

## Prof. FATİH TOPALOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2284

**Fax Phone:** [+90 322 338 6386](tel:+903223386386)

**Email:** [topaloglu@cu.edu.tr](mailto:topaloglu@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//topaloglu>

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1995 - 1999

Postgraduate, The Mediterranean Agronomic Institute Of Bari, Yenice Meslek Yüksekokulu, Sulama, Italy 1993 - 1995

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1990 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

Italian, A1 Beginner

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Impact of Climate Changes on Agricultural Production System in Arid Areas, Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto/Japan, 2006

Education Management and Planning, Impact of Climate Changes on Agricultural Production System in Arid Areas, Western Ontario Üniversitesi, Ontario/Canada, 2005

Education Management and Planning, Impact of Climate Changes on Agricultural Production System in Arid Areas, Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto/Japan, 2004

Other, Towards a Sustainable Agriculture Development: New Approaches, CIHEAM, Antalya, 2002

Education Management and Planning, Syrian Agricultural Research Institutions, Halep Üniversitesi, Halep/Syria, 2001

Other, New Technologies Development For Irrigation Systems Management, CIHEAM, Beirut/Lebanon, 2000

Other, Impact of Irrigation and Agricultural Management on Environmental Quality of Watersheds, Tarımsal Hidroloji Araştırma ve Eğitim Merkezi (THAEM), Menemen/İzmir, 1997

Other, Specialized Post-Graduate Studies in Irrigation (1994-1995), CIHEAM, Bari/Italy, 1995

Other, Specialized Post-Graduate Studies in Irrigation (1993-1994), CIHEAM, Bari/Italy, 1994

### Dissertations

Doctorate, Seyhan Havzası Akarsularında Taşkınların Büyüklük ve Frekanslarının Tahmini İçin Uygun Bir Yöntemin Araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1999

Postgraduate, Effect of Tillage Systems on Soil Hydraulic Properties Through Pondered Infiltration Tests, Ciheam-Bari, Italy, Irrigation, 1995

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Water Resources Development, Agricultural Hydrology and Meteorology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2013 - Continues  
Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2007 - 2013  
Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2001 - 2007  
Research Assistant PhD, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1999 - 2001  
Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1991 - 1999

## Advising Theses

TOPALOĞLU F., Türkiye Ölçeğinde Kuraklık Analizi ve Kurak Olma Olasılıklarının Belirlenmesi, Doctorate, M.Özfidaner(Student), Continues  
TOPALOĞLU F., Bütünleşik Kuraklık İndeksi ile Akdeniz Bölgesi ve İç Anadolu Bölgesi'nin Kuraklık Analizinin Belirlenmesi ve SYİ Metodu ile Kuraklıkların Karşılaştırılması, Doctorate, F.Aydın(Student), Continues  
TOPALOĞLU F., Ege Bölgesi Aylık Sıcaklık Verilerinin Bölgesel Ortalama Mann-Kendall Testi İle Trend Analizi, Postgraduate, D.ŞAPOLYO(Student), 2017  
TOPALOĞLU F., Türkiye Buharlaştırma Verilerinin Bölgesel Ortalama Gidiş Analizi, Postgraduate, F.Aydın(Student), 2009  
TOPALOĞLU F., Türkiye Yağış Verilerinin Trend Analizi ve Nehir Akımları ile Kıyaslanması, Postgraduate, M.Özfidaner(Student), 2007  
TOPALOĞLU F., Aras Havzasında Oluşabilecek Taşkınların Büyüklük ve Frekanslarının Tahmini İçin En Uygun Yöntemin Belirlenmesi, Doctorate, M.Tekin(Student), 2005

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

- I. **Trends in Turkish monthly mean streamflow**  
Irvem A., TOPALOĞLU F., Özfidaner M.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, pp.900-904, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of flood risk area in the Orontes river basin, Turkey, using multi-criteria decision analyses**  
Irvem A., TOPALOĞLU F.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, pp.895-899, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Regional trends in Turkish pan evaporation**  
TOPALOĞLU F., Özfidaner M., Aydın F.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, pp.960-962, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **REGIONAL TRENDS OF PRECIPITATION IN TURKEY**  
TOPALOĞLU F., Özfidaner M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.10, pp.2908-2915, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **RE-EVALUATION OF TRENDS IN ANNUAL STREAMFLOWS OF TURKISH RIVERS FOR THE PERIOD 1968-2007**  
TOPALOĞLU F., Irvem A., Özfidaner M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.8, pp.2043-2050, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS OF CEYHAN RIVER BASIN IN TURKEY USING L-MOMENTS METHOD**  
SEÇKİN N., YURTAL R., Haktanir T., TOPALOĞLU F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.2616-2624, 2010 (SCI-Expanded)

- VII. **An inverse-modelling approach to assess the impacts of climate change in the Seyhan River basin, Turkey**  
Fujihara Y., Simonovic S. P., TOPALOĞLU F., Tanaka K., Watanabe T.  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.53, no.6, pp.1121-1136, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimating spatial distribution of soil loss over Seyhan River Basin in Turkey**  
İrvem A., Topaloglu F., Uygur V.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, vol.336, pp.30-37, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Mandarin yield response to partial root drying and conventional deficit irrigation**  
Kirda C., Topaloglu F., Topcu S., Kaman H.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.31, no.1, pp.1-10, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Prospects of partial root zone irrigation for increasing irrigation water use efficiency of major crops in the Mediterranean region**  
Kirda C., Topcu S., Cetin M., Dasgan H. Y., Kaman H., Topaloglu F., Derici M. R., Ekici B.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, vol.150, no.3, pp.281-291, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling Turkish streamflows by using probability distributions**  
Topaloglu F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, no.5, pp.385-392, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Trend detection of streamflow variables in Turkey**  
Topaloglu F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, no.7, pp.644-653, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Regional trend detection of Turkish river flows**  
Topaloglu F.  
NORDIC HYDROLOGY, vol.37, no.2, pp.165-182, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Adana ilinde maksimum ve minimum sıcaklıkların gidiş analizi**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.2, pp.237-241, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ortalama sıcaklık verisinde gidişlerin belirlenmesi: Antalya ve Alanya örneği**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.106-111, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seyhan Havzası Akım Verilerinin Hidrolojik Kuraklık Analizi**  
Özfidaner M., ŞAPOLYO D., TOPALOĞLU F.  
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.1, pp.57-64, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hydrological drought analysis of streamflow data in Seyhan basin**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
Toprak Su Dergisi, vol.7, no.1, pp.57-64, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antalya Ortalama Sıcaklık Verisinde Gidişlerin Yeni Bir Gidiş Analiz Yöntemi İle Belirlenmesi**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.223-228, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Adana İlinde Buharlaştırma Serilerinde Gidişlerin Yeni Bir Gidiş Analiz Yöntemi İle Belirlenmesi**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO D., TOPALOĞLU F., BAYDAR A.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.60-67, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İç Anadolu Bölgesi Yağış Verilerinin Gidiş Analizi**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO D., TOPALOĞLU F.  
nevşehir bilim ve teknoloji dergisi, vol.5, pp.161-168, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **GAP Yöresinde Su Kullanımı ve Tuzluluk**  
TEKİNEL O., ÜNLÜ M., TOPALOĞLU F., kanber r.

## Books & Book Chapters

- I. **Ortalama Sıcaklıkların Gidiş Analizi: Mersin İstasyonu**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
in: MER-AK AKADEMİK ARAŞTIRMALAR BİLİM VE TEKNİK KİTAP-2, Prof. Dr. D. Ali ARSLAN, Editor, Mer-Ak Mersin Akademi Yayınları, Mersin, pp.84-100, 2019
- II. **Impacts of Climate Change on Basin Hydrology and the Availability of Water Resources**  
TANAKA K., FUJIHARA Y., TOPALOĞLU F., SIMONOVIC S. P., KOJIRI T.  
in: Climate Change Impactson Basin Agro-ecosystems, Tsugihiro Watanabe • Selim KapurMehmet Aydın • Rıza KanberErhan Akça, Editor, SPRINGER, pp.71-97, 2019
- III. **Impacts of Climate Change on Basin Hydrology and the Availability of Water Resources**  
Tanaka K., Fujihara Y., TOPALOĞLU F., Simonovic S. P., Kojiri T.  
in: Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems, Watanabe T., Kapur S., Aydın M., Kanber R., Akça E., Editor, Springer, Cham/Switzerland, pp.71-97, 2019
- IV. **Ortalama Sıcaklıkların Gidiş Analizi: Silifke İstasyonu**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO UÇAN D., TOPALOĞLU F.  
in: MER-AK AKADEMİK ARAŞTIRMALAR BİLİM VE TEKNİK KİTAP-2, Prof. Dr. D. Ali ARSLAN, Editor, Mer-Ak Mersin Akademi Yayınları, Mersin, pp.66-83, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çukurova Bölgesinde Küresel İklim Değişikliği ve Buğday Verimliliği Üzerine Etkilerine Genel Bir Yaklaşım**  
KAPUR B., Topaloğlu F., Özfidaner M.  
Uluslararası Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri Konferansı, Konya, Turkey, pp.35
- II. **Türkiye Yağış Verilerinin Ortalama Trend Analizi**  
Özfidaner M., Topaloğlu F., KAPUR B.  
Uluslararası Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri Konferansı, Konya, Turkey, pp.73
- III. **Streamflow Trend Analysis in Four Basins of the East Mediterranean Region**  
Topaloğlu F., KAPUR B., Özfidaner M., Gümüş Z.  
International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, pp.249
- IV. **Adana ilinde sulama yönünden kuraklık analizi**  
Özfidaner M., Topaloğlu F., KAPUR B., Tekin S., Gümüş Z.  
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Ankara, Turkey, pp.55
- V. **Türkiye Nehir Akımlarının Trend Analizi**  
Topaloğlu F., Tekin M., KAPUR B., Özfidaner M.  
. I. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Ankara, Turkey, pp.355
- VI. **Trend Detection of Climate Indices- A Case Study to Assess Climate Change in the Van Basin, Turkey**  
KAPUR B., TOPALOĞLU F.  
Intarnational Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- VII. **İç Anadolu Bölgesi Yağış Verilerinin Gidiş Analizi**  
ÖZFİDANER M., ŞAPOLYO D., TOPALOĞLU F.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- VIII. **Adana İlinde Sulama Yönünden Kuraklık Analizi**  
özfidaner m., TOPALOĞLU F., KAPUR B., TEKİN S., GÜMÜŞ Z.  
I. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 June 2009

- IX. **Türkiye yağış verilerinin bölgesel ortalama trend analizi**  
özfidaner m., TOPALOĞLU F., KAPUR B.  
Uluslararası Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri Konferansı, 18 - 20 October 2007, pp.73-79
- X. **Assessment of Climate Change Impacts on Water Resources of Seyhan River Basin**  
TEZCAN L., EKMEKÇİ M., ATILLA Ö., GÜRKAN D., YALÇINKAYA O., NAMKHAI O., SOYLU M. E., DONMA S., YILMAZER D., AKYATAN A., et al.  
ICCAP, 9 - 12 February 2007
- XI. **Türkiye Nehir Akımlarının Trend Analizi**  
TOPALOĞLU F., Tekin M., KAPUR B., özfidaner m.  
I. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 May 2006, pp.355-364

## Other Publications

- I. **Artan CO2 ve küresel iklim değişikliğinin Aşağı Seyhan Ovasında buğday verimliliği üzerine olası etkileri ve duyarlılık değerlendirilmesi. Çukurova Üniversitesi ZF2006BAP19 Nolu Proje Sonuç Raporu**  
Topaloğlu F., KAPUR B., SEZEN S. M., Özfidaner M.  
Other, pp.49, 2008

## Supported Projects

- ÜNLÜ M., İNAL İ., DÜNDAR M., KANBER R., YÜCE C., YILDIZ M., KOÇ L., ERKAN CAN M., KAPUR B., ÖZEKİCİ B., et al.,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Koşullarında Farklı Su Düzeylerinin Tatlı Sorgumun  
Biyokütle ve Biyoetanol Verimine Etkilerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019
- TOPALOĞLU F., Other International Funding Programs, Impact of Climate Changes on Agricultural Production System in  
arid Areas, 2003 - 2007
- TOPALOĞLU F., EU Supported Other Project, Partial Root Drying: A Sustainable Irrigation System For Efficient Water Use  
Without Reducing Fruit Yield, 2000 - 2003
- TOPALOĞLU F., World Bank Supported Project, GAP Bölgesinde Toprak ve Su Kaynakları Kirliliğinin Boyutları, Nedenleri  
ve Çözüm Önerileri, 2000 - 2001

## Metrics

- Publication: 37  
Citation (WoS): 244  
Citation (Scopus): 297  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7