

Prof. YASEMİN KAVDIR

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23046

Fax Phone: [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

Email: kavdirya@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/kavdirya>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2527-7685

Yoksis Researcher ID: 47530

Education Information

Doctorate, Michigan State University, Agricultural And Natural Resources, Crop And Soil Sciences, United States Of America 1996 - 2000

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

Italian, A2 Elementary

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Distribution of cover crop N retained by soil aggregates in rye-corn agroecosystem, Michigan State University, Agr. And Natural Resources, Crop And Soil, 2000

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 Improvement (Physical, Chemical Or Biological)

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2015 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2006 - 2015

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2004 - 2006

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Fide ve Fidancılık, 2001 - 2003

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2005 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - 2023
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - 2023
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2019 - 2020
Canakkale Onsekiz Mart University, 2009 - 2012
Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, 2006 - 2009
Canakkale Onsekiz Mart University, Dış İlişkiler, 2004 - 2006
Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Myo, 2001 - 2003

Courses

Soil Mechanics and Technology, Undergraduate, 2021 - 2022
Toprak Fiziği, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Kavdır Y., Çanakkale-Çınarlı yangınında, yanmış orman topraklarının bitki besin maddeleri değişiminin yersel ve zamansal olarak incelenmesi, Postgraduate, M.ÇİFTÇİ(Student), Continues
Kavdır Y., The effect of rice straw, biochar and ash on lettuce plant growth and soil properties, Postgraduate, G.Taşdemir(Student), 2021
Kavdır Y., Pirina ve Bağ Atığı Kompostlarının Farklı Tekstürdeki Toprakların Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin Zamansal Değişimi, Doctorate, N.ÜNAL(Student), 2020
KAVDIR Y., FARKLI TARIMSAL ATIK VE KOMPOST UYGULAMALARININ TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, O.Berk(Student), 2020
Kavdır Y., Farklı Dozlarda Pirina ve Pirina Biyokömürü Uygulamasının Kumlu Topraklardan Nitrat Yıkanması Üzerine Etkileri, Postgraduate, S.BODUR(Student), 2016
KAVDIR Y., "Gökçeada Topraklarının Bazı Kalite Parametreleri ve Erozyon Riskinin Belirlenmesi", Doctorate, R.İLAY(Student), 2016
KAVDIR Y., Farklı toprak düzenleyicilerin toprak nemi üzerine etkileri ve HYDRUS 2D ile modellenmesi, Postgraduate, N.İŞLER(Student), 2012
KAVDIR Y., TOPRAK ALTINA SERİLEN SU TUTMA BARIYERLERİNİN (STB) TOPRAK SU İÇERİĞİ VE ÇİM BİTKİSİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, K.DEMİREL(Student), 2012
Kavdır Y., Sümer A., Determination of the effects of olive oil solid waste on bean and sunflower plants growth, Postgraduate, R.İLAY(Student), 2009
Kavdır Y., Zeytin katı atığı (pirina)'nın toprak kalitesi üzerine etkileri ve tarımda toprak düzenleyici olarak kullanım olanakları, Postgraduate, D.KİLLİ(Student), 2008

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, March, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, October, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterization of olive pomace biochar produced at different temperatures and their temporal effects on soil aggregation and carbon content**
KAVDIR Y., İLAY R., Güven O. B., SUNGUR A.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Temporal variations in soil aggregation following olive pomace and vineyard pruning waste compost applications on clay, loam, and sandy loam soils**
İsler N., İlay R., Kavdır Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Geochemical fractions of trace metals in surface and core sections of aggregates in agricultural soils**
SUNGUR A., KAVDIR Y., ÖZCAN H., İLAY R., SOYLAK M.
CATENA, vol.197, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Grain size-induced changes in carbon and nitrogen concentrations and characteristics of tomato harvest residue biochar**
İLAY R., KAVDIR Y., MEMICI M., Ekinici K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.9, pp.3917-3926, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Monitoring composting process of olive oil solid waste using FT-NIR spectroscopy**
Kavdir Y., İlay R., Camci Cetin S., Buyukcan M. B., Kavdir I.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.51, no.6, pp.816-828, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Nematicidal effects of olive pomace and green walnut husk on root-knot nematodes *Meloidogyne incognita* on tomato**
KAVDIR Y., GÖZEL U., ŞAHİNER N.
ALLELOPATHY JOURNAL, vol.46, no.1, pp.3-16, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of land cover types on soil aggregate stability and erodibility**
İLAY R., KAVDIR Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **USING HYDRUS-2D SIMULATIONS TO PREDICT SOIL WATER CONTENTS ON SOIL WATER RETENTION BARRIERS IN TURFGRASS**
DEMİREL K., KAVDIR Y., Anlauf R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.12, pp.4322-4332, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessing the impact of agro-industrial olive wastes in soil water retention: implications for remediation of degraded soils and water availability for plant growth.**
KİLLİ D., Anlauf R., KAVDIR Y., Haworth M.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.94, pp.48-56, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Development of a new long-term drought resilient soil water retention technology**
KAVDIR Y., ZHANG W., BASSO B., Smucker A. J.
Journal of Soil and Water Conservation, vol.69, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of olive oil solid waste application on soil properties and growth of sunflower (*Helianthus annuus* L.) and bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**
İlay R., Kavdır Y., Sümer A.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.85, pp.254-259, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of olive solid waste and olive solid waste compost application on soil properties and growth of *Solanum lycopersicum***
KİLLİ D., KAVDIR Y.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.82, pp.157-165, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of soil water retention barriers on turfgrass growth and soil water content**

DEMİREL K., KAVDIR Y.

IRRIGATION SCIENCE, vol.31, no.4, pp.689-700, 2013 (SCI-Expanded)

- XIV. **Comparison of some quality properties of soils around land-mined areas and adjacent agricultural fields**

Ozturkmen A. R., KAVDIR Y.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.3, pp.1633-1643, 2012 (SCI-Expanded)

- XV. **Irrigation Water Management for Sprinkler Irrigated Corn using Rooting Data Obtained by the Minirhizotron Technique. International Journal of Agriculture & Biology, 14 (1): 11-19**

YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Deveciler M., Bahar E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.14, no.1, pp.11-19, 2012 (SCI-Expanded)

- XVI. **Earthworms and Soil Structure**

KAVDIR Y., İLAY R.

BIOLOGY OF EARTHWORMS, vol.24, pp.39-50, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Influence of olive oil solid waste applications on soil pH, electrical conductivity, soil nitrogen transformations, carbon content and aggregate stability**

KAVDIR Y., KİLLİ D.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.99, no.7, pp.2326-2332, 2008 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Fate of Environmental Pollutants**

DARNAULT C., CANBULAT Ş., CANBULAT İ., CAMCI ÇETİN S., ÇİMEN F., KARACA A., KAVDIR Y., ÖZTÜRK H. S., PARLAK B., SÖZÜDOĞRU OK S., et al.

WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.75, no.6, pp.1581-1684, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tarım Arazilerinde Toprak Azot İçeriklerinin Mekansal ve Zamansal Değişimleri ve Azot Kaynaklarının Doğal İzotop Tekniği ile Belirlenmesi**
KAVDIR Y., YÜKSEL O., SUNGUR A., ÖZCAN H.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.10, no.2, pp.346-358, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Toprağa karıştırılan pirina kompostu ve arıtma çamurunun mikrobiyal popülasyona ve solucan (Eisenia fetida L.) davranışlarına etkisi**
TÜRKMEN C., İLAY R., ASLANTEKİN N. B., KAVDIR Y.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.7, no.2, pp.92-98, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pirina ve balık atıklarının birlikte kompostlanması ve toprak ıslahında kullanılması.**
İLAY R., Erarslan G., KAVDIR Y.
Anadolu Tarım Bilimleri, vol.34, no.2, pp.201-209, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Composting of tea waste and some properties of compost**
Müftüoğlu N. M., Türkmen C., Kavdır Y.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, pp.109-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bağ Budama Artığı Kompostu Oluşturma Süreci ile Kompostun Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞAHİN E., DARDENİZ A., KAVDIR Y., MÜFTÜOĞLU N. M., TÜRKMEN C.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.3, pp.19-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bağ Budama Artığı Kompostu Oluşturma Süreci ile Kompostun Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
Şahin E., Dardeniz A., Kavdır Y., Müftüoğlu N. M., Türkmen C.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.19-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gökçeada topraklarının erozyon duyarlılığı.**
İLAY R., KAVDIR Y.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.68-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Arazi Kullanım Türlerinin Topraktaki Suda Çözünebilir İyon Kapsamına Etkileri**

İLAY R., KAVDIR Y.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.54, no.3, pp.367-375, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Türkiye’de Tarımsal ve Hayvansal Atıklardan Biyokömür Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi**
Sümer S. K., Kavdır Y., Çiçek G.
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, vol.19, no.4, pp.379-387, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determining The Potential of Biochar Production from Agricultural and Livestock Wastes in Turkey**
SÜMER S. K., KAVDIR Y., Cicek G.
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.19, no.4, pp.379-387, 2016 (ESCI)
- XI. **Toprak Altına Serilen Su Tutma Bariyer Uygulamaları Toprak Profilineki Tuz İçeriğini Arttırır mı?**
DEMİREL K., KAVDIR Y.
Tekirdağ Uni. Ziraat Fak. Derg, vol.9, no.3, pp.11-21, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Potential Use of Olive Oil Solid Waste in Agriculture**
KAVDIR Y., Çetin Camcı S., KİLLİ D., İLAY R.
Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, pp.1027-1032, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Determination of Some Micro and Macro Elements of Bean (Phaseolus vulgaris L.) and Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants after Addition of Olive Oil Solid Waste to Soil**
İlay R., Sümer A., Kavdır Y.
. Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, vol.6, no.1, pp.587-592, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effects of Olive Oil Solid Waste Applications on the Some Physiological and Morphological Parameters of Bean (Phaseolus vulgaris L.) and Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants**
İlay R., Kavdır Y., Sümer A.
Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, vol.6, no.1, pp.593-598, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Alternatif Bitki Besin Elementi Kaynakları ve Toprak Düzenleyiciler**
ŞİMŞEK ERŞAHİN Y., KAVDIR Y.
in: Toprak Amenajmanı, Sabit Erşahin, Taşkın Öztaş, Ayten Namlı, Gülay karahan, Editor, Gazi Kitabevi, pp.449-506, 2015
- II. **Earthworms and Soil Structure**
KAVDIR Y., İLAY R.
in: Biology of Earthworms, A.Karaca, Editor, Springer, pp.39-50, 2011
- III. **Earthworms and Soil Structure . In**
KAVDIR Y., İLAY R.
in: Biology of Earthworms, Karaca, Ayten (Ed.), Editor, Springer,, pp.39-51, 2011
- IV. **Importance of Soil Quality in Organic agriculture**
KAVDIR Y., CAMCI ÇETİN S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRKMEN A.
in: Sürdürülebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Organik Tarım Sektörü Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar, Eraslan İ.H. ve F. Şelli, Editor, ?, 2006
- V. **Nitrogen Leaching in an aquatic terrestrial transition zone**
KERN J., HELLEBRAND H. J., KAVDIR Y.
in: Groundwater and Ecosystems, A. Baba, K.W.F. Howard and O. Gunduz, Editor, NATO Sciences Series IV: Earth and Environmental Sciences, pp.195-204, 2006
- VI. **Dardanos Yerleşkesi Toprakları**
ÖZCAN H., EKİNCİ H., YÜKSEL O., KAVDIR Y., Kaptan H.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yayınları, Çanakkale, 2004
- VII. **Üvecik İşletme Arazisi Toprakları**
EKİNCİ H., Özcan H., Yüksel O., Kavdır Y.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Using Olive Oil Solid Waste to Increase Soil Carbon Content and Improve Aggregate Stability.**
KİLLİ D., Kavdır Y.
International Soil Meeting (ISM) on "Soils Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology", Şanlıurfa, Turkey, pp.10
- II. **Potential Use of Olive Oil Solid Waste in Agriculture.**
Kavdır Y., KİLLİ D.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, İzmir, Turkey, pp.10
- III. **Effects Of Olive Solid Waste And Olive Solid Waste Compost Applications On Soil Bulk Density And Total Porosity**
KİLLİ D., KAVDIR Y.
4 th European BioRemediation Conference, Greece, pp.10
- IV. **Temporal changes in soil nitrogen, carbon and carbon/nitrogen ratio after forest wildfire in Çanakkale-İntepe.**
İlay R., Sungur A., Yiğini Y., Kavdır Y., Ekinci H.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1032
- V. **Changes in soil quality properties following olive oil solid waste and compost applications.**
KAVDIR Y., İLAY R., KİLLİ D.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, pp.1184
- VI. **Soil Structure Stabilization of Olive Oil Solid Waste and Compost Applied Soils**
KAVDIR Y., İLAY R., SMUCKER A.
International Soil Tillage Research Organization 18th Triennial Conference, İzmir, Turkey, pp.1
- VII. **Pirınadan Kompost Yapılarak Toprak Islahı ve Tarımda Kullanılması**
KAVDIR Y., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ L., KİLLİ D., İLAY R.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, pp.315
- VIII. **Estimation of spatial changes in carbon and nitrogen contents in soil aggregate by ft-nır spectroscopy**
KAVDIR İ., KAVDIR Y., İLAY R., BÜYÜKCAN M. B.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, pp.84
- IX. **Temporal changes in soil aggregate stability after forest wildfire in Çanakkale-İntepe.**
İlay R., Yiğini Y., Sungur A., Kavdır Y., Ekinci H.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1027
- X. **Prediction of Nitrogen Status in Early Growth Stage of Wheat**
GENÇ H., GENÇ L., TURHAN H., KAVDIR Y., KAVDIR İ.
Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture (in memory of Prof. Dr. Osman Tekinel), April 4-8, Çukurova University, Adana, Adana, Turkey, pp.292
- XI. **Characterization of biochar produced from green walnut shell**
SUNGUR A., ÖZAY Ö., Kavdır Y., İlay R., SOYLAK M.
III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Pristina, Kosovo, 12 - 14 September 2019
- XII. **Çay Çöpünden Kompost Yapımı ve Oluşan Kompostun Bazı Özellikleri**
MÜFTÜOĞLU N. M., TÜRKMEN C., KAVDIR Y.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.107
- XIII. **Toprağa Karıştırılan Pirina Kompostu ve Arıtma Çamurunun Mikrobiyal Popülasyona ve Solucan**

(Eisenia feotida L.) Yönelimine Etkisi

TÜRKMEN C., İLAY R., ASLANTEKİN N. B., KAVDIR Y.

II. ÇANAKKALE TARIMI SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.135

- XIV. **Çanakkale Kumkale Ovasında Domates Yetiştiriciliğinde Toprak ve Yaprak Analiz Sonuçları Doğrultusunda Gübrelemenin ve Toprak Düzenleyicilerin Toprak Özelliklerine Etkileri**

TAŞDEMİR G., GÜVEN O. B., İLAY R., KAVDIR Y.

II. ÇANAKKALE TARIMI SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.132

- XV. **YEŞİL CEVİZ KABUĞU KOMPOSTUNUN OLUŞUM SÜRECİNDEKİ BAZI FİZİKSEL, KİMYASAL, BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİN DEĞİŞİMİ**

İŞLER M., TÜRKMEN C., BODUR S., KAVDIR Y.

5. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ (5th INTERNATIONAL PARTICIPATION SOIL AND WATER RESOURCES CONGRESS), Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, pp.224-232

- XVI. **Effects of Green Walnut Husk and Olive Pomace Extracts on Growth of Tomato Plants and Root-Knot Nematode (*Meloidogyne incognita*)**

KAVDIR Y., GÖZEL U.

CAACS 2017 : 19th International Conference on Agriculture, Agronomy and Crop Sciences, Roma, Italy, 18 - 19 September 2017, pp.1127

- XVII. **Effect of Different Application Rates of Tomato Stalk Biochar on Tomato Growth and Some Properties of Sandy Loam Soil**

GÜVEN O. B., BAŞTEPE H., ARSLAN Y., KAVDIR Y.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.210

- XVIII. **Pirinanın, Pirina Kompostunun ve Pirina Biyokömürünün Toprak Düzenleyici Olarak Değerlendirilmesi**

KAVDIR Y.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2015, pp.62

- XIX. **Marmara Bölgesi Trakya bölümü Topraklarının Toplam Karbon İçeriği Dağılımı. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-15 Eylül 2017. Kırklareli. Pp.59.**

ERDEM B., İLAY R., ÖZCAN H., KAVDIR Y.

V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017

- XX. **Geochemical fractionation of Cd and Zn in agricultural soils of Özbek plain in Çanakkale Turkey**

SUNGUR A., KAVDIR Y., SOYLAK M., EREN Ş. T., ÖZCAN H.

Euro soil, 16 - 21 October 2016

- XXI. **Nematicidal effect of olive pomace on the *Meloidogyne Incognita***

KAVDIR Y., GÖZEL U., ŞAHİN N.

2016 APCBEES SAN FRANCISCO, 26 - 28 October 2016, pp.68

- XXII. **Composting of three phase olive pomace by laboratory scaled automatic controlled reactors**

KAVDIR Y., BODUR S., GÖZEL U., ŞAHİN N., EKİNCİ K.

5th Eurosoil Conference, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016

- XXIII. **A Mechanized Soil Water Retention Technology SWRT Increases Yields of Maize and Vegetables in Iran Iraq and the USA**

KAVDIR Y., AODA M., SHORAF A. M., SMUCKER A. J. M.

5th Eurosoil Conference, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016

- XXIV. **Composting of three phase olive pomace by laboratory scaled automatic controlled reactors**

KAVDIR Y., BODUR S., GÖZEL U., ŞAHİN N., EKİNCİ K.

Eurosoil 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016

- XXV. **Geochemical fractionation of Cd and Pb in agricultural soils of Özbek Plain in Çanakkale, Turkey**

SUNGUR A., KAVDIR Y., SOYLAK M., EREN S. T., ÖZCAN H.

EUROSOIL, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016

- XXVI. **Removal of some heavy metals from acid mine lake water using manure biochar**

KAVDIR A. S., KAVDIR Y., SUNGUR A., KIRKESSELİ C.

EUROSOIL, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016

- XXVII. **USE of SOIL WATER RETENTION TECHNOLOGY (SWRT) in CANAKKALE, TURKEY**
DEMİREL K., KAVDIR Y.
Eurosoil, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, vol.1, no.1, pp.169
- XXVIII. **Sungur A Soylak M Kavdır Y Gür E Eren S T Çanakkale kentsel elma bahçesi topraklarında manganın jeokimyasal fraksiyonları ile kil miktarı arasındaki ilişki**
SUNGUR A., SOYLAK M., KAVDIR Y., GÜR E., EREN S. T.
16.Ulusal Kil Sempozyumu, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.207-213
- XXIX. **Çanakkale kentsel elma bahçesi topraklarında manganın jeokimyasal fraksiyonları ile kil miktarı arasındaki ilişki**
SUNGUR A., Soylak M., Kavdır Y., GÜR E., EREN S. T.
16.Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.207-213
- XXX. **Çanakkale Kentsel Elma Bahçesi Topraklarında Manganın Jeokimyasal Fraksiyonları İle Kil Miktarı Arasındaki İlişki**
SUNGUR A., SOYLAK M., KAVDIR Y., GÜR E., EREN T.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.207-213
- XXXI. **Effect of Olive Oil Solid Waste and Green Walnut Husk on Plant Parasitic and Saprophytic Nematodes in Natural Area**
Soğuksu S., Kavdır Y., Gözel U., Gözel Ç., Özdemir E.
Second Student Scientific Conference "Ecology and Environment, Shumen, Bulgaria, 16 - 17 May 2014, pp.80
- XXXII. **Su Tutma Bariyerlerinin Çim Gelişimi Üzerine Etkileri**
DEMİREL K., KAVDIR Y.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.165-172
- XXXIII. **A New Soil Water Retention Technology: Retaining Soil Water and Nutrients in the Plant Root Zone**
KAVDIR Y., DEMİREL K., SMUCKER A.
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.222-224
- XXXIV. **Sulama Düzeylerindeki Değişimin Mısır Bitkisi Azot Kullanımına Etkileri. II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, Bornova/İZMİR (Basım aşamasında)**
Deveciler M., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, İzmir, Turkey, pp.2
- XXXV. **Çanakkale ve Çevresinde Meydana Gelen Orman Yangınlarının Toprak Özelliklerine Etkisi**
Ekinci H., Kavdır Y., Yüksel O., İlay R., Yiğini Y., Sungur A.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünyü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011, pp.578-585
- XXXVI. **Minirhizotron kamera ile elde edilen kök görüntülerine göre yapılan sulamaların biber bitkisinin verimi, kök gelişimi ve su kullanım randımanlarına etkisi**
IŞIK F., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., DEVECİLER D.
Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- XXXVII. **Pirınadan Kompost Yapılarak Toprak Islahı ve Tarımda Kullanılması**
KAVDIR Y., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ L., KİLLİ D., İLAY R.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- XXXVIII. **Minirhizotron kamera ile elde edilen kök görüntülerine göre yapılan sulamaların biber bitkisinin verimi, kök gelişimi ve su kullanım randımanlarına etkisi. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 616-628, Geçmişten Geleceğe Çanakkale Tarımı Sempozyumu, 10-11 Ocak 2011, Çanakkale**
Işık F., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Deveciler M.
Geçmişten Geleceğe Çanakkale Tarımı Sempozyumu,, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.616-628
- XXXIX. **Tekil lateral tekniği ile sulanan mısır bitkisi kök gelişiminin bitki su tüketimi üzerine etkisi. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 168-183. Geçmişten Geleceğe Çanakkale Tarımı Sempozyumu, 10-11 Ocak 2011, Çanakkale**
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Deveciler M.
Geçmişten Geleceğe Çanakkale Tarımı Sempozyumu,, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.168-0
- XL. **Tekil Lateral Tekniği ile Uygulanan Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verimi ve Kök Dağılımı**

Üzerine Etkileri”

YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., BAHAR E., DEVECİLER M.

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010

- XLII. **Estimation of spatial changes in carbon and nitrogen contents in Soil Aggregate by FT NIR Spectroscopy**
KAVDIR İ., KAVDIR Y., İLAY R., Büyükcan M.
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.84
- XLIII. **Temporal changes in soil nitrogen, carbon and carbon/nitrogen ratio after forest wildfire in Çanakkale-İntepe.**
İlay R., SUNGUR A., Yiğini Y., Kavdır Y., Ekinci H.
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.1
- XLIII. **Minirhizotron Kamera Yardımı ile Elde Edilen Kök Gelişimine Ait Görüntülerin Sulama Uygulamalarında Kullanım Olanakları”**
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., BAHAR E., DEVECİLER M.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 16 - 18 June 2009
- XLIV. **Minirhizotron Kamera Yardımı ile Elde Edilen Kök Gelişimine Ait Görüntülerin Sulama Uygulamalarında Kullanılma Olanakları.1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu Bildiriler Kitabı,416-424. 16-18 Haziran, 2009 Rixos, Konya**
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Bahar E., Deveciler M.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.416-424
- XLV. **Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications**
Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sümer A.
International Symposium on Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 01 April 2009, vol.824, pp.163-170
- XLVI. **The Effects of Olive Oil Solid Waste Applications on the Some Physiological and Morphological Parameters of Bean (Phaseolus vulgaris L.) and Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants**
İlay R., Kavdır Y., Sümer A.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.593-598
- XLVII. **Determination of Some Micro and Macro Elements of Bean (Phaseolus vulgaris L.) and Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants after Addition of Olive Oil Solid Waste to Soil**
İlay R., Sümer A., Kavdır Y.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.587-592
- XLVIII. **Potential Use of Olive Solid Waste in Agriculture**
KAVDIR Y., Çetin S., KİLLİ HAWORTH D., İLAY R., KAVDIR İ.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Kuşadası, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.1027-1031
- XLIX. **Determination of Organic Matter Mineralization in Compost Amended Soils Using FT NIR Spectroscopy**
KAVDIR İ., KAVDIR Y.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Kuşadası, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.453-460
- L. **Using Chlorophyll Meter Reading to Predict Sunflower Nitrogen Content**
Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sumer A.
International Symposium: Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 6 - 09 January 2008, pp.31
- LI. **Predicting olive solid waste compost quality using FT NIR spectroscopy**
KAVDIR Y., KAVDIR İ.

International Symposium on Application of precision agriculture for fruits and vegetables, Orlando FL, United States Of America, 6 - 09 January 2008, pp.70

- LII. **Tuz stresinin ayçiçeği (*Helianthus annuus*) üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**
Turhan H., Genç L., Bostancı Y. B., Sümer A., Kavdır Y., Türkmen O. S., Killi Haworth D.
1.Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006 (UZAL-CBS-2006), İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- LIII. **Tuz stresinin ayçiçeği (*helianthus annuus*) üzerine etkisinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**
GENÇ L., TURHAN H., BOSTANCI Y. B., BOSTANCI Y. B., SÜMER A., KAVDIR Y., TÜRKMEN O. S., KİLLİ D.
1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- LIV. **Nitrogen leaching in an aquatic terrestrial transition zone**
Kern J., Hellebrand H. J., KAVDIR Y.
NATO Advanced Research Workshop on Groundwater and Ecosystems, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.70, pp.195-198
- LV. **Effects of different soil management systems on soil quality and crop yield in arid region soils**
ÖZTÜRKMEN A. R., KAVDIR Y., Yavuzer G., KAVDIR İ., Çetin S.
Fourth International Conference on Land Degradation, Cartagena, Colombia, 12 - 17 September 2004, pp.285
- LVI. **Dijital görüntü kullanarak buğday bitkisinde azot durumunun tahmini**
KAVDIR İ., KAVDIR Y., TURHAN H.
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.114-122
- LVII. **Profile developments and some properties of Vertisols formed on different phusiographic units**
EKİNCİ H., ÖZCAN H., Yiğini Y., ÇAVUŞGİL V. S., YÜKSEL O., KAVDIR Y.
International Soil Congres on Natural Resource Management For Sustainable Development, 7 - 10 June 2004
- LVIII. **Değişik Dozlarda ve Düzeylerde Kalsiyum Uygulamalarının Domates Kalitesi Üzerine Etkileri**
EKİNCİ N., KAVDIR Y.
II.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.305-310
- LIX. **The effects of different soil management systems on soil enzymes activities in arid region soils**
Çetin S., ÖZTÜRKMEN A. R., Yavuzer G., KAVDIR Y., KAVDIR İ.
Proceedings of International Symposium on Sustainable Use and Management of soils in Arid and Semiarid Regions, Cartagena, Colombia, 22 - 26 September 2002, vol.2, pp.179

Supported Projects

KAVDIR Y., TUBITAK Project, Akıllı Mikrojellerle Kaplanmış Ham Pirina ve Yeşil Ceviz Kabuğunun ve Bunların Kompostlarının Kök ur Nematodu Mücadelesinde Kullanılma Potansiyellerinin Araştırılması TÜBİTAK 2140422, 2015 - Continues

Erginal A. E., Özcan H., Kavdır Y., ERENOĞLU R. C., YILMAZ K., Erasmus Project, Encouraging Young Farmers to Produce Compost for Healthy Soil and Organic Food Using Innovative Solutions, 2022 - 2024

KAVDIR Y., ÜNAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı materyallerden üretilen kompostların ve kompost karıştırılan toprakların karakterizasyonu, 2020 - 2022

KIRCA TOKLUCU A., KAVDIR Y., ÇELEBİ UZKUÇ N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak yapısı ve özelliklerinin Karasakız üzümünden elde edilen kırmızı şarapların bazı kalite karakteristikleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

SUNGUR A., KAVDIR Y., SOYLAK M., ÖZAY Ö., İLAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil ceviz kabuğundan elde edilen biyokömür ile sulu çözeltiden ağır metallerin giderimi, 2018 - 2020

KAVDIR Y., Ünal N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirina ve Bağ Atığı Kompostlarının Farklı Tekstürdeki Toprakların Fiziksel Özelliklerine Etkisinin Zamansal Değişimi, 2018 - 2020

SUNGUR A., KAVDIR Y., ÖZCAN H., SOYLAK M., İLAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Elma bahçesinden alınan toprak agregatlarının iç ve dış kısımlarında ağır metal hareketliliğinin belirlenmesi, 2017 - 2019

KAVDIR Y., İLAY R., SUNGUR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük ve yüksek sıcaklıklarda elde edilen biyokömürün toprak agregat stabilizasyonu üzerine etkilerinin zamana bağlı olarak belirlenmesi, 2017 - 2019

KAVDIR Y., Project Supported by Other Official Institutions, Toprak Organik Karbonu Projesi, 2017 - 2018

KAVDIR Y., İLAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökçeada Topraklarının Bazı Kalite Parametreleri ve Erozyon Riskinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

ÖZCAN H., BAHAR E., KAVDIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Karbon İçeriklerinin Belirlenmesi ve Tematik Haritaların Oluşturulması, 2012 - 2014

KAVDIR Y., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Toprak Düzenleyicilerin Toprak Nemi Üzerine Etkileri ve HYDRUS 2D İle Modellenmesi, 2012 - 2012

KAVDIR Y., ÇİFTÇİ, M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale-Çınarlı yangınında yanmış orman topraklarının bitki besin maddeleri değişiminin yersel ve zamansal olarak incelenmesi, 2010 - 2012

KAVDIR Y., DEMİREL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Altına Serilen Su Tutma Bariyerlerinin (STB), Toprak Su İçeriği ve Çim Bitkisi Gelişimi Üzerine Etkileri, 2010 - 2012

Demirel K., Kavdır Y., Other International Funding Programs, Development and Evaluation of New Water-Saving Irrigation Techniques, 2010 - 2012

TÜRKMEN C., KAVDIR Y., MÜFTÜOĞLU N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Yöntemlerle Islah Edilen Meranın Bazı Toprak Özelliklerindeki Değişimler, 2007 - 2012

Yavuz M. Y., Çakır R., Kavdır Y., TUBİTAK Project, Minirhizotron kamera yardımı ile elde edilen kök gelişimine ait görüntülerin sulama uygulamalarında kullanıma olanakları, 2008 - 2010

KİLLİ D., GENÇ L., KAVDIR Y., TUBİTAK Project, Zeytin Katı Atığının Pirina Toprağa Doğrudan ve Kompost Yapılarak Uygulanmasının Agregat Stabilizasyonu ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2006 - 2010

SÜMER A., KAVDIR Y., İLAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Katı Atığının Fasülye ve Ayçiçeği Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Saptanması, 2007 - 2009

KAVDIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Agregatlarında Karbon Stabilizasyonun FT-IR Spektroskopisi tekniği ile belirlenmesi, 2003 - 2007

ÇAVUŞGİL V. S., YİĞİTİ Y., EKİNCİ H., ÖZCAN H., KAVDIR Y., YÜKSEL O., ÇOLAKOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Biga Ovası tarım arazilerinin bitki besin elementi içerikleri üzerine araştırma, 2003 - 2005

YÜKSEL O., KAVDIR Y., TURHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Katı atıklarından elde edilen çöp kompostunun toprakların bazı fiziksel ve kimyasal özelliklerine etkisi ile ayçiçeği tarımında kullanıma olanaklarının araştırılması, 2002 - 2005

KAVDIR İ., KAVDIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Görüntü kullanarak buğday bitkisinde azot durumunun tahmini, 2002 - 2005

Kavdır Y., TUBİTAK Project, Ekim nöbetinde kullanılan farklı örtü bitkilerinin toprak organik maddesi ve strüktürü üzerine etkilerinin belirlenmesi TUBİTAK TOGTAG 2992, 2002 - 2004

Patent

Kavdır Y., Başaran M., BİYOKÖMÜR KAPLAMALI İNORGANİK ORGANOMİNERAL VE ORGANİK KATI GÜBRE VE BİYOKÖMÜR KAPLAMALI GÜBRE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/018719 , Standard Registration, 2021

Activities in Scientific Journals

Tarım Bilimleri dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

Scientific World Journal, Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Sigma Xi The Scientific Research Society, Member, 2023 - Continues, United States Of America
Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 2001 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

H2020 Project, ERC H2020 European Research Council Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2022
WASTE MANAGEMENT, SCI Journal, September 2021
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Journal, September 2020
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Journal, July 2020
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, SCI Journal, April 2020
International journal of recycling organic waste in agriculture, Other Indexed Journal, April 2020
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, November 2019
International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, Other Indexed Journal, November 2019
October 2019
May 2019
International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, Other Indexed Journal, January 2019
International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, Other Indexed Journal, November 2018
International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, Other Indexed Journal, July 2018
February 2017

Scientific Consultations

TÜBİTAK BİLGEM, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey, 2017 - 2018

Tasks In Event Organizations

Egesel C. Ö., Niyaz Ö. C., Gündoğdu M. A., Dardeniz A., Kavdır Y., Kocabıyık H., Tan S., Özaslan Parlak A., Kahrıman F., Kuzucu F. C., et al, II. Çanakkale Agriculture Symposium, Scientific Congress, Çanakkale, Turkey, Aralık 2017

Metrics

Publication: 123
Citation (WoS): 373
Citation (Scopus): 403
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

5th Eurosoil, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2016

Scholarships

Graduate Assistantship, Official Institutions of Foreign Countries, 1998 - Continues

CANR (Collage of agricultural and natural resources) fellowship,, Official Institutions of Foreign Countries, 1997 - Continues
Graduate Student Scholarship, Other International Organizations, 1997 - Continues

Non Academic Experience

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fak.
TÜBİTAK BİLGEM Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
ÇOMÜ Ziraat Fak.
ÇOMÜ Ziraat Fak.
ÇOMÜ
ÇOMÜ Lapseki MYO
Michigan Eyalet Üniversitesi