

## Assoc. Prof. FUNDA DÖKMEN

### Personal Information

**Email:** funda.dokmen@kocaeli.edu.tr

**Other Email:** f\_dokmen@hotmail.com

**Web:** <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/funda.dokmen>

**Address:** Kocaeli Üniversitesi, İzmit MYO, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Arslanbey Yerleşkesi, Kartepe, Kocaeli

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0615-2887

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1336-2016

ScopusID: 25031380700

Yoksis Researcher ID: 155822

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1984 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Ufuk2020 PRIMA Programı, Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

Proje Yazma Eğitimi (Prima Infoday 2024), Kocaeli Üniversitesi (Online, Webinar Meeting), 2024

Education Management and Planning, İzmit MYO Program Güncellemesi, Kocaeli Üniversitesi İzmit MYO, 2024

Vocational Training, Grup Önünde Konuşma Eğitimi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2023

Vocational Training, Çalışma Ahlakı, Personel ve İdari İşler Şube Müdürlüğü, 2023

Vocational Training, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2023

Vocational Training, Birey ve Aileler İçin Afet Bilinci Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2023

Vocational Training, Kamu Kurumlarının 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na Uyumu, Kişisel Verileri Koruma Kurumu Başkanlığı, 2022

Vocational Training, İnsan Hakları ve Kamu Denetçiliği Kurumu Bağlamında İyi Yönetim İlkeleri, Kamu Denetçiliği Kurumu Başkanlığı, 2022

Vocational Training, İnsan Hakları Çerçevesinde Etik, Kamu Görevlileri Etik Kurulu, 2022

Vocational Training, İnsan Hakları Temelinde İş Yerinde Cinsiyet Eşitliği, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2022

Vocational Training, İnsan Hakları, Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu başkanlığı, 2022

Vocational Training, Su Yönetiminde Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) (Life Cycle Analysis (LCA) Training Program on Water Management), Ankara Üniversitesi, 2022

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve Güvenliği, Depremden Korunma, Çevre ve Sehircilik Bakanlığı (AFAD), 2021

Vocational Training, İnsan Hakları Eğitimi, Cumhurbaşkanlığı, 2021

Project Management, İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı 7. Bilgilendirme Toplantısı (Türkiyede İklim Değişikliğine Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi Projesi, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı" (Avrupa Birliği Projesi), T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2020

Vocational Training, KOÜ TTO PCM, Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2020

Project Management, Ufuk2020 PRIMA Programı, Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2019

Vocational Training, İngilizce Konuşma Kursu , Kocaeli Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Entrepreneurship, TÜBİTAK Burs ve Destek Programları Bilgilendirme Toplantısı (BİDEB ve ARDEB), Kocaeli Üniversitesi, 2013

Vocational Training, İngilizce Konuşma Kursu, Kocaeli Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2013

Vocational Training, İngilizce Konuşma Kursu, Kocaeli Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2010

## Dissertations

Doctorate, Yalova yöresindeki bazı yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının kalite niteliklerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Trakya Üniversitesi, 2002

Postgraduate, Yalova-Karamürsel sahil şeridindeki bazı seralarda havalandırma sistemlerinin yeterlilikleri üzerine bir araştırma, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 1991

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü (Gıda ve Tarım MYO), 2012 - 2019

Research Assistant, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü (Gıda ve Tarım MYO), 2011 - 2012

Research Assistant, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü (Gıda ve Tarım MYO), 2002 - 2011

Research Assistant, Trakya University, Institute Of Science, 2000 - 2002

Lecturer, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü (İhsaniye MYO), 1999 - 2000

Research Assistant, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Sorunları Araştırma Merkezi (Rektörlük), 1995 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Kurulu Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2024 - Continues

Bölüm Burs Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2020 - Continues

Bölüm Mezuniyet Komisyonu Başkanı , Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2020 - Continues

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues

Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalışma Komisyon Üyeliği, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues

Staj Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues  
Bölüm Kurulu Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues  
Staj, Muafiyet ve İntibak Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - Continues  
T.C.Yükseköğretim Kalite Kurulu Başkanlığı, Kurumsal Dış Değerlendirme Değerlendirici Üyeliği, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2012 - Continues  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2023 - 2024  
Bölüm Kurulu Karar Eklerinin Standartlaştırılması Komisyonu (Üye), Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2022 - 2024  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2020 - 2024  
Erasmus Program Institutional Coordinator, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2020 - 2024  
Head of Department, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2020 - 2023  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2021 - 2021  
Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2021 - 2021  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2020 - 2020  
Head of Department, Kocaeli University, 2019 - 2020  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2019 - 2019  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - 2018  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2017 - 2017  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2016 - 2016  
Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 1999 - 2000  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 1999 - 2000  
Kocaeli Üniversitesi, İhsaniye Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2000

## Courses

Staj, Associate Degree, 2023 - 2024  
Meteoroloji (Bahçe Bitkileri Bölümü), Undergraduate, 2022 - 2023  
Sulama Teknikleri (Bahçe Bitkileri Bölümü), Undergraduate, 2022 - 2023  
Meteoroloji (Bitki Koruma Bölümü), Undergraduate, 2022 - 2023  
Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Tarımsal Ekoloji (Bahçe Bitkileri), Undergraduate, 2022 - 2023  
Toprak Su Bitki İlişkileri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Çevre ve Organik Tarım, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Proje, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitki Morfolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Temel İletişim (İ.Ö), Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Temel İletişim, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Parfüm, Boya ve Baharat Bitkileri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği-II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği-1, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitki Koruma, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sunum Hazırlama Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Standardizasyon, Muhafaza ve Ambalajlama, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ölçme Bilgisi (İhsaniye MYO), Associate Degree, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997

Ölçme Bilgisi (İhsaniye MYO-Gıda Tarım MYO), Associate Degree, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997

Ölçme Bilgisi (İhsaniye MYO-Gıda Tarım MYO) (İ.Ö), Associate Degree, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997

## **Jury Memberships**

Doctorate, Doctorate, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, February, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, July, 2021

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, February, 2020

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, February, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, July, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, May, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, July, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, July, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, June, 2016

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, July, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, June, 2015

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

- I. **Crop water use estimation of drip irrigated walnut using ANNs and ANFIS models**  
Dökmen F., Ahi Y., Köksal D. D.  
ATMÓSFERA, no.3, pp.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **EVALUATION OF OXYGEN DEMAND IN WATER RESOURCES WITH WAVELET MODELLING**  
Dökmen F., Aslan Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.10078-10087, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the Parameters of Water Quality with Wavelet Techniques**  
Dökmen F., Aslan Z.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.27, no.14, pp.4977-4988, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Soil productivity analysis based on a fuzzy logic system**  
DURU N., DÖKMEN F., CANBAY M. M., Kurtulus C.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.90, no.13, pp.2220-2227, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal variation of nitrate, chlorine and pH values in surface waters**  
DÖKMEN F., Kurtuluş C.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.7, no.2, pp.689-691, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Movement and flow velocity of groundwater in wells**  
DÖKMEN F., Kurtuluş C.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.6, pp.470-472, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Usability of drilled wells as irrigation wells**  
Dökmen F., Kurtuluş C.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.6, no.2, pp.438-441, 2008 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

- I. **Tarımsal Sulamada Tansiyometre Kullanımının Önemi**  
Dökmen F.  
Journal of Kocaeli Health and Technology University, vol.1, no.3, pp.34-41, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Using of Wavelet Modell for Standardized Precipitation Index Analyses in Drought Evaluation**  
Dökmen F., Tokgözlü A., Aslan Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.32, no.10, pp.3074-3080, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Irrigation Scheduling for Pear Orchards in Marmara Region of Turkey**  
Dökmen F., Ahi Y., Köksal D. D.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.180-191, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Irrigation of walnut trees in the vicinity of Hisareyn-Gölcük/Kocaeli, Turkey**  
DÖKMEN F., AHİ Y., KÖKSAL D. D.  
European Water, vol.59, pp.339-342, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **New Technologies for Modelling in Agricultural Engineering Education**  
Dökmen F., Aslan Z.  
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, vol.6, no.4, pp.1285-1292, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Climate Change on Agriculture Production Under Rain Fed Condition**  
Kuzucu M., Dökmen F., Güneş A.  
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, vol.6, pp.1057-1065, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Tillage on Soil Water Content in Dry Areas**  
Dökmen F., Kuzucu M.  
Agriculture and Agricultural Science Procedia, Book Series, Elsevier, vol.4, pp.126-132, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Salinity and seawater intrusion into the ground water**  
DÖKMEN F.

Indian Journal of Science and Technology, vol.5, pp.3770-3775, 2012 (Scopus)

- IX. **An Investigation into Quality of Irrigation Water of Underground Water Resources in Some Coastal Vicinity of Yalova, Turkey**  
Dökmen F., Yüksel A. N.  
World Journal of Agricultural Research Sciences , vol.3, no.1, pp.105-110, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bio-Tuz Bitkileri, Tuzluluk Kontrol Gereksinimi ve Toleransı**  
Dökmen F.  
Türktarım Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Dergisi, no.177, pp.28-29, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **An investigation into heavy metal variations in surface water sources of some villages around Kocaeli-Gölcük, Turkey**  
DÖKMEN F., Kurtuluş C., Endeş H.  
International Journal of Water, vol.2, pp.162-172, 2004 (Scopus)
- XII. **An Investigation for the Determination of Some Pollution and Quality Parameters in Some Springs of Rivers in Gölcük Environs,Turkey**  
Dökmen F., Kurtuluş C.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, no.12, pp.97-104, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sürdürülebilir Tarımsal Su Yönetimi**  
Dökmen F.  
HASAD Aylık Gıda, Tarım ve Hyavancılık Dergisi, vol.20, no.229, pp.46-47, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yalova ve Yöresinde Gül Seralarında Havalandırma Gereksinimi Üzerine Bir Araştırma**  
Dökmen F.  
HASAD Aylık Gıda, Tarım ve Hayvancılık Dergisi , vol.14, no.167, pp.24-26, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Karamürsel-Kızderbent'te Erozyona Neden Olan Etmenler ve Bitki Örtüsü Üzerinde Bir Araştırma**  
Dökmen F., Kurtuluş C., Endeş H.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.105-112, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yalova ve Yöresinde Sera Havalandırma Sistemlerinde Rüzgar Etkisi Üzerine Bir Araştırma**  
DÖKMEN F., ARICI İ.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.304-319, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yalova-Karamürsel Sahil Şeridindeki Bazı Seralarda Havalandırma Sistemlerinin Yeterlilikleri Üzerine Bir Araştırma**  
Dökmen F., Arıcı İ.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.5, pp.740-752, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Sebze Yetiştiriciliğinde Sulama ve Sulama Yöntemleri**  
Dökmen F.  
in: Sebze Yetiştirme Teknikleri, Rezzan KASIM, Mehmet Ufuk KASIM, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.287-311, 2022
- II. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Sekonder Metabolit Profiline Kuraklığın Etkisi**  
Yılmaz H., Dökmen F.  
in: Modern Tarım Uygulamaları, Abdürrahim YILMAZ, Sipan SOYSAL, Editor, IKSAD Publishing House, Ankara, pp.121-136, 2022
- III. **Mathematical Modeling Of Real World Problems Interdisciplinary Studies In Applied Mathematics**  
Dökmen F. (Editor), Aslan Z. (Editor), Feoli E. (Editor), Siddiqi A. H. (Editor)  
NOVA Science Publishers Inc. , New-York, 2019
- IV. **10th International Conference on Image Processing Wavelet and Applications (IWW2019), 18-20 October 2019**  
Dökmen F. (Editor), Duru N. (Editor), Ocak H. (Editor), Ertunç H. M. (Editor), Yazıcı C. (Editor)  
Kocaeli Üniversitesi Vakfı Yayını, Kocaeli, 2019



- V. **10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2019) (Abstract Booklet)**  
Dökmen F. (Editor), Aslan Z. (Editor), Duru N. (Editor), Ocak H. (Editor), Metin Ertunç H. (Editor), Yazıcı C. (Editor)  
İstanbul Aydın Üniversitesi, Graphic Design Department, 18-19 October 2019, İstanbul, 2019
- VI. **Drought Survey of Basin of Büyük Menderes by SPI**  
Tokgözlü A., Özkan E., Dökmen F., Aslan Z.  
in: Mathematical Modelling of Real World Problems, Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics, Mathematics Research Developments, Zafer ASLAN, Funda DÖKMEN, Enrico FEOLI, Abul-Hasan SIDDIQI, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.3-16, 2019
- VII. **Assesment of Water Quality Model Using Fuzzy Logic System: A Case Study of Surface Water Resources in Yalova of Turkey**  
Dökmen F., Duru N.  
in: Mathematical Modelling of Real World Problems, Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics, Mathematics Research Developments, Zafer ASLAN, Funda DÖKMEN, Enrico FEOLI, Abul Hasan SIDDIQI, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.103-118, 2019
- VIII. **IWW2017, 9th International Symposium on Image Processing Wavelet and Applications, 5-8 November 2017 (Abstract Booklet)**  
Dökmen F. (Editor), Aslan Z. (Editor)  
İstanbul Aydın Üniversitesi, Graphic Design Department, İstanbul, 2017
- IX. **Temporal Variation and Biological Oxygen Demand(BOD), Chemical Oxygen Demnad(COD), and pH Values in Surface waters of Gölcük-Kocaeli, Turkey**  
Dökmen F.  
in: Plants Pollutants and Remediation, Münir Öztürk, Muhammad Ashraf, Ahmet Aksoy, M.S.A.Ahmad, Khalid Rehman Hakeem, Editor, Springer-Verlag , Heidelberg, pp.347, 2015
- X. **Trends of Modelling of Computer Systems in Education of Biosystems**  
Dökmen F., Duru N.  
in: Biotechnology and the Ecology of Big Cities Series Biotechnology in Agriculture, Industry and Medicine , S.D. Varfolomeer,G.E.Zaikov,L.P.Krylova, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.133-143, 2011
- XI. **Heavy Metal Analysis of Soil Based on Fuzzy Logic System**  
Duru N., Dökmen F.  
in: Biotechnology and the Ecology of Big Cities Series Biotechnology in Agriculture Industry and Medicines, S.D.Varfolomeev,G.E.Zaikov,L.P.Krylova, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.7-19, 2011

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Sustainability in Water Efficiency in Agriculture**  
Dökmen F.  
International Congress on Sustainable Agriculture (Uluslararası Sürdürülebilir Tarım Kongresi) , Iğdır, Turkey, 1 - 03 March 2024, pp.1-2
- II. **Assessing environmental impacts of irrigation projects on soil and water resources in reservoir areas: A wavelet model approach**  
Ahi Y., Deniz O., Dökmen F., Orta H.  
1st International Hybrid Conference Role of Climate Change on Water Resources Management for A Sustainable Future (ICCW2024), İstanbul, Türkiye, 29 Şubat - 01 Mart 2024, , İstanbul, Turkey, 29 February - 01 March 2024, pp.1-2
- III. **Use of Straw Water Holder in Agriculture**  
Dökmen F.  
1st International Hybrid Conference Role of Climate Change on Water Resources Management for A Sustainable Future (ICCW2024), İstanbul, Turkey, 29 February - 01 March 2024, pp.1-2

- IV. Use of Polymers in Water Conservation in Agriculture**  
Dökmen F.  
13. International Conference on Agriculture, Animal Science & Rural Development (ISPEC 2023), Conference Proceeding Book, Editors: Çolak, AM, Seydoşoğlu, S, Mertoğlu, K, 28-29 November, 2023, Uşak Üniversitesi, Uşak, Uşak, Turkey, 28 - 29 November 2023, pp.1733-1739
- V. Evaluation of human health (neurodegenerative) risks in rice cultivation based on heavy metal and pesticide load in water**  
Dökmen F., Ahi Y., Dündar T. T., Doğan İ., Vryzas Z.  
12th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment (Managing water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability), Thessaloniki, Greece, 27 June - 01 July 2023, pp.127-128
- VI. An analysis of quality parameters changes in agricultural water systems with Wavelet Transform Model**  
Deniz O., Ahi Y., Aslan Z., Orta A., Dökmen F.  
12th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment (Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability), Thessaloniki, Greece, 27 June - 01 July 2023, pp.185-186
- VII. Agricultural Sustainability in Medicinal and Aromatic Plant Cultivation**  
DÖKMEN F., YILMAZ H., AYDIN CAN B.  
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Turkey, 28 October 2022, vol.2, pp.354-365
- VIII. A Literature-Based Perspective On Water Requirement of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.,)**  
DÖKMEN F., AHI Y., CAN O.  
ICASI-2022 International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation , Diyarbakır, Türkiye, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022
- IX. Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliğinde Tarımsal Sürdürülebilirlik**  
Dökmen F., Yılmaz H., Aydın Can B.  
4.Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma Kongresi (Book of Abstracts)(4th International Sustainable Development Congress), Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2022, pp.1
- X. Information Systems in Agriculture**  
Dökmen F., Duru N.  
ICASI-2022 International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.415-422
- XI. A Literature-Based Perspective On Water Requirement of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.,)**  
Dökmen F., Can O., Ahi Y.  
ICASI-2022 International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation , Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.117-126
- XII. Su Hasadı**  
Dökmen F., Ahi Y.  
Yalova Araştırmaları Kongresi 2021, Yalova, Turkey, 22 - 23 October 2021, pp.270-275
- XIII. Tarımsal Su Yönetiminde Teknolojik Gelişmeler ve Destek Sistemlerinin Kullanımı**  
Gültaş H. T., Ahi Y., Köksal D. D., Dökmen F.  
Yalova Araştırmaları Kongresi YAK2021, Yalova, Turkey, 22 - 23 October 2021
- XIV. Modellinf of water quality for salinity parameters by using fuzzy logic system**  
Dökmen F., Duru N.  
10th International Conference on Image Processing Wavelet and Applications, IWW2019, 18-20 October 2019, Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.211-216
- XV. Evaluation of salinity for ground water resources by using wavelet modelling**  
DÖKMEN F., ASLAN Z.  
10th International Conference on Image Processing Wavelet and Applications, IWW2019, 18-20 October 2019, Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.203-210
- XVI. Evaluation of Salinity for Ground Water Resources by Using Wavelet Modelling**  
Dökmen F., Aslan Z.  
IWW2019, 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 18-20 October 2019,



- Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.68
- XVII. **Modelling of Water Quality for Salinity Parameters by Using Fuzzy Logic System**  
DÖKMEN F., DURU N.  
IWW2019, 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 18-20 October 2019, Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.69
- XVIII. **Armut Bahçelerinde Damla Sulama**  
Dökmen F., Ahi Y., Köksal D. D.  
14.Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, ICASI 2018, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, no.4475079
- XIX. **Effects of High Evaporation, Temperature and Humidity on Soaring in Near Vicinity of Isparta, Turkey**  
DÖKMEN F., TOKGÖZLÜ A., ASLAN Z.  
XXXIV OSTIV Congress, Hosin, 28 July - 03 August 2018, pp.64-67
- XX. **Modeling of Water Quality by Using Fuzzy Logic System**  
DÖKMEN F., DURU N.  
Uluslararası Tarım Kongresi, UTAK 2018, Gagavuzya, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.144
- XXI. **Assesment of Water Quality Model Using Fuzzy Logic System: A Case Study of Surface Water Resources in Yalova of Turkey**  
DÖKMEN F., DURU N.  
International Conference 14th Biennial Conference of Indian Society of Industrial and Applied Mathematics(ISIAM 2018), Amritsar, India, 2 - 04 February 2018, pp.142
- XXII. **Using of Wavelet Menu for Standaedized Precipitation Index Analyses in Drought Evaluationf**  
Dökmen F., Tokgözlü A., Aslan Z.  
IWW 2017 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, Kars, Turkey, 5 - 08 November 2017, pp.55
- XXIII. **Evaluation of the Effect of Soil Saltiness on Paddy Yield by Fuzzy Logic**  
Aydın B., Ahi Y., Dökmen F.  
IWW 2017 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, Kars, Turkey, 5 - 08 November 2017, pp.45
- XXIV. **Importance of Irrigation and Soil Processing for Grapewine Cultivation Yield**  
DÖKMEN F., KARAMAN O.  
viii International Scientific Agriculture Symposium(AgroSym2017), Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.2049-2053
- XXV. **Water Harvesting Techniques for Conservation of Soil and Water Erosion**  
KUZUCU M., DÖKMEN F., GÜNEŞ A.  
VIII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.2054-2060
- XXVI. **Irrigation of walnut trees in the vicinity of Hisareyn-Gölcük/Kocaeli, Turkey**  
DÖKMEN F., AHİ Y., KÖKSAL D. D.  
10th World Congress on Water Resources and Environment, Atina, Greece, 5 - 09 July 2017, pp.1755-1758
- XXVII. **High Evapotranspiration and Humidity on the Aviation and Soaring**  
DÖKMEN F., ASLAN Z.  
XXXIII OSTIV CONGRES, Benalla, Australia, 8 - 13 January 2017, pp.91-92
- XXVIII. **Standardized precipitation index analyses with wavelet techniques at watershed basin**  
DÖKMEN F., Aslan Z., TOKGÖZLÜ A.  
17th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2017, Trieste, Italy, 3 - 06 July 2017, vol.10405, pp.127-141
- XXIX. **Irrigation for Salinity Soils and High Evaporation**  
DÖKMEN F., KUZUCU M.  
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warşova, Poland, 26 - 28 September 2016, pp.154-156
- XXX. **Importance of Water Harvesting Practices on Water Storage in Rainfed Agriculture Areas in**

## **Southeastern of Turkey**

SÖNMEZ M., KUZUCU M., DÖKMEN F., Güneş A.

VII International Scientific Agriculture Symposium(Agrosym2016), Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.884

- XXXI. **Irrigation of Pyrus in the Vicinity of Hisareyn Gölcük Kocaeli Türkiye**  
DÖKMEN F., AHİ Y., DANİYAL DURMUŞ K.  
IIRIMED 2015, International Conference on Modern Technologies, Strategies and Tools for Sustainable Irrigation Management and Governance in Mediterranean Agriculture, Valenzano, Bari, Italy, 23 - 25 September 2015, pp.118
- XXXII. **The Importance of Water Consumption in Agriculture Under the Effect of Changing of Climate and Global Heating**  
MERYEM K., DÖKMEN F., Güneş A.  
IRRIMED 2015, International Conference on Modern Technologies, Strategies and Tools for Sustainable Irrigation Management and Governance in Mediterranean Agriculture, Valenzano-BARI, 23 - 25 September 2015, pp.99
- XXXIII. **The Effects of Potassium Applications on the Growth Membrane Permeability and Nurients Uptake of Young Corn Plants Grown Under Drought Conditions**  
MERYEM K., GÜNEŞ A., DÖKMEN F.  
IIRIMED 2015, International Conference on Modern Technologies, Strategies and Tools for Sustainable Irrigation Management and Governance in Mediterranean Agriculture, Valenzano,Bari, Italy, 23 - 25 September 2015, pp.149
- XXXIV. **Evaluation of Salinity by Using Wavelet Modelling**  
DÖKMEN F., ASLAN Z.  
8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM2015), Pekin, China, 10 - 15 August 2015, pp.356
- XXXV. **The Effects of Climate Change on Evaporation and Evapotranspiration and Soaring**  
DÖKMEN F., ASLAN Z.  
Organization Scientifique et Technigue Internationale du Vol a Voile Meteorological Panel Meeting, ZHAW, OSTIV 2015, Zürich, Switzerland, 6 - 07 February 2015, pp.34
- XXXVI. **The effects of tillage on soil water content in dry areas**  
Kuzucu M., Dökmen F.  
1st International Symposium on Efficient Irrigation Management and its Effects on Urban and Rural Landscapes (IRLA), Patras, Greece, 26 - 28 November 2014, vol.4, pp.126-132
- XXXVII. **The Effects of Climate Change on Agricultural Production Under High Evaporation and Their Role on Aviation and Gliding in Southeastern Anatolia Region of Turkey**  
Dökmen F., Kuzucu M.  
XXXII OSTIV Congress (Meteorological Meeting) , Wroclaw, Poland, 30 July - 06 August 2014, pp.46
- XXXVIII. **Using of Approches of Mathematical Modelling in Education of Agricultural Engineering**  
Dökmen F.  
11th Biennial Conference of the Indian Society of Industrial and Applied Mathematics, Emerging Mathematical Method, Models and Algorithms for Science and Technology, Abstract Book, 15-16 December 2012,, Amritsar, India, 15 - 16 December 2012, pp.125
- XXXIX. **Evaluation of The Water Parameters of Water With Wavelet Techniques**  
Dökmen F., Aslan Z.  
7th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 2011, Abstract USB Book, Panjin, China, 11 - 15 July 2011, pp.35
- XL. **Heavy Metal Analysis of Soil Based on Fuzzy Logic System**  
DURU N., DÖKMEN F.  
Abstract Book 2010, The Moscow International Conference "BIOTECHNOLOGY: Ecology of big Cities", Moscow, March 2010, , 128, (2010), Moskva, Russia, 03 March 2010, pp.128
- XLI. **Trends of Modeling or Computer Systems in Education of Biosystem**  
DÖKMEN F., DURU N.  
Abstract Book 2010, The Moscow International Conference 'Biotechnology:Ecology of Big Cities', Biotechnology and Ecology 2010, Moskva, Russia, 03 March 2010, pp.379

## **XLII. Temporal Variation of BOD5, COD and pH Values in Surface Waters**

Dökmen F.

International Conference on Plants & Environmental Pollution, ICPEP 2009, Abstract Book, 6-11 July 2009, Erciyes Üniversitesi 2009,, Kayseri, Turkey, 6 - 11 July 2009, pp.46

## **XLIII. Su Hasadı**

Dökmen F., Güneş M.

Su Enerji Sağlık Sempozyumu (SES08), Aksaray, Turkey, 20 - 23 October 2008, pp.202-204

## **XLIV. Investigation of the Industrial and Agricultural Contamination of Izmit and Its Environment by Using Magnetic Method,**

Canbay M. M., Cengiz K., Dökmen F.

Soil Science Society of Turkey, Şanlıurfa, Turkey, 20 - 26 May 2006, pp.50-58

## **Expert Reports**

### **I. Doktora Tez Önerisi Sınav Raporu Dok Öğr Ozan Deniz Ziraat Fakültesi Biosistem Mühendisliği Namık Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**

Ahmet Halim O., Ahi Y., Dökmen F.

pp.20, Tekirdağ, 2015

### **II. nternational Journal of Water Resources and Environmental Engineering Yayın Hakemliği**

Dökmen F.

pp.3, Lagos, 2015

### **III. The Scientific Journal of İstanbul Aydın University Yayın Hakemliği**

Dökmen F.

İstanbul Aydın Üniversitesi, pp.3, İstanbul, 2015

## **Supported Projects**

Dökmen F., Aslan C., Uzunlar A. N., TUBITAK Project, Marmara Bölgesi Uzun Dönem Yağış, Sıcaklık ve Nem Verilerinin (30 Yıllık) Kuraklık ve Tarımsal Verimlilik Noktalarında Bulanık Mantık (Fuzzy Logic) ile Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Dökmen F., Tongar L., Aslan O., TUBITAK Project, Çay Posasının Biber (Capsicum Annuum) Bitkisinin Çimlenme ve Verimi Üzerine Etkisi, 2023 - 2024

Dökmen F., Project Supported by Other Official Institutions, Identification of Groundwater Pollution Sources and Optimization Problems , 2020 - 2021

DÖKMEN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölcük-Kocaeli Meyve Yetiştiriciliğinde Damla Sulama Yöntemi ve Otomasyon Model Projesi, 2015 - 2016

Dökmen F., Project Supported by Other Official Institutions, Global Isınma ve İklim Değişikliğinin Tarımda Etkileri, 2015 - 2015

Dökmen F., Project Supported by Other Official Institutions, Evaporasyon, Evapotranspirasyon ve iklim Değişimi, 2015 - 2015

Dökmen F., Duru N., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli Yöresi Topraklarının Verimlilik Parametrelerinin Bilgisayar Programı ile Değerlendirilmesin ve Sonuçların Bulanık Mantık Yardımıyla Yorumlanması, 2007 - 2008

Dökmen F., Kurtuluş C., Project Supported by Other Official Institutions, Manyetik Duyarlık Ölçümleri ile Kocaeli ve Yöresinde Toprak ve Su Kirliliğinin Araştırılması ve Duyarlık Kontur Haritalarının Çıkarılması , 2005 - 2006

Dökmen F., Kurtuluş C., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli Derince Yöresindeki Kuyularda Yeraltı Sularının Hareketi ve Akış Hızı ile Bunların Sulama Suyu Kullanımında Verimliliğinin Belirlenmesi, 2004 - 2005

Dökmen F., Kurtuluş C., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli Bahçecik Yöresinde Açılan Kuyuların Tarımsal Üretimde Sulama Kuyuları Şeklinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması , 2004 - 2005

Dökmen F., Yüksel A. N., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli İhsaniye Yöresi Seralarının Yapısal

Özellikleri ve Havalandırma Sistemleri Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2002

Dökmen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Arslanbey Beldesi Toprak Kirliliği ve Yöredeki Yeraltı Su Kaynaklarının Kalitesi Üzerinde Bir Araştırma, 1998 - 1999

Dökmen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli İli Gölcük İlçesi Yeraltı ve Yerüstü Su Kirliliği Çalışması, 1996 - 1997

Dökmen F., Kurtuluş C., Project Supported by Other Official Institutions, Kızderbent Heyelan ve Erozyon Alanı Araştırması ve Önleme Teknikleri, 1995 - 1995

## Student Project

R & D Project, Marmara Bölgesi Uzun Dönem Yağış, Sıcaklık ve Nem Verilerinin (30 Yıllık) Kuraklık ve Tarımsal Verimlilik Noktalarında Bulanık Mantık (Fuzzy Logic) İle Değerlendirilmesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2024

Other, Melisa Yetiştiriciliği ve İçindeki Kimyasal Maddeler, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, Toprakta Nem Kaybını Önleyen Su Tutucular, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, Kocaeli'nin Kuraklık Analizi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, Tıbbi Nane ve İçerdiği Kimyasal Maddeler, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, Toprak Altı Damlama Sulama, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, Dünyada ve Ülkemizde Zehirli Bitkiler, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Reishi Mantarı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Adaçayı Yetiştiriciliğinin Ülkemiz İçin Önemi ve Adaçayı Tarımı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Lavanta Yetiştiriciliğinin Ülkemiz İçin Önemi ve Lavanta Tarımı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Gıda Sektöründe Kullanımı, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Peyzajda Kullanılan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Defne Bitkisi Tarımı ve Ülkemizde Defne Ticareti, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Other, Safran Bitkisi Tarımı ve Ülkemizde Safran Ticareti, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

## Activities in Scientific Journals

İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi (ISSN: 1309-1352), Evaluation Committee Member, 2010 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Society for Development & Sustainability (ISDS Society), Member of Science Committee, 2022 - Continues, Japan

CIHEAM IAMB - Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy, Member of Science Committee, 2010 - Continues, Italy  
International Society of Halophyte Utilization (ISHU) Desert Research Center, Member, 2002 - Continues  
Plantstress Group, Member, 2000 - Continues  
TÜBİTAK Tarım, Ormançılık ve Veterinerlik Destek Grubu, Member, 2021 - 2021, Turkey

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, SCI Journal, March 2023  
Water Resources Management, SCI Journal, December 2022  
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Other Indexed Journal, November 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, April 2022  
international Journal of Research in Environmental Studies , Other Indexed Journal, February 2022  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, December 2020  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, December 2020  
Journal Of Hydrology, SCI Journal, September 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, July 2020  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, February 2020  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, February 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, September 2019  
Mathematical Modeling Of Real World Problems Interdisciplinary Studies In Applied Mathematics, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, April 2019  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, March 2019  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, March 2019  
Mathematical Modeling of Real World Problems Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, February 2019  
mathematical Modeling of Real World Problems Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, January 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, September 2018  
The African Review of Physical, Other Indexed Journal, November 2016  
E3 Journal of Agricultural Research (EJARD), Other Indexed Journal, November 2016  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, September 2016  
E3 Journal of Agricultural Research (EJARD)2, Other Indexed Journal, August 2016  
International Journal of Educational Policy Research and Review (IJEPRR), Other Indexed Journal, August 2016  
PRJA, Other Indexed Journal, August 2016  
Merit Research Journal of Education and Review, Other Indexed Journal, June 2016  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, June 2016  
Premier Publisher2, Other Indexed Journal, March 2016  
Premier Publishers, Other Indexed Journal, January 2016  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, August 2015  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, April 2015  
agriculture and Agricultural Science Procedia, Other Indexed Journal, March 2015  
International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Other Indexed Journal, January 2015  
The Scientific Journal of Istanbul Aydın University, Other Indexed Journal, January 2015  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, January 2015  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, January 2015  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, November 2014

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, September 2014  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, September 2014  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, August 2014  
The Scientific Journal of İstanbul Aydın University (IAU-FBE, Bilim Kurulu), ISSN: 1309-1352 , Other Indexed Journal, July 2014  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, June 2014  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, May 2014  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, April 2014  
E3 Journal of Agricultural Research and Development, Other Indexed Journal, February 2014  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, January 2014  
The Scientific Journal of Istanbul Aydın University (IAU-FBE, bilim Kurulu) ISSN: 1309-1352, Other Indexed Journal, October 2013  
Global Scholars Journals of Physical Science, Other Indexed Journal, July 2013  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, June 2013  
Sky Journal of Soil Science and Environmental Management (SJSSEM), Other Indexed Journal, May 2013  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, May 2013  
Herald Journal of Geography and Agriculture, Other Indexed Journal, February 2013  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, February 2013  
The Scientific Journal of Istanbul Aydın University (IAU-FBE, Bilim Kurulu) ISSN: 1309-1352, Other Indexed Journal, November 2012  
International Journal of water Resources and Environmental Engineering (IJWREE), Other Indexed Journal, September 2012  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, August 2012  
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, SCI Journal, August 2012  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, August 2012  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, March 2012  
International Journal of Water Resources and Environmental Engineering (IJWREE), Other Indexed Journal, October 2011  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, September 2011  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, August 2011  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, SCI Journal, July 2011  
The Scientific Journal of Istanbul Aydın University (IAU-FEB-Bilim Kurulu), ISSN: 1309-1352, Other Indexed Journal, April 2011  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Journal, October 2010  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, June 2010  
Premier Publisher3, Other Indexed Journal, November 2006  
International Journal of Science and Technology, Covenant University , Other Indexed Journal, July 2004  
International Journal of Water, Other Indexed Journal, July 2002

## **Scientific Consultations**

Kocaeli Gölçük İhsaniye Anadolu Lisesi, Scientific Consultancy, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Turkey, 2023 - 2024

Kocaeli Gölçük İhsaniye Anadolu Lisesi, Scientific Consultancy, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey, 2020 - 2020

## **Tasks In Event Organizations**

Dökmen F., 1st International Engineering-Natural Sciences and Healt Technologies Congress, Scientific Congress, Kocaeli,

Turkey, Ekim 2024

Dökmen F., 1st International Engineering-Natural Sciences and Healt Technologies Congress (MDST2024), Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2024

Dökmen F., MDST 2024 (1st International Engineering-Natural Sciences and Healt Technologies Congress), Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2024

Dökmen F., 1st International Hybrid Conference Role of Climate Change on Water Resources Management for A Sustainable Future (ICCW2024), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mart 2024

Dökmen F., 3.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2023

Dökmen F., İklim Değişikliği ve Kuraklık, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Dökmen F., International Conference on Gender Action and Climate Change (IGCC2022), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mart 2022

Dökmen F., The 11th International Conference of Image Processing, Wavelet and Applications on Real World Problems (IWW2021), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Haziran 2021

Dökmen F., The 11th International Conference of Image Processing, Wavelet and Applications on Real World Problems (IWW201), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Haziran 2021

Dökmen F., IWW2019, 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2019) , Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2019

Dökmen F., IWW2019, 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2019

Dökmen F., IWW2019, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2019

Dökmen F., IWW2019 10th International Conference, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2019

Dökmen F., ICALSI 2019, International Conference on Air-Land-Sea Interactions ICALSI 2019, Scientific Congress, Baku, Azerbaijan, Nisan 2019

## **Mobility Activity**

Bilateral Colloboration Agreement, Get Education, Bet-Dagan Hidrometeoroloji Araştırma Merkezi, Israel, 2006 - 2006

Bilateral Colloboration Agreement, Get Education, Bet-Dagan Hidrometeoroloji Araştırma Merkezi, Israel, 2000 - 2000

Bilateral Colloboration Agreement, Research During Graduate Education, University of London-Wye College, England, 1991 - 1992

## **Metrics**

Publication: 85

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 55

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

ATMOSCONV MTO602E, Audience, İstanbul, Turkey, 2024

Su Verimliliği (Bilecik Şeyh Edepli Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Biosistem Mühendisliği, 19-20 Nisan 2024), Audience, Bilecik, Turkey, 2024

International Congress on Sustainable Agriculture (Uluslararası Sürdürülebilir Tarım Kongresi), Attendee, Iğdır, Turkey, 2024

1st International Hybrid Conference Role of Climate Change on Water Resources Management for A Sustainable Future



(ICCW2024), İstanbul, Türkiye, 29 Şubat - 01 Mart 2024, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2024  
1st International Hybrid Conference Role of Climate Change on Water A Sustainable Future (ICCW2024)Resources management for A, Attendee, İstanbul, Turkey, 2024  
MARMARAKAF 2024, Audience, Kocaeli, Turkey, 2024  
OSTIV MET PANEL 2024, Audience, Girne, Cyprus (Kktc), 2024  
13th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023  
İklim Krizi Karbon Ayak İzi ve Biz, Audience, Kocaeli, Turkey, 2023  
İklim Değişikliği ve Kuraklık, Panelists, Kocaeli, Turkey, 2023  
Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Kariyer Yolculuğu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2023  
Kariyer Planlama ve Tarımsal Girişimcilik, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2023  
Küresel Dönüşümler ve Yükseköğretimde Veriye Dayalı Stratejik Yönetim, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2023  
Araştırma Üniversitelerinde Meslek Yüksekokullarının Rolü, Audience, Kocaeli, Turkey, 2023  
2nd Local Governments Agriculture Workshop (2.Yerel Yönetimler Tarım Çalıştayı), Attendee, Kocaeli, Turkey, 2022  
ICASI2022 International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Session Moderator, Diyarbakır, Turkey, 2022  
ICASI-2022 International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation , Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2022  
Çok Fonksiyonlu Kentsel Tarımda Yenilikçi Yaklaşımlar Kent Bostanları-İstanbul Odak Grup Toplantısı, Invited Speaker, Bartın, Turkey, 2022  
Kocaeli Tarım Şurası, Audience, Kocaeli, Turkey, 2021  
Yalova Araştırmaları Kongresi, Invited Speaker, Yalova, Turkey, 2021  
Bahçe Bitkileri Biyoteknoloji 1, Panelists, Ankara, Turkey, 2021  
IV. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı , Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2020

## Invited Talks

Su Yönetimi ve Kalitesi, Conference, Rotary Kocaeli, Turkey, April 2000

## Scholarships

MASHAV, Official Institutions of Foreign Countries, 2006 - 2006

MASHAV, Official Institutions of Foreign Countries, 2000 - 2000

## Awards

Dökmen F., 2224-A Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği, Tübitak, July 2023

Dökmen F., 2224 - B Yurtiçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği, Tübitak, March 2022

Dökmen F., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) 3, Tübitak, August 2013

Dökmen F., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) 2, Tübitak, October 2010

Dökmen F., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) 1, Tübitak, August 2010

Dökmen F., SCI Kapsamlı Bilimsel Makale Yayını, Kocaeli Üniversitesi Rektörlük, February 2009

Dökmen F., Makale Yarışması ikincilik ödülü, Hasad Aylık Gıda, Tarım Ve Hayvancılık Dergisi, July 2005

## Non Academic Experience

Londra Üniversitesi, Wye Agricultural College

Uludağ Üniversitesi