

INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS

3-4-5 JUNE 2021

ABSTRACTS AND PROCEEDINGS BOOK

EDITORS

MİNE ÇARDAK

ARDA AKÇAL

DİDEM HEKİMOĞLU TUNÇ



ULUSLARARASI KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONGRESİ

3-4-5 HAZİRAN 2021

ÖZETLER ve TAM METİNLER KİTABI

EDİTÖRLER

MİNE ÇARDAK

ARDA AKÇAL

DİDEM HEKİMOĞLU TUNÇ



HOLISTENCE
publications

ULUSLARARASI KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONGRESİ

INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANCE CONGRESS

ÖZETLER ve TAM METİNLER KİTABI
ABSTRACTS and PROCEEDINGS BOOK

KURUMLAR

ORGANIZING INSTITUTIONS



KURUMLAR/SUPPORTING INSTITUTIONS



TARIM EKONOMİSİ DERNEĞİ
Turkish Agricultural Economics Association

INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANCE CONGRESS

ULUSLARARASI KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONGRESİ

Holistence Publications Publishing

Printing, publishing and sales rights of this book belong to Holistence Publications All rights reserved. The entire book, chapter / chapters cannot be reproduced, distributed, printed and kept in computer environment by electronic, optical, mechanical or other means without permission of Holistence Publications All responsibility for the articles published in this book belongs to the author(s).

Holistence Publications Yayınları

Bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Holistence Publications'a aittir. Bütün hakları saklıdır. Kitabın tümü, bölüm/böümleri Holistence Publications izni olmadan elektronik, optik, mekanik veya diğer yollarla çoğaltılamaz, dağıtılamaz, basılamaz ve bilgisayar ortamında tutulamaz. Bu kitapta yayınlanan yazıların tüm sorumluluğu yazar(lar)a aittir.

1st Edition	June 2021 / Çanakkale/TURKEY
E-ISBN	978-625-7047-81-4
Pub. Certificate No	51372
Pub. Rights	© HOLISTENCE PUBLICATIONS
Address	Sarıcaeli Köyü, Sarıcaeli Yerleşkesi, ÇOMÜ Teknopark No:29, D. 119 Merkez/ÇANAKKALE / TURKEY
Phone	(+90) 530 638 7017
Web	http://publications.holistence.com
E-mail	contact@holistence.com

HONORARY PRESIDENT
ONURSAL BAŐKAN

Prof. Dr. Sedat MURAT

(Rector of Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

CONFERENCE CO - PRESIDENTS
KONFERANS EŐ-BAŐKANLARI

Prof. Dr. Murat YILDIRIM

(Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

Prof. Dr. Sibel TAN

(Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN

(Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

SCIENTIFIC BOARD/BİLİM KURULU

BACAK, Bünyamin (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ÖZDEN, Süha (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

UĞUR, Suat (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TAN, Sibel (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

YILDIRIM, Murat (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ŞAHİN, Mehmet (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ADKİNS, Steve (Prof. Dr., The University of Queensland, Brisbane / AUSTRIA)

AFZAL, Muhammad (Prof. Dr., Sargodha University, Faculty of Agriculture / PAKISTAN)

AKÇAL, Arda (Assist. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

BABOO, Ali (Assist. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ALKHATİB, Kassim (Prof. Dr., University of California Davis / USA)

ALTUĞ, Gülşen (Prof. Dr., Istanbul University / TURKEY)

ARAT, Sezen (Prof. Dr., Dean of Faculty of Agriculture, Namık Kemal University / TURKEY)

ARABSKA, Ekaterina (Assoc. Prof. Dr., University of Agribusiness and Rural Development, Plovdiv/BULGARIA)

ARSLAN, Herdem (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

CENGİZ, Tülay (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

DİKER, Oğuz (Assoc. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

GÜR, Engin (Assist. Prof. Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

İŞMEN, Ali (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

KANTEN, Pelin (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

YALÇIN OYMAK, Sibel (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

PAZARCIK, Yener (Assoc. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TAN, Sami Sabri (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TOSUNOĞLU, Murat (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

BEKLER, Tolga (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ÇAMOĞLU, Gökhan (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ÇARDAK, Mine (Assoc. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ÇOLAKOĞLU, Fatma (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

DENİZ, Ozan (Assist. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ECONOMOU, Garifalia (Prof. Dr. Agricultural University of Athens / GREECE)

ESNAL, Aritz Royo (Dr., Universitat De Lleida-Agrotecnio / SPAIN)

GÖKKUŞ, Ahmet (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

HEKİMOĞLU TUNÇ, Didem (Assist. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

İSTANBULLUOĞLU, Erkan (Prof. Dr., University of Washington Seattle / USA)

İŞİNİBİLİR, Melek (Prof. Dr., Istanbul University / TURKEY)

JABRAN, Khawar (Assoc.Prof., Nigde Halis Demir University / TURKEY)

KALIPCI, Erkan (Assoc.Prof., Giresun Universitesi, University / TURKEY)

KARACHLE, Paraskevi (Dr., Hellenic Centre For Marine Research / GREECE)

KARRER, Gerhard (Prof. Dr., University Of Natural Resources And Life Sciences Vienna / AUSTRIA)

KASAP, İsmail (Prof., Dr. Çanakkale Onsekiz Mart University, TURKEY)

KAVALLIERATOS, Nickolas G. (PhD, Agricultural University of Athens, Athens / GREECE)

KAVDIR, Yasemin (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

KIZIL, Ünal (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

KOCABIYIK, Habib (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

NAİSBİT, Russell (Dr., University of Fribourgh / SWITZERLAND)

ORMANCI, H. Basri (Assist. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

REHMAN, Junaid (PhD, National Center for Natural Product Research, NCNPR, The University of Mississippi, Oxford, MS / USA)

RIOLO, Paola (PhD, Marche Polytechnic University, Ancona / ITALY)

RUBİN, Baruch (Prof. Dr. The Hebrew University of JERUSALEM)

SAVAŞ, Türker (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

SCHÄRER, Heinz Müller (Prof. Dr., Université De Fribourg/Pérolles)

SİMOVSKİ, Bojan (Dr., Cyril And Methodius University In Skopje / MACEDONIA)

SOUKUP, Josef (Prof. Dr., Czech Universit Of Life Sciences Prague / AUSTRIA)

STARFİNGER, Uwe (Dr. Julius, Kuhn Institut / GERMANY)

SWEVERS, Luc (Dr., Demokritos, Athens / GREECE)

SÜMER Sarp Korkut, (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ŞEKER, Murat (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TAAB, Alireza (Dr., Ilam University /IRAN)

TİRYAKİ, İskender (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TIRYAKI, Osman (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TOMOV, Rumen (Prof. Dr., University Of Forestry, Sofia / BULGARIA)

TRICHKOVA, Teodora (Dr., Bulgarisatn Bilimler Akademis / BULGARIA)

TUFAN, Ekrem (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

ULUDAĞ, Ahmet (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

UYSAL ŞAHİN, Özge (Assoc. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

YILDIRIM, Yusuf Ersoy (Prof.Dr., Dean of Faculty of Agriculture, Eskişehir Osman Gazi University / TURKEY)

ÖZELKAN, Emre (Assoc. Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

TATLI,Hasan (Prof. Dr.,Canakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

DEMİR, Nuray (Assoc. Prof. Dr., Atatürk University / TURKEY)

DEMİR, Okan (Assoc. Prof. Dr., Atatürk University / TURKEY)

EVEREST, Bengü (Assist. Prof. Dr, Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

KALIPCI, Erkan (Assoc. Prof. Dr., Giresun University / TURKEY)

KARADAĞ, Erdem (T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı, Çanakkale İl Tarım Ve Orman Müdürlüğü/TURKEY)

*BÜYÜKGAGA, Halil İbrahim (T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı, Çanakkale İl Tarım Ve Orman
Müdürlüğü/TURKEY)*

*KAYA, Cihat (T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Ekonomi Ve Politika Geliştirme Enstitüsü
Müdürlüğü/TURKEY)*

*YAVUZ, Gonca Gül (Dr., T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Ekonomi Ve Politika Geliştirme Enstitüsü
Müdürlüğü/TURKEY)*

BAYRAMOĞLU, Zeki (Prof. Dr., Avrasya Tarım Ekonomistleri Derneği/ TURKEY)

ARMAĞAN, Göksel (Prof. Dr., Tarım Ekonomisi Derneği/TURKEY)

ÜZEN, Kaya (Çanakkale Ticaret Borsası /TURKEY)

BİCAN SUERDEM, Tülay (Assist. Prof. Dr, Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

AKYALÇIN, Hanife (Assist. Prof. Dr, Çanakkale Onsekiz Mart University / TURKEY)

YÜCEER, Yonca (Prof. Dr., Canakkale Onsekiz Mart University/TURKEY)

ŞENEL, Ebru (Prof. Dr., Ankara University /TURKEY)

AVŞAR, Yahya Kemal (Prof. Dr., Mustafa Kemal University /TURKEY)

ÖZMEN TOGAY, Sine (Assoc. Prof. Dr., Uludağ University / TURKEY)

ORGANIZATION COMMITTEE/ORGANİZASYON KOMİTESİ

Prof. Dr. Sedat MURAT (Honorary President)

Prof. Dr. Sibel TAN

Prof. Dr. Murat YILDIRIM

Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN

Prof. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU

Assoc. Prof. Dr. Mine ÇARDAK

Assoc. Prof. Dr. Özge UYSAL ŞAHİN

Assist. Prof. Dr. Didem HEKİMOĞLU TUNÇ

Assist. Prof. Dr. Arda AKÇAL

Assist. Prof. Dr. Nilay KÖLEOĞLU

Lecturer Mürsel GÜVEN

Lecturer Ahmet BECAN

Laura AGOLLI

Bilge Ozan PER

PARTICIPATION LIST/KATILIMCI LİSTESİ

Adem Doğan	Türkiye	Eren Baş	Türkiye
Ahmad Samim Pouya	Afghanistan	Ergi Bahrioğlu	Türkiye
Ahmet Naci Onus	Türkiye	Ertan Ercan	Türkiye
Akın Kıracı	Türkiye	Esra Kadanalı	Türkiye
Ali Cemil Şahin	Türkiye	Esther Aderinto	Nigeria
Ali Demir Keskiner	Türkiye	Eylem Durmuş	Türkiye
Ali Tolga Özden	Türkiye	Fatma Çolakoğlu	Türkiye
Alptekin Mert Yılmaz	Türkiye	Feza Sencer Çörtoğlu	Türkiye
Anıl Çay	Türkiye	Fırat Alatürk	Türkiye
Arda Akçal	Türkiye	Filiz Ay	Türkiye
Arzu Kurt	Türkiye	G. Rümeyse Çatıkkaş	Türkiye
Aslı Aslan	United States	Gamze Kaya	Türkiye
Atanur Aksoy	Türkiye	Gökhan Çamoğlu	Türkiye
Aykut Örs	Türkiye	Gülen Türker	Türkiye
Ayla Ünver Alçay	Türkiye	Gülşen Altuğ	Türkiye
Aysun Sağlam	Türkiye	Habibe Doğan	Türkiye
Ayşe Özcan Buckley	Türkiye	Hakan Uslu	Türkiye
Baboo Ali	Türkiye	Hakan Aksu	Türkiye
Barış Mete	Türkiye	Hakan Bozdoğan	Türkiye
Bengü Everest	Türkiye	Hakan Işık	Türkiye
Berfin Mayda	Türkiye	Hakan Nar	Türkiye
Berkay Dönmez	Türkiye	Hakan Ulukan	Türkiye
Betül Bayraktar	Türkiye	Halil Nurullah Oruç	Türkiye
Bilge Aydın Er	Türkiye	Hande Atmaca	Türkiye
Bilgin İçel	Türkiye	Hanife Akyalçın	Türkiye
Burcu Kaya	Türkiye	Hatice Nihan Çiftci	Türkiye
Buse Özdemir Çelik	Türkiye	Hüseyin Can Kantar	Türkiye
Canan Nilay Doğan	Türkiye	Işıl Şirin Selçuk	Türkiye
Canan Öztokat Kuzucu	Türkiye	İbrahim Ender Kunili	Türkiye
Cansu Düzgün	Türkiye	İlkay Yavaş	Türkiye
Cemre Yürük Sonuç	Türkiye	İpek Yaşar	Türkiye
Cennet Oğuz	Türkiye	İsmail Kasap	Türkiye
Ceren Saran	Türkiye	İsmail Şahin	Türkiye
Çağtay Kınık	Türkiye	Kenan Kaynaş	Türkiye
David Ushie	Nigeria	Kevser Karagöz Sezer	Türkiye
Deniz Diren Üstün	Türkiye	Kumru Türköz	Türkiye
Deniz Tuğçe Tunç	Türkiye	Kutay Dönmez	Türkiye
Derin Altan	Türkiye	Kürşad Demirel	Türkiye
Dessislava Dimitrova	Bulgaria	Larisa Mistrean	Moldova
Edanur Sümeyye Kutlu	Türkiye	Merve Bebek	Türkiye
Efsun Keskiner	Türkiye	Merve Tan	Türkiye
Elif Özgür Özbek	Türkiye	Meryem Öztaş	Türkiye
Emine Kaya	Türkiye	Mete Tayanç	Türkiye
Emrah Akyüz	Türkiye	Milena Ruskova	Bulgaria
Emre Özelkan	Türkiye	Mine Çardak	Türkiye

Murat Türkeş Türkiye
Murat Yıldırım Türkiye
Mustafa Avcıoğlu Türkiye
Mustafa Erkan Türkiye
Mustafa Kurt Türkiye
Muzaffer Kerem Savran Türkiye
Nazan Arifoğlu Şen Türkiye
Necati Kaya Türkiye
Nedim Özdemir Türkiye
Neslihan Bircan Türkiye
Nevin Demirbaş Türkiye
Nigar Karaman Bendler Türkiye
Nihal Gökçe Türkiye
Nupelda Arık Türkiye
Nur Kapan Türkiye
Nurbanu Bulgur Türkiye
Oktay Tomar Türkiye
Onur Gültakın Türkiye
Osman Tiryaki Türkiye
Özge Can Niyaz Türkiye
Özge Uysal Şahin Türkiye
Öznur Cengiz Çeliker Türkiye
Pelin Saliha Çiftçi Türetken Türkiye
Pınar Yıldırım Türkiye
Recep Yurt Türkiye
Refik Özşahin Türkiye
Remziye Aslan Türkiye
Rüveyda Yüzbaşıoğlu Türkiye
Sabri Akın Türkiye
Sabri Sami Tan Türkiye
Samet Kalkan Türkiye
Seçkin Kaya Türkiye
Sedat AVCI Türkiye
Selin Özge Dinç Türkiye
Selma Kayalak Türkiye
Sema Ezgi Yüceer Türkiye
Sema Tülay Hekimbaşı Türkiye
Semiha Kızıloğlu Türkiye
Sevinç Şener Türkiye
Sibel Sezer Türkiye
Sibel Tan Türkiye
Süheyla Tongur Türkiye
Şahin Kök Türkiye
Şeyma Merve Kaymaz Müh-
ling Türkiye
Tamer Akkan Türkiye
Tarık İlhan Türkiye
Teodora İvanova Bulgaria

Todorka Petrova Bulgaria
Tuğba Çelebioğlu Türkiye
Tuğba Güngör Ertuğral Türkiye
Tülay Bican Süerdem Türkiye
Umut Mucan Türkiye
Ünal Kızıl Türkiye
Yasemin Balka Türkiye
Yasemin Kavdır Türkiye
Yonca Yüceer Türkiye
Yulia Bosseva Bulgaria
Yurdanur Sezginer Ünal Türkiye
Yüksel Ardalı Türkiye
Zehra Kurt Türkiye
Zhivka Goranova Bulgaria
Zübeyde Nur Top Türkiye

Contents / İçindekiler

Bilim Kurulu/Scientific Board	VI
Organizasyon Komitesi/Organization Committee	IX
Katılımcı listesi/Participation List	IX
İçindekiler	X
Türkiye’de nükleer enerjinin iklim değişikliği ile mücadelede fırsatları ve riskleri	1
<i>Opportunities and risks of nuclear energy in combating climate change in Turkey</i>	
Emrah Akyüz	
Su ürünleri üretiminde sürdürülebilirlik açısından iklim değişikliğinin etkisinin incelenmesi.....	11
<i>Examining the impact of climate change in terms of sustainability in aquaculture production</i>	
Deniz Tuğçe Tunç & Sibel Tan	
Batı Anadolu’da ekstrem rüzgar analizi	21
<i>Extreme wind analysis in Western Anatolia</i>	
Hakan Aksu & Atanur Aksoy	
Covid-19 pandemisinin iklim değişikliği araştırmalarına etkileri	37
<i>Effects of covid-19 pandemic on climate change research</i>	
Tarık İlhan	
Çilek yetiştiriciliğinde abiyotik stres faktörlerine karşı bitki dayanıklılığını artırmada kullanılan materyaller	47
<i>Materials used to increase plant resistance against abiotic stress factors in strawberry cultivation</i>	
Sevinç Şener	
Comparison of different gridded-precipitation products with observations over Turkey	57
Cansu Düzgün & Cemre Yürük Sonuç & Yurdanur Sezginer Ünal	
Çeşme Ildır körfezindeki göreceli deniz seviyesi yükselimi ve erime suyu taşkınlarının iklimsel çalışmalara katkısı	69
<i>Relative sea level rise in Çeşme Ildır bay and the contribution of melt water pulse to climate studies</i>	
Tarık İlhan	
Effects of global climate change on invasive species, spotted wing drosophila, drosophila suzukii (matsumura, 1931) (diptera: drosophilidae)	75
Ceren Saran & Hanife Genç	
The effects of global climate change on the diamondback moth, plutella xylostella (linnaeus, 1758) (lepidoptera: plutellidae)	81
Ceren Saran & Hanife Genç	
Değişen bazı iklim koşullarına C3 ve C4 bitkilerinin tepkisi	89
<i>C3 and C4 plant responses to some changing climatic conditions</i>	
İlkay Yavaş & Hakan Ulukan	
Küresel ısınmanın aerobiolojiye etkisi: fungal sporlar ve polenler	101
<i>The effect of global warming on aerobiology: fungal spores and pollen grains</i>	
Tülay Bican Süerdem & Hanife Akyalçın	

Jeotermal seracılığın Türkiye ekonomisine etkileri.....	109
<i>The impact of geothermal greenhouse growing on the economy in Turkey</i>	
Remziye Aslan	
Investigating and comparing the urban signature on heavy precipitation in Istanbul and Ankara.....	117
Kutay Dönmez & Berkay Dönmez & Deniz Diren Üstü & Yurdanur Sezginer Ünal	
İklim değişikliğinin finansmanı: tarım kredileri	127
<i>Climate change finance: agricultural loans</i>	
Esra Kadanalı & Emine Kaya	
Assessment of drought indices over Turkey using different gridded data.....	137
Nur Kapan & Cemre Yürük Sonuç & Yurdanur Sezginer Ünal	
Türkiye’de doğrudan yabancı yatırım girişlerinin ekolojik ayak izi ve alt bileşenleri üzerine etkileri	149
<i>The effects of foreign direct investment inflows on ecological footprint and sub-components in Turkey</i>	
Kumru Türköz	
Biyokömür ve kompost karıştırılmış toprakta, co2 salınımı ve toprak özelliklerinin değişimi.....	167
Hüseyin Can Kantar & Yasemin Kavdır	
İklim değişimi etkilerinin yol açabileceği tehlikeler özelinde gayrimenkul sektörü paydaşlarının bilgi ve bilinç düzeyinin belirlenmesine yönelik bir araştırma	169
<i>A research to determine the knowledge and awareness level of real estate sector stakeholders under the hazards that the effects of climate change may cause</i>	
Ali Cemil Şahin & Ali Tolga Özden	
Meteorolojik kuraklığın alansal ve zamansal gidişinin coğrafi bilgi sistemi (cbs) ortamında haritalanması: Şanlıurfa örneği.....	179
<i>Mapping spatio-temporal trend of meteorological drought in geographic information systems (gis) media: a case study in Sanliurfa</i>	
Ali Demir Keskiner & Sabri Akın	
Sponge cake enriched with cricket powder and mesquite flour as a protein source	193
Zhivka Goranova & Milena Ruskova & Todorka Petrova	
Plant bioassays to screen genotoxic effects of environmental pollutants and climate change	203
Sema Tülay Hekimbaşı	
Konya kentsel atıksu arıtma tesisi ve organize sanayi bölgesi atıksularının toksikolojik etkilerinin belirlenmesi.....	209
<i>Determination of toxicological effects of konya urban wastewater treatment plant and organized industrial zone wastewaters</i>	
Hande Atmaca & Süheyla Tongur	
Tokat yöresinde kuraklık olayları ve Almus barajı elektrik üretimine etkisi	211
<i>Drought events in tokat region and its effect on electricity production in almus dam lake</i>	
Yasemin Balka & Murat Türkeş	
İklim değişikliğinin distopya edebiyatındaki yansıması: Aslı Perker’in günöbirlükçiler öyküsü	213

Reflection of climate change in dystopian literature: the story of günöbirlükçiler by Aslı Perker

Betöl Bayraktar

İklim değişiminin sürdürülebilir ve güvenli gıda üretimine etkisi.....215

The impact of climate change on sustainable and safe food production

İbrahim Ender Künili & Selin Özge Dinç & Fatma Çolakoğlu

Akuatik alanlarda iklim değişikliğinin bakteriyel antibiyotik dirençliliğinin küresel dağılımına etkisi.... 217

The effect of climate change on the global distribution of bacterial antibiotic resistance in the aquatic areas

Pelin Saliha Çiftçi Türetken & Gülşen Altuğ & Mine Çardak & Samet Kalkan

Yaşam kalitesi ve küresel iklim değişikliği.....219

Quality of life and global climate change

Özge Uysal Şahin

Türkiye’de yağlık ayçiçeği üretiminde değişim trendleri 221

Change trends in oil sunflower production in Turkey

Berfin Mayda & Semiha Kızıloğlu

Creating airy beams as directed and concentrated energy223

Gamze Kaya & Sedat Avcı & Necati Kaya & Arzu Kurt & Mustafa Kurt

Artificial neural networks and water resources: Forecasting of the amounts of clean water given to

İstanbul224

Hakan Işık & Eren Baş & Tamer Akkan

Akşehir Gölü’nde alansal değişimlerin Cografı Bilgi Sitemleri (cbs) ve Uzaktan Algılama (ua) Teknikleri ile belirlenmesi.....226

Recep Yurt

Türkiye’de yağlık ayçiçeği ekilen alan-fiyat ilişkisi.....227

Oil sunflower in turkey cultivated area-price relationship

Semiha Kızıloğlu & Berfin Mayda

Gıda ayak izi (foodprint) yaklaşımı ve iklim değişikliğine etkileri 228

Foodprint approach and its effects on climate change

Ayla Ünver Alçay & Aysun Sağlam

The determinants of carbon footprint in dairy industry..... 230

Burcu Kaya & Yonca Yüceer

Evaluation of the total phenolics content of industrial wastewater samples from sesame processing..... 231

Gülen Türker & Nazan Arifoğlu Şen

Sera gazları, mevsimsel değişimler ve turizm sektörü..... 232

Greenhouse gases, seasonal changes and tourism sector

Hakan Uslu

Su stresinin minyatür güllerin fizyolojik ve morfolojik özellikleri üzerine etkilerinin belirlenmesi..... 234

Determination of the effects of water stress on physiological and morphological traits of miniature roses

G.Rumeyse Çatikkaş & Kürşad Demirel & Gökhan Çamoğlu

Kompostlaştırılmış tarımsal atıkların süs bitkileri yetiştiriciliğinde kullanımı.....	236
<i>Usage of compostized agricultural wastes in ornamental plants cultivation</i>	
Çağatay Kınık & Arda Akçal	
Meyve üreticilerinin iklim değişikliği bilinçleri (Çanakkale ili Lapseki ilçesi örneği).....	238
<i>Climate change awareness of fruit producers (example of Canakkale province Lapseki district)</i>	
Refik Özşahin & Bengü Everest	
Türkiye’de geçmişten günümüze istilacı afit (hemiptera: aphidomorpha) türleri üzerine bir meta-analiz	240
<i>The alien aphid (Hemiptera: Aphidomorpha) species from past to present in turkey: a meta-analysis</i>	
Şahin Kök	
Determining germination performance of some local tomato genotypes in different nacl concentrations	242
Nupelda Arık & Seçkin Kaya	
IBA ve IAA'nin Boysenberry sürgün ucunun in vitro kültür yoluyla mikro çoğaltılmasına kisi.....	243
<i>Effect of iba and iaa on micropropagation of Boysenberry shoot tip through in vitro culture</i>	
Sevinç Şener & Zehra Kurt	
Büyükbaş hayvancılık işletmelerinin mevcut durumları (Tokat ili merkez ilçe örneği).....	245
<i>Current situations of cattle enterprises (Tokat city central district case)</i>	
Rüveyda Yüzbaşıoğlu	
Biyokömür ve kompost karıştırılmış topraktan co2 salınımı	247
<i>CO2 emission from biochar and compost mixed soil</i>	
Hüseyin Can Kantar & Yasemin Kavdır	
Turning points of combating climate change: Unfccc and kyoto protocol	249
Nurbanu Bulgur	
The bacterial roles in mucilage formation; sample case of sea of Marmara.....	251
Gülşen Altuğ & Pelin Saliha Çiftçi Türetken & Mine Çardak & Meryem Öztaş	
The influence of deficit irrigation treatments on flowering physiology of gladiolus.....	253
Arda Akçal & Kürşad Demirel & Gökhan Çamoğlu	
Tarım ekonomisi bölümü öğrencilerinin yenilenebilir enerji kaynakları hakkında farkındalık düzeyleri: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi örneği	254
<i>Awareness levels of agricultural economics students about renewable energy resources: The case of Çanakkale Onsekiz Mart University</i>	
Eylem Durmuş & Sema Ezgi Yüceer & Sabri Sami Tan & Sibel Tan	
Küresel iklim değişikliğinin denizlerde patojen bakterilerin dağılımına etkisi.....	256
<i>The impact of global climate change on the distribution of pathogen bacteria in the seas</i>	
Mine Çardak & Gülşen Altuğ & Pelin Saliha Çiftçi Türetken & Samet Kalkan	
Meteorolojik kuraklığın coğrafi bilgi sistemleri tabanlı zamansal ve konumsal analizi: Susurluk havzası örneği.....	258
<i>Spatial and temporal analysis of meteorological drought based on geographic information systems: A case study of Susurluk basin</i>	
Umut Mucan & Emre Özelkan & Murat Yıldırım	

İklim değişikliğinin Türkiye’de zeytin tarımı üzerine etkileri.....	259
<i>Effects of climate change on olive agriculture in Turkey</i>	
Muzaffer Kerem Savran & Nevin Demirbaş	
Örtü altında yetiştirilen albion ve rubygem çilek çeşitlerinde hasat öncesi uçucu yağ uygulamasının hasat sonrası depolama süresi ve meyve kalitesi üzerine etkileri.....	261
<i>Effects of pre-harvest essential oil application on post-harvest storage time and fruit quality in albion and rubygem strawberry varieties grown under greenhouse</i>	
Sevinç Şener & Mustafa Erkan & Adem Doğan & Canan Nilay Duran & Öğrenci Zehra Kurt	
Küresel ısınmanın Muğla ili kültür balıkçılığına olan etkisinin araştırılması	263
Nedim Özdemir & Aslı Aslan	
1972’den günümüze gelen küresel çevre ve enerji politikalarının Türkiye araştırması	264
<i>The Turkish study of global environment and energy policies since 1972</i>	
Efsun Keskiner	
Türkiye’de iklim değişikliğine yönelik planlama pratikleri: Farklı boyutları ile Yerel İklim Eylem Planlarının (YİEP) analizi	266
<i>Planning practices for climate sensitive urban planning in Turkey: an analysis of local climate action plans (caps)</i>	
Ayşe Özcan Buckley	
Climate change in the Bulgarian homegardens – rural people perspectives	268
Teodora Ivanova & Yulia Bosseva & Dessislava Dimitrova	
Climate change and insect decline in agricultural and rangeland areas	269
Baboo Ali & Fırat Alatürk & Edanur Sümeyye Kutlu	
Damla sulama yöntemi ile uygulanan farklı sulama seviyelerinin sultani çekirdeksiz üzüm çeşidinde verim ve bazı kalite özelliklerine etkisi	270
<i>The effect of different irrigation levels applied by the drip irrigation on yield and some quality characteristics in sultan grapes without beans</i>	
Nigar Karaman Bendler	
What if we make climate change illegal?	271
Derin Altan	
Study of wireless energy transmission by different laser modes.....	272
Necati Kaya & Gamze Kaya	
Farklı sulama koşullarda hırsız kaçırın kavununda (Cucumis melo l.) verim ve verimi etkileyen morfolojik özelliklerin değişimi.....	273
<i>The change of morphological characteristics affecting the yield and yield of hirsiz kaciran melon (Cucumis melo l.) under different irrigation regimes</i>	
Hatice Nihan Çiftci & Kenan Kaynaş	
Hırsız kaçırın kavun populasyonunda tohum muhafazasının tohum çimlenme özellikleri üzerine etkilerinin belirlenmesi.....	275
<i>Effects of the seed storage on the seed germination of hirsiz kaçırın melon population</i>	
Hatice Nihan Çiftci & Canan Oztokat Kuzucu	

İklim değişikliğinin tarım sektörü üzerindeki etkisi: Ampirik bir yaklaşım	277
<i>The impact of climate change on the agriculture sector: An empirical approach</i>	
Hakan Uslu	
Energy consumption and environmental degradation nexus for Nigeria.....	279
Esther Aderinto & David Ushie	
Türkiye’de iklim değişikliğinin belirlenmesi.....	280
<i>Determination of climate change in Turkey</i>	
Tuğba Çelebioğlu & Mete Tayanç & Halil Nurullah Oruç	
Yaprak basınç sensörleri ile biberde gerçek zamanlı kuraklık tespiti.....	282
<i>Real-time drought detection in pepper with leaf pressure sensors</i>	
Gökhan Çamoğlu & Kürşad Demirel & Hakan Nar	
Küresel iklim değişikliğinin çift kabuklu türler üzerine etkileri.....	283
<i>The effects of global climate change on bivalve species</i>	
Pınar Yıldırım & Ergi Bahrioğlu & Ertan Ercan	
Impact of microclimate change on lacewings (Neuroptera:Planipennia).....	285
Hakan Bozdoğan	
Toplumsal deniz ve iklim okur yazarlığın gelişimi açısından “Antalya’nın deniz ve kıyılarının iklim değişikliğine adaptasyonu” ab projesi sonuçları.....	286
Elif Özgür Özbek & Sibel Sezer & Şeyma Merve Kaymaz Mühling & Merve Tan	
Patlıcan (solanum melongena l.)’da mikrospor kültüründe ovaryum ko-kültür yönteminin haploid embriyo oluşumunun uyartılması üzerine etkisi.....	287
<i>The effects of ovary co-culture system to induce haploid embryo formation on eggplant (solanum melongena l.) microspore culture</i>	
Buse Özdemir Çelik & Ahmet Naci Onus	
Türkiye’deki tüketicilerin katı atıkların geri dönüşümü konusundaki bilinç düzeylerinin ve farkındalıklarının belirlenmesi.....	289
<i>Determining the levels of consciousness and awareness of consumers in turkey about recycling solid waste</i>	
Alptekin Mert Yılmaz & Özge Can Niyaz & Oktay Tomar	
Çanakkale bölgesinde sulama açısından güvenilir yağış analizi	291
<i>Dependable rainfall analysis of Canakkale region for irrigation purposes</i>	
Umut Mucan & Murat Yıldırım & Emre Özelkan	
Denizel ve karasal protein kaynakları: Geleneksel et üretimi ve tüketimine alternatif.....	292
<i>Marine and terrestrial protein sources: an alternative to traditional meat production and consumption</i>	
Selin Özge Dinç & İbrahim Ender Künili & Fatma Çolakoğlu	
Oğuzlar 77 ceviz üretici sorunlarının incelenmesi (Çorum ili Oğuzlar ilçe örneği).....	294
<i>Oğuzlar 77 analysis of walnut producer problems (Çorum province, Oğuzlar district case)</i>	
Rüveyda Yüzbaşıoğlu	

İklim değişikliğinin tarımsal enflasyona etkisi: Türkiye örneği	296
<i>The effect of climate change on agricultural inflation: the case of Turkey</i>	
Selma Kayalak	
Küresel iklim değişikliğinin yarattığı göç: İklim mülteciliği	298
<i>Migration caused by global climate change: Climate refugee</i>	
Nihal Gökçe	
Habitat shape affects lacewing community composition	300
Hakan Bozdoğan	
Faz değişim materyal esaslı muhafaza ve iklim dostu küresel gıda lojistiği	301
Tuğba Güngör Ertuğral	
Ensuring the quality of financial-banking services in the contemporary conditions	302
Larisa Mistrean	
Küresel ısınmanın Türkiye tarım ekonomisi ve politikaları açısından değerlendirilmesi	304
<i>The evaluation of global warming in terms of Turkish agricultural economy and policies</i>	
Sibel Tan & Sabri Sami Tan & Sema Ezgi Yüceer & Eylem Durmuş	
Çeltik üretiminin iklim değişikliği üzerine etkisi konulu araştırmaların bibliyometrik analiz yöntemiyle incelenmesi	306
<i>Investigation of studies on the effect of paddy production on climate change using bibliometric analysis</i>	
Sema Ezgi Yüceer & Sibel Tan & Sabri Sami Tan & Eylem Durmuş	
Yeni nesil iklim değişimi senaryoları etkisi altında fagus sylvatica (fagaceae)' nin ekolojik ve endüstriyel geleceği	308
<i>Ecological and industrial future of fagus sylvatica (fagaceae) under the effect of new generation climate change scenarios</i>	
Akın Kıraç & Bilgin İçel	
İklim değişikliği ve insan hakları: Türkiye üzerine bir araştırma	310
<i>Climate change and human rights: the case of Turkey</i>	
Emrah Akyüz	
Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin böcekler üzerindeki olası etkileri	312
<i>The potential impacts of the global warming and climate change on insects</i>	
İpek Yaşar & Şahin Kök & İsmail Kasap	
Küresel ısınma ve tarım: Problemler, etkiler ve çözümler	314
<i>Global warming and agriculture: Problems, effects and solutions</i>	
Sabri Sami Tan & Sibel Tan	
Paleoiklim değişimlerinin Çanakkale Boğazı kıyı çizgisine etkisi	316
<i>The effect of paleoclimate changes on the coast line of the Çanakkale Strait</i>	
Merve Bebek & Mustafa Avcıoğlu	
Biyoenjerji ve tarım üzerine bir literatür taraması	318
<i>A literature review on bioenergy and agriculture</i>	
Onur Gültakin & Bengü Everest	

Çanakkale yöresi tarım işletmelerinin toprak işleme alışkanlıklarının belirlenmesi.....	320
<i>Determination of tillage habitations of farmers in the Canakkale region</i>	
İsmail Şahin & Anıl Çay	
İklim değişikliğinin Muğla ili su kaynaklarına olan etkisinin araştırılması	322
<i>Investigation of the effect of climate change on water resources in Muğla</i>	
Nedim Özdemir & Aslı Aslan	
Kuzey Ege iklimine uygun lavanta türlerinin verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesi.....	323
<i>Determination of yield and quality characteristics of lavender species suitable for Northern Aegean climate</i>	
Arda Akçal & Kenan Kaynaş	
Application of mesquite (prosopis spp.) as functional component in sponge cake	325
Zhivka Goranova	
Megan Hunter'in sondan sonra adlı eserinin iklim kurgu çerçevesinde incelenmesi: Kadının yaşam mücadelesi.....	326
<i>A study on the end we start from of Megan Hunter within the frame of climate fiction: Struggle of woman</i>	
Öznur Cengiz Çeliker	
Avrupa yeşil mutabakatı açısından Avrupa Birliği ve Türkiye'de enerji yoksulluğunun değerlendirilmesi.....	328
<i>The evaluation of energy poverty in the European Union and Turkey from the perspective of the european green deal</i>	
Işıl Şirin Selçuk & Feza Sencer Çörtoğlu	
Environmental problems and the notion of conservation	330
Bariş Mete	
Impact of climate change on population dynamics of certain field crop insect pests	331
Baboo Ali & Fırat Alatürk & Habibe Doğan	
Değişen iklim koşullarına karşı dayanıklılığın artırılmasında akıllı kentlerin rolü: İzmir örneği	332
<i>Role of smart cities in increasing resilience to changing climatic conditions: Izmir example</i>	
Filiz Ay	
Solar energy potential in Turkey	334
Sedat Avcı & Mustafa Kurt	
Bazı C3-C4 bitkilerinin fenolojik gözlemleri ve dönemlerine göre karbon tutma özelliklerinin belirlenmesi - Konya-Karapınar Örneği.....	335
<i>Determination of carbon retention properties of some C3-C4 plants according to the phenological observations and their period- Konya-Karapınar Example</i>	
Kevser Karagöz Sezer	
İklim değişikliğinde küresel gıda güvenliğinde ve gıda güvencesinde artan riskler.....	337
<i>Increased risks in global food safety and food security under climate chance</i>	
Ayla Ünver Alçay & Aysun Sağlam	
Tüketicilerin geri dönüşüm davranışları ile ilgili bir literatür incelemesi	339
<i>A literature review of consumers' recycling behavior</i>	
Alptekin Mert Yılmaz & Özge Can Niyaz & Oktay Tomar	

İklim değişikliğinin su kaynaklarına etkisi ve gelecek yaklaşımı.....	341
<i>Impact of climate change on water resources and future approach</i>	
Bilge Aydın Er & Yüksel Ardalı	
Referans evapotranspirasyon hesabında kullanılacak android tabanlı bir uygulamanın geliştirilmesi	343
<i>Development of an android-based application to be used in the calculation of reference evapotranspiration</i>	
Neslihan Bircan & Ünal Kızıl	
Türkiye’deki tüketicilerin katı atıkların geri dönüşümü konusundaki bilinç düzeylerinin ve farkındalıklarının belirlenmesi.....	345
<i>Determining the levels of consciousness and awareness of consumers in Turkey about recycling solid waste</i>	
Alptekin Mert Yılmaz* & Özge Can Niyaz & Oktay Tomar	
Urbanization and environmental unsustainability: an ecological footprint analysis for Nigeria	347
Esther Ranmilowo Aderinto	
Global climate change awareness of women farmers; a case study of karapınar district, Konya	348
Cennet Oğuz & Aykut Örs	
Hava kirliliği, sıcaklık ve yağış miktarlarındaki değişimin Türkiye turizm sektörü üzerindeki etkileri...349	
<i>Impact of changes in temperatures, precipitation and air pollution on tourism sector in Turkey</i>	
Hakan Uslu	
Sediment ve su örneklerinde quechers yöntemi ile pestisit kalıntı analizi	351
<i>Pesticide residue analysis in sediment and water samples by quechers method</i>	
Zübeyde Nur Top & Osman Tiryaki	
Tüketicilerin geri dönüşüm davranışları ile ilgili bir literatür incelemesi	353
<i>A literature review of consumers' recycling behavior</i>	
Alptekin Mert Yılmaz & Özge Can Niyaz & Oktay Tomar	
Türkiye’deki tüketicilerin iklim değişikliği ile ilgili farkındalıklarının belirlenmesi.....	355
<i>Determining the awareness of consumers in Turkey about climate change</i>	
Ahmad Samim Pouya & Özge Can Niyaz	
Üzümsü meyve yetiştiriciliğinde nanomateryallerin kullanımı.....	357
<i>Use of nanomaterials in cultivation of berries</i>	
Sevinç Şener	
Congress Program / Kongre Programı	359
