

Prof. BELGİN ÇAKMAK

Personal Information

Email: bcakmak@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bcakmak>

International Researcher IDs

ScholarID: vq44pJwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3557-8411

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4852-2017

ScopusID: 55929822300

Yoksis Researcher ID: 5532

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1990 - 1994

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Fikri Mülkiyet Farkındalık Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2024

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Dissertations

Doctorate, Konya-Çumra Sulamasında Su Dağıtım ve Kullanım Etkinliği, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 1994

Postgraduate, Çankaya ilçesi parklarının sulama sorunları, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kültür Teknik (YI) (Tezli), 1990

Research Areas

Agriculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1997 - 2004

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1989 - 1997

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2019 - 2022

Vice Dean, Ankara University, Ziraat Fakültesi, 2017 - 2020

Faculty Management Board Member, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2015 - 2017

Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2015 - 2017

Courses

Agricultural Drought Management, Undergraduate, 2023 - 2024

Water Policies, Undergraduate, 2023 - 2024

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Undergraduate, 2013 - 2014

SULAMA ŞEBEKELERİNDE ORGANİZASYON VE YÖNETİM, Postgraduate, 2013 - 2014

SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI, Undergraduate, 2013 - 2014

KÜLTÜRTEKNİKTE TEST VE DEĞERLENDİRME, Postgraduate, 2013 - 2014

METEOROLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

Çakmak B., ARAZİ TOPLULAŞTIRMASININ ARAZİ DEĞERİNE ETKİSİ, Postgraduate, C.Bahadır(Student), 2024

, Çakmak B., EVALUATION OF THE EFFECTIVE USE OF IRRIGATION WATER IN ESKİŞEHİR WATER USER ASSOCIATION, Doctorate, E.HARMAN(Student), 2024

Çakmak B., Uydu tabanlı indekslerle Konya Altınova bölgesinde kuraklığın analizi ve buğday verimi ile ilişkisi, Doctorate, M.CEM(Student), 2023

ÇAKMAK B., Assessment of irrigation performance in irrigation schemes, Konya Basin, Postgraduate, C.ALPER(Student), 2019

ÇAKMAK B., Assesment of agricultural water use in Soğulca Sarıkaya Irrigation Cooperative Area Of Haymana, Ankara, Postgraduate, C.TAŞPINAR(Student), 2018

ÇAKMAK B., Ankara Beypazarı Başören sulama kooperatifi'nde sulama performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.CİN(Student), 2017

ÇAKMAK B., Eskişehir Beyazaltın köyünde toplulaştırma sonrası su kullanım etkinliğinin belirlenmesi, Doctorate, N.DEMİR(Student), 2017

Çakmak B., Ankara Beypazarı Başören Sulama Kooperatifi'nde sulama performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.CİN(Student), 2017

ÇAKMAK B., Eskişehir beyazaltın köyü arazi toplulaştırma alanında sulama performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, E.SÖNMEZYILDIZ(Student), 2012

ÇAKMAK B., Türkiye'de tarım yılı kuraklık değerlendirilmesi ve bitki gelişim modeli ile buğdayda kuraklık-verim analizi, Doctorate, O.ŞİMŞEK(Student), 2010

ÇAKMAK B., Akıncı sulama birliğinde sulama performansının karşılaştırmalı değerlendirilmesi, Postgraduate, G.NALBANTOĞLU(Student), 2006

ÇAKMAK B., Ankara ASKİ atık su özellikleri ve arıtma sisteminin değerlendirilmesi, Postgraduate, F.NURAN(Student), 2005

ÇAKMAK B., Ankara ASKİ içme suyu kaynaklarının özellikleri ve kirlilik yönünden değerlendirilmesi, Postgraduate, D.SABIRLAR(Student), 2005

ÇAKMAK B., Toplu basınçlı sulama sistemlerinin ekonomik yönden karşılaştırılması (Yaylak projesi 1400 nolu yedeği

örneği), Postgraduate, A.SOYDAM(Student), 2005

ÇAKMAK B., Kızılderesi havzasında SWRRB-WQ modelinin uygulanması, Postgraduate, D.ANIL(Student), 2002

ÇAKMAK B., Mersin bahçeleri sulamasında devir öncesi ve sonrası sistem performansının karşılaştırılması, Postgraduate, İ.BULUT(Student), 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of water efficiency in agriculture: The case of the Konya closed basin**
TORUN E., ÇAKMAK B.
Irrigation and Drainage, vol.73, no.4, pp.1470-1482, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Yield prediction models for some wheat varieties with satellite-based drought indices and machine learning algorithms**
Akcapınar M. C., ÇAKMAK B.
IRRIGATION AND DRAINAGE, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Future-proof scenarios and risk analysis for wheat by Agrometshell model Agrometshell modeli ile buğdayda geleceğe dönük senaryolar ve risk analizi**
ÇAKMAK B., Şimşek O.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.187-196, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **ASSESSMENT OF THE IRRIGATION PERFORMANCE OF TRANSFERRED SCHEMES IN TURKEY: A CASE STUDY ANALYSIS**
ÇAKMAK B., Kibaroglu A., KENDİRLİ B., Gokalp Z.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.59, no.2, pp.138-149, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Review. Advances in the management of the wastewater in Turkey: natural treatments or constructed wetlands**
ÇAKMAK B., APAYDIN H.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.188-201, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of climate factors for the development of greenhouses in Eastern Blacksea Region**
KENDİRLİ B., Cakmak B., Gokalp Z.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.12, pp.4072-4078, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Benchmarking of Irrigation Performance in Akinci Irrigation District**
Nalbantoglu G., ÇAKMAK B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISI, vol.13, no.3, pp.213-223, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of Wheat Yield for Turkey Using AgroMetShell Model**
Simsek O., Mermer A., Yildiz H., Oezaydin K. A., ÇAKMAK B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISI, vol.13, no.3, pp.299-307, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of water quality management in Turkey**
KENDİRLİ B., Cakmak B., Gokalp Z.
Water International, vol.30, no.4, pp.446-455, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Crop water use of onion (Allium cepa L.) in Turkey**
Kadayifci A., Tuylu G., Ucar Y., Cakmak B.
Agricultural Water Management, vol.72, no.1, pp.59-68, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Salinity in the southeastern anatolia project (GAP), Turkey: Issues and options**
KENDİRLİ B., Cakmak B., Ucar Y.
Irrigation and Drainage, vol.54, no.1, pp.115-122, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Benchmarking performance of irrigation schemes: A case study from Turkey**
Cakmak B., Beyribey M., Yildirim Y., Kodal S.
Irrigation and Drainage, vol.53, no.2, pp.155-163, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Participatory irrigation management in Turkey**

- Yildirim Y., Cakmak B.
International Journal of Water Resources Development, vol.20, no.2, pp.219-228, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Irrigation water pricing in water user associations, Turkey**
Cakmak B., Beyribey M., Kodal S.
International Journal of Water Resources Development, vol.20, no.1, pp.113-124, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Agricultural water use in turkey**
Cakmak B., Unver I., Akuzum T.
Water International, vol.29, no.2, pp.257-264, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Irrigation management in GAP**
Aküzüm T., Kodal S., ÇAKMAK B.
International Journal of Water Resources Development, vol.13, no.4, pp.547-560, 1997 (SCI-Expanded)
- XVII. **Water distribution and water-use efficiencies in konya-çumra irrigation project Konya-çumra sulamasında su dağıtım ve kullanım etkinliği**
ÇAKMAK B., Aküzüm T.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.20, no.3, pp.251-258, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Land Consolidation of Land Value**
Çakmak B., Saygılı C. B.
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.38, no.2, pp.265-273, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sakaryabaşı Sulama Birliğinde Sulama Performansının Değerlendirilmesi**
HARMAN E., ÇAKMAK B.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.320-330, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Konya kapalı havzası sulama şebekelerinde tarımsal su ayak izinin değerlendirilmesi**
Çakmak B., Torun E.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.239-252, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Water Management Activities at Çorum Water User Association**
TANIŞIKLI B., Çakmak B.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.11, no.5, pp.994-1000, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Meteorolojik Faktörler Yardımıyla Bazı Buğday Çeşitlerinde Verim Tahmini: Şanlıurfa Ceylanpınar Örneği**
AKÇAPINAR M. C., ÇAKMAK B.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.1, pp.200-213, 2022 (ESCI)
- VI. **DSİ 15. Bölge Sulama Şebekelerinde Tarımda Su Kullanımının Değerlendirilmesi**
ÇOLAK M. S., ÇAKMAK B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, pp.26-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fırat Havzası Sulama Şebekelerinde Tarımda Su Kullanımının Değerlendirilmesi**
YİĞİT Y., ÇAKMAK B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.103-108, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Damla Sulama Sistemlerinin İşletilmesinde Güneş Enerjisinden Yararlanma Olanakları Konya İli Örneği**
özdede D., ÇAKMAK B., AVCI S.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Water Saving and Irrigation Water Pricing Approaches in Agriculture**
ÇAKMAK B., AVCI S.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.198-206, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Assessment of Irrigation Performance in Başören Irrigation Cooperative Area of Beypazarı, Ankara**
Cin S., ÇAKMAK B.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.10-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Supports Provided to Irrigation Systems in Turkey**
ÇAKMAK B., AVCI S.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.172-177, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Solar Energy Utilization in Irrigation Networks The Case of Beypazarı**
ÇAKMAK B., TEKİNER M.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.364-373, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ziraat bankası Destekli Basınçlı Sulama Destek Sisteminin Değerlendirilmesi**
DEMİRCİOĞLU M., ÇAKMAK B.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.3, pp.181-188, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Agricultural water management in Turkey past present future**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B.
Current Trends in Natural Sciences, vol.5, no.9, pp.133-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Su Güvenliği Olmadan Gıda Güvenliği Mümkün Değildir**
ÇAKMAK B.
İnsan İnşaat Sanayi, Dosya:İnsanlığın Temel Hakkı: Su, no.153, pp.44-49, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Sınıraşan nehir havzalarında tarımda su kullanımının değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Assessment Of Agricultural Water Use In Trans-Boundary River Basins**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z., Demir N.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.11, no.2, pp.119-129, 2014 (ESCI)
- XVIII. **Eskişehir Beyazaltın Köyü Arazi Toplulaştırma Alanında Sulama Performansının Değerlendirilmesi**
Sönmez yıldız E., ÇAKMAK B.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.33-40, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kuraklık ve Tarımsal Su Yönetimi**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, no.4, pp.1-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Akıncı Sulama Birliğinde Sulama Performansının Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi**
Nalbantoğlu G., ÇAKMAK B.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Burdur-Kemer-Elmacık Köyü arazi toplulaştırma etkinliğinin değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Derg, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **İklim Değişikliği ve Etkin Su Kullanımı**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Drought Analysis for 207 2008 Agricultural Year of Turkey**
ŞİMŞEK O., ÇAKMAK B.
Journal of tekirdag agricultural faculty, vol.7, no.3, pp.99-109, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Türkiye de Su Kaynakları Yönetiminin Değerlendirilmesi**
Aküzüm T., ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Tarım Bilimler Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.67-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Türkiye de Su Kaynakları Yönetimi ve Değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.67-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Drought Analysis for 2007-2008 Agricultural Year of Turkey**

Simsek O., ÇAKMAK B.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.7, no.3, pp.99-109, 2010 (ESCI)

- XXVII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sera Isıtmasında Kullanımı**
Kendirli B., Çakmak B.
Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.95-103, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Evaluation of Water Resources Management in Turkey**
Aküzüm T., ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.67-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Evaluation of Irrigation Performance of Asartepe Irrigation Association: A Case Study From Turkey**
ÇAKMAK B., POLAT H. E., KENDİRLİ B., GÖKALP Z.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-8, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Evaluation of Irrigation Performance of Asartepe Irrigation Association A Case Study From Turkey**
ÇAKMAK B., POLAT H. E., KENDİRLİ B., GÖKALP Z.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.22, no.1, pp.1-8, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Economics of Cut Flower Production in Greenhouses: Case Study from Turkey**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B.
Agricultural Journal, vol.2, no.4, pp.499-502, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Benchmarking and assessment of irrigation management transfer effects on irrigation performance in Turkey**
YILDIRIM M., ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Journal of Biological Sciences, vol.7, no.6, pp.911-917, 2007 (Scopus)
- XXXIII. **Evaluation of Agricultural Water Use: A Case Study for Kizilirmak Basin**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., UÇAR Y.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.4, no.2, pp.175-185, 2007 (ESCI)
- XXXIV. **Sulanan Tarım Arazilerinde Problemler ve Çözüm Önerileri**
Kendirli B., Çakmak B.
TÜRK TARIM ve Köyişleri Bakanlığı Dergisi, no.164, pp.28-32, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Malatya Yöresinde Kayısının Sulama Programı**
Çakmak B., Kendirli B.
Kooperatifçilik Dergisi, no.144, pp.49-62, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Irrigation and Economic Aspect of Vineyard in Gediz Basin of Turkey**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.514-517, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Effects of mulch and irrigation water amounts on lettuce s yield evapotranspiration transpiration and soil evaporation in Isparta location Turkey**
KADAYIFÇI A., TUYLU G. İ., UÇAR Y., ÇAKMAK B.
Journal of Biological Science, vol.6, no.4, pp.751-755, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **İncir Yetiştiriciliğinde Sulama**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.24, pp.88-92, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Kayısı Sulaması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.23, pp.84-91, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Ceylanpınar İkircirip Sulama Birliği'nde Sulama Sistem Performansının Değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.1-9, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Irrigation Management in Turkey**
Çakmak B., Kendirli B.
Atatürk Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, no.33, pp.245-251, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XLII. **Zeytinin Sulanması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.19, pp.34-44, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Zeytin Sulaması ve Ekonomik Yönü**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Sürdürülebilir Tarımda Sulama ve Çevre**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Türktarım Dergisi, vol.145, pp.21-23, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Kızılırmak Havzası Sulama Birliklerinde Sulama Sistem Performansının Değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.2, pp.130-141, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Tarımda Atıksu Kullanımı**
Çakmak B., Kendirli B.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.332, pp.31-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Bağ Sulaması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.18, pp.77-82, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Mersin Bahçeleri Sulamasında Devir Öncesi ve Devir Sonrası Sistem Performansının Karşılaştırılması**
Bulut İ., ÇAKMAK B.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.58-65, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Konya Ovası Sulamalarında Tabansuyu ve Tuzluluk Sorunları**
Çakmak B., Kendirli B.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.41-47, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Devredilen Sulama Şebekelerinde Performans ın Değerlendirilmesi: Konya Örneği**
ÇAKMAK B.
TARIM BİLİMLERİ DERGISI, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Türkiye’de Sera Sigortaları ve Geliştirilebilme Olanakları**
Çakmak B., Kendirli B., Tanrıvermiş H.
Çiftçi ve Köy Dünyası, vol.9, no.101, pp.27-32, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL SU YÖNETİMİ: ANKARA İLİ SU AYAKİZİ YAKLAŞIMI**
AHI Y., ÇAKMAK B.
in: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, KENT VE DOĞA, M.Kemal ÖKTEM, Leyla ÇİFTÇİ, Editor, GAZİ KİTABEVİ LTD.ŞTİ, Ankara, pp.97-127, 2023
- II. **Küresel İklim Değişikliği ve Etkileri**
SOMUNCU M., ÇİÇEK İ., YİĞİTBAŞIOĞLU M. H., DELLAL İ., ÇAKMAK B., TURAN E. F.
Türkiye Çevre Vakfı, 2016
- III. **Küresel İklim Değişikliği ve Tarımda Su Kullanımına Etkisi**
ÇAKMAK B.
in: Küresel İklim Değişikliği ve Etkileri, Mehmet Somuncu, Editor, Türkiye Çevre Vakfı, Ankara, pp.197-228, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Annual Net Income of Crops Irrigated with Different Irrigation Methods**
AHI Y., ÇAKMAK B., GÜLTAŞ H. T.

1st International GAP Agriculture and Livestock Congress, Turkey, 25 - 27 April 2018

- II. **Climate change, water resources and food safety**
ÇAKMAK B., ÇOLAK M. S.
1.International GAP Agriculture-Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- III. **Türkiye’xxde Tarımda Su Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar**
ÇAKMAK B.
II. International Academic Research Congress, 18 October - 21 December 2017
- IV. **Agricultural Drought Management Strategies**
ÇAKMAK B., AVCI S.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- V. **Wastewater Management Practices in Turkey**
ÇAKMAK B., AVCI S.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- VI. **Water Resources Management, Problems and Solutions For Turkey.**
ÇAKMAK B., UÇAR Y., Aküzüm T.
International Congress on River Basin Management, Antalya, Turkey, 22 March 2007 - 24 March 2017
- VII. **Groundwater mapping with geostatistical methods: the case of Manisa Salihli**
YILDIRIM Y. E., ÇAKMAK B., TAŞ İ., TEKİNER M.
13th International Drainage Workshop of ICID, AHWAZ, Iran, 4 - 07 March 2017, pp.137-138
- VIII. **GROUNDWATER MAPPING WITH GEOSTATISTICAL METHODS:THE CASE OF MANISA SALIHLI**
YILDIRIM Y. E., TAŞ İ., ÇAKMAK B., TEKİNER M.
13th International Drainage Workshop of ICIDAhwaz, Iran 4 – 7 March 2017, AHWAZ, Iran, 4 - 07 March 2017
- IX. **Potential Mistakes Made in Design of Natural Wastewater Treatment Systems Constructed Wetlands**
GÖKALP Z., KARAMAN S., ÇAKMAK B.
2th InternationalConference on Sustainable Development (ICSD-2016), Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, vol.1, pp.167-174
- X. **Climate Change and Irrigation Management in Turkey**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z., KARAMAN S.
2th InternationalConference on Sustainable Development (ICSD-2016), Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, vol.1, pp.317-324
- XI. **Evaluation of of Drought Management in Turkey**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z., KARAMAN S.
2th InternationalConference on Sustainable Development (ICSD-2016), Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, vol.1, pp.335-340
- XII. **Modern Sulama Yöntemleri ve Su Tasarrufu**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 15 October 2016
- XIII. **Domestic wastewater treatment in rural parts of turkey natural treatment systems constructed wetlands**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B., KARAMAN S.
7. International Conference on Biosystems Engineering (Tartu, Estonya), Tartu, Estonia, 12 - 13 May 2016
- XIV. **Agricultural water use in Turkey and water footprint**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and environment, Konya, Turkey, 30 September - 02 October 2015, vol.1, pp.279-284
- XV. **Low cost environment friendly waste water treatment systems Constructed wetland**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and environment, September 30 - October 03, Konya-Turkey, Konya, Turkey, 30 September - 03 October 2015, vol.1, pp.429-436
- XVI. **İklim Değişikliği ve Su Kaynaklarına Etkisi**
KAYA B., ÇAKMAK B.

Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 1-4 Eylül 2015, K.Maraş, 1 - 03 September 2015

- XVII. Tarımda Su Tasarrufunda Yeni Yaklaşımlar**
KAYA B., ÇAKMAK B.
1.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi 9-11 Haziran 2015, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- XVIII. Atık Su Arıtmada Yapay Sulak Alan Teknolojileri ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B.
1.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi 9-11 Haziran 2015., Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- XIX. Atık Suyun Tarımsal Sulamada Kullanımı**
KAYA B., ÇAKMAK B.
2. International Congress of Agriculture, Food and Gastronomy 8-12 Nisan 2015, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015
- XX. Natural treatment systems as an alternative treatment system for domestic waste water treatment in rural sections of Turkey**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B., KARAMAN S.
50th Croatia & 10th International Semposium on Agriculture, 16-20 February, Opatija, Croatia, 16 - 20 February 2015, vol.1, pp.43
- XXI. Doğal Arıtma Sistemleri Genel İlkeler ve Pratik Uygulamalar**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B.
1.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi 9-11 Haziran 2015, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- XXII. Sürdürülebilir Tarımsal Su Yönetimi**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z., KENDİRLİ B.
3.Uluslar arası Bursa Su Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013
- XXIII. Doğal Arıtma Sistemlerinde Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B.
3.Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, vol.1, pp.119-126
- XXIV. Doğal Arıtma Sistemleri Yapay Sulak Alanlar**
GÖKALP Z., ÇAKMAK B., TAŞ İ.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.2, pp.1251-1258
- XXV. Agricultural water management in Turkey and concept of virtual water**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
50th Croatia & 10th International Semposium on Agriculture, 16-20 February, opatija, 16 - 20 February 2012
- XXVI. Waste Water Treatment Practices in Turkey During The Process of Harmonization with The European Union**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.2, pp.828-840
- XXVII. Tarımsal Atık Suların Sulamada Yeniden Kullanılması Sözlü Bildiri**
YURTSEVEN E., ÇAKMAK B., SEMİZ G. D., POLAT H. E.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 January 2010, pp.135-154
- XXVIII. Çanakkale Kepez Kooperatifinde sulama performansının değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B., TEKİNER M.
1. Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2010
- XXIX. Su Yönetimi, Su Kullanım Stratejileri ve Sınıraşan Sular.**
EVSAHİBİOĞLU A. N., ÇAKMAK B., Aküzüm T.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010
- XXX. Tarımsal atık suların sulamada yeniden kullanılması**
YURTSEVEN E., ÇAKMAK B., Kesmez D., POLAT H. E.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010
- XXXI. Türkiye’de Sulama Uygulamaları ve Basınçlı Sulama Uygulama Olanakları**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., YILDIRIM M.
II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2005, pp.25-37

- XXXII. **Sulamada Atıksu Kullanımı**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B., SEMİZ G. D.
2.Ulusal Sulama Kongresi, Turkey, 19 October 2003
- XXXIII. **Çiftçilere Yönelik Sulama Takviminin Oluşturulması, Malatya Örneği**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., KODAL S.
II. Ulusal Sulama Kongresi, Aydın, Turkey, 16 - 19 October 2003, pp.360-371
- XXXIV. **GAP Sulamalarının Çevresel Yönden Değerlendirilmesi**
AKÜZÜM T., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.27-33
- XXXV. **Türkiye’de Sulama Tesislerinin Birlik ve Kooperatiflere Devri ve Devir Sonrası Tesislerin İşletmeciliğinde Yaşanan Sorunlar**
GÜNDOĞMUŞ M. E., ÇAKMAK B., TANRIVERMİŞ H., Türker M.
1.Ulusal Sulama Kongresi, Turkey, 01 June 2001
- XXXVI. **Türkiye de Sulama Tesislerinin Birlik ve Kooperatiflere Devri ve Devri Sonrası Tesislerin İşletmeciliğinde Yaşanan Sorunlar**
TANRIVERMİŞ H., ÇAKMAK B., GÜNDOĞMUŞ E., TÜRKER M.
I. Ulusal Sulama Kongresi, Kültürteknik Derneği, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.82-91
- XXXVII. **Türkiye de Sulama ve Tarımsal Kalkınma**
TANRIVERMİŞ H., ÇAKMAK B., BENLİ B.
Kültürteknik Derneği, VII. Kültürteknik Kongresi, Kapadokya, Turkey, 11 - 14 November 1999, pp.17-26
- XXXVIII. **“Urfa Yöresinde Yetiştirilen Bazı Tarla Bitkilerinin Yeterli ve Kısıtlı Su Koşullarında Sulama Programları**
KODAL S., AKÜZÜM T., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.354-363
- XXXIX. **“Farklı pH Derecelerinde Sulama Sularının Hıyar (Cucumis sativus L.) Fidelerinin Kalite Özelliklerine Etkileri**
KENDİRLİ B., DEMİR K., ÇAKMAK B.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.447-460
- XL. **Şanlıurfa Yöresinde Yetiştirilen Bazı Sebzelerin Su Bütçesi Yaklaşımına Göre Sulama Zamanının Planlanması**
KODAL S., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., DEMİR K.
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 7 - 10 May 1996, pp.193-201
- XLI. **Sera Koşullarında Yetiştirilen ve Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Başsalatanın (Lactuca sativa var. Capitata) Sulama Zamanının Planlanması**
ÖNEŞ A., DEMİR K., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
5. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 1995, pp.207-219
- XLII. **Sulama Sistemlerinde Performans Değerlendirmede Bir Yaklaşım**
ÇAKMAK B., beyribey m., KODAL S., Erözel Z., Aküzüm T.
5.Ulusal Kültürteknik Kongresi Bildirileri, Turkey, 30 March - 02 April 1995
- XLIII. **Sulama şebekelerinin kullanıcıya devri**
ÇAKMAK B., beyribey m., KODAL S., erözel z., Aküzüm T.
5.Ulusal Kültürteknik Kongresi Bildirileri, Turkey, 30 March - 02 April 1995

Supported Projects

Çakmak B., Ağızan S., Direk M., Bayramoğlu Z., TUBITAK Project, Tarım Sektöründe Kullanılan Suyun Birim Fiyatının Tam Maliyet Yöntemine Göre Belirlenmesi ve Üreticilerin Ödeme İstekliliği, 2021 - 2024

Çakmak B., Yıldırım Y. E., Premiership, Tarımsal su yönetimi araştırma ve uygulama merkezi projesi DPT 2001 2004, 2001 - 2004

Çakmak B., Demir K., Project Supported by Other Official Institutions, Sera Koşullarında Yetiştirilen ve Damla Sulama

Metrics

Publication: 115

Citation (WoS): 211

Citation (Scopus): 238

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8