

Assoc. Prof. DENİZ LEVENT KOÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6386](tel:+903223386386) Extension: 105

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

Email: leventk@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: LfLThwUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4495-3060

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-2277-2018

Yoksis Researcher ID: 130227

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 2004 - 2011

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Engineer, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Reference evapotranspiration estimate with missing climatic data and multiple linear regression models**
Koc D. L., Can M.
PEERJ, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of pan coefficient models for the estimation of the reference evapotranspiration in a Mediterranean environment in Turkey**
KOÇ D. L.
PEERJ, vol.10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Irrigation scheduling of grapefruit trees in a Mediterranean environment throughout evaluation of plant water status and evapotranspiration**
Ünlü M., Kanber R., Koc D. L., Özekici B., Kekeç U., Yeşiloğlu T., Ortaş İ., Unlu F., Kapur B., Tekin S., et al.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.6, pp.908-915, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparative field study of the alternate every other furrow surge irrigation and the every furrow surge irrigation techniques**
Kapur B., Ünlü M., Kanber R., Tekin S., Koc D. L., Kekeç U.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.389-397, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The crop water stress index (CWSI) for drip irrigated cotton in a semi-arid region of Turkey**

ÜNLÜ M., Kanber R., Kapur B., Tekin S., Koc D. L.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.12, pp.2258-2273, 2011 (SCI-Expanded)

VI. Effects of deficit irrigation on the yield and yield components of drip irrigated cotton in a mediterranean environment

ÜNLÜ M., Kanber R., Koc D. L., Tekin S., Kapur B.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.98, no.4, pp.597-605, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Comparison of the Performances of Pan-Based Equations to Estimate Reference Evapotranspiration (ET_o) in Mediterranean Climate Conditions

Koç D. L.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.38, no.1, pp.57-65, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. The Situation of Water Resources and Agricultural Irrigation in Türkiye

Koç D. L., Kapur B., Ünlü M.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.37, no.2, pp.112-122, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Assessment of the Performance of Some Evaporation Models Under Cukurova Region Conditions

KOÇ D. L.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.145-155, 2022 (ESCI)

IV. Change of Salinity and Sodicity Criteria of Saline-Sodic Helvacı Series Soils

Koc D. L., Kanber R.

KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.4, pp.1064-1077, 2020 (ESCI)

V. Determination of Evapotranspiration for Wheat by Using Bowen Ratio Energy Balance Method

Koc D. L., Kanber R.

KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.2, pp.544-553, 2020 (ESCI)

VI. Adana ve Mersin İllerinin Bazı İlçelerinde Bulunan Kerpiç ve Taş Konutların Mevcut Durumlarının Saptanması

GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L., POLAT B.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.33, no.2, pp.47-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Adana İlinde Bulunan Bazı Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Hayvan Barınaklarının Mevcut Durumlarının Belirlenmesi

GÜĞERÇİN Ö., KOÇ D. L., BÜYÜKTAŞ K., BAYTORUN A. N., POLAT B., POLAT Ö. D.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.32, no.1, pp.19-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Ziraat Mühendislerinin İş Sağlığı Ve Güvenliği Konusundaki Görüş Ve Yeterlilikleri Üzerine Bir Araştırma (Adana Örneği)

GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.31, no.1, pp.37-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Climate Change Effects on Cotton Production in the Seyhan River Basin of Turkey

KAPUR B., KANBER R., ÖZFİDANER M., TEKİN S., ÜNLÜ M., KOÇ D. L.

THE ICAC RECORDER, vol.26, no.1, pp.3-8, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

X. Tarımsal Kuraklık ve Yeni Sulama Teknolojileri

KANBER R., ÜNLÜ M., KAPUR B., KOÇ D. L., TEKİN S.

Türktarım, pp.14-18, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

XI. İklim Değişiminin Tarımsal Üretim Sistemleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım: ICCAP Projesi

KANBER R., KAPUR B., ÜNLÜ M., KOÇ D. L., TEKİN S.

Ölçü: Mühendislikte, Mimarlıkta ve Planlamada, pp.44-49, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

XII. Güneydoğu Anadolu Proje Alanlarında Toprak-Su Sorunları

KANBER R., TEKİN S., ÜNLÜ M., KOÇ D. L., KAPUR B.

Ölçü: Mühendislikte, Mimarlıkta ve Planlamada, pp.50-55, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. AKILLI SULAMA SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KONTROL STRATEJİLERİ**
KOÇ D. L.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Hikmet Y. ÇOĞUN, İshak PARLAR, Hasan ÜZMUŞ, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.461-475, 2023
- II. HASSAS TARIM İÇİN İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA)-TABANLI UYGULAMALAR**
KOÇ D. L.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Atilla Atık, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Haşim Keskin, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.59-72, 2023
- III. RİSED CO₂ And Climate Change Effects On Wheat**
KEKEÇ U., KAPUR B., ÇELİKTÖPUZ E., KOÇ D. L., ERKAN CAN M.
in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 5, ÇOĞUN Hikmet Y., PARLAR İshak, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, pp.45-65, 2022
- IV. USE OF WASTEWATERS AND SALINE WATERS IN AGRICULTURE**
KOÇ D. L., ERKAN CAN M., KAPUR B.
in: Current Research in Agriculture, Forestry and Aquaculture, Prof. Dr. Taner AKAR, Prof. Dr. İsmet DAŞDEMİR, Prof. Dr. İbrahim CENGİZLER, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.107-125, 2022
- V. USE OF WASTEWATERS AND SALINE WATERS IN AGRICULTURE**
KOÇ D. L., ERKAN CAN M., KAPUR B.
in: Current Research in Agriculture, Forestry and Aquaculture, Akat Taner, Daşdemir İsmet, Cengizler İbrahim, Editor, Gece Kitaplığı, pp.107-126, 2022
- VI. RİSED CO₂ AND CLIMATE CHANGE EFFECTS ON WHEAT**
KEKEÇ U., KAPUR B., ÇELİKTÖPUZ E., KOÇ D. L., ERKAN CAN M.
in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 5, Hikmet Y. ÇOĞUN, İshak PARLAR, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.45-64, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. An Overview on the Internet of Things (IoT) Based Smart Irrigation Systems**
KOÇ D. L.
Agriculture and Food I-CRAFT 3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Turkey, 4 - 06 October 2023
- II. A REVIEW ON TRENDS AND CASE STUDIES IN SMART AGRICULTURE**
KOÇ D. L.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023
- III. Investigation Of The Effects Of Deficit Irrigation Strategies On Physiology, Yield And Quality Parameters Of Some Crop Varieties – A Review**
HOŞGÖREN Ç., KOÇ D. L.
ISPEC 1st INTERNATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CONGRESS, Adana, Turkey, 7 - 08 April 2022, pp.319-345
- IV. Occupational Accident Status of Farmers' Family Members and Agricultural Workers: A Study in Adana**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L., Özen Y. Y.
27th INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONGRESS OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016

- V. **Calibration of SPAD Leaf Chlorophyll Meter for Wheat**
Yıldız A. M., ÜNLÜ M., KOÇ D. L., ERKAN CAN M.
27th INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONGRESS OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016
- VI. **Toprağın Farklı Fiziksel Özelliklerinin İnfiltrasyon Parametrelerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
KOÇ D. L., KEKEÇ U., KANBER R., ÜNLÜ M.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- VII. **Ziraat Mühendislerinin Tarımsal Yapı Projelerinin Uygulanması Aşamasında Karşılaştıkları Sorunlar Üzerine Bir Değerlendirme**
GÜĞERÇİN Ö., KOÇ D. L.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- VIII. **Küresel İklim Değişikliğinin Seyhan Ovasında Mısır Bitkisinin Su Tüketimi, Gelişme ve Verim Üzerine Etkileri**
ÜNLÜ M., KANBER R., BARUTÇULAR C., KOÇ M., KOÇ D. L., KAPUR B., TEKİN S., Yano T., Odani H.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 June 2009
- IX. **Tarımsal Sulamada Su Artırımı: Kısıntılı Sulama Yaklaşımı**
ÜNLÜ M., KANBER R., KAPUR B., KOÇ D. L., TEKİN S.
Sulama-Drenaj Konferansı, Adana, Turkey, 10 - 11 April 2008
- X. **Tarımsal Sulamada Su Artırımı: Kısıtlı Sulama Yaklaşımı**
Ünlü M., Kapur B., Tekin S., Koç D. L.
5. Dünya Su Forumu Bölgesel Hazırlık Süreci Yurtiçi Bölgesel Su Toplantıları, Sulama ve Drenaj Konferansı, Adana, Turkey, 10 - 11 April 2008, pp.81-95
- XI. **Efficient Water Use to Sustain Irrigated Agriculture: Deficit Irrigation Management of Cotton, Pistachio and Maize**
KANBER R., ÜNLÜ M., KOÇ D. L., KAPUR B., TEKİN S., ÖZEKİCİ B.
International Symposium on Water and Land management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006
- XII. **The Effect of Leaching With Wastewater on the Amounts of N, P, K, Organic Matter and Salt Concentration in Various Soil Types**
TEKİN S., KAPUR B., KOÇ D. L., Hamdy A.
International Symposium on Water and Land management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006

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

Koç D. L., Ünlü M., Zude M., Kapur B., EU Supported Other Project, Sulamada Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı, 3D Mosaic: Advanced Monitoring of Tree Crops for Optimized Management, 2011 - 2013

Koç D. L., Kapur B., Ünlü M., Tekin S., Kanber R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı Kurak İklim Koşullarında Tartılı Lizimetre İle Kimi Tarla Bitkilerinin Su Tüketimlerinin Ölçülmesi, 2009 - 2011

Koç D. L., Kapur B., Kanber R., Tekin S., Ünlü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Surge Sulama İle Bütünleştirilmiş Ardışık Karık İşletme Biçiminin Tuzlu Sulama Koşullarında İrdelenmesi, 2009 - 2011

Koç D. L., Kapur B., Tekin S., Ünlü M., Kanber R., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Ovası Sulanır Alanlarda Toprak Tuzluluğunun Denetlenmesi, 2008 - 2011

Ünlü M., Kanber R., FP6 Project, FP6-2003-INCO-MPC-2 Mediterranean Dialogue on Integrated Water Management (MELIA), 2006 - 2011

Kanber R., Barutçular C., Ünlü M., Özekici B., TUBITAK Project, Artan CO2 ve Küresel İklim Degisiminin Akdeniz Bölgesinde Bugday Verimliliği Üzerine Etkileri, 2007 - 2010

Ünlü M., Kanber R., FP6 Project, INCO-CT-2004-509087 Deficit Irrigation for Mediterranean Agricultural Systems (DIMAS), 2004 - 2008

Ünlü M., Kanber R., FP5 Project, INCO-MED-ICFP502A3PR03 Water Saving in Mediterranean Agriculture (WASAMED), 2003 - 2007

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 81

Citation (Scopus): 97

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3