

## Lect. DİLEK SAADET KAYA

### Personal Information

**Email:** dsuras@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/dsuras>

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Turkey 2010 - Continues

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Turkey 2007 - 2010

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, LABORATUAR AKREDİTASYON EĞİTİMİ, TÜRKAK, 2011

Education Management and Planning, ICP-OES SYSTEM CERTIFICATE, PERKİN ELMER, 2010

### Dissertations

Postgraduate, FARKLI TOPRAK TEKSTÜRLERİNDE YETİŞTİRİLEN BİBER BİTKİSİNİN (*Capsicum annuum* L.) VERİM, KALİTE ve BİTKİ BESİN MADDESİ İÇERİKLERİ ÜZERİNE SULAMA SUYU TUZLULUK DÜZEYLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN ETKİLERİ, Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2009

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Chemistry (inorganic,organic), Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding Applications, Soil Fertility, Acidity, Alkanility, Horticulture Applications

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Akdeniz University, Korkuteli Myo, Mantarcılık, 2014 - Continues

### Courses

Kompost Yapım Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Matematik, Associate Degree, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Genel Mantarcılık, Associate Degree, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Bitki Besleme, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Gübreler ve Gübreleme, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Botanik, Associate Degree, 2017 - 2018

Mantar İşletmelerinde İklimlendirme, Associate Degree, 2017 - 2018

Çevre Koruma, Associate Degree, 2017 - 2018

Spor Kültürü, Associate Degree, 2016 - 2017  
Bitkisel Üretime Giriş, Associate Degree, 2017 - 2018  
Tarım Ekonomisi ve Pazarlama, Associate Degree, 2016 - 2017

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

- I. **THE EFFECTS OF APPLICATION OF VINE PRUNING RESIDUE ON SOIL PROPERTIES AND PRODUCTIVITY UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE CONDITIONS IN TURKEY**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AĞSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., URAS D. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.8, pp.5447-5457, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Vermicompost on Chemical and Biological Properties of an Alkaline Soil with High Lime Content during Celery (*Apium graveolens* L. var. *dulce* Mill.) Production**  
UZ İ., SÖNMEZ S., TAVALI I. E., ÇITAK S., URAS D. S., ÇITAK S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.44, no.1, pp.280-290, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of changes in salt levels of irrigation water to some physical properties of pepper plants (*Capsicum annuum* L.) grown on various soil textures**  
URAS D. S., SÖNMEZ S.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.2, pp.686-688, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Portakal (*Citrus sinensis*) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AĞSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., KAYA D. S.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.Özel Sayı, pp.25-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Portakal (*Citrus sinensis*) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AĞSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., KAYA D. S.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.Özel Sayı, pp.25-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Portakal (*Citrus sinensis*) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AĞSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., KAYA D. S.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.Özel Sayı, pp.25-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antalya-Korkuteli Yöresinde Üretilen Kültür Mantarlarının (*Agaricus bisporus*) Beslenme Durumlarının Belirlenmesi**  
SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.  
Çukurova Tarım Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.215-219, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kumluca ve Finike yöreleri turuncğil bahçelerinin beslenme durumlarının belirlenmesi**  
SÖNMEZ S., ORMAN Ş., ÇITAK S., KOCABAŞ I., KALKAN H., ÜRAS D. S., OK H., ÖZSAYIN ÇITAK S., YILMAZ E., SÖNMEZ N. K., et al.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, pp.51-59, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tuzlu sulama suyunun farklı tekstürdeki toprakların verimlilikleri üzerine etkileri**  
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.25, pp.59-65, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı Toprak Tekstürlerinde Yetiştirilen Biber Bitkisinin (*Capsicum Annuum* L.) Vitamin C, Toplam Klorofil İçerikleri ve K/Na Oranı Üzerine Sulama Suyu Tuzluluk Düzeylerindeki Değişimin Etkileri**  
ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.5, pp.526-531, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tarım Alanlarında Tuzluluk Oluşumu ve Bitkiler ile Çevre Üzerine Etkileri**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Portakal (citrus sinensis) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.74
- II. **Portakal (citrus sinensis) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.74
- III. **Portakal (citrus sinensis) budama atığı uygulamalarının toprak verimlilik parametrelerindeki değişim üzerine etkileri**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGÖZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.74
- IV. **Use of Pruning Wastes in Improving Soil Productivity Parameters Under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ÇITAK S., ÜRAS D. S., ALAGÖZ Z.  
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.120
- V. **Use of Pruning Wastes in Improving Soil Productivity Parameters Under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ÇITAK S., ÜRAS D. S., ALAGÖZ Z.  
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.120
- VI. **Use of Pruning Wastes in Improving Soil Productivity Parameters Under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ÇITAK S., ÜRAS D. S., ALAGÖZ Z.  
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.120
- VII. **Use of Pruning Wastes in Improving Soil Productivity Parameters Under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ÇITAK S., ÜRAS D. S., ALAGÖZ Z.  
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.120
- VIII. **Effect of Vineyard Pruning Residue Amendment on Carbon Content, Aggregate Formation and Stability of Soil (Typic Xerofluvent) under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGOZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
3rd International Conference on Science Ecology and Technology, Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.74
- IX. **Effect of Vineyard Pruning Residue Amendment on Carbon Content, Aggregate Formation and Stability of Soil (Typic Xerofluvent) under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGOZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
3rd International Conference on Science Ecology and Technology, Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.74
- X. **Effect of Vineyard Pruning Residue Amendment on Carbon Content, Aggregate Formation and Stability of Soil (Typic Xerofluvent) under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGOZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
3rd International Conference on Science Ecology and Technology, Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.74
- XI. **Effect of Vineyard Pruning Residue Amendment on Carbon Content, Aggregate Formation and Stability of Soil (Typic Xerofluvent) under Mediterranean Climate Conditions**  
YILMAZ E., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., SÖNMEZ S., AGSARAN B., ALAGOZ Z., ÇITAK S., ÜRAS D. S.  
3rd International Conference on Science Ecology and Technology, Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.74
- XII. **Antalya-Korkuteli Yöresinde Üretilen Kültür Mantarlarının (Agaricusbisporus) Beslenme**

### **Durumlarının Belirlenmesi**

SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.123-124

### **XIII. Antalya-Korkuteli Yöresinde Üretilen Kültür Mantarlarının (Agaricusbisporus) Beslenme**

#### **Durumlarının Belirlenmesi**

SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.123-124

### **XIV. Kültür Mantarı (Agaricusbisporus) Yetiştiriciliğinde Kullanılan Mantar Kompostlarının Kimyasal Özelliklerinin belirlenmesi**

SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.

3. Ulusal Tarım Kongresi 2016, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.101

### **XV. Kültür Mantarı (Agaricusbisporus) Yetiştiriciliğinde Kullanılan Mantar Kompostlarının Kimyasal Özelliklerinin belirlenmesi**

SÖNMEZ S., ÜRAS D. S., DEMİR E., ÖZEN N., KILIÇ E.

3. Ulusal Tarım Kongresi 2016, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.101

### **XVI. EC level affects nutrient contents of pepper (Capsicum annum) grown on various soil textures**

Uras D. S., SÖNMEZ S.

6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.355-360

### **XVII. The effects of grafted seedling on nutritional status of plants in greenhouses.**

ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.

9th International Soil Science Congress on the Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.851-854

### **XVIII. The effects of grafted seedling on nutritional status of plants in greenhouses.**

ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.

9th International Soil Science Congress on the Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.851-854

### **XIX. EC Level Affects Nutrient Contents of Pepper (Capsicum Annum L.) Grown on Various Soil Textures**

ÜRAS D. S., SÖNMEZ S.

6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, pp.1

### **XX. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions.**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.266-271

### **XXI. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266-271

### **XXII. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey

### **XXIII. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266-271

### **XXIV. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266-271

**XXV. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey

**XXVII. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey

**XXVIII. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266-271

**XXVIII. Batı Akdeniz Seracılığı İçin Organik Atıklar ve Kompost: GATAB Örneği**

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., ÜRAS D. S.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, vol.1, pp.940-949

**XXIX. Batı Akdeniz Seracılığı İçin Organik Atıklar ve Kompost: GATAB Örneği.**

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., ÜRAS D. S.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.940-949

**XXX. Batı Akdeniz Seracılığı İçin Organik Atıklar ve Kompost: Gatab Örneği.**

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., ÜRAS D. S.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.940-949

**XXXI. Batı Akdeniz Seracılığı İçin Organik Atıklar ve Kompost: Gatab Örneği.**

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., SÖNMEZ S., ÜRAS D. S.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.940-949

## Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2