

## Prof.Dr. SEVİLAY TOPÇU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2148

İş Telefonu: [+90 322 338 6903](tel:+903223386903)

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

E-posta: [stopcu@cu.edu.tr](mailto:stopcu@cu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Hohenheim, Landwirtschaftliche Fakultaet (Ziraat Fakültesi), Pflanzen Produktion In Den Tropen Und Subtropen (Tropik Ve Sub-Tropik Bölgelerde Bitkisel Üretim), Almanya 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, dolmalık biberde farklı sulama aralıklarının verim ve kaliteye etkileri, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1987

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama , Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Tarımsal Hidroloji ve Meteoroloji, Su Kirliliği ve Kontrolü, Sulamada Bilgi Sistemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2007 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Akademik Kurul Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 1995 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Yumurtalık Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar, 2000 - 2006

Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Yumurtalık Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar, 2000 - 2006

Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2000 - 2003

Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 1995 - 1998

## Verdiği Dersler

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genetic Analysis of Root-to-Shoot Signaling and Rootstock-Mediated Tolerance to Water Deficit in Tomato**  
Asins M. J. , Albacete A., Martinez-Andujar C., ÇELİKTOPUZ E., SOLMAZ İ., SARI N., Perez-Alfocea F., Dodd I. C. , Carbonell E. A. , TOPÇU S.  
GENES, cilt.12, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Turkey**  
TOPÇU S., KİBAROĞLU A., KADİRBEOĞLU BOYLA Z.  
IRRIGATION IN THE MEDITERRANEAN: TECHNOLOGIES, INSTITUTIONS AND POLICIES, cilt.22, ss.185-212, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of Phenolics, Sugars, Organic Acids and Antioxidants in the Grape Variety Kalecik Karasi under Different Bud Loads and Irrigation Amounts**  
Tangolar S. G. , TANGOLAR S., Kelebek H., TOPÇU S.  
KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.495-509, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Effects of Bud Load and Applied Water Amounts on the Biochemical Composition of the 'Narince' Grape Variety (Vitis vinifera L.)**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TARIM G., Kelebek H., TOPÇU S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.43, sa.2, ss.380-387, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The Effects of Bud Load and Applied Water Amounts on the Biochemical Composition of the 'Narince' Grape Variety (Vitis vinifera L.)**  
Gok Tangolar S., TANGOLAR S., TARIM G., KELEBEK H., TOPÇU S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.43, sa.2, ss.380-387, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of different bud loads and irrigations applied at different leaf water potential levels on Kalecik Karasi grape variety**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TOPÇU S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, sa.6, ss.887-897, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **APEX simulation of best irrigation and N management strategies for off-site N pollution control in three Mediterranean irrigated watersheds**  
Cavero J., Barros R., Sellam F., TOPÇU S., Isidoro D., Hartani T., Lounis A., İBRİKÇİ H., ÇETİN M. T. , Williams J. R. , et al.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.103, ss.88-99, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **USING AN ELECTROMAGNETIC SENSOR COMBINED WITH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS TO MONITOR SOIL SALINITY IN AN AREA OF SOUTHERN TURKEY IRRIGATED WITH DRAINAGE WATER**  
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Kirda C., KAMAN H., Karnez E., Ryan J., TOPÇU S., ÖZTEKİN M. S. , DİNGİL M., Sesveren S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.5, ss.1133-1145, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Projecting climate change, drought conditions and crop productivity in Turkey**  
Sen B., TOPÇU S., Turkes M., Sen B., Warner J. F.  
CLIMATE RESEARCH, cilt.52, sa.1, ss.175-191, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Spatial and Temporal Variability of Groundwater Nitrate Concentrations in Irrigated Mediterranean Agriculture**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M. T. , Karnez E., Kirda C., TOPÇU S., Ryan J., Oztekin E., DİNGİL M., Korkmaz K., OĞUZ H.

- COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.43, ss.47-59, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Sustaining Mediterranean irrigated agriculture under a changing climate**  
Antonio Rodriguez-Diaz J., TOPÇU S.  
OUTLOOK ON AGRICULTURE, cilt.39, sa.4, ss.269-275, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **MONITORING GROUNDWATER NITRATE CONCENTRATIONS UNDER IRRIGATION IN THE CUKUROVA REGION OF SOUTHERN TURKEY**  
İBRİKÇİ H., Cetin M., Karnez E., Topcu S., Kirda C., Ryan J., Oguz H., Dingil M., Oztekin E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.9, ss.1802-1812, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Yield response and N-fertiliser recovery of tomato grown under deficit irrigation**  
Topcu S., Kirda C., Dasgan Y., Kaman H., Cetin M., Yazici A., Bacon M. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, cilt.26, sa.1, ss.64-70, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.31, sa.1, ss.1-10, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.150, sa.3, ss.281-291, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Salt accumulation in the root zones of tomato and cotton irrigated with partial root-drying technique**  
Kaman H., Kirda C., Cetin M., Topcu S.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.55, sa.5, ss.533-544, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Grain yield response and N-fertiliser recovery of maize under deficit irrigation**  
Kirda C., Topcu S., Kaman H., Ulger A., Yazici A., Cetin M., Derici M.  
FIELD CROPS RESEARCH, cilt.93, ss.132-141, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Yield response of greenhouse grown tomato to partial root drying and conventional deficit irrigation**  
Kirda C., Cetin M., Dasgan Y., Topcu S., Kaman H., Ekici B., Derici M., Ozguven A.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.69, sa.3, ss.191-201, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Growth and production of tomatoes in greenhouses at different temperature levels**  
Baytorun A., Topcu S., Abak K., Dasgan Y.  
GARTENBAUWISSENSCHAFT, cilt.64, sa.1, ss.33-39, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SERASIM: 3-D Expert System For Greenhouse Design**  
ŞEN B., TOPÇU S., GÜĞERCİN Ö., ÖZTÜRK H. H.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, sa.1, ss.94-100, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Irrigation: Environmental Effects**  
TOPÇU S., Kirda C.  
Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elias S. (Editor in Chief), Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.1-20, 2013
- II. **Water for Agriculture: A Major and Inefficient Consumer**  
TOPÇU S.  
Turkey's Water Policy, Kibaroglu A. Kramer A. Scheumann W., Editör, Springer, London/Berlin, Heidelberg Dordrecht London New York, ss.93-116, 2011

- III. **Tarım Mühendisliğinde Çevre Sorunları**  
TOPÇU S.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Adana, 1998

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Management of bacterial speck disease of tomato grown under four individual polythene glazing greenhouses**  
Kirli M. M. , HORUZ S., AYSAN Y., TOPÇU S.  
5th International Symposium on Tomato Diseases, Malaga, İspanya, 13 - 16 Haziran 2016
- II. **Farklı anaç aşı kombinasyonlarının su ve fosfor eksikliği koşullarında domates bitkisi vejetatif gelişimine etkileri**  
ÇELİKTOPUZ E., karaca ö. f. , TOPÇU S., şahiner y.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.198
- III. **The effects of bud load and regulated deficit irrigation on sugar organic acid phenolic compounds and antioxidant activity of Razaki table grape berries**  
TANGOLAR S., TARIM G., KELEBEK H., TANGOLAR S., TOPÇU S.  
38th World Congress of Vine and Wine (Part 1), 5 - 10 Temmuz 2015, cilt.5, ss.7
- IV. **The effects of bud load and regulated deficit irrigation on sugar, organic acid, phenolic compounds and antioxidant activity of Razaki table grape berries**  
TANGOLAR S., TARIM G., Kelebek H., Tangolar S. G. , TOPÇU S.  
38th World Congress of Vine and Wine, Mainz, Almanya, 5 - 10 Temmuz 2015, cilt.5
- V. **Ammonium and Nitrate Status of the First Crop Corn Fields at Cukurova Region.**  
KARNEZ E., İBRİKÇİ H., ÖZTEKİN M. E. , DİNGİL M., ÇETİN M., TOPÇU S., Oğuz H., Korkmaz K.  
International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, Aydın, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.90
- VI. **Aşağı Seyhan Ovası Akarsu Sulama Sahası Taban Sularında Nitrat Konsantrasyonu ve oluşturacağı Çevresel Risk Potansiyeli**  
İBRİKÇİ H., KARNEZ E., OĞUZ H., ÇETİN M., ÖZTEKİN M., DİNGİL M., KIRDA C., TOPÇU S., EFE H.  
Sulama ve Drenaj Konferansı. 10-11 Nisan 2008/Adana., Türkiye, 10 - 11 Nisan 2008
- VII. **Soil temperatures affected by different solarization practices**  
SESVEREN S., TOPÇU S., Kirda C.  
3rd International Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control and Farm Management in Protected Cultivation, Wageningen, Surinam, 29 Ekim - 02 Kasım 2006, ss.299-302

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. **Encyclopedia of Soils in the Environment**  
TOPÇU S.  
Elsevier Science, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, ss.267-273, 2004

## **Desteklenen Projeler**

TOPÇU S., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, "Empowering root-targeted strategies to minimize abiotic stress impacts on horticultural crops", 2012 - Devam Ediyor

TANGOLAR S., TANGOLAR S., TOPÇU S., TARIM G., ADA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Semillon ve Carignane Üzüm Çeşitlerinde Uygulanan Kısıntılı Su Miktarlarının Bitki ve Toprak Su Seviyesi ile Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

TANGOLAR S., TANGOLAR S., TOPÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of different bud loads and irrigations applied at different leaf water potential levels on Kalecik Karasi grape variety, 2016 - 2016

TANGOLAR S., TANGOLAR S., TOPÇU S., TARIM G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effects of Bud Load and Applied Water Amounts on the Biochemical Composition of the Narince Grape Variety Vitis vinifera L., 2016 - 2016

TANGOLAR S., TOPÇU S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topraksız Kültür Sisteminde Sofralık Üzüm Yetiştiriciliğinin Araştırılması, 2014 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):604

h-indeksi (WOS):10