

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>

Education Information

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

Post Graduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, Turkey 1991 - 1994

Under Graduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 1987 - 1991

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 Bölümü, 2006 - 2015

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2004 - 2006

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Myo, Fide Ve Fidancılık, 2001 - 2003

Professional Experience

Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, 2009 - 2012

Academic Board Member, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, 2006 - 2009

Rectorate Commissioner, Canakkale Onsekiz Mart University, Dış İlişkiler, 2004 - 2006

Assistant Director of Vocational School, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Myo, 2001 - 2003

Advising Theses

KAVDIR Y., FARKLI TARIMSAL ATIK VE KOMPOST UYGULAMALARININ TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Post Graduate, O.Berk(Student), 2020

- Kavdir Y., Farklı Dozlarda Pirina ve Pirina Biyokömürü Uygulamasının Kumlu Topraklardan Nitrat Yıkanması Üzerine Etkileri, Post Graduate, S.BODUR(Student), 2016
- KAVDİR Y., "Gökçeada Topraklarının Bazı Kalite Parametreleri ve Erozyon Riskinin Belirlenmesi", Doctorate, R.İLAY(Student), 2016
- KAVDİR Y., Farklı toprak düzenleyicilerin toprak nemi üzerine etkileri ve HYDRUS 2D ile modellenmesi, Post Graduate, N.İŞLER(Student), 2012
- KAVDİR Y., TOPRAK ALTINA SERİLEN SU TUTMA BARIYERLERİNİN (STB) TOPRAK SU İÇERİĞİ VE ÇİM BİTKİSİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, K.DEMİREL(Student), 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Grain size-induced changes in carbon and nitrogen concentrations and characteristics of tomato harvest residue biochar**
İLAY R., KAVDIR Y., MEMICI M., Ekinci K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.9, pp.3917-3926, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Nematicidal effects of olive pomace and green walnut husk on root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomato**
KAVDIR Y., GÖZEL U., ŞAHİNER N.
ALLELOPATHY JOURNAL, vol.46, no.1, pp.3-16, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Impact of land cover types on soil aggregate stability and erodibility**
İLAY R., KAVDIR Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.9, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, no.24, pp.4322-4332, 2015 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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., KAVDIR Y., SÜMER A.

INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.85, pp.254-259, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications. Proc. IS on Appli. of Precision Agric. for Fruits and Vegetables**
KAVDIR Y., İLAY R., TURHAN H., GENÇ L., KAVDIR İ., SÜMER A.
Acta Horticulturae, no.824, pp.163-170, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **USING SOIL UREASE ENZYME ACTIVITY AS SOIL QUALITY INDICATOR FOR REFLECTING FIRE INFLUENCE IN FOREST ECOSYSTEM**
Cetin S. C. , Ekinci H., KAVDIR Y., Yuksel O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.12, pp.2380-2387, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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, pp.2326-2332, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Seasonal variations of nitrous oxide emission in relation to nitrogen fertilization and energy crop types in sandy soil**
KAVDIR Y., HELLEBRAND H. J. , KERN J.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.98, no.2, pp.175-186, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Assessment of the water quality of Troia for the multipurpose usages**
Ozcan H., Ekinci H., BABA A., Kavdir Y., Yuksel O., YİĞİİNİ Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.130, pp.389-402, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Simulation of leaching losses in the nitrogen cycle**
GERAKIS A., Rasse D. P. , Kavdir Y., Smucker A., KATSALIROU I., RITCHIE J.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.37, pp.1973-1997, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Soil aggregate stability and C-13 CP/MAS-NMR assessment of organic matter in soils influenced by forest wildfires in Canakkale, Turkey**
KAVDIR Y., Ekinci H., YUKSEL O., MERMUT A.
GEODERMA, vol.129, pp.219-229, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Specific contributions of decaying alfalfa roots to nitrate leaching in a Kalamazoo loam soil**
Kavdir Y., Rasse D., Smucker A.
AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, vol.109, pp.97-106, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Soil aggregate sequestration of cover crop root and shoot-derived nitrogen**
Kavdir Y., Smucker A.
PLANT AND SOIL, vol.272, pp.263-276, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Gis monitoring and evaluation of nitrogen pollution in the waters of Troy, Turkey**

- OZCAN H., Kavdir Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.1, pp.28-35, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Changes in soil quality parameters after a wildfire in Gelibolu (Gallipoli) National Park, Turkey**
Ekinci H., KAVDIR Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, pp.1184-1191, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **THE EFFECT OF MUNICIPAL WASTE COMPOST ON PHYSICAL CHARACTERISTICS OF CLAY SOILS**
YÜKSEL O., KAVDIR Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, no.13, pp.1094-1098, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **The impact of an open waste disposal site on soil and groundwater pollution**
BABA A., Kavdir Y., DENİZ O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, vol.22, no.6, pp.676-687, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (National Refreed University Journal)
- III. **Çay çöpünden kompost yapımı ve oluşan kompostun bazı özellikleri**
MÜFTÜOĞLU N. M. , TÜRKMEN C., KAVDIR Y.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, pp.109-114, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Gökçeada topraklarının erozyon duyarlılığı.**
İLAY R., KAVDIR Y.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.68-72, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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., İLAY R.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.19-25, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Türkiye’de Tarımsal ve Hayvansal Atıklardan Biyokömür Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi**
SÜMER S. K. , KAVDIR Y., ÇİÇEK G.
KSÜ DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.19, no.4, pp.379-387, 2016 (International Refereed University Journal)
- VIII. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **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 (National Refreed University Journal)
- X. **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., KAVDIR Y.
. Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, pp.587-592, 2009 (International Refereed University

Journal)

- XI. **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 (International Refereed University Journal)
- XII. **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., KAVDIR Y., SÜMER A.
Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, pp.593-598, 2009 (International Refereed University Journal)
- XIII. **Tuz stresinin ayçiçeği *helianthus annuus* üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**
TURHAN H., GENÇ L., Bostancı Y. B. , SÜMER A., KAVDIR Y.
UZAL-CBS, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Bitkisel Üretim ve Uzaktan Algılama**
GENÇ L., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ H., KAVDIR Y.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.1-9, 2005 (National Refreed University Journal)
- XV. **The influence of clay content organic carbon and land use types on soil aggregate stability and tensile strength**
KAVDIR Y., ÖZCAN H., EKİNCİ H.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.28, no.3, pp.155-162, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **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.1-104, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 . In**
KAVDIR Y., İLAY R.
in: Biology of Earthworms, Karaca, Ayten (Ed.), Editor, Springer,, pp.39-51, 2011
- III. **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
- IV. **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
- V. **Dardanos Yerleşkesi Toprakları**
ÖZCAN H., EKİNCİ H., YÜKSEL O., KAVDIR Y., Kaptan H.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yayınları, Çanakkale, 2004
- VI. **Üvecik İşletme Arazisi Toprakları**
EKİNCİ H., ÖZCAN H., YÜKSEL O., KAVDIR Y., Çavuşgil V. S.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- 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. **Pirinadan 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
- V. **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 Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011, pp.578
- 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. **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
- VIII. **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
- IX. **Estimation of spatial changes in carbon and nitrogen contents in soil aggregate by ft-nir 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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Nematicidal effect of olive pomace on the *Meloidogyne Incognita***
KAVDIR Y., GÖZEL U., ŞAHİNER N.
2016 APCBEES SAN FRANCISCO, 26 - 28 October 2016, pp.68
- XXI. **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
- XXII. **Composting of three phase olive pomace by laboratory scaled automatic controlled reactors**
KAVDIR Y., BODUR S., GÖZEL U., ŞAHİNER N., EKİNCİ K.
5th Eurosoil Conference, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Composting of three phase olive pomace by laboratory scaled automatic controlled reactors**
KAVDIR Y., bodur s., GÖZEL U., ŞAHİNER N., EKİNCİ K.
Eurosoil 2016, 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., Kırkeseli C.
EUROSOIL, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XXVII. **Sungur A Soylak M Kavdir 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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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.12
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Pirından 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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

- XL. 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
- XLI. 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
- XLII. 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
- XLIII. Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications**
KAVDIR Y., İLAY R., TURHAN H., GENÇ L., KAVDIR 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
- XLIV. 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., KAVDIR Y.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.587-592
- XLV. 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
- 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., KAVDIR Y., SÜMER A.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.593-598
- XLVII. 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
- XLVIII. Using Chlorophyll Meter Reading to Predict Sunflower Nitrogen Content**
KAVDIR Y., İLAY R., TURHAN H., GENÇ L., KAVDIR İ., SÜMER A.
International Symposium: Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 6 - 09 January 2008, pp.31
- XLIX. 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
- L. Tuz stresinin ayçiçeği (Helianthus annuus) üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**
TURHAN H., GENÇ L., BOSTANCI Y. B. , SÜMER A., KAVDIR Y., TÜRKMEN O. S. , KİLLİ HAWORTH D.
1.Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006 (UZAL-CBS-2006), İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- LI. Tuz stresinin ayçiçeği (helianthus anuus) 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

LII. 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

LIII. 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., ÇETİN S.

Fourth International Conference on Land Degradation, Cartagena, Colombia, 12 - 17 September 2004, pp.285

LIV. 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

LV. Profile developments and some properties of Vertisols formed on different physiographic units

EKİNCİ H., ÖZCAN H., Yiğini Y., ÇAVUŞGİL V. S. , YÜKSEL O., KAVDIR Y.

International Soil Congress on Natural Resource Management For Sustainable Development, 7 - 10 June 2004

LVI. 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

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

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

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

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

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

KAVDIR Y., KİLLİ D., GENÇ L., 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

ÇAVUŞGİL V. S. , YİĞİNİ 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 kullanılma olanaklarının araştırılması, 2002 - 2005

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

Activities in Scientific Journals

Tarım Bilimleri dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

Scientific World Journal, Committee Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

October 2019

May 2019

February 2017

Scientific Consultations

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

Invited Congress and Symposium Activities

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

Citations

Total Citations (WOS):247

h-index (WOS):8

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