

# Prof. Mustafa Yıldırım CANBOLAT

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2471](tel:+904422312471)

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

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

## International Researcher IDs

ScholarID: 0000-0003-2552-812X

ORCID: 0000-0003-2552-812X

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-2235-2018

Yoksis Researcher ID: 11516

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1978 - 1983

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1978 - 1983

## Dissertations

Doctorate, Iğdır Yöresi Topraklarında Kaymak Sertliği (Kırılma Değeri) ile İlgili Araştırmalar. , Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1990

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1984 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Chairman of the Program Accreditation-Self-Assessment Commission, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2022 - Continues

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues  
Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2019 - Continues

Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Türk Müziği Devlet Konservatuarı, 2016 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2016 - Continues

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2000 - Continues

Yayınevi Yürütme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2018 - 2020

Dean, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2008 - 2012

## Courses

Toprakların Mekaniksel Davranışı, Doctorate, 2022 - 2023

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Undergraduate, 2022 - 2023

Danışmanlık, Doctorate, 2022 - 2023

Toprak Su İlişkileri, Postgraduate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi , Doctorate, 2022 - 2023

Toprak Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023

Toprak Kalite Yönetimi, Doctorate, 2022 - 2023

Toprak Fiziki, Undergraduate, 2022 - 2023

Toprak Fiziki, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Canbolat M. Y., TORTUM GÖLÜ HAVZASI UZUNDERE VADİSİ TARIM ALANLARININ FİZİKSEL VE MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, M.Mesut(Student), 2022

CANBOLAT M. Y., Evaluation of soil thermal properties accordance with soil and water relationships, Doctorate, L.IMANPARAST(Student), 2018

CANBOLAT M. Y., Toprak işlemede kıvam limitleri ve maksimum toprak suyu içeriğinin tahmini, Postgraduate, S.CENGİZ(Student), 2017

CANBOLAT M. Y., Erzurum-Şenkaya-Gaziler yöresi toprak özelliklerinin yersel değişkenliğinin haritalanması, Postgraduate, N.DİLA(Student), 2017

CANBOLAT M. Y., Bingöl ovasında farklı fizyografik üniteler üzerinde oluşmuş toprakların sınıflandırılması ve hidrolik özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, Y.DEMİR(Student), 2016

CANBOLAT M. Y., Pomza perlit ve torf karıştırılan toprak ortamların hidrofiziksel özellikleri ve bitki gelişimi üzerine etkileri, Doctorate, B.KADIOĞLU(Student), 2014

CANBOLAT M. Y., Kar örtüsündeki değişkenliğin mera toprak ve erozyon üzerine etkisi, Doctorate, A.ÖZLÜ(Student), 2011

CANBOLAT M. Y., Kuzgun baraj gölü ve çevresinde doğal kaynak envanterinin tespiti ile toprak ve su kalitesi yönünden sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesi, Doctorate, T.DİNDAROĞLU(Student), 2011

CANBOLAT M. Y., Bazı toprak kalite indeks parametrelerinin işlemeli tarım ve mera alanlarında farklı topoğrafik pozisyonlara bağlı olarak değişimi, Postgraduate, B.KADIOĞLU(Student), 2007

CANBOLAT M. Y., Erzurum ili yukarı Pasin Ovası topraklarının sıkışma durumlarının belirlenmesi, Doctorate, K.BARİK(Student), 2004

CANBOLAT M. Y., Toprağa polimer uygulamasının toprak strüktürel özellikleri ve nem karakteristikleri ile bitki (Zea mays ve Phaseolus vulgaris L.) biyoması üzerine etkisi, Doctorate, N.ASLAN(Student), 2004

CANBOLAT M. Y., Erzurum-Pasinler yöresi meralarının bazı toprak özellikleri ile mera kalite derecesi arasındaki ilişkiler, Postgraduate, A.AVAĞ(Student), 2002  
CANBOLAT M. Y., Agregat büyüklük dağılımının toprağın bazı fiziksel özellikleri ve bitki kök gelişimi üzerine etkisi, Postgraduate, N.ASLAN(Student), 1998  
CANBOLAT M. Y., Toprakların ısasal özelliklerinin matematik model ile belirlenmesi, Postgraduate, K.BARİK(Student), 1998

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Samsun Üniversitesi, March, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2022

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

- I. **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)
- II. **Effects of bacterial inoculation on soil physical properties**  
Hacımüftüoğlu F., Canbolat M. Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.4, pp.536-549, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Use of a stabilized sewage sludge in combination with gypsum to improve saline-sodic soil properties leached by recycled wastewater under freeze-thaw conditions**  
Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Muhammed Abdallh A. H., Aboubacar Dan Badaou A. N., Sabtow H. A., Canbolat M. Y.  
Journal of Environmental Management, vol.274, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **COMPRESSIVE BEHAVIOR OF SOIL AS AFFECTED BY AGGREGATE SIZE WITH DIFFERENT TEXTURES IN TURKEY**  
BARİK K., CANBOLAT M. Y., YANIK R., Islam K. R.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.21, no.2, pp.186-192, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of mineral and biofertilizers on barley growth on compacted soil**  
Canbolat M. Y., Barik K., Cakmakci R., SAHIN F.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.56, no.4, pp.324-332, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of plant growth-promoting bacteria and soil compaction on barley seedling growth, nutrient uptake, soil properties and rhizosphere microflora**  
Canbolat M. Y., Bilen S., Cakmakci R., Sahin F., Aydın A.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, vol.42, no.4, pp.350-357, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reclamation of saline-sodic soils with gypsum and MSW compost**  
Hanay A., Buyuksonmez F., Kızıloğlu F. M., Canbolat M. Y.  
COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, vol.12, no.2, pp.175-179, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı özellikteki gübrelerin mera topraklarının bazı özellikleri ile Poabulbosa var. vivipara bitkisinin besin elementi içeriğine etkisi**

Doğan Demir A., Kökten K., Şahin Ü., Canbolat M. Y.

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi, vol.18, no.2, pp.327-341, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Polivinil Alkol Uygulamasının Toprak Fiziksel Özellikleri ve Mısır Bitkisi (Zea mays L.) Gelişimi Üzerine Etkisi**  
HACİMÜFTÜOĞLU F., CANBOLAT M. Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.51, no.1, pp.32-43, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı yetiştirme ortamlarında bazı bakterilerin buğday ve mısır gelişimi üzerine etkisi**  
Kadioğlu B., CANBOLAT M. Y.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.7, no.2, pp.139-148, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Organik ve İnorganik Materyallerin İnce Bünyeli Toprağa İlavesi ile Hazırlanan Yetiştirme Ortamlarının Hidrofiziksel Özellikleri**  
Kadioğlu B., CANBOLAT M. Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, no.2, pp.107-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Classification of Soils Formed Over Göynük River (Bingöl) Terraces and Determination of Their Physico-Chemical Properties**  
DEMİR Y., CANBOLAT M. Y.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.4, pp.604-612, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Assessment of Multiple Interactions between Soil Texture, Aggregate Size and Soil Thermal Properties**  
Imanparast L., CANBOLAT M. Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.49, no.2, pp.157-162, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Change in Soil Properties Due to Physiographic Characteristics and Land Use**  
DİNDAROĞLU T., CANBOLAT M. Y.  
Turkish Journal of Forest Science, vol.1, no.1, pp.10-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İğdir Ovasındaki Elma Bahçelerinin Toprak Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi**  
ŞİMŞEK U., Sürmeli S., CANBOLAT M. Y.  
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.3, pp.51-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İşlenen ve İşlenmeyen Arazilerde Bazı Ağır Metallerin Toprak Profili Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**  
DEMİR Y., CANBOLAT M. Y., DOĞAN DEMİR A.  
YYÜ TAR BİL DERG (YYU J AGR SCI), vol.26, pp.614-620, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sadık Dost Toprak**  
CANBOLAT M. Y.  
TÜRKTÖB, vol.4, no.15, pp.60-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Donma Çözülme Koşullarının Bazı Toprak Su Parametreleri Üzerine Etkisi**  
Şahin Ü., Canbolat M. Y., Anapalı Ö.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, pp.41-47, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erzurum Yöresinde Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşmuş Üç Toprak Profiline Kivam 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)
- XV. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİĞİ TOPRAKLARININ VERİMLİLİK DURUM DEĞERLENDİRİLMESİ I: MAKRO ELEMENTLER (N, P, K)**  
Aydın A., Öztaş T., Canbolat M. Y.

- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.38-45, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİĞİ TOPRAKLARININ GENEL ÖZELLİKLERİNİN İRDELENMESİ II. KİMYASAL ÖZELLİKLER**  
Aydın A., Öztaş T., Canbolat M. Y., Turan M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.49-63, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Aralık İlçesi Rüzgar Erozyonu Sorunlu Topraklarına Organik Atık Materyal Uygulamasının Etkileri**  
Canbolat M. Y., Hanay A., Anapalı Ö.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.3, pp.448-461, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tuzlu Sodyumlu Toprakların İslahından Sonraki Dönemde Organik Atık Materyal Uygulamasının Etkileri**  
Anapalı Ö., Hanay A., Canbolat M. Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.13-30, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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)
- XX. **Sabit Seviyeli Permeametre Yönteminde Farklı Potansiyometrik Yüklerin Toprakların Hidrolik İletkenliklerine Etkisi**  
Hanay A., Şahin Ü., Canbolat M. Y., Anapalı Ö.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.272-283, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Toprağa H2O2 Muamelesinin Day ve Bouyoucos Hidrometre Yöntemlerinde Dane Büyüklük Dağılımı Üzerine Etkisi**  
CANBOLAT M. Y.  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Dergisi, vol.25, no.1, pp.53-60, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Toprağa Organik Materyal İlavesinin Toprağın Organik Maddesi, Agregat Stabilitesi ve Geçirgenliği Üzerine Etkileri.**  
CANBOLAT M. Y.  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Dergisi, vol.23, no.2, pp.113-123, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **BİNGÖL OVASI ÇAYAĞZI MEVKİİ TOPRAKLARININ BAZI HİDROFİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Canbolat M. Y., Demir Y.  
in: Bingöl İli Toprak Bitki ve Su Kaynakları, Alaaddin YÜKSEL, Alperen MERAL, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.9-155, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **2018 - Int Cong - Poster - Evaluation of mechanical behaviors of soil with different soil texture and aggregate size**  
HACİMÜFTÜOĞLU F., BİLEN S., CANBOLAT M. Y.

- IV. International Agriculture Congress, Nevşehir Turkey. 05-08 2018, Turkey, 5 - 08 July 2018
- IV. **2018 - Int Cong - Poster - Effects of organic and chemical fertilizer on some soil properties**  
BİLEN S., HACİMÜFTÜOĞLU F., CANBOLAT M. Y.  
IV. International Agriculture Congress Nevşehir, Turkey 05-08 July, 2018., 5 - 08 June 2018
- V. **2018 - Int Cong - Poster - Effects of No-till (Conservation) Systems and Conventional Tillage Systems on Some Soil Properties**  
BİLEN S., CANBOLAT M. Y., HACİMÜFTÜOĞLU F.  
IV. International Agriculture Congress Nevşehir, Turkey. 05-08 July 2018, 5 - 08 July 2018
- VI. **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
- VII. **Determination of Dam Lake Shoreline Areas and Some Soil Properties**  
DİNDAROĞLU T., CANBOLAT M. Y.  
IFES 2017, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, pp.248
- VIII. **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 İğdır Sempozyumu, 9 - 11 September 2017
- IX. **Determination of Infiltration and Aggregate Stability Properties of Treated and Untreated Agricultural Lands**  
DEMİR Y., CANBOLAT M. Y.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017
- X. **Agriculture Congress**  
BİLEN S., CANBOLAT M. Y., HACİMÜFTÜOĞLU F., BARİK K., AYDIN A., ÇORUH İ.  
15. kongre, Turkey, 3 - 06 April 2017
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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 Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.647-656

- XVII. **Donma çözülme süreçlerinin toprağın agregat büyüklük dağılımı üzerine etkisi**  
BARİK K., AKSAKAL E. L., CANBOLAT M. Y., ÖZTAŞ T.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.667-675
- XVIII. **Effect of Aggregate Size on Compressive Behaviour of Soil**  
BARİK K., CANBOLAT M. Y., K RAFİQ I.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Assesment of Spatial and Temporal Variations of Soil Compaction Status of The Higher Pasin Plain in Erzurum**  
BARİK K., CANBOLAT M. Y.  
Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 8 - 10 May 2006
- XXII. **Effect of Aggregate Size on Soil Compaction**  
CANBOLAT M. Y., BARİK K.  
Natural Resource Management for Sustainable Development, 6 - 08 June 2004
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Evaluating of Soil Moisture and Heat Characteristic Predicted by Pedotransfer Functions**  
CANBOLAT M. Y., BARİK K.  
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998

## Expert Reports

- I. "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
- II. **Kocaeli İli Kartepe İlçesi Kirazoğlu Çiftliği Arazisi Değerlendirme Raporu**  
Canbolat M. Y., Özgül M.  
Kocaeli İli Kartepe İlçesi Kirazoğlu Çiftliği , pp.10, Kocaeli, 2020

## Supported Projects

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., CANBOLAT M. Y., TOSUN M., KOTAN R., KUŞLU Y., ERCİŞLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bitki Koruma Tarla Bitkileri ve Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ARGE Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., KUŞLU Y., KOTAN R., CANBOLAT M. Y., ERCİŞLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISINI GÜÇLENDİRME PROJESİ, 2021 - 2023

BİLEN S., OKYAY KAYA L., BARİK K., CANBOLAT M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAKTAN İZOLE EDİLEN BAKTERİ İZOLATLARININ AĞIR METAL ABSORPSİYON KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 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

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

ŞAHİN Ü., CANBOLAT M. Y., KIZILOĞLU F. M., ABOUBACAR DAN BADAOU A. N., ABDALLH A., ABDALLA SABBOW H., Project Supported by Higher Education Institutions, Stabilize Arıtma Çamuru Karıştırılmış Tuzlu-Sodyumlu Bir Toprakta Donma-Çözülme Sonrası Arıtılmış Atık Sularla Yıkama Etkinliğinin Belirlenmesi, 2018 - 2018

BİLEN S., CANBOLAT M. Y., BARİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, TOZ DETERJAN ATIKLARININ TARIM TOPRAKLARININ BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2015 - 2017

CANBOLAT M. Y., BARİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ ÜZERİNE TOPRAĞIN TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017

CANBOLAT M. Y., HACİMÜFTÜOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK AGREGASYONUNUN GELİŞİMİNDEKİ FAKTÖRLERİN TOPRAK FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ VE BİTKİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2013 - 2017

CANBOLAT M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BİNGÖL OVASI TOPRAKLARININ SINIFLANDIRILMASI VE HİDROLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2016

## Scientific Refereeing

KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

KSU Journal of Agriculture and Nature, Journal Indexed in ESCI, May 2021

## Metrics

Publication: 63

Citation (WoS): 323

Citation (Scopus): 388

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6



## **Congress and Symposium Activities**

INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS 25-27 April 2018 – Şanlıurfa/TURKEY, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2018

International Conferance on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

## **Non Academic Experience**

Atatürk Üniversitesi