**

Maghami Nick S., Emadian S., DEVİREN SAYGIN S., AKÇA M. O., DEMİREL B., ÖZTÜRK H. S., Sedighi M., Babaei M., Copty N.

EGU General Assembly 2021, Geneva, İsviçre, 19 - 30 Nisan 2021

**II. The Relationships of Water-Yield on Silage Corn Irrigated with Center Pivot Irrigation System**

KODAL S., FİDANTEMİZ Y. F., EMEKLİER Y., ÖZTÜRK H. S., AKGUL S., TAŞ İ.

6th Congress on Soil Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, cilt.1,

- III. **The Impact of Irrigation Practices on Drainage Water Salinity: Soil Column Experiments with Sandy Soil**  
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation 26-28 September 2018 Antalya, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.82-87
- IV. **Yıkama Hacmi Uygulamasının Toprakta Tuzların Yıkınmasına Olan Etkisi**  
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., ÖZER T. B., AKKAYA G.  
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.89
- V. **Kısıtlı Sulama ve Yıkama Hacmi Etkisinde Uzun Dönem Toprak Tuzluluğunun Değişimi**  
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK A., ÖZER T. B., AKKAYA G.  
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.226
- VI. **The effects of irrigation water salinity and leaching fractions on SAR components of soil solution in lysimeter conditions**  
YURTSEVEN E., AVCI S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.  
VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2023-2031
- VII. **Comparison of measured and simulated EC of soil water in relation with irrigation water salinity and leaching ratio**  
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.  
VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2013-2022
- VIII. **Structure stability and water retention near saturation characteristics as affected by soil texture and polyacrylamide concentration**  
Amrakh M., Ekberli I. A., ÖZTÜRK H. S., Wagner L. E., Norton L. D., Levy G. J.  
European Geoscience Union General Assembly, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19
- IX. **Evaluation of Soil Hydropedological Properties By Factor Analysis**  
ERŞAHİN S., KARAHAN G., ÖZTÜRK H. S.  
EUROSOIL Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim - 22 Eylül 2016, ss.1-430
- X. **Utilization of Water Resources and Sustainable Crop Production**  
ÖZTÜRK H. S., YURTSEVEN E., YILDIZ M., ÖZTÜRK A., ÇOLAK M. S.  
10th International Symposium on Agriculture and the Environment, Şikago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Mayıs 2016
- XI. **Is soil aggregates stability a useful input predictor for estimating soil hydraulic properties**  
Haghverdi A., TUNÇAY T., Gharahassanlou N., ÖZTÜRK H. S.  
College on Soil Physics - 30th Anniversary (1983-2013, Trieste, İtalya, 25 Şubat 2013 - 01 Mart 2016
- XII. **Comparison of soil moisture retention characteristics obtained by the extended evaporation method and the pressure plate sand box apparatus**  
ÖZTÜRK H. S., Durner W., Haghverdi A., Walter B.  
EGU General Assembly Conference, Avusturya, 3 - 08 Şubat 2013, cilt.15, ss.3911
- XIII. **The determination of soil compaction by penetration resistance in football field**  
Yeniçeri H. K., ÖZTÜRK H. S.  
the International Soil Science Congress on "Soil Science in International years of Soils 2015", Rusya, 19 - 23 Ekim 2015, ss.207
- XIV. **Estimating of boron transport in different soil water velocities**  
ÖZTÜRK H. S., ERŞAHİN S., Kurşun G.  
Soil Science in International years of Soils 2015, Sochi, Rusya, 19 - 23 Ekim 2015, ss.162
- XV. **Change in the salinity composition of drainage water in soil columns irrigated by different salinity and varying leaching fractions of water**  
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., YILMAZ M. S.

Soil Science in International years of Soils 2015, Sochi, Rusya, 19 - 23 Ekim 2015, ss.436-440

**XVI. Comparison of the methods for soil moisture retention characteristics regarding the soil texture and the various moisture ranges**

ÖZTÜRK H. S., Durner W., Haghverdi A., Walter B.

9th International Congress on "The Soul of Soil and Civilization" (EURASIAN SOIL CONGRESS), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2014

## **Desteklenen Projeler**

Akça M. O., Yıldırım Y. E., Namlı A., Öztürk H. S., Taş İ., Tuğrul K. M., TÜBİTAK Projesi, Sulama Suyuna Hava Enjeksiyonunun Şekerpancarı Verimi, Kalitesi ve Topraktaki Biyolojik Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2021 - 2023

Deviren Saygın S., Coptý N., Erpul G., Öztürk H. S., Demirel B., Saysel A. K., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Sürdürülebilir Sulama için Disiplinler Arası Çok Kurumlu Ağ, 2019 - 2022

ÖZTÜRK H. S., GÜLÇUBUK B., Diğer Uluslararası Fon Programları, IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF ECOSYSTEM SERVICES-EKOSİSTEM HİZMETLERİNİN TANIMLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

ÖZTÜRK H. S., KARADENİZ N., Dünya Bankası Destekli Proje, Identification and Quantification of Ecosystem Services (RFP-SEC-2017-02) Ekosistem Hizmetlerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi, 2018 - 2019

ÖZTÜRK H. S., TÜBİTAK Projesi, Merkezi Hareketli Sulama Sistemi ile Sulanan Silajlık Mısır Bitkisinde Su Verim İlişkisi, 2014 - 2017

ÖZTÜRK H. S., TÜBİTAK Projesi, Merkezi Hareketli Yağmurlama Sulama sistemi ile sulanan Silajlık Mısır Bitkisinde Su verim ilişkileri, 2013 - 2017

Öztürk H. S., TÜBİTAK Projesi, Toprak Iskeleti ile Bor Hareketi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2014 - 2015

ÖZTÜRK H. S., TÜBİTAK Projesi, Near Infrared (NIR) Yansıma Tekniği Kullanılarak Söke Ovası Aydın Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenebilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2006 - 2008

## **Metrikler**

Yayın: 80

Atıf (WoS): 163

Atıf (Scopus): 186

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8