

Assoc. Prof. YASEMİN SENEM KUKUL KURTTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 1010](tel:+902323111010) Extension: 1655

Email: senem.kukul@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/senem.kukul>

Address: Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1994 - 2000

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1990 - 1993

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Drought and Its Mitigation in The Mediterranean: System Approach to Supplemental Irrigation, The Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM IAMB), 2002

Education Management and Planning, Exploration, Exploitation and Management of Groundwater Resources, The Hebrew University of Jerusalem, 1997

Education Management and Planning, Farm Water Management: Socio-Economic and Environmental Aspects, The Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM IAMB), 1995

Dissertations

Doctorate, GÜMÜLDÜR YÖRESİNDE SULAMADA KULLANILAN YERALTI SULARININ TUZLULUK DURUMU VE TUZLANMANIN TOPRAK VE TURUNÇGİL BİTKİSİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2000

Post Graduate, ALAŞEHİR BÖLGESİNDEKİ BAĞLARDA KULLANILMAKTA OLAN BAZI DAMLA SULAMA SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1993

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2012 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2003 - 2012

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1993 - 2003

Advising Theses

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Artılmış atık suların sulamada kullanılması üzerine bir inceleme, Post Graduate, P.TARI(Student), 2011

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Tuzlu koşullarda satsuma mandarini bitki su tüketiminin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Post Graduate, O.CAN(Student), 2007

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The effect of different irrigation water levels on yield and quality characteristics of purple basil (*Ocimum basilicum* L.)**
EKREN S., SÖNMEZ Ç., ÖZÇAKAL E., Kurttas Y. S. K. , BAYRAM E., GÜRGÜLÜ H.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.109, pp.155-161, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Pomological and vegetative changes during transition from flood irrigation to drip irrigation: Starkrimson Delicious apple variety**
Kucukyumuk C., Kacal E., Ertek A., Ozturk G., Kurttas Y. S.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.136, pp.17-23, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Temporal irrigation performance assessment in Turkey: Menemen case study**
Kukul Y. S. , Akcay S., ANAC S., Yesilirmak E.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.95, pp.1090-1098, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Performance of purslane (*Portulaca oleracea* L.) as a salt-removing crop**
KILIÇ C. C. , KUKUL Y. S. , ANAÇ D.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.95, pp.854-858, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Wastewater reclamation and reuse status in Turkey**
Kukul Y. S. , Anac S., YEŞİLIRMAK E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, pp.3875-3884, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Trends of precipitation and stream-flow in Gediz river basin, Western Turkey**
Kukul Y. S. , ANAC S., YEŞİLIRMAK E., MORAES J. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, pp.477-488, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Artılmış Atıksu Kullanılarak Yetiştirilen Aspir Bitkisi Tohumlarından Elde Edilen Yağın Yemelik Yağ Kalitesinin İncelenmesi**
SOYLU M., FALİZİ N. J. , GÜNGÖREN MADENOĞLU T., ÖTLEŞ S., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., GÜRGÜLÜ H., CENGİZ N., KABAY N., et al.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.7-12, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The Effect of Salinity in Irrigation Water on Evapotranspiration of Satsuma Mandarin (*Citrus unshiu* Marc.)**
CAN O., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ÖZÇAKAL E.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.51, pp.253-263, 2014 (National Refreed University Journal)
- **Leaf Water Potential of Pomegranate *Punica granatum* L under Different Irrigation Levels**
HEPAKSOYS., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ENGİN H., EROĞUL DOĞRAR D., PAKYÜREK M.
Acta Horticulturae, pp.193-198, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Alleviation of Salinity Stress by Using Potassium Fertilization in Satsuma Mandarin Trees Budded on Two Different Rootstocks**
CAN H. Z. , ANAÇ D., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , HEPKSOYS.
Acta Horticulturae, pp.275-280, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- **Responses of *Gerbera jamesonii* Plants to Different Salinity Levels and Leaching Ratios When Grown in**

Soilless Culture

Akat Saraçoğlu Ö., Meriç M. K. , Tüzel İ. H. , Kukul Kurttas Y. S.

in: Plant Abiotic Stress Tolerance: Agronomic, Molecular and Biotechnological Approaches.,

Hasanuzzaman,M.,Hakeem,K.R.,Nahar,K.,Alharby,H., Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.357-379, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Reuse of Wastewater Treated by Different Membrane Processes in Agricultural Irrigation**
ÖZÇAKAL E., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , GÜRGÜLÜ H., Hacifazlıoğlu M. C. , Parlar İ., Falizi N. J. , GÜNGÖREN MADENOĞLU T., KABAY N.
International Spring School on Water Reclamation and Reuse, İzmir, Turkey, 19 April 2018, vol.1, no.1, pp.64-65
- **Artılmış Atıksu ile Aspir Bitkisinin Sulanması.**
MERİÇ M. K. , KABAY N., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ÖZÇAKAL E., GÜRGÜLÜ H.
4. Bakırçay Tarım ve Hayvancılık Zirvesi, İzmir, Turkey, 19 March 2018, pp.1
- **Investigation of Biodiesel Production from Safflower Plant Cultivated by Using Treated Wastewater**
GÜNGÖREN MADENOĞLU T., FALİZİ N., SOYLU M., ÜREMEK N. C. , KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., GÜRGÜLÜ H., KABAY N., BALLİCE L., et al.
International Workshop - Reuse of Recovered Wastewater Treated by Membrane Separation Methods in Process Water Production, Cultivation of Energy Plant and Landscape Activities, İzmir, Turkey, 17 - 18 October 2017
- **Reuse of Treated Wastewater by Membrane Bioreactor (MBR) Method for Safflower (Carthamus tinctorius L.) Irrigation**
MERİÇ M. K. , KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ÖZÇAKAL E., GÜRGÜLÜ H., KABAY N., GÜNGÖREN MADENOĞLU T., FALİZİ N.
International Workshop - Reuse of Recovered Wastewater Treated by Membrane Separation Methods in Process Water Production, Cultivation of Energy Plant and Landscape Activities, İzmir, Turkey, 17 - 18 October 2017
- **Determination of edible oil quality of the safflower plant seeds and comparison with standards**
SOYLU M., GÜNGÖREN MADENOĞLU T., FALİZİ N. J. , ÜREMEK N., ÖTLEŞ S., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., KABAY N., BALLİCE L., et al.
ICAFOP (International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies-2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017
- **Edible oil quality of the seeds of safflower plants cultivated by using wastewater treated by membrane processes**
soylu m., GÜNGÖREN MADENOĞLU T., nasim f., CENGİZ N., ÖTLEŞ S., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., KABAY N., BALLİCE L., et al.
INOPTTEP 2017, Vrsac, Serbia And Montenegro, 23 - 28 April 2017
- **Edible oil quality of the seeds of safflower plants cultivated by using wastewater treated by membrane processes**
SOYLU M., GÜNGÖREN MADENOĞLU T., FALİZİ N. J. , ÜREMEK N., ÖTLEŞ S., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., KABAY N., BALLİCE L., et al.
5th International Conference on SUSTAINABLE POST HARVEST AND FOOD TECHNOLOGIES-INOPTTEP 2017, VRŠAC, Serbia And Montenegro, 23 - 28 April 2017
- **MBR Yöntemiyle Artılmış Atık Su Kullanılarak Yetiştirilen Aspir Bitkisinden Yağ ve Biyodizel Üretiminin İncelenmesi**
GÜNGÖREN MADENOĞLU T., FALİZİ N., SOYLU M., CENGİZ N., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , MERİÇ M. K. , ÖZÇAKAL E., KABAY N., BALLİCE L., ÖTLEŞ S., et al.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK 2016, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- **The effects of irrigation on leaf nutrient content in pomegranate 'İzmir 1513'**
HEPAKSOY S., Bahaulddin A., Kurttas Y. S.
3rd Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia And Montenegro, 16 - 18 September 2015, vol.1139, pp.581-586
- **The Effects of Irrigation on Leaf Nutrient Content in Pomegranate İzmir 1513**
HEPAKSOY S., BAHAUDDİN A., kukul Kurttas Y. S.

III Balkan Symposium on Fruit Growing, 16 - 18 September 2015

- **Bazı Toprak Fiziksel Özelliklerinin Jeostatistik Yöntemi İle Mekansal Analizi**
ÖZÇAKAL E., ÖZER U., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , YILDIRIM T.
II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 November 2010, vol.1, no.1, pp.879-886
- **Gediz Havzası Yağış ve Akış Verilerinin Eğilim Analizi Turkey**
KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ANAÇ M., YEŞİLİRMAK E., YILDIRIM T., ÖZÇAKAL E.
II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 November 2010, vol.1, no.1, pp.1168-1175
- **Wastewater Reclamation and Reuse in Turkey**
KUKUL KURTTAŞ Y. S. , ANAÇ M., ÖZÇAKAL E.
International Workshop on Water Scarcity Issues and Solutions, İzmir, Turkey, 03 November 2010, vol.1, no.1, pp.40
- **Geostatistical Analysis of Ground Water Quality Parameters of Gumuldur Region**
ÖZÇAKAL E., ANAÇ M., KUKUL KURTTAŞ Y. S.
International Workshop on Water Scarcity Issues and Solutions, İzmir, Turkey, 03 November 2010, vol.1, no.1, pp.50
- **Gümüldür Büyükşehir Yöresi Yer altı Suyu Kalitesinin Jeostatistiksel Analizi**
ÖZÇAKAL E., ANAÇ M., KUKUL KURTTAŞ Y. S.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, İzmir, Turkey, 02 November 2009, pp.1
- **Leaf Water Potential of Pomegranate (*Punica granatum L.*) under Different Irrigation Levels**
HEPAKSOY S., Kukul Y. S. , Engin H., EROĞUL D., Aksehirli M.
1st International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits, Adana, Turkey, 20 March 2009, vol.818, pp.193-198
- **Tarımsal Hidroloji Uygulamalarında Nükleer Tekniklerin Kullanımı**
ANAÇ M., ÖZÇAKAL E., KUKUL KURTTAŞ Y. S.
III. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 October 2008, vol.1, no.1, pp.13-23
- **Yeraltı Suyu Tuzluluğunun Jeostatistiksel Yöntemler ile Mekansal Analizi Gümüldür Büyükşehir Örneği**
ÖZÇAKAL E., ANAÇ M., KUKUL KURTTAŞ Y. S.
Havza Kirliliği Konferansı, İzmir, Turkey, 26 June 2008, vol.1, no.1, pp.65-72
- **Alleviation of salinity stress by using potassium fertilization in satsuma mandarin trees budded on two different rootstocks**
CAN H., ANAC D., Kukul Y. S. , HEPAKSOY S.
26th International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 11 - 17 August 2002, pp.275-280
- **An environmentally friendly technique to control salination: Salt removing crops**
Aksoy U., Kayıkcıoğlu H. H. , Kukul Y., Hepaksoy S., Can H. Z. , Balcı B.
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2001, pp.137-142
- **Hydrochemical assessment of seawater intrusion in Gumuldur region**
Kukul Y. S. , ANAC S.
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, pp.153-157
- **Response of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu Marc.*) trees budded on Tifoliata orange (*P-trifoliata*) to salinity due to seawater intrusion**
Can H. Z. , AKSOY U., ANAC S., KUKUL Y. S. , OKUR B.
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, pp.265-270
- **Performance of sodium removing species under saline conditions**
Kukul Kurttas Y. S. , Kayıkcıoğlu H. H. , Can H. Z. , Anaç D.
2001 Dahlia Greidinger Symposium on Fertilisers and Resource Management for Food Security, Quality and the Environment, Lisbon, Portugal, 4 - 07 March 2001, pp.512-515
- **Response of Satsuma Mandarin (*Citrus Unshiu marc.*) Trees on Poncirus Trifoliata to Salinity Due to Seawater Intrusion**
CAN H. Z. , Aksoy U., Anaç S., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , OKUR İ. B.
. Intern ational Symp. On Tecniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, 07 November 2000, pp.150
- **Akdeniz Havzasında Çölleşme ve Tuzlulaşma Problemine Karşı Yeni tekniklerin Geliştirilmesi**

Aksoy U., ANAÇ D., Anaç S., HEPAKSOY S., OKUR İ. B. , UL M. A. , CAN H. Z. , KILIÇ C. C. , KUKUL KURTTAŞ Y. S.

Bitkilerde Stres Fizyolojisinin Moleküler Temelleri, İzmir, Turkey, 01 January 1998, pp.126-137

- **Groundwater Salinization in Satsuma Mandarin Growing Region in Turkey.**

Anaç S., ANAÇ D., Aksoy U., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , OKUR İ. B.

Second International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops., Crete, New Caledonia, 08 September 1996, pp.135-140

Supported Projects

ÖZÇAKAL E., GÜRGÜLÜ H., ÇAKICI H., KUKUL KURTTAŞ Y. S. , BARLAS N. T. , MERİÇ M. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, ARITILMIŞ ATIK SUYLA SULAMANIN ASPİR BİTKİSİNİN (CARTHAMUS TINCTORIUS L.) BESLENME DURUMU VE BAZI ELEMENTLERİN ALINIMI ÜZERİNE ETKİSİ, 2016 - 2020

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI SULAMA PROGRAMLARININ ELMA FİDANLARININ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ., 2010 - 2016

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI SULAMA SUYU MİKTARLARININ BAZI NAR ÇEŞİTLERİNİN YAPRAK SU İÇERİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2015

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, ARITILMIŞ ATIK SUYUN REKREASYON AMAÇLI YEŞİL ALAN SULAMASINDA YENİDEN KULLANILMASI-ARTUR(BURHANİYE,BALIKESİR) YAZLIK SİTESİ YEŞİL ALAN SULAMASI, 2010 - 2015

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, ARITILMIŞ ATIK SULARIN TARIMDA KULLANILMASINA İLİŞKİN TÜRKİYE STANDARTLARININ GELİŞTİRİLMESİ., 2005 - 2009

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, TUZLU KOŞULLARDA SATSUMA MANDARINI BİTKİ SU TÜKETİMİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2005 - 2007

KUKUL KURTTAŞ Y. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, BÜYÜK MENDERES AKARSUYU SEDİMENTİNDEKİ AĞIR METEL KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA., 2003 - 2007

Citations

Total Citations (WOS):125

h-index (WOS):6