

MD REMZİ İLAY

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23009

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

Education Information

2009 - 2016	Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstisüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey
2006 - 2009	Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstisüsü, Toprak, Turkey
2001 - 2005	Under Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Teknolojisi (Toprak), Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate Spanish, A1 Beginner

Dissertations

2016	Gökçeada Topraklarının Bazı Kalite Parametreleri ve Erozyon Riskinin Belirlenmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fbe, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Doctorate
2009	Zeytin Katı Atığının Fasulye ve Ayçiçeği Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Saptanması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fbe, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Post Graduate

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 Erosion and Its Control

Academic Titles / Tasks

2016 - Continues	Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme
2007 - 2016	Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme

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

- 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)
- Short-lived Effects of Olive Pomace Biochar Produced at Different Temperatures on Nitrate (NO₃-), Bromide (Br⁻), Sulfate (SO₄²⁻) and Phosphate (PO₄³⁻) Leaching from Sandy Loam Soils**
İlay R.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2020 (Journal Indexed in SCI)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **Earthworms and Soil Structure**

KAVDIR Y., İLAY R.

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

III. **Gökçeada topraklarının erozyon duyarlılığı.**

İLAY R., KAVDIR Y.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.68-72, 2018 (Other Refereed National Journals)

IV. **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)

Books & Book Chapters

I. **Earthworms and Soil Structure . In**

KAVDIR Y., İLAY R.

in: Biology of Earthworms, Karaca, Ayten (Ed.), Editor, Springer,, pp.39-51, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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

II. **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

- III. **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
- IV. **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
- V. **Çanakkale Biga ilçesi serin iklim tahılları yetiştirilen toprakların alınabilir çinko ve bor durumu**
SUNGUR A., TÜRKMEN C., İLAY R., KİLLİ HAWORTH D., MÜFTÜOĞLU N. M.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.524-531
- VI. **Çanakkale Biga İlçesinde Serin İklim Tahılları Yetiştirilen Toprakların Alınabilir Çinko ve Bor Durumu**
SUNGUR A., TÜRKMEN C., İLAY R., KİLLİ HAWORTH D., MÜFTÜOĞLU N. M.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.524-531
- VII. **Çanakkale Biga İlçesi Serin İklim Tahılları Yetiştirilen Toprakların Alınabilir Çinko ve Bor Durumu**
SUNGUR A., TÜRKMEN C., İLAY R., KİLLİ D., MÜFTÜOĞLU N. M.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.524-531
- VIII. **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

Supported Projects

2018 - 2020	Yeşil ceviz kabuğundan elde edilen biyokömür ile sulu çözüldüden ağır metallerin giderimi, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2019	Elma bahçesinden alınan toprak agregatlarının iç ve dış kısımlarında ağır metal hareketliliğinin belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2019	Düşük ve yüksek sıcaklıklarda elde edilen biyokömürün toprak agregat stabilizasyonu üzerine etkilerinin zamana bağlı olarak belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2012 - 2016	Gökçeada Topraklarının Bazı Kalite Parametreleri ve Erozyon Riskinin Belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2009	Zeytin Katı Atığının Fasulye ve Ayçiçeği Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Saptanması, Project Supported by Higher Education Institutions

Citations

- I. Total Citations (WOS): 20
- II. h-index (WOS): 2