

## Prof. Nutullah Özdemir

### Personal Information

**Email:** nutullah@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/nutullah>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2554-3485

Yoksis Researcher ID: 7299

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi (Dr), Turkey 1988 - 1991

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1980 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Toprağa karıştırılan organik artıkların toprağın bazı özellikleri ile strüktürel dayanıklılığı ve erezyona duyarlılığı üzerine etkileri, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi (Dr), 1991

Postgraduate, Iğdır ovası yüzey topraklarının bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri ile strüktürel dayanıklılık ve erozyona duyarlılık ölçütleri arasındaki ilişkiler, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi (YI) (Tezli), 1987

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed

### Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2006 - Continues

### Courses

TOPRAK MEKANİĞİ VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

TOPRAK YORGUNLUĞU, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MESLEKİ UYGULAMA II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TOPRAK AMENAJMANI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Arazi Kalite Der. Yönt. , Doctorate, 2015 - 2016

MESLEKİ UYGULAMA I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Toprak Analiz Teknikleri , Postgraduate, 2015 - 2016

Toprak Kor. Özel Prob. , Doctorate, 2015 - 2016

TOPRAK BİLGİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TOPRAK VE SU KORUMA, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Toprak Aşınabilirlik İnd. , Postgraduate, 2015 - 2016

Erozyon ve Sed. Kir. Kont. , Postgraduate, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi , Doctorate, 2014 - 2015

Erozyon ve Sediment Kirlilik Kontrolü, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009

TOPRAK KORUMADA ÖZEL PROBLEMLER, Postgraduate, 2014 - 2015, 2007 - 2008

EROZYON MİKTARININ HESAPLANMASI, Postgraduate, 2014 - 2015, 2007 - 2008

Toprak Erozyonu ve Verimlilik , Postgraduate, 2014 - 2015

TOPRAK AŞINABİLİRLİK İNDEKSLERİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TOPRAK DEJENERASYONUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2007 - 2008

TORAK VE SU KORUMA TEKNİĞİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2007 - 2008

Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2013 - 2014

TOPRAK DEJENERASYONUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2008 - 2009

Toprak Korumada Özel Problemler , Doctorate, 2013 - 2014, 2008 - 2009

İleri Toprak Mekaniği , Doctorate, 2012 - 2013

EROZYON VE SEDİMENT KİRLİLİK KONTROLÜ, Undergraduate, 2012 - 2013

TOPRAK KALİTESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2011 - 2012

TOPRAK VE SU KORUMA TEKNİĞİ, Postgraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010

TOPRAK BİLGİSİ VE VERİMLİLİĞİ, Associate Degree, 2010 - 2011, 2008 - 2009

TOPRAK VE SU KORUMA TEKNİĞİ, Doctorate, 2010 - 2011

GÜBRE ÇEVRE İLİŞKİLERİ, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

EROZYON MİKTARININ HESAPLANMASI, Doctorate, 2008 - 2009

TOPRAK BİLGİSİ VE VERİMLİLİĞİ, Undergraduate, 2007 - 2008

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

- I. **A MODIFIED RAINFALL SIMULATOR: DESIGN PRINCIPLES, RAINFALL CHARACTERISTICS AND SIMULATION ABILITY TO NATURAL RAINS**  
YAKUPOĞLU T., Özdemir N., Ekberli I., Ozturk E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.2834-2843, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of some organic amendment materials on total porosity of an eroded soil**  
YAKUPOĞLU T., Özdemir N.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.58, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Quantifying aggregate stability of a clay soil under annual forage crops**  
YAKUPOĞLU T., Basaran U., Özdemir N., Acar Z.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.174, no.3, pp.404-407, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of bio-solid and tea waste application into different levels of eroded soil on N, P and K concentrations**  
Özdemir N., YAKUPOĞLU T., Dengiz O.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.156, no.1-4, pp.109-118, 2009 (SCI-Expanded)

**V. Sequential micronutrients extraction from toposequences of pasture soils**

Özdemir N., Kızılkaya R., Hepsen S., YAKUPOĞLU T.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.4025-4034, 2007 (SCI-Expanded)

**VI. The effect of the rates of different organic fertilizers on restoring aggregate stability and productivity of eroded soils**

Özdemir N., Uzun S., YAKUPOĞLU T.

BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, vol.25, no.2, pp.175-184, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Effects of applications of synthetic polymer and humic acid on resistance to dispersion and mechanical forces**

ÖZDEMİR N.

Soil Studies, vol.12, no.1, pp.54-61, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Effects of polymer and humic acid applications on the structural development of soil**

KASSIM H., ÖZDEMİR N.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.10, no.1, pp.19-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Effect of organic waste and polymer applications on COLE-rod and volumetric shrinkage of soils**

CİVELEK Z., ÖZDEMİR N.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.9, no.1, pp.64-70, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Relationships Between Land Use And Some Mechanical Soil Properties In Turhal Region**

ÖZDEMİR N., Bülbül E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.3, pp.376-385, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**V. The Effect of Organic Waste and Synthetic Conditioner Applications on Consistency Limits**

CİVELEK Z., ÖZDEMİR N.

Toprak Su Dergisi, vol.10, no.2, pp.120-126, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Estimation of soil loss by erosion in organic conditioner applied soil**

ÖZTÜRK E., ÖZDEMİR N.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.8, no.2, pp.167-175, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Effect of Organic Waste Applications on Soil Urease Enzyme Activities of Acid, Neutral and Alkaline Soils**

DURMUŞA Ö. T. K., ÖZDEMİR N., DURMUŞ M.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.223-231, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. Effects of land and plant managements on soil erodibility in the Turhal district of Tokat, Turkey**

Özdemir N.

Eurasian Journal of Soil Science, vol.9, no.4, pp.362-367, 2020 (Scopus)

**IX. Relationship between bulk density and some physical and chemical soil properties in different topographic shape and land use conditions**

ÖZDEMİR N.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.7, no.2, pp.86-91, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**X. Effects of inorganic and organic tea farming practices on some soil quality parameters and erodibility**

ÖZDEMİR N., ATALAY T.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.397-405, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**XI. The Effects of Organic Conditioner Applications on Some Physical Properties of Soils and Their Relations with Soil Loss in Artificial Rain Conditions**

ÖZDEMİR N., ÖZTÜRK E., KOP DURMUŞ Ö. T.

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.3, pp.191-200, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. Investigating of heat conductivity equation with consideration of phase change and effect of soil**

**moisture on heat diffusivity**

GÜLSER C., EKBERLİ İ., MAMEDOV A., ÖZDEMİR N.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.3, pp.261-269, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Pedotransfer models for predicting bulk density values from measured soil properties**  
ÖZDEMİR N., EKBERLİ İ., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.6, no.1, pp.46-51, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of organic conditioner applications on dehydrogenase activity in soils having different pH levels**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., KOP DURMUŞ Ö. T., EKBERLİ İ.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.49, no.1, pp.21-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı pH değerlerine sahip topraklara organik düzenleyici uygulamalarının dehidrogenaz enzim aktivitesi üzerine etkileri**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., KOP DURMUŞ Ö. T., EKBERLİ İ.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.49, no.1, pp.21-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Terme ve Çarşamba'daki bazı fındık bahçelerinde toprakların fosfor adsorpsiyon kapasitelerinin belirlenmesi**  
HORUZ A., EKBERLİ İ., KORKMAZ A., AKINOĞLU G., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.249-257, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı toprak derinliklerindeki sıcaklığın tahmininde parabolik fonksiyonun kullanımı**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.1, pp.34-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Clay activity index as an indicator of soil erodibility**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, vol.6, no.4, pp.307-311, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effects of organic conditioner applications on soil loss under simulated rainfall conditioner**  
ÖZDEMİR N., ÖZTÜRK D. E., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Organik düzenleyici uygulamalarının farklı pH düzeylerine sahip topraklarda yarayışlı çinko içeriğine etkisi**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., DURMUŞ M., EKBERLİ İ.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.2, pp.83-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Applicability of similarity theory to soil temperature**  
EKBERLİ İ., DENGİZ O., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.2, pp.63-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Effects of organic conditioners on soil aggregate stability of acid, neutral and alkaline soils**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.1, pp.22-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Effects of organic conditioner applications on available zinc contents in soils having different pH levels**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., DURMUŞ M., EKBERLİ İ.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.2, pp.83-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Düzenleyici Uygulamasının Farklı Reaksiyona Sahip Toprakların Bazı Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., EKBERLİ İ., ZORBA İ.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.2, pp.130-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Effects of some organic materials on bicarbonate extractable phosphate content of soils having different pH**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., ZORBA İ.  
Eurasian J Soil Sci, vol.4, no.4, pp.266-271, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Farklı pH ya Sahip Topraklarda Organik Düzenleyici Uygulamalarının Yararışlı Çinko İçeriğine Etkisi**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., Durmuş M., EKBERLİ İ.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Farklı pH ya Sahip Topraklarda Organik Düzenleyici Uygulamasının Agregat Stabilitesi Üzerine Etkisi**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.1, pp.22-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Toprakta ısı iletkenliğine etki yapan ısısal parametrelerin teorik incelemesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.300-306, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Farklı pH ya Sahip Topraklarda Organik Düzenleyici Uygulamasının Aşınabilirlik Üzerine Etkileri**  
Ömrüm Tebessüm K. D., ÖZDEMİR N.  
Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Dergisi. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergis, vol.3, no.1, pp.32-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Erozyona Duyarlılık Ve Toprak Kaybı Arasındaki İlişkiler**  
ÖZDEMİR N., Öztürk E., Ömrüm Tebessüm K. D.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.182-188, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Effects of organic and inorganic amendments on soil erodibility Eurasian J Soil Sci 4 4 266 271N**  
Özdemir Ö T Kop Durmuş 2015 Farklı  
ÖZDEMİR N., ÖMRÜM TEBESSÜM K. D., EKBERLİ İ.  
Eurasian Journal of Soil Science, vol.4, no.4, pp.266-271, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Toprakta ısı iletkenliğine etki yapan parametrelerin teorik incelemesi Anadolu Tarım Bilim**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.300-306, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Asit toprakta düzenleyici uygulamalarının bazı toprak özellikleri ve verime etkileri**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., EKBERLİ İ., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.2, no.1, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Toprak Deformasyonu ve Geriliminin Reoloji Denklemine Göre Analitik İncelenmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.79-85, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **APPLICATIO OF GIS MODEL I PHYSICAL LAD EVALUATIO SUITABILITY FORRICE CULTIVATIO**  
DENGİZ O., SEZER İ., ÖZDEMİR N., GÖL C., YAKUPOĞLU T., Öztürk E., SİRAT A., Şahin M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.184-191, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Classification of hazelnut cultivation areas for agricultural suitability in the easter Black Sea region, case study; Unye-Tekkiraz district**  
DENGİZ O., ÖZDEMİR N., Öztürk E., YAKUPOĞLU T.  
Anadolu Journaş of Agricultural Sciences, vol.24, no.3, pp.174-183, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Fındık Arazilerinde Tarımsal Kullanıma Uygunluk Sınıflarının Belirlenmesi Pilot Çalışma Ünye Tekkiraz Beldesi**  
DENGİZ O., ÖZDEMİR N., ÖZTÜRK E., YAKUPOĞLU T.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.174-183, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Basic soil properties and soil classification of hazelnut cultivation area in the eastern black sea region, case study Ünye-Tekkiraz district**  
DENGİZ O., ÖZDEMİR N., YAKUPOĞLU T., ÖZTÜRK E.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Determination of distribution and properties of soil formed on diffirent alluviyal terraces**  
DENGİZ O., EKBERLİ İ., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.184-193, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Farklı Aluviyal Teras Şekilleri Üzerinde Oluşmuş Toprakların Dağılımı ve Özelliklerin Belirlenmesi**  
DENGİZ O., GÖL C., EKBERLİ İ., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.184-193, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Farklı Aluviyal Teras Sekilleri Üzerinde Olusmuş Toprakların Dağılımı Ve Özellkleinin Belirlemesi**

DENGİZ O., GÖL C., EKBERLİ İ., ÖZDEMİR N.

Anadolu Tarım Bilm. Dertg., 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XLII. **Toprak Erozyonu Çalışmalarında Bulanık Mantık Uygulamaları omu Zir Fak**  
YAKUPOĞLU T., ÖZDEMİR N., EKBERLİ İ.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.121-130, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Toprakların termofiziksel özellikleri ve ısısal yayılım katsayısının değerlendirilmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.85-91, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Toprakların Termo Fiziksel Özellikleri Ve Isısal Yayılım Katsayısının Değerlendirilmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
OMÜ Zir. Fak. Dergisi, vol.20, no.2, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Toprak Düzenleyicilerinin Asit Toprakta Strüktürel Dayanıklılığa etkisi**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., EKBERLİ İ.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.36, no.2, pp.151-156, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **2003 Soil bulk density related to soil particle size distribution and organic matter content**  
AŞKIN T., ÖZDEMİR N.  
Agriculture, vol.9, no.2, pp.52-55, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kampus topraklarının Erozyona Duyarlılıklarının Değerlendirilmesi**  
GÜLSER C., AŞKIN T., ÖZDEMİR N.  
OMÜ Zir. Fak. Dergisi, vol.18, no.1, pp.1-6, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Topoğrafyanın toprakların bazı mikrobiyolojik özelliklerine etkileri**  
KIZILKAYA R., YİRMİBEŞOĞLU B., ÖZDEMİR N., AŞKIN T., PEKPAZAR B.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.27-34, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Farklı organik atıkların toprakların üreaz enzim aktivitesi üzerine etkisi**  
ÖZDEMİR N., KIZILKAYA R., SÜRÜCÜ A.  
Ekoloji Çevre Dergisi, vol.10, no.37, pp.23-26, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Effect of soil components on erodibility of the soils**  
KURUN F., ÖZDEMİR N.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), vol.14, no.3, pp.1-14, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Regression models for predicting bulk density from measured soil properties Kütle yoğunluğunun ölçülen toprak özelliklerinden tahmini için regresyon modelleri**  
Akgül M., Özdemir N.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.20, no.5, pp.407-413, 1996 (Scopus)
- LII. **Türkiye de tarım bölgelerine göre toprak korumaya yönelik sorunlar ve öneriler**  
ÖZDEMİR N.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.3, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of polymer applications on soil stability**  
ÖZDEMİR N., KASSIM H.  
SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION, Samsun, Turkey, 2 - 03 December 2022
- II. **Effect of organic waste and polymer applications on some mechanical parameters of soils**  
Civelek Z., ÖZDEMİR N.  
International Soil Science Symposium on "SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION", Samsun, Turkey, 18 December 2021, pp.222-227
- III. **Changes In Erodibility Of Soils In Different Land Use And Similar Climate Conditions**  
ÇAĞLAR Ö., BÜLBÜL e., ÖZDEMİR N.

5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life Sport', Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019

- IV. **Changes in Bulk Density of Soils Formed on Similar Conditions but Under Different Cropping Systems**  
Bülbül E., ÖZDEMİR N.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- V. **Effects of Organic Conditioners on Consistency Limits and Erodibility**  
Bülbül E., ÖZDEMİR N.  
1st INTERNATIONAL ERCIYES AGRICULTURE, ANIMAL FOOD SCIENCES CONFERENCE, 24 - 27 April 2019
- VI. **Effects of Soil Conditioners On Structural Stability In Clayey Soil**  
ÖZDEMİR N., Bülbül E., ÇAĞLAR Ö.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- VII. **Effects of Organic Conditioner Applications on Resistance to Erosion**  
KOP DURMUŞ Ö. T., ÖZDEMİR N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- VIII. **Soil Conservation and Carbon Dynamics**  
KOP DURMUŞ Ö. T., ÖZDEMİR N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- IX. **Effects of Tea Farming Practices on Soil Erodibility**  
ÖZDEMİR N., BÜLBÜL B.  
HASAT INTERNATIONAL AGRICULTURE AND FOREST CONGRESS, 21 - 23 June 2019, vol.1210
- X. **Effects of Organic Wastes on Degradation Of Soils**  
ÖZDEMİR N., BÜLBÜL E.  
HASAT INTERNATIONAL AGRICULTURE AND FOREST CONGRESS, 21 - 23 June 2019
- XI. **Determination Relationship Between Stability Criteria Which Are Used Susceptibility to Erosion**  
KOP DURMUŞ Ö. T., ÖZDEMİR N.  
10th International Soil Congress 2019, 17 June 2019
- XII. **Organik Atıkların Toprakta Doğrusal Uzama Katsayısı Üzerine etkileri**  
ÖZDEMİR N., BÜLBÜL E.  
5 Uluslararası Multidisiplinler çalışmaları, 16 - 17 November 2018
- XIII. **Fizikokimyasal Toprak Özellikleri İle Agregat Stabilitesi Arasındaki İlişkiler**  
ÖZDEMİR N., BÜLBÜL E.  
5. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018
- XIV. **Evaluation of soil stress related with erosion**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", ALMATA, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, pp.297-302
- XV. **Tınlı Bir Toprakta Fosfor Adsorpsiyon Kapasitesinin Belirlenmesi**  
HORUZ A., EKBERLİ İ., ÖZDEMİR N., KARAMAN M. R.  
Natural Nutrition Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- XVI. **Farklı pH'ya Sahip Topraklarda Organik Düzenleyici Uygulamalarının Yararlı Mikro Element İçeriğine Etkisi**  
ÖZDEMİR N., HORUZ A., EKBERLİ İ., BÜLBÜL E., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Natural Nutrition and Healthy Life, 12 July 2018
- XVII. **Aşınmış Toprakta Tütün Atığı Ve PAM Uygulamasının Verime Etkileri**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Natural Nutrition and Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- XVIII. **Prediction of Non-measured Soil Temperature in Depths Using Meteorological Data**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
ICAFOF, Kapadokya/Nevşehir, 15 - 17 May 2017
- XIX. **Relationships Between Erodibility Criteria and Some Physical and Chemical Properties of Soils Formed on Different Topographic Positions**

DULKADİROĞLU M., ÖZDEMİR N., ATALAY T.

ICAFOF, 15 - 17 May 2017

- XX. **Effects of organic wastes applications on dehydrogenase activity in soils having different pH levels**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., KOP DURMUŞ Ö. T., EKBERLİ İ.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Kapadokya, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1027
- XXI. **The Effect of the Rates of Different Organic Fertilizers on Restoring Productivity of Eroded Soils**  
ÖZDEMİR N., YAKUPOĞLU T., Horuz A.  
ITWCCST, Macedonia, 26 - 30 October 2016
- XXII. **Effects Of Conditioner Application On Dispersion Ratio In Soils With Different Reaction**  
KOP DURMUŞ Ö. T., ÖZDEMİR N.  
Eurosoil 2016, 16 - 21 October 2016
- XXIII. **Effects of organic conditioner applications on available P content in soils with different pH**  
ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., Zorba İ.  
Eurosoil-İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XXIV. **Effects of organic conditioners on K value of soils having different pH levels**  
ÖZDEMİR N., Ömrüm Tebessüm K. D., Gülser C., İrem Z.  
International Congress on "Soil Science in International Year of Soils", Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015
- XXV. **Farklı pH ya Sahip Topraklarda Organik Düzenleyici Uygulamasının Agregat Stabilitesi Üzerine Etkisi**  
Ömrüm Tebessüm K. D., ÖZDEMİR N.  
uluslararası katılıklı toprak ve su kaynakları kongresi, K. Maraş, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XXVI. **Asit Topraklarda Organik ve İnorganik Kökenli Düzenleyici Uygulamalarının Verime Etkileri**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., EKBERLİ İ., KOP DURMUŞ Ö. T.  
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXVII. **Fındık Zurufu ve Tütün Atıklarının Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi**  
GÜLSER C., ÖZDEMİR N., CANDEMİR F., İÇ S., DEMİR Z.  
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXVIII. **Toprakta Isı Taşınımının Matematiksel Modellenmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Prof.Dr. Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, 25-27 Mayıs, Ankara, 237-243., Turkey, 25 - 27 May 2011
- XXIX. **Mathematical Evaluation of Soil Stress in Erosion Process**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N., SELVİ K. Ç.  
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15 - 17 May 2012, pp.434-440
- XXX. **Effects of Organic and Inorganic Amendments on Erosion Ratio of Acidic Soil**  
ÖZDEMİR N., ÖZTÜRK E., EKBERLİ İ., GÜLSER C.  
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15 - 17 May 2012, vol.4, pp.417-421
- XXXI. **Toprakta ısı taşınımının matematiksel modellenmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., ÖZDEMİR N.  
Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2011, pp.237-243
- XXXII. **Some chemical compositions of G lucidum Fr Karst Spent substrates to evaluate as a soil conditioner**  
PEKŞEN A., YAKUPOĞLU G., YAKUPOĞLU T., GÜLSER C., ÖZTÜRK E., ÖZDEMİR N.  
the International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010
- XXXIII. **The Effect of Bio-solid and Tea Waste Applications on Erosion Ratio Index of Eroded Soils**  
Ozdemir N., YAKUPOĞLU T., Ozturk E., Dengiz O.  
5th International Conference on Land Degradation, Bari, Italy, 18 September 2008 - 22 September 2009, pp.367-373
- XXXIV. **The effects of various organic wastes applied into eroded soil on dehydrogenase enzyme activity**  
YAKUPOĞLU T., Hepsen S. F., Özdemir N., Kızılkaya R.



2nd International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Sevilla, Spain, 28 November - 01 December 2007, pp.97-101

- XXXV. **The Effect of Varius Organic wastes applied into eroded soil on dehydrogenaz enzym activity**  
YAKUPOĞLU T., ŞUHEDA H., ÖZDEMİR N., KIZILKAYA R.  
Current Research Topics in Aplied Microbiology and Microbial Biotehnology , BioMicroWorld, 2007., 28 November - 01 December 2007
- XXXVI. **The spatial variability of soil dehydrogenase activity A study in pasture soils**  
AŞKIN T., KIZILKAYA R., ÖZDEMİR N.  
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.7-14
- XXXVII. **The Effects of Organic Conditioners on a Soil Eroded in Different Levels**  
ÖZDEMİR N., YAKUPOĞLU T., GÜLSER C.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22 - 26 May 2006
- XXXVIII. **Effects of phosphogypsum on aggregation and permeability of a coarse textured soil**  
GÜLSER C., ÖZDEMİR N., CANDEMİR F., EKBERLİ İ.  
Azerbaycan'ın Toprak Ehtiyatları ve Korunması, 10 - 14 November 2005
- XXXIX. **Mısırdan Borlu Gübrelemenin Verim ve Bor Kapsamına Etkileri. I. Ulusal Bor Çalıştayı Bildiriler Kitabı. 28-29 Nisan, Ankara., 4 / 2005**  
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A.  
TAEK-Ankara, 28 - 29 April 2005
- XL. **Fındık ve Mısırdan Borlu Gübrelemenin verim ve Bor Kapsamına Etkileri**  
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A., BİNGÖL İ.  
1. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2005, pp.125-132
- XLI. **Boron application in sugar beet**  
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A., AŞKIN T., YİRMİBEŞOĞLU B.  
The 13th International Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers, Tokat, Turkey, 10 - 13 June 2002, pp.164-172
- XLII. **Toprak Oluşum Enerjisinin Teorik İncelenmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., AŞKIN T., FARİZ M.  
Toprak Ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi Ve Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 18 September 2011 - 20 September 2012
- XLIII. **Toprak oluşum enerjisinin teorik incelenmesi**  
EKBERLİ İ., GÜLSER C., KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., AŞKIN T., MİKAYİL F.  
Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması. Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.489-494
- XLIV. **Using n Value As An Indicator of Soil Structural Stability**  
GÜLSER C., ÖZDEMİR N., AŞKIN T., CANDEMİR F., KORKMAZ A.  
International Conferance on Sustainable Land Use and Management, 10 - 13 June 2002
- XLV. **Determination of Relations Between Some Soil Properties And Some Soil Moisture Constants Using Path Analysis**  
ÖZDEMİR N., GÜLSER C., AŞKIN T.  
International Symposium on Desertification, 13 - 17 June 2000
- XLVI. **The effects of inoculation of soil with different numbers of bacteria on aggregation**  
AŞKIN T., GÜLSER C., KIZILKAYA R., ÖZDEMİR N.  
International Symposium on Desertification, Konya, Turkey, 13 - 16 June 2000, pp.242-246

## Supported Projects

Özdemir N., Project Supported by Higher Education Institutions, A MODIFIED RAINFALL SIMULATOR: DESIGN

PRINCIPLES, RAINFALL CHARACTERISTICS AND SIMULATION ABILITY TO NATURAL RAINS, 2019 - 2023

Özdemir N., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel kaynaklı organik polimer ve atık uygulamalarının toprakta stabilite ölçütleri ve buğday bitkisinde verim üzerine etkileri, 2020 - 2021

Özdemir N., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik ve İnorganik Çay Tarımı Uygulamalarının Bazı Toprak Kalite Parametreleri ve Erozyona Duyarlılık Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

Özdemir N., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Düzenleyicilerin Farklı pH'ya Sahip Topraklarda Erozyona Duyarlılık ve Verime Etkileri, 2013 - 2015