

Prof. İSMAIL ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643) Extension: 104

Email: icelik@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//icelik>

Address: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü 01330 Balçalı/Çukurova/ADANA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8650-2639

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7937-2018

ScopusID: 35387942000

Yoksis Researcher ID: 47293

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak/ Toprak Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak / Toprak Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak , Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çukurova Koşullarında Bazı Doğal Bitki Türlerinin Erozyon Kontrol Çalışmalarında Kullanılma Olanakları Üzerinde Bir Araştırma, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1998

Postgraduate, Türkiye'de Erozyon Sorunu ve Cumhuriyet Dönemi Boyunca Yapılan Erozyon Kontrol Çalışmalarının İrdelenmesi., Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak , 1993

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, Water Harvest

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2012 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2006 - 2012

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 1999 - 2006

Research Assistant PhD, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 1998 - 1999

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 1993 - 1998

Courses

Sürdürülebilir Toprak Yönetimi, Undergraduate, 2013 - 2014

Toprak Bilimi, Undergraduate, 2013 - 2014

Toprak ve Su Koruma, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

Çelik İ., Aşağı seyhan ovasında toprak kalitesinin değerlendirilmesi ve izlenmesinde amenajmana hassas indikatörlerin belirlenmesi, Doctorate, M.ACAR(Student), 2023

ÇELİK İ., Uzun Süreli İşleme Uygulamalarının Agregat Boyut Dağılımındaki Organik Karbon ve Yarayışlı Su İçeriğine Etkileri, Postgraduate, M.ACAR(Student), 2016

ÇELİK İ., Yarı Kurak Alanlarda Mikrohavza Su Hasadı Tekniğinin Antepfıstığı Ağaçlarının Gelişimi, Toprak ve Su Korunumuna Etkileri, Doctorate, M.KUZUCU(Student), 2013

ÇELİK İ., Osmaniye İli ve Çevresinde Bulunan Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşan Topraklarda Verimlilik-Bitki Besleme İlişkilerinin Belirlenmesi, Postgraduate, I.LAVKOR(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Land suitability assessment for rapeseed potential cultivation in upper Tigris basin of Turkiye comparing fuzzy and boolean logic**
Budak M., Kılıç M., Günal H., ÇELİK İ., Sırrı M.
Industrial Crops and Products, vol.208, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of spatial estimation for soil organic carbon stocks in Yuksekova plain using Sentinel 2 imagery and gradient descent–boosted regression tree**
Budak M., Günal E., Kılıç M., Çelik İ., Sırrı M., Acir N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, no.18, pp.53253-53274, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of long-term conventional and conservational tillage systems on biochemical soil health indicators in the Mediterranean region**
Acir N., Günal H., Çelik İ., Barut Z. B., Budak M., Kilic S.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.68, no.6, pp.795-808, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Soil quality assessment to compare tillage systems in Cukurova Plain, Turkey.**
Çelik İ., Günal H., Acir N., Barut Z. B., Budak M.
Soil & Tillage Research, vol.208, no.104892, pp.104892, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluating the long-term effects of tillage systems on soil structural quality using visual assessment and classical methods**
ÇELİK İ., Günal H., ACAR M., Acir N., Barut Z., Budak M.
SOIL USE AND MANAGEMENT, vol.36, no.2, pp.223-239, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Strategic tillage may sustain the benefits of long-term no-till in a Vertisol under Mediterranean climate**
ÇELİK İ., Günal H., ACAR M., Acir N., Barut Z., BUDAK M.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.185, pp.17-28, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of three different biochars amendment on water retention of silty loam and loamy soils**
Gunal E., Erdem H., ÇELİK İ.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.208, pp.232-244, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Environmental sensitivity to desertification in northern Mesopotamia; application of modified MEDALUS by using analytical hierarchy process**
Budak M., Günal H., ÇELİK İ., Yıldız H., Acir N., ACAR M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.17, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **SOIL QUALITY ASSESSMENT OF UPPER TIGRIS BASIN**
Budak M., GÜNAL H., ÇELİK İ., Yıldız H., ACİR N., ACAR M.

CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.13, no.1, pp.301-316, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **Long-term tillage and residue management effect on soil compaction and nitrate leaching in a Typic Haploxerert soil**
ÇELİK İ., Gunal H., ACAR M., GÖK M., Barut Z. B., PAMİRALAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, vol.11, no.1, pp.131-149, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Water Harvesting for Improved Water Productivity in Dry Environments of the Mediterranean Region Case study: Pistachio in Turkey**
YAZAR A., Kuzucu M., ÇELİK İ., Sezen S. M., Jacobsen S. -.
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, vol.200, no.5, pp.361-370, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Crop rotation and tillage effects on selected soil physical properties of a Typic Haploxerert in an irrigated semi-arid Mediterranean region**
ÇELİK İ., TURGUT M. M., Acir N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, vol.6, no.4, pp.457-480, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of different soil tillage methods on rhizobial nodulation, biyomas and nitrogen content of second crop soybean**
Dogan K., Celik I., Gok M., Coskan A.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.5, no.20, pp.3186-3194, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impacts of different tillage practices on some soil microbiological properties and crop yield under semi-arid Mediterranean conditions**
ÇELİK İ., Barut Z. B., ORTAŞ İ., GÖK M., Demirbas A., Tulun Y., Akpınar C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, vol.5, no.3, pp.237-254, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Soils of the Mediterranean Region, Their Characteristics, Management and Sustainable Use**
Zdruli P., Kapur S., ÇELİK İ.
SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT: LEARNING FROM THE PAST FOR THE FUTURE, pp.125-142, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reconstructing the Past by Regenerating Biodiversity: A Treatise on Weed Contribution to Soil Quality at a Post-cultivation Succession**
Celik I., Yilmaz K. T., Eswaran H., Mermut A., Dingil M., Kaya Z., Demirbas A., Aksit I., Ortas I., Gok M., et al.
SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT: LEARNING FROM THE PAST FOR THE FUTURE, pp.363-378, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of tillage influence on infiltration characteristics in a clay soil**
ÇELİK İ., Ersahin S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.1, pp.653-658, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Anthroscape Approach in Sustainable Land Use**
Eswaran H., Berberoglu S., Cangir C., Boyraz D., Zucca C., Ozevren E., Yazici E., Zdruli P., Dingil M., Donmez C., et al.
SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT: LEARNING FROM THE PAST FOR THE FUTURE, pp.1-50, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Tillage Methods on Penetration Resistance, Bulk Density and Saturated Hydraulic Conductivity in a Clayey Soil Conditions**
Celik I.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.143-156, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of long-term organic and mineral fertilizers on bulk density and penetration resistance in semi-arid Mediterranean soil conditions**
ÇELİK İ., Gunal H., Budak M., Akpınar C.
GEODERMA, vol.160, no.2, pp.236-243, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Different Tillage Systems Affect Plant Emergence, Stand Establishment and Yield in Wheat-Corn Rotation**
Barut Z., ÇELİK İ.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.93, no.4, pp.392-398, 2010 (SCI-Expanded)

- XXII. **Tillage Effects on Soil Quality Indicators in the Semi-Arid Mediterranean Coastal Plain of Turkey**
Barut Z., ÇELİK İ.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.92, no.3, pp.290-300, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EFFECTS OF LONG-TERM ORGANIC AMENDMENTS AND MYCORRHIZA APPLICATION ON SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY AND NITRATE LEACHING IN A TYPIC XEROFLUVENT SOIL**
ÇELİK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.12, pp.2312-2322, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of mediterranean cereal-based rotations on soil micromorphological characteristics**
Kapur S., Ryan J., Akca E., Celik I., Pagliai M., Tueluen Y.
GEODERMA, vol.142, pp.318-324, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the relationships between stoma resistance and soil water matric potential with other environmental factors in respect of mathematical modelling of plant water-consumption**
Müjdeci M., Sariyev A., Celik I., Tülün Y., Karaca H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2045-2052, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Land-use effects on organic matter and physical properties of soil in a southern Mediterranean highland of Turkey**
Celik I.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.83, no.2, pp.270-277, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Developing a suitability index for land uses and agricultural land covers: A case study in Turkey**
Kilic S., Evrendilek F., Senol S., Celik I.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.102, pp.323-335, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Spatial and temporal variations in diurnal CO₂ fluxes of different Mediterranean ecosystems in Turkey**
Evrendilek F., Ben-Asher J., Aydin M., Celik I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol.7, no.2, pp.151-157, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Changes in soil organic carbon and other physical soil properties along adjacent Mediterranean forest, grassland, and cropland ecosystems**
Evrendilek F., Celik I., Kilic S.
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, vol.59, no.4, pp.743-752, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of compost, mycorrhiza, manure and fertilizer on some physical properties of a Chromoxerert soil**
Çelik İ., Ortas I., Kilic S.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.78, pp.59-67, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Harran Ovası'nda Tarla Ölçeğinde Toprak Fiziksel Özelliklerinin Mekânsal Değişkenliği**
Durmaz M., Günal H., Budak M., Çelik İ.
MAS Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.9, no.2, pp.241-264, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sustaining Soil Biological Activity: The Role of Extended Reduced and No-Tillage Techniques**
Gencer M., Gök M., Çelik İ.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.6, pp.1443-1458, 2024 (ESCI)
- III. **Toprak işleme ve anız yönetimi uygulamalarının toprağın fiziksel kalite indikatörlerine etkileri**
Güenal E., Çelik İ.
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.36, no.3, pp.464-477, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Organik madde uzaklaştırılmasının parçacık büyüklük dağılımına etkileri**
Acir N., Günal H., Çelik İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.35, no.1, pp.106-114, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Tillage Effects On Soil Organic Carbon, Microbial Biomass Carbon and Beta-Glucosidase Enzyme Activity in A Typic Haploxerert Soil.**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., ACİR N., BARUT Z., BUDAK M.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.1, pp.13-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Different Tillage under Semi-Arid Mediterranean Conditions: Some Physical Soil Quality Indicators and Their Relations**
BARUT Z., TURGUT M. M., ÇELİK İ.
Proceedings of CIGR2018, vol.1, no.1, pp.37-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Long-Term Tillage Induced Changes in Physical Attributes of a Clayey Soil in Eastern Mediterranean Region**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., BEREKET BARUT Z., ACİR N., BUDAK M.
Sciend, vol.1, no.1, pp.32-39, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dicle Havzası Toprak Özelliklerinin Yersel Değişimlerinin Jeostatistik ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi ve Haritalanması**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N., SIRRI M.
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.103-115, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **TILLAGE EFFECTS ON SOIL ORGANIC CARBON, MICROBIAL BIOMASS CARBON AND BETA-GLUCOSIDASE ENZYME ACTIVITY IN A TYPIC HAPLOXERERT SOIL**
ACAR M., ÇELİK İ., Gunal H., Acir N., Barut Bereket Z., BUDAK M.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.1, pp.13-20, 2018 (ESCI)
- X. **Effects of long-term tillage systems on aggregate-associated organic carbon in the eastern mediterranean region of Turkey**
ACAR M., ÇELİK İ., Günal H.
Eurasian Journal of Soil Science, vol.7, no.1, pp.51-58, 2018 (Scopus)
- XI. **EFFECTS OF LONG-TERM TILLAGE SYSTEMS ON SOIL WATER CONTENT AND WHEAT YIELD UNDER MEDITERRANEAN CONDITIONS**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H.
Journal of New Theory, vol.17, pp.98-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Çukurova koşullarında toprak işleme yöntemlerinin agregatlara bağlı toplam karbon ve azot üzerine etkileri**
ÇELİK İ., ACAR M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.3, pp.383-390, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tillage effects on some soil physical properties in a semi-arid mediterranean region of Turkey**
BARUT Z., ÇELİK İ.
CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol.58, no.1, pp.217-222, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Soil CO₂ Emissins Under Conventional And Conservational Tillage Methods In Soybean Cultivation In Cukurova Plain Of Turkey**
AKBOLAT D., BARUT Z., TURGUT M. M., ÇELİK İ.
SERIES A. AGRONOMY, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **SOIL CO₂ EMISSIONS UNDER CONVENTIONAL AND CONSERVATIONAL TILLAGE METHODS IN SOYBEAN CULTIVATION IN CUKUROVA PLAIN OF TURKEY**
Akbolat D., Barut Z. B., Turgut M. M., ÇELİK İ.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.59, pp.15-20, 2016 (ESCI)
- XVI. **Yazlık tohum yatağı hazırlığında farklı toprak işleme yöntemlerinin toprak co₂ salımına etkisi**
Bereket Barut Z., Turgut M., ÇELİK İ., Akbolat D.
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.187-191, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Buğday Tarımında Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
Bereket Barut Z., ÇELİK İ.
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.4, no.6, pp.237-246, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Değişen Küresel İklim ve Arazi Kullanım Sürecinde Seyhan Havzası Ekosistemlerine Ait Karbon ve Azot Dinamiklerinin Sayısallaştırılması**

- Evrendilek F., Berberoğlu S., ÇELİK İ., Ben Asher J., Aydın M., Koç M., Taşkınsu Meydan S., Barutçular C., Kılıç Ş., Doğan K.
ICCAP Publication, vol.12, no.12, pp.105-131, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Spatial and Temporal Variations in Carbon and Water Fluxes of Different Mediterranean Ecosystems in Turkey**
Evrendilek F., Berberoğlu S., Ben Asher J., Aydın M., ÇELİK İ., Taşkınsu Meydan S., Yılmaz E.
ICCAP Publication, vol.11, pp.107-126, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Osmaniye İli ve Çevresinde Bulunan Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşan Topraklarda Verimlilik-Bitki Besleme İlişkilerinin Belirlenmesi**
Lavkor I., ÇELİK İ.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.3, pp.20-36, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bursa İli Kireçsiz Kahverengi Topraklarının Bazı Özellikleri ve Besin Elementleri İçerikleri**
Tümsavaş Z., ÇELİK İ.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.43-52, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Clay Minerals, Ca/Mg Ratio and Fe-Al Oxides in Relation to Structural Stability, Hydraulic Conductivity and Soil Erosion in Southeastern Turkey**
Yılmaz K., ÇELİK İ., Kapur S., Rayn J.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.29, no.1, pp.29-37, 2005 (Scopus)
- XXIII. **Türkiye'de Tarım Alanlarının Tarım Dışı Amaçlarla Kullanım Sorunu ve Bu Konudaki Mevcut Yasal Düzenlemelerin Kritiği**
ÇELİK İ.
Tarım ve Mühendislik Dergisi, vol.51, pp.28-36, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Yaygın Olarak Bulunan Smektitik Toprakların Makro-Mikro Yapı Dayanımlarını Etkileyen Faktörler**
Karaman C., Kapur S., Akça E., ÇELİK İ.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.4, pp.9-18, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Viranşehir Ovasında Bulunan Bazı Toprak Serilerinin Hidrolik Özellikleri**
Bilgehan G., ÇELİK İ., Aydın M., Berkman A., Tuli A.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.207-216, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Gübre ve Gübresiz Koşullarda Mısır ve Soya Bitkilerinin Toprak Strüktürüne Etkileri**
Bilgehan G., Yeşilsoy M. Ş., ÇELİK İ., Tuli A.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.39-46, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Şanlıurfa Ovası Hilvan Sulama Proje Sahası Yaygın Toprak Serilerinin Bazı Fiziksel ve Hidrolik Özellikleri**
Tuli A., Aydın M., ÇELİK İ., Bilgehan G.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 25. Kuruluş Yılı Özel Sayısı, pp.241-256, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Değişik Ampirik İfadelerin İncelenmesi ve Deneme Sonuçlarına Bağlı Olarak pF Eğrisi İçin En Uygun Matematiksel Modelin Geliştirilmesi**
Sarıyev A. L., Aydın M., Aydın C., Bilgehan G., POLAT V., Tuli A., Çelik İ.
Toprak İlimi Derneği, vol.1, pp.1-5, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Cropsyst Bitki yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., Çelik İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
Toprak İlimi Derneği, vol.I, no.7, pp.126-134, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Toprak Kalitesi

GÜNAL H., ÖZGÖZ E., ÇELİK İ., ACİR N.

in: TOPRAK EMENAJMANI, Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN, Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ, Prof. Dr. Ayten NAMLI, Yrd. Doç. Dr. Gülay KARAHAN, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.111-134, 2015

II. Toprak Bozunması ve Kontrolü

Günal H., Özgöz E., Oğuz İ., ÇELİK İ.

in: TOPRAK AMENAJMANI, Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN, Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ, Prof. Dr. Ayten NAMLI, Yrd. Doç. Dr. Gülay KARAHAN, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.135-170, 2015

III. The Anthroscape Approach in Sustainable Land Use

Eswaran H., Berberoğlu S., Cangir C., Poyraz D., Zucca C., Özevren E., Yazıcı E., Zdruli P., Dingil M., Dönmez C., et al.
in: Sustainable Land Management, Kapur S, Eswaran H, Blum WEH, Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.1-150, 2011

IV. Soils of the Mediterranean Region, Their Characteristics, Management and Sustainable Use

Zdruli P., Kapur S., ÇELİK İ.

in: Sustainable Land Management, Kapur S, Eswaran H, Blum WEH, Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.125-142, 2011

V. Reconstructing the past by regenerating biodiversity: A treatise on weed contribution to soil quality at a post-cultivation succession.

ÇELİK İ., YILMAZ K. T., KAPUR S., ESWARAN H.

in: Sustainable Land Management, Kapur S., Eswaran H., Blum W.E.H., Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, pp.363-378, 2011

VI. Reconstructing the Past by Regenerating Biodiversity

ÇELİK İ., YILMAZ K. T., ESWARAN H., MERMUT A., DİNGİL M., KAYA Z., DEMİRBAŞ A., AKŞİT İ., ORTAŞ İ., GÖK M., et al.

in: Sustainable Land Management, Selim Kapur, Hari Eswaran, Winfried E.H.Blum, Editor, Springer, pp.363-378, 2011

VII. Reconstructing the Past by Regenerating Biodiversity: A Treatise on Weed Contribution to Soil Quality at a Post-cultivation Succession

ÇELİK İ., YILMAZ K. T., ESWARAN H., MERMUT A., DİNGİL M., KAYA Z., DEMİRBAŞ A., AKŞİT İ., ORTAŞ İ., GÖK M., et al.

in: Sustainable Land Management Learning from the Past for the Future, Selim Kapur, Hari Eswaran, Winfried E. H. Blum, Editor, Springer, Berlin, pp.363-378, 2011

VIII. Reconstructing the past by regenerating biodiversity: A treatise on weed contribution to soil quality at a post-cultivation succession

ÇELİK İ., Yılmaz K. T., Eswaran H., Mermut A., Dingil M., Kaya Z., Demirbaş A., Akşit İ., ORTAŞ İ., GÖK M., et al.
Springer, London/Berlin , Ada, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Farklı Arazi Kullanımları Altındaki Yüksekova Topraklarının Kalite Göstergesi Olarak Ortalama Ağırılık Çap'ın Mekânsal Değişimi.

BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV. Turkish Republic of Northern Cyprus., Cyprus (Kktc), 28 April 2023, pp.1468-1480

II. Yüksekova Ovası Topraklarının Su Dolu Gözenek Hacmi ve Azot Gazları Emisyonu Potansiyeli

BUDAK M., ÇELİK İ., GÜNAL H.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV, Cyprus (Kktc), 28 April 2023, pp.1481-1495

III. The Effects on Some Properties of the Clay Soil of the Different Tillage and Sowing Systems,

ORTAŞ İ., Barut Z. B., Özgüven F., Çelik İ.

Workshop on Conservation Tillage and No-tillage, İzmir, Turkey, pp.117

IV. Tuzlu ve Alkali Alanların Uydu Verileri Yardımıyla Haritalanması

Çullu M. A., DİNÇ U., ŞENOL S., ÖZTÜRK N., ÇELİK İ., Günel H.

İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, vol.A, pp.163

- V. **Yüksekova Sulak Alanlarının Ekosistem Servisleri Sağlama Durumunun Değerlendirilmesi**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N.
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.260-272
- VI. **Ekosistem Servislerinin Haritalanması ve Önemi**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N.
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.273-282
- VII. **Effects of Tillage Systems on Soil Carbon Stock and Structural Stability of A Typic Haploxerert**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., ACİR N., BERKET BARUT Z.
International Soil Congress 2019 "Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective", Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.237
- VIII. **Sulak Alan Topraklarının Ekosistem Servisleri Açısından Önemi**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ.
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, pp.405-413
- IX. **Tarımsal Üretim Sürdürülebilirliğinde Toprak Kalitesinin Korunması ve İyileştirilmesinin Önemi**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N.
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, pp.420-426
- X. **Elektriksel İletkenlik ve Ph Analizinde Toprak-Su Karışımlarının Karşılaştırılmaları**
ACİR N., GÜNAL H., ÇELİK İ.
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, pp.474-480
- XI. **Yukarı Dicle Havzasında Yeraltı Suyu Kalitesinin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
BUDAK M., Günel H., ÇELİK İ.
I. Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 March 2019, pp.711-721
- XII. **Different Tillage under Semi-Arid Mediterranean Conditions: Some Physical Soil Quality Indicators and Their Relations**
BARUT Z., TURGUT M. M., ÇELİK İ.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, pp.37-50
- XIII. **Soil water response to conventional, reduced and no-till systems in eastern mediterranean region of Turkey**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., BERKET BARUT Z., ACİR N.
Environment and Soil Resources Conservation, Almati, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, pp.56
- XIV. **Biological soil quality as affected by reduced and strategic tillage practices in an alluvial field**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BERKET BARUT Z., BUDAK M.
Environment and Soil Resources Conservation, Almati, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, pp.141
- XV. **Effects of ten-year conventional and conservational tillage practices on resistance to physical degradation function**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., BARUT Z., ACİR N.
10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation, Almata, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, vol.1, pp.48
- XVI. **Tillage Effects on Soil Organic Carbon, Microbial Biyomass Carbon and Beta-Glucosidase Enzyme Activity in a Typic Haploxerert Soil**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., ACİR N., BARUT Z., BUDAK M.
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.17
- XVII. **Long-term tillage induced changes in physical attributes of a clayey soil in eastern Mediterranean region**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., BERKET BARUT Z., ACİR N., BUDAK M.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bükreş, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.25

- XVIII. **TILLAGE EFFECTS ON SOIL ORGANIC CARBON, MICROBIAL BIOMASS CARBON AND BETA-GLUCOSIDASE ENZYME ACTIVITY IN A TYPIC HAPLOXERERT SOIL**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., ACİR N., BARUT Z., BUDAK M.
International Congress "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Budapest, Hungary, 7 - 09 June 2018, vol.61, pp.13-20
- XIX. **Long-Term Tillage Induced Changes in Physical Attributes of A Clayey Soil in Eastern Mediterranean Region**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., BARUT Z., ACİR N., BUDAK M.
International Congress "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Budapest, Hungary, 7 - 09 June 2018, vol.1, pp.32-39
- XX. **Changes in Soil Physical Quality Induced by the Reduction of Soil Tillage in a Long-term Experiment in Eastern Mediterranean Region**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., BERKET BARUT Z., ACİR N., BUDAK M.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.531
- XXI. **Soil Carbon Storage Potential as Affected by Long Term Conventional and Conservational Tillage Practices**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., ACİR N., BERKET BARUT Z.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.534
- XXII. **Regional Assessment of Sensitive Areas to Land Degradation and Desertification Using MEDALUS Model and Analytic Hierarchy Process Approach**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., YILDIZ H., ACİR N., SIRRI M.
Uluslararası Tarım Kongresi, Komrat/Gagauzya, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.237
- XXIII. **Sensitivity to Land Degradation of a Highly Productive Region in Southeastern Turkey**
ÇELİK İ., BUDAK M., GÜNAL H., YILDIZ H., SIRRI M., ACİR N.
Uluslararası Tarım Kongresi, Komrat/Gagauzya, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.223
- XXIV. **Tillage induced modifications in stability of soil aggregates**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.235-236
- XXV. **Effects of tillage systems on distribution of soil chemical attributes in surface horizon of a clayey soil.**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, 26 - 28 October 2017, pp.509-510
- XXVI. **Use of multivariate statistic and analytical hierarchy process in soil quality assessment**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N., ACAR M., SIRRI M.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.245-246
- XXVII. **Importance Of Expert Opinion In Soil Quality Assessment Of Upper Tigris Basin**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N., ACAR M., SIRRI M.
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.365
- XXVIII. **Importance of Expert Opinion in Soil Quality Assessment of Upper Tigris Basin**
BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N., ACAR M., SIRRI M.
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.365
- XXIX. **Use of multivariate statistic and analytical hierarchy process in soil quality assessment**
Budak M., Günal H., Çelik İ., Acir N., Acar M., Sırrı M.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.245-246
- XXX. **Importance of visual evaluation in assessing the effects of soil tillage systems**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.239-240
- XXXI. **Comparison of minimum data sets for soil quality using expert opinion and principal component analyses for Diyarbakır basin**

BUDAK M., GÜNAL H., ÇELİK İ., ACİR N., SIRRI M., ACAR M.

Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.241-242

- XXXII. **Variation of Chemical Soil Quality under Different Soil Tillage Systems**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.167
- XXXIII. **Effects of Long-Term Soil Tillage and Crop Rotation on Soil Biological Quality**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.17
- XXXIV. **Can Conservational Soil Tillage Systems Reduce Physical Soil Quality**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., BARUT Z., ACİR N.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.16
- XXXV. **Effects of tillage systems on energy use for wheat-corn production in Turkey**
BARUT Z., ÇELİK İ., TURGUT M. M.
XXXVII CIOSTA CIGR Section V Conference, Palermo, Italy, 13 - 15 June 2017
- XXXVI. **Tillage effects on some soil physical properties in semi-arid Mediterranean region of Turkey**
BARUT Z., ÇELİK İ.
XXXVII CIOSTA CIGR Section V Conference: Research and Innovation for the Sustainable and Safe Management of Agr. and Forestry Systems, Palermo, Italy, 13 - 15 June 2017, vol.1, pp.53
- XXXVII. **Effects of occasional tillage on compaction of a clayey soil**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.279
- XXXVIII. **Tillage Induced Changes in Biological Characteristics of A Typic Haploxerert Soil**
ACİR N., ÇELİK İ., ACAR M., GÜNAL H., BARUT Z.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.902
- XXXIX. **Effects of long-term tillage systems on soil water content and wheat yield under Mediterranean conditions**
ACAR M., ÇELİK İ.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.108
- XL. **Tillage Induced Changes in Biological Characteristics of A Typic Haploxerert**
ACİR N., ÇELİK İ., ACAR M., GÜNAL H., BERKET BARUT Z.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.902
- XLI. **Effects of tillage systems on energy use for wheat-corn production in Turkey**
BARUT Z., ÇELİK İ., TURGUT M. M.
XXXVII CIOSTA CIGR Section V Conference: Research and Innovation for the Sustainable and Safe Management of Agricultural and Forestry Systems, Palermo, Italy, 13 - 15 May 2017, pp.52
- XLII. **Effects of Long-Term Soil Tillage Practices on Soil Chemical Characteristics**
ÇELİK İ., GÜNAL H., ACAR M., ACİR N., BARUT Z.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.903
- XLIII. **Mean Weight Diameter and Water Holding Capacity of Aggregates Under Contrasting Soil Tillage Systems**
ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., SARIYEV A.
Eurosoil İstanbul 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, pp.588
- XLIV. **Organic carbon distributions in aggregates under different tillage practices in mediterranean**

conditions

ACAR M., ÇELİK İ., GÜNAL H., BARUT Z.

Eurosoil 2016, 16 - 21 October 2016

- XLV. **Effects of different tillage systems on soil quality in a Clayey Soil of Turkey International Conference on Agricultural Engineering**
BARUT Z., ÇELİK İ.
CIGR -AgEng 2016, Aarhus, Denmark, 26 - 29 June 2016
- XLVI. **Effects of different tillage systems on soil quality in a Clayey Soil of Turkey**
BARUT Z., ÇELİK İ.
CIGR-AgEng 2016, 26 - 29 June 2016
- XLVII. **SOIL CO₂ EMISSIONS UNDER CONVENTIONAL AND CONSERVATIONAL TILLAGE METHODS IN SOYBEAN CULTIVATION IN CUKUROVA PLAIN OF TURKEY**
AKBOLAT D., BARUT Z., Turgut M. M., ÇELİK İ.
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 9 - 10 June 2016
- XLVIII. **Effects of Tillage Equipments on CO₂ Emission from Soil**
Bereket Barut Z., Turgut M., ÇELİK İ., Akbolat D.
11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İstanbul, Turkey, 21 September 2012 - 23 September 2013, pp.331-335
- XLIX. **Effects of Tillage Methods on Energy Use for Wheat in Mediterranean Coastal of Turkey**
Bereket Barut Z., Turgut M., ÇELİK İ.
International Conference of Agricultural Engineering, CIGR-AgEng2012, Valencia, Spain, 8 - 12 July 2012, pp.2
- L. **Effects of the Tillage Systems on CO₂ Emission from Soil**
Bereket Barut Z., Turgut M., Akbolat D., ÇELİK İ.
International Conference of Agricultural Engineering, CIGR-AgEng2012: Agriculture & Engineering for a Healthier Life, Valencia, Spain, 8 - 12 July 2012, pp.3
- LI. **Effects of Conventional and Conservation Tillage on Some Soil Properties in Southern Turkey**
Bereket Barut Z., ÇELİK İ.
34th CIOSTA and CIGR 5 Conference, Vienna, Austria, 29 June - 01 July 2011, pp.1
- LII. **Effects of long-term organic amendments and mycorrhiza application on nitrate leaching in a clay-loamy soil**
ÇELİK İ., Ortas I., Demirbas A.
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality?," Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.785-792
- LIII. **Effect of mycorrhizal inoculation, organic manure, compost and chemical fertilizer application on pepper yield and nutrient uptake under field conditions**
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z., ÇELİK İ., SARI N.
Plant Nutrition for Food Security, Human Health and Environmental Protection. XV IPNC 2005, 15 - 19 September 2005, pp.806-807
- LIV. **Under the Filed Condition the Effect of Mycorrhizal Inoculation, Organic Manure, Compost and Chemical Fertilizer on Pepper Yield and Nutrient Uptake.**
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z., ÇELİK İ., SARI N.
PLANT NUTRITION For food security, human and environmental protection. XV International Plant Nutrition Colloquim., Beijing, China, 14 - 19 September 2005, pp.806-807
- LV. **Effect of Mycorrhizal Inoculation, Organic Manure, Compost and Chemical Fertilizer Application on Pepper Yield And Nutrient Uptake Under The Field Condition**
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z., ÇELİK İ., SARI N.
Plant Nutrition for Food Security, Human Health and Environmental Protection. XV IPNC 2005, Beijing, China, 14 - 19 September 2005, pp.806-807
- LVI. **The Role of Mycorrhizae in Organic Farming under Long Term Field Conditions ?Achievements and Future Landscape for Arbuscular Mycorrhiza Research? .**
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ÇELİK İ., KAYA Z.

Conseil Régional de Bourgogne and Grand Dijon, Dijon, France, 2 - 04 June 2005, pp.30-35

- LVII. Diurnal CO₂ Fluxes of Different Seyhan Watershed Ecosystems**
Evrendilek F., Ben Asher J., Aydın M., ÇELİK İ.
Proceedings of the International Workshop for the Research Project on the Impact of Climate Change on Agricultural Production System in Arid Areas (ICCAP), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 November 2004, pp.105-109
- LVIII. Micromorphological comparison of surge and continuous furrow irrigation in cotton (SE Turkey).**
Şahan S., Akça E., Cangir C., Sarıyev A., ÇELİK İ., Boyraz D., Kapur S.
Meeting on Soil Micromorphology, Adana, Turkey, 20 - 26 October 2004, pp.154-157
- LIX. Kaya Fosfatı ve Kompost Uygulaması ile Mikoriza Aşılmasının Turunçgil Çöğürlerinin Gelişimi ve Kök Enfeksiyonu Üzerine Etkileri.**
ORTAŞ İ., KAYA Z., KAPUR K., ÇELİK İ., AKPINAR A.
Türkiye 3. Ukusal Gübre Kongresi, Tarım-Sanayi-Çevre, Tokat, Turkey, 11 - 13 October 2004, pp.929-938
- LX. Investigation of the Relationships Between Stoma Resistance and Soil Water Matric Potential with Other Environmental Factors in the Respect of Mathematical Modelling of Plant Water Consumption**
Müjdeci M., Sarıyev A., ÇELİK İ., Tülün Y., Karaca H.
International Soil Congress (ISC) on ?Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.31-38
- LXI. GAP Alanında Toprak Anabilim Dalında Yapılan Araştırmalar ve Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları Harran Üniversitesi**
ORTAŞ İ., KAYA Z., ÇULLU M. A., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ÇELİK İ., DİNGİL M., ALMACA A., URAL D.
GAP III. Tarım Kongresi, Turkey, 2 - 03 October 2003, pp.357-362
- LXII. GAP Alanında Toprak Anabilim Dalında Yapılan Araştırmalar ve Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları**
Ortaş İ., Kaya Z., Çullu M. A., Akpınar Ç., Demirbaş A., ÇELİK İ., Dingil M., Almaca A., Dinç U.
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003, vol.1, pp.357-362
- LXIII. GAP alanında toprak anabilim dalında yapılan araştırmalar ve gereksinim duyulan yeni araştırma konuları.**
ORTAŞ İ., Kaya Z., Çullu M. A., Akpınar Ç., Demirbaş A., Çelik İ., Dingil M., Almaca A., Dinç U.
Gap III.. Tarım kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003, pp.357-362
- LXIV. Workshop: Ecosystem-based assessment of soil degradation to facilitate land users? and land owners? prompt actions ECOLAND**
Akça E., Steduto P., Sarıyev A., Özden M., ÇELİK İ., Çimrin M., Zdruli P., Kamber R., Rayn J., Kapur S.
Inherited Agroscares of the Mediterranean: Sustainable Natural Resource Management, Adana, Turkey, 2 - 07 July 2003, pp.37-40
- LXV. Degradation of the Harran Plain Soils Due to Irrigation**
Çullu M. A., ÇELİK İ., Almaca A.
Proceedings of International Symposium on Desertification, Konya, Turkey, 13 - 17 June 2000, pp.193-197
- LXVI. Agroecological Management of Degrading Coastal Dunes: A Major Land Resource Area in Southern Anatolia", Proc.**
KAPUR S., ESWARAN H., AKÇA E., DİNÇ O., KAYA Z., ULUSOY R., YILMAZ B., YILMAZ K. T., ÇELİK İ., ÖZCAN H.
4th. International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Antalya, Turkey, 9 - 12 November 1999
- LXVII. Agroecological Management of Degrading Coastal Dunes in Southern Anatolia.**
Kapur S., Eswaran H., Akça E., Dinç U., Kaya Z., Ulusoy R., Bal Y., Yılmaz T., ÇELİK İ., Özcan H.
Land-ocean Interactions: Managing Coastal Ecosystems, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 1999, pp.347-360
- LXVIII. Use of Some Natural Plant Species for Erosion Control in Southern Turkey**
Aydın M., ÇELİK İ., Berkman A.
Sustaining the Global Farm. Selected Papers from the 10th International Soil Conservation Organization Meeting, Perdue, United States Of America, 24 - 29 May 1999, pp.452-458
- LXIX. Utilisation of Naturally Grown *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth and *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf Plant Species for Erosion Control in the Çukurova Region, Turkey.**
ÇELİK İ.

M. Şefik YEŞİL SOY INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARID REGION SOIL, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998, pp.267-273

- LXX. **The Evaluation of Philip's Model for the Determination of Vertical and Horizontal Infiltration Rates in Soils.**
ÇELİK İ., Sarıyev A.
1St International Conference on Land Degradation, Adana, Turkey, 10 - 14 June 1996, pp.38-45
- LXXI. **A Review of the Erosion Control Studies During the Republic Period in Turkey**
ÇELİK İ., Aydın M., Yazıcı Ü.
1St International Conference on Land Degradation, Adana, Turkey, 10 - 14 June 1996, pp.175-180
- LXXII. **Şanlıurfa Ovaları Suruç ve Baziki Sulama Sahası Yaygın Toprak Serilerinin Hidrolik Fonksiyonlarının Bir Bilgisayar Modeli İle Belirlenmesi.**
Tuli A., Bilgehan G., Yeşilsoy M. Ş., Aydın M., Berkman A., ÇELİK İ.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.10-17
- LXXIII. **Cropsyst Bitki Yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., ÇELİK İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.126-134
- LXXIV. **Bozova Ovasında Yer Alan Yaygın Bazı Toprak Serilerinin Toprak-Su Karakteristikleri**
Bilgehan G., Yeşilsoy M. Ş., ÇELİK İ., Tuli A., Berkman A., Aydın M., Sarıyev A.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.102-115
- LXXV. **Değişik Ampirik İfadelerin İncelenmesi ve Deneme Sonuçlarına Bağlı Olarak pF Eğrisi İçin En Uygun Matematiksel Modelin Geliştirilmesi**
Sarıyev A., Aydın M., Aydın C., Bilgehan G., Polat V., Tuli A., ÇELİK İ.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.1-6
- LXXVI. **Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki Bazı Ovalarda Yer Alan Yaygın Toprak Serilerinin İnfiltrasyon Özellikleri**
ÇELİK İ., Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Tuli A., Berkman A., Bilgehan G.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.49-60
- LXXVII. **Tuzlu ve Alkali Alanların Uydu Verileri Yardımıyla Haritalanması**
Çullu M. A., Dinç U., Şenol S., Öztürk N., ÇELİK İ., Günel H.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.163-172

Other Publications

- I. **Quantifying carbon and nitrogen dynamics of ecosystems of Seyhan watershed in changing global climate and land uses. Final Report of the Project TOVAG (AFVRRG)-JPN-04 for Agriculture, Forestry & Veterinary Research Grant Group (AFVRRG)**
EVRENDİLEK F., BERBEROĞLU S., Çelik İ., Ben-Asher J., Aydın M., Koç M., Taşkınsu-Meydan S., Barutçular C., Kılıç S., Doğan K.
Technical Report, 2006
- II. **Kaya Fosfatı ve Kompost Uygulaması ile Mikoriza Aşılmasının Turunçgil Çöğürlerinin Gelişimi ve Kök Enfeksiyonu Üzerine Etkileri. Münferit Araştırma Projesi Kesin Sonuç Raporu**
Ortaş İ., Kaya Z., Kapur S., ÇELİK İ.
Technical Report, pp.26, 2003
- III. **Farklı Arazi Kullanım Koşullarında Toprakların Erozyona Duyarlılıklarının Araştırılması. Münferit Araştırma Projesi Kesin Sonuç Raporu**
ÇELİK İ., Pilatin K.
Technical Report, pp.33, 2002
- IV. **Değişik Gübre Çeşitlerinin (Mineral Gübre, Kompost, Hayvan Gübresi) ve Mikoriza'nın Tarla Koşullarında Toprak Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması. Münferit Araştırma Projesi Sonuç Raporu**

ÇELİK İ., Ortaş İ., Kaya Z., Pilatin K.

Technical Report, pp.26, 2001

- V. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Detaylı Toprak Etüd ve Haritalama Projesi**
Dinç U., Derici M. R., Şenol S., Kapur S., Dingil M., Dinç A. O., Öztekin E., Sariyev A., Torun B., Başayığıt L., et al.
Technical Report, pp.648, 2000
- VI. **Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd Ve Haritalaması**
Dinç U., Yılmaz M. N., Cangir C., Kapur S., Güler F., Şenol S., Durak A., Vural K., Öztürk N., Çullu M. A., et al.
Technical Report, pp.111, 1999
- VII. **Adıyaman-Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., Şenol S., Gök M., Özbek H., Peştamalı V., Çullu M. A., Dingil M., Başayığıt L., Öztekin E., Akça E., et al.
Technical Report, pp.289, 1997
- VIII. **Araştırma ve Uygulama Çiftliği Arazilerinde Meydana Gelen Toprak Erozyonunun Kontrol Altına Alınmasında Kullanılacak En Uygun Doğal Bitki Türlerinin Saptanması. BAP-TO-96/07 Nolu Araştırma Projesi Kesin Raporu. Ç.Ü.Ziraat Fakültesi, Adana.**
BERKMAN A., KAYA Z., YÜCEL M., ÇELİK İ.
Technical Report, 1997
- IX. **POLATLI Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd Ve Haritalaması**
Dinç U., Güler F., Kapur S., Şenol S., Karaman C., Özdemir İ., Çullu M. A., Aksoy E., Öztürk N., Durulmuş G., et al.
Technical Report, pp.93, 1997
- X. **ALTINOVA Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd ve Haritalaması**
Dinç U., Tekeli F., Yeşilsoy M. Ş., Cangir C., Güler F., Şenol S., Kapur S., Doğan M., Karaman C., Gülüt K. Y., et al.
Technical Report, pp.100, 1997
- XI. **HATAY Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd ve Haritalaması**
Dinç U., Şenol S., Aydın M., Akça E., ÇELİK İ., Dingil M., Öztekin E., Kılıç Ş., Günal H., Metin İ., et al.
Technical Report, pp.67, 1997
- XII. **Adıyaman-Besni, Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri.**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Dingil M., Özbek H., Ortaş İ., Akça E., et al.
Technical Report, pp.206, 1996
- XIII. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
GÖK M., DİNÇ A. O., Sariyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.
Technical Report, pp.1-285, 1996
- XIV. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sariyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.
Technical Report, pp.1-285, 1996
- XV. **Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.
Technical Report, pp.210, 1995
- XVI. **Gaziantep Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.
Technical Report, pp.190, 1995
- XVII. **MALYA Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd ve Haritalaması**
Dinç U., Tekeli F., Şenol S., Sarı M., Güler F., Irmak S., Gülüt K. Y., Mutlu R., Çullu M. A., Özcan H., et al.
Technical Report, pp.130, 1995
- XVIII. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sariyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.
Technical Report, pp.1-248, 1995
- XIX. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**

Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.
Technical Report, pp.1-256, 1995

- XX. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdleri, Cilt I-II**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Özbek H., Yeğingil İ., et al.
Technical Report, pp.1-220, 1993
- XXI. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdleri.**
Dinç U., Şenol M., Yeşilsoy M. Ş., Kapur S., Güzel N., Yiğingil İ., Derici M. R., Gök M., Aydın M., Berkman A., et al.
Technical Report, pp.220, 1993

Supported Projects

- Budak M., Çelik İ., Yıldız H., Acir N., Fidan M., TUBITAK Project, Yüksekova Havzasında İklim ve Arazi Kullanımı Değişimlerinin Ekosistem Servisleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesinde Toprak Fonksiyonlarının Kullanılması, 2020 - 2023
- GÖK M., GENCER M., ÇELİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun Süreli Farklı Toprak İşleme Uygulamalarının Toprak Solunumuna, Enzim Aktivitesine, Toprağın Mineral Azot Oluşumuna ve Denitrifikasyon Kapasitesine Etkisi, 2021 - 2022
- ÇELİK İ., TUBITAK Project, Çukurova Koşullarında Sürdürülebilir Toprak İşleme Yöntemlerinin Uzun Süreli Denemelerde Toprak Kalitesi Değerlendirmelerinin Kullanımı ile Belirlenmesi, 2015 - 2019
- Budak M., Çelik İ., Cemek B., Gültekin U., Acir N., TÜBİTAK - AB COST Project, MEDALUS MODELİNİN ÇÖLLEŞMEYE HASSAS ALANLARIN BELİRLENMESİ VE İZLENMESİNDE DİCLE HAVZASINA ADAPTASYONU, 2015 - 2018
- BEREKET BARUT Z., ÇELİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Tillage Effects On Some Soil Physical Properties In Semi-Arid Mediterranean Region Of Turkey, 2017 - 2017
- ÇELİK İ., ACAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Topraktaki Agregat Büyüklük Dağılımına ve Agregatların Total Karbon ve Azot İçeriğine Etkileri, 2015 - 2016
- ÇELİK İ., ACAR M., GÖK M., TUBITAK Project, Uzun Dönemli Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Nitrat Yıkanmasına ve Toprak Sıkışmasına Etkileri, 2014 - 2015
- ÇELİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (5 Adet), 2014 - 2015
- ÇELİK İ., TUBITAK Project, Uzun Dönemli Organik Gübreleme Ve Mikoriza Kullanımının Nitrat Yıkanmasına ve Toprak Sıkışmasına Etkileri, 2008 - 2009
- BEREKET BARUT Z., ÇELİK İ., TUBITAK Project, Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Toprak Kalitesi Parametrelerine ve Ürün Verimine Etkileri, 2006 - 2009
- ÇELİK İ., Other International Funding Programs, Sera Ortamında Etkin Solarizasyon Uygulamaları ile Toprakların Biyolojik Verimliliğinin Düzenlenmesi, 2006 - 2008
- ÇELİK İ., EU Supported Other Project, Desertification Risk Assessment in Silvopastoral Mediterranean Ecosystem (DRASME), 2000 - 2002

Metrics

Publication: 170
Citation (WoS): 1370
Citation (Scopus): 1676
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 17

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Katılımlı 7. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, Invited Speaker, Konya, Turkey, 2014