

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

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

İngilizce, C1 İleri

Almanca, 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

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1995 - Devam Ediyor

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

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

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Spatial Patterns and Magnitudes of Agriculturally Pertinent Climate Indicators across Agroecosystems in Türkiye**
Irmak S., Kukul M. S., TOPÇU S.
JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY, cilt.61, sa.9, ss.1329-1348, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **Türkiye**
TOPÇU S., KİBAROĞLU A., KADİRBEYOĞLU BOYLA Z.
IRRIGATION IN THE MEDITERRANEAN: TECHNOLOGIES, INSTITUTIONS AND POLICIES, cilt.22, ss.185-212, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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., Kırda 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-Expanded)

- XII. **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-Expanded)
- XIII. **MONITORING GROUNDWATER NITRATE CONCENTRATIONS UNDER IRRIGATION IN THE CUKUROVA REGION OF SOUTHERN TURKEY**
İBRİKÇİ H., Cetin M., Karnez E., Topcu S., Kırda C., Ryan J., Oguz H., Dingil M., Oztekin E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.9, ss.1802-1812, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Yield response and N-fertiliser recovery of tomato grown under deficit irrigation**
Topcu S., Kırda 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-Expanded)
- XV. **Mandarin yield response to partial root drying and conventional deficit irrigation**
Kırda C., Topaloglu F., Topcu S., Kaman H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.31, sa.1, ss.1-10, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Prospects of partial root zone irrigation for increasing irrigation water use efficiency of major crops in the Mediterranean region**
Kırda 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-Expanded)
- XVII. **Salt accumulation in the root zones of tomato and cotton irrigated with partial root-drying technique**
Kaman H., Kırda C., Cetin M., Topcu S.
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.55, sa.5, ss.533-544, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Grain yield response and N-fertiliser recovery of maize under deficit irrigation**
Kırda C., Topcu S., Kaman H., Ulger A., Yazici A., Cetin M., Derici M.
FIELD CROPS RESEARCH, cilt.93, ss.132-141, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Yield response of greenhouse grown tomato to partial root drying and conventional deficit irrigation**
Kırda 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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çukurova Yöresi İçin Regcm Modelinin Gözlem Verileriyle Verifikasyonu**
Şen B., Topçu S.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.12, sa.3, ss.435-446, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Irrigation: Environmental Effects**
TOPÇU S., Kırda 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, Kibaroğlu 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

TOPÇU S., DÜNDAR Ö., SARI N., SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bahçe bitkilerinde abiyotik stres etkilerini en aza indirmek için kök hedefli stratejilerin güçlendirilmesi ROOTOPOWER, 2015 - 2017

TOPÇU S., AKYILDIZ A., AYSAN Y., ÖZTÜRK H. H., SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Özellikte Plastik Örtü Malzemelerinin Domates Üretiminde Bitki Gelişimi ve Verimi ile Kurşuni Küf (Botrytis Cinerea) Ve Bakteriyel Kara Leke Hastalığının (Pseudomonas Tomato) Mücadelesine Etkileri, 2015 - 2017

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

TOPÇU S., ŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Climate change impacts on corn production in Turkey, 2015 - 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

TOPÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Anaç-Aşı Kombinasyonlarının Su ve Fosfor Eksikliği Koşullarında Domates Bitkisi Su Kullanım Randımanı ile Verim ve Meyve Kalitesine Etkileri, 2013 - 2015

TOPÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bahçe Bitkilerinde Abiyotik Stres Etkilerini en Aza İndirmek İçin Kök-Hedefli Stratejilerin Güçlendirilmesi (ROOTOPOWER), 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 610

Atıf (Scopus): 721

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10