

Prof. Eyüp Selim Köksal

Personal Information

Email: eselim@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/eselim>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5103-9170

Yoksis Researcher ID: 13082

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Sulama suyu düzeylerinin şekerpancarının verim, kalite ve fizyolojik özellikleri üzerindeki etkisinin, infrared termometre ve spektoradyometre ile belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2006

Postgraduate, Sulama proje yönetim bilgi sistemi (SIMIS) modelinin sulama birliklerinde kullanım olanakları üzerine bir araştırma, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 2002

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2012 - 2019

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2007 - 2012

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 2000 - 2002

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2016 - 2017

Courses

Hidroloji, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Sulama Programlama, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Bitki Su Tüketimi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Mesleki Bilgisayar Uygulaması, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Süs Bitkileri Sulama Tekniği, Associate Degree, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Sulama Sistemlerinin Planlanması, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Kültürteknik, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Kültürteknikte Uzaktan Algılama Tekniklerinin Kullanılması , Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Toprak Bitki Su İlişkileri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kültürteknik Araş. ve Değ., Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Uzaktan Algılamaya Giriş, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Calibrating UAV thermal sensors using machine learning methods for improved accuracy in agricultural applications**
Tunca E., Köksal E. S., Taner S.
INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, vol.133, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Accurate estimation of sorghum crop water content under different water stress levels using machine learning and hyperspectral data**
Tunca E., Köksal E. S., Öztürk E., Akay H., Çetin Taner S.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.195, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of bell pepper evapotranspiration using two-source energy balance model based on high-resolution thermal and visible imagery from unmanned aerial vehicles**
Tunca E., Köksal E. S., Torres-Rua A., Kustas W. P., Hector Nieto H. N.
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.16, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Bell pepper yield estimation using time series unmanned air vehicle multispectral vegetation indexes and canopy volume**
Tunca E., Köksal E. S.
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.16, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Developing new hyperspectral vegetation indexes sensitive to yield and evapotranspiration of dry beans**
Köksal E. S., Erdem C., Tasan M., Temizel K. E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.6, pp.743-749, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Crop Evapotranspiration Estimations of Red Pepper Using Field Level Remote Sensing Data and Energy Balance**
Köksal E. S., Artik C., Tasan M.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.28, no.1, pp.165-175, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Yield and leaf area index estimations for sunflower plants using unmanned aerial vehicle images**
Tunca E., Köksal E. S., ÇETİN TANER S., Ekiz N. M., Balde H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Potential use of remote sensing techniques in evapotranspiration estimations at watershed level**
Cetin S., Köksal E. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.10, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of financial efficiency of drip-irrigation of red pepper based on evapotranspiration calculated using an iterative soil water-budget approach**
Köksal E. S., Tasan M., Artik C., Gowda P.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.226, pp.398-405, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Estimating missing hourly climatic data using artificial neural network for energy balance based ET mapping applications**
Köksal E. S., Cemek B., Çetin Taner S., Gowda P. H., Howell T. A.
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, vol.24, no.3, pp.457-465, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Predicting field capacity, wilting point, and the other physical properties of soils using hyperspectral reflectance spectroscopy: two different statistical approaches**
Arslan H., Tasan M., Yildirim D., Köksal E. S., Cemek B.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.186, no.8, pp.5077-5088, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A new approach for neutron moisture meter calibration: artificial neural network**
Köksal E. S., Cemek B., Artik C., Temizel K. E., Tasan M.
IRRIGATION SCIENCE, vol.29, no.5, pp.369-377, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hyperspectral reflectance data processing through cluster and principal component analysis for estimating irrigation and yield related indicators**
Köksal E. S.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.98, no.8, pp.1317-1328, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **SPECTRAL REFLECTANCE CHARACTERISTICS OF SUGAR BEET UNDER DIFFERENT LEVELS OF IRRIGATION WATER AND RELATIONSHIPS BETWEEN GROWTH PARAMETERS AND SPECTRAL INDEXES**
Köksal E. S., Gungor Y., YILDIRIM Y. E.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.60, no.2, pp.187-195, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Estimation of dwarf green bean water use under semi-arid climate conditions through ground-based remote sensing techniques**
Köksal E. S., Kodal S., Ustun H., YILDIRIM Y. E.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.98, no.2, pp.353-360, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **ESTIMATING WATER STRESSED DWARF GREEN BEAN PIGMENT CONCENTRATION THROUGH HYPERSPECTRAL INDICES**
Köksal E. S., Ustun H., Ozcan H., Gunturk A.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.3, pp.1895-1901, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of water use and water stress of cherry trees based on canopy temperature, leaf water potential and resistance**
Köksal E. S., CANDOĞAN B. N., YILDIRIM Y. E., Yazgan S.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.97, no.4, pp.57-64, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Silage maize yield estimation by using planetscope, sentinel-2A and landsat 8 OLI satellite images**
Tunca E., Köksal E. S., Taner S.
Smart Agricultural Technology, vol.4, 2023 (Scopus)
- II. **Evaluation of the Effects of Alternative Cold and Hot Cells on Evapotranspiration Mapping in the METRIC**
Cetin S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.2, pp.219-242, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Silage Maize Yield Estimation With Evapotranspiration Data Obtained From Satellite Images**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.1, pp.127-150, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of Daily Evapotranspiration and Reference Evapotranspiration Fraction Values Calculated using METRIC Model and Google Earth Engine FLUX**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN TANER S.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Some Plant Species from Sentinel 2 Satellite Images by Machine Learning**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.189-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Crop Shadow Detection in High Resolution Un-Manned Air Vehicle Images**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.

- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.189-199, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ayçiçeği Spektral Özelliklerinin Yetiştirme Dönemi Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., Ekiz N. M., Çoban U., Balde H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sulama Suyu Yönetiminde Yeni Geliştirilen AGROS Bilgisayar Yazılımının Kullanılma Olanakları**
KÖKSAL E. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bursa Karacabey Ovasında Son 25 Yılda Değişen Bitkisel Üretim Deseni ve Sulama Uygulamalarının Uzaktan Algılama ve ET Haritalama Tekniği ile Değerlendirilmesi**
KÖKSAL E. S., ÇETİN S., DEMİR A. O., TUNCA E., CANDOĞAN B. N., AKKAYA ASLAN Ş. T.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.32, no.2, pp.31-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **TRMM ve GPM Uydu Verilerinden Belirlenen Yağış Haritalarının Su Bütçesi Hesaplamalarında Kullanılma Olanakları**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Cropping Pattern and Irrigation Regimes Variation within The Last 25 years Through Remote Sensing and ET Mapping Techniques**
KÖKSAL E. S., ÇETİN S., DEMİR A. O., TUNCA E., CANDOĞAN B. N., ASLAN Ş. T. A.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.31-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bursa Karacabey Ovasında Son 25 Yılda Değişen Bitkisel Üretim Deseni ve Sulama Uygulamalarının Uzaktan Algılama ve ET Haritalama Tekniği ile Değerlendirilmesi**
KÖKSAL E. S., ÇETİN TANER S., DEMİR A. O., TUNCA E., CANDOĞAN B. N., AKKAYA ASLAN Ş. T.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.32, no.2, pp.31-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bursa Karacabey Ovasında Son 25 Yılda Değişen Bitkisel Üretim Deseni ve Sulama Uygulamalarının Uzaktan Algılama ve ET Haritalama Tekniği ile Değerlendirilmesi**
KÖKSAL E. S., ÇETİN S., TUNCA E., DEMİR A. O., CANDOĞAN B. N., AKKAYA ASLAN Ş. T.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.32, no.2, pp.31-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Enerji dengesine dayalı evapotranspirasyon haritalamada içsel kalibrasyon için temel hücrelerin görüntü filtreleme yaklaşımı ile seçilmesi**
ÇETİN TANER S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.3, pp.330-339, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., KÖKSAL E. S.
The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, vol.30, pp.301-306, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Canopy temperature for peach tree at various soil water contents**
Septar L., Paltneanu C., Chitu E., Moale C., Demirsoy H., Köksal E. S., Kızılkaya R., Macit İ.
Eurasian Journal of Soil Science, vol.3, no.1, pp.56-64, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bodur Yeşil Fasulyenin sulama amanı göstergesi olarak yaprak su potansiyeli ve bitki su stres şndeksi sınır değerleri**
KÖKSAL E. S., Üstün H., İlbeyi A.
U. Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Estimation of green bean yield, water deficiency and productivity using spectral indexes during the growing season**
Köksal E. S., Kara T., Apan M., Üstün H., İlbeyi A.
Irrigation and Drainage Systems, vol.22, no.3-4, pp.209-223, 2008 (Scopus)
- XIX. **Diurnal Variation of Remotely Sensed ET and Some Indices on Sweet Cherry Trees in Subhumid Climate Conditions**
BÜYÜKCANGAZ H., KÖKSAL E. S., Yazgan S.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, no.9, pp.1380-1389, 2007 (Scopus)
- XX. **SULAMA SUYU YÖNETİMİNDE UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİNİN KULLANIMI**
KÖKSAL E. S.

Books & Book Chapters

- I. **Irrigation Management by Using Digital Technologies**
KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇETİN TANER S.
in: Water and Wastewater Management, Bahadır M., Haarstrick A., Editor, Springer, Cham, pp.247-267, 2022
- II. **Irrigation Management by Using Digital Technologies**
KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇETİN TANER S.
in: Water and Wastewater Management Global Problems and Measures, Müfit Bahadır; Andreas Haarstrick, Editor, Springer, pp.247-265, 2022
- III. **Sulama**
KÖKSAL E. S.
in: Marul Tarımı, Prof. Dr. Ahmet Balkaya, Editor, Nobel, İstanbul, pp.34-41, 2019
- IV. **Türkiye’de Sulanan Bitkilerin Bitki Su Tüketimleri**
KODAL S., YILDIRIM Y. E., ÇETİN Ö., KÖKSAL E. S., TAŞ İ., KÜÇÜKYUMUK C.
TAGEM-DSİ, Ankara, 2017
- V. **Damla Sulamada Bitki Su Tüketimi ve Sulama Suyu Hesabına İlişkin Temel Yaklaşımlar**
ÇETİN Ö., KÖKSAL E. S., TARI A. F.
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İNSANSIZ HAVA ARACI İLE BELİRLENEN SORGUM BİTKİ ÖRTÜSÜ YÜZEY SICAKLIK DEĞERLERİ ÜZERİNE FARKLI UÇUŞ YÜKSEKLİKLERİNİN ETKİSİ**
Çelik M. O., KÖKSAL E. S., Ataberdiyev K., ÇETİN TANER S., TUNCA E., AKAY H.
16th International Scientific Research Congress (UBAK), Turkey, 11 - 12 March 2023
- II. **Daily and Seasonal Evapotranspiration Monitoring using Google Earth Engine Evapotranspiration Flux (EEFLUX): A Case Study in Gökhöyük TIGEM, Turkey**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN TANER S.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, 12 May 2022
- III. **Kuraklık Analizlerinde Uydu Verilerinin Kullanılması**
ÇETİN TANER S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, 12 May 2022
- IV. **SORGHUM CROP HEIGHT MONITORING USING MULTISPECTRAL UNMANNED AIR VEHICLE IMAGES**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., AKAY H., ÇETİN S.
6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment October 3-5, 2019, City of KONYA – TURKEY, Turkey, 3 - 05 October 2019
- V. **Relationship Between NDVI and FAO-56 Crop Coefficient (Kc) of Maize (Grain) for Semi-Arid Region**
KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇETİN S.
2ND UNIDOKAP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY, 28 - 30 November 2018
- VI. **Using a Multispectral Camera mounted on an Un-Manned Air Vehicle for Monitoring Sunflower Spectral Characteristics and Vegetation**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., AKAY H., ÇETİN S.
2ND UNIDOKAP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY, 28 - 30 November 2018
- VII. **Monitoring Sugar beet Vegetation Using Landsat 8 Satellite Images**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
2ND UNIDOKAP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY, 28 - 30 November 2018
- VIII. **Ayçiçeği Spektral Özelliklerinin Yetiştirme Dönemi Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**

TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., Ekiz N. M., Çoban U., Balde H.

1. ULUSLARARASI TARIMSAL YAPLAR VE SULAMA KONGRESİ, 26 - 28 September 2018

- IX. **TRMM ve GPM Uydu Verilerinden Belirlenen Yağış Haritalarının Su Bütçesi Hesaplamalarında Kullanılma Olanakları**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
1. ULUSLARARASI TARIMSAL YAPLAR VE SULAMA KONGRESİ, 26 - 28 September 2018
- X. **Vegetation Index Usage for Yield Estimation of Pumpkin Seed Under Drip Irrigation**
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., KÖKSAL E. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018
- XI. **Using Satellite Images, Un-manned Air Vehicle Devices and Hand Held Radiometers for Irrigation Water Management**
KÖKSAL E. S.
International Training Workshop on Drip Irrigation and Fertigation, Diyarbakır, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XII. **A New Computer software for ET Estimation and Irrigation Scheduling: AGROS**
KÖKSAL E. S.
International Training Workshop on Drip Irrigation and Fertigation, Diyarbakır, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XIII. **Possible Use of Canopy Temperature in irrigation scheduling of pumpkin seed plants**
İRİK H. A., KIRNAK H., Yılmaz M., KÖKSAL E. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017
- XIV. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., KÖKSAL E. S.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, vol.30, pp.301-306
- XV. **Ayçiçeği ve Mısırdaki Yaprak Alan İndeksinin Konumsal ve Zamansal Değişimlerinin Landsat 8 Uydu Görüntüleri Kullanılarak İzlenme Olanakları**
ÇOBAN U., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., TUNCA E., EKİZ N. M.
13. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XVI. **Buğday, Arpa, Mısır, Şeker Pancarı ve Soğanın Günlük Kısa ve Uzun Dalga Boylu Net Radyasyon Değişimlerinin Değerlendirilmesi**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇOBAN U., EKİZ N. M., TAŞAN M.
13. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XVII. **Dane Mısırın Spektral Özelliklerinin Yetiştirme Dönemi Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., Ekiz N. M., Çoban U.
13. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XVIII. **Yüzey Sıcaklığının Alansal ve Zamansal Değişiminin Hava Sıcaklığı ve Bitkilere Göre Değerlendirilmesi**
EKİZ N. M., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., TUNCA E., ÇOBAN U.
13. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XIX. **IMPROVING THE AGRICULTURAL DECISIONS USING REMOTE SENSING AND LAND OBSERVATION BASED DECISION SUPPORT SYSTEM**
CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİRSOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.
Science, production, business: contemporary state and ways of innovative development of the country, 15 April 2016
- XX. **MACRO NUTRIENT CONTENTS AND SOME SOIL PROPERTIES ALLOCATED TO WHEAT PRODUCTION IN MERZİFON TURKEY**
KIZILKAYA R., AKÇA İ., Ceyhan V., CEMEK B., KÖKSAL E. S., DEMİRSOY H.
Science, production, business: contemporary state and ways of innovative development of the country", 15 April 2016, pp.296-301
- XXI. **Improving the agricultural decisions using remote sensing and land observation based decision support system**
CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİRSOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.

Science, Production, Business: Contemporary State and Ways of Innovational Development of Country" in Kostanay, Kazakhstan, Kostanay, Kazakhstan, 11 - 14 April 2016, vol.1, pp.274-279

- XXII. **Improving the agricultural decisions using remote sensing and land observation based decision support system**
CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİRSOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.
International scientific and research conference, 11 - 15 April 2016
- XXIII. **Bursa Karacabey Ovasında Son 25 Yılda Değişen Bitkisel Üretim Deseni ve Sulama Uygulamalarının Uzaktan Algılama ve ET haritalama Tekniği ile Değerlendirilmesi**
KÖKSAL E. S., ÇETİN S., TUNCA E., CANDOĞAN B. N.
Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- XXIV. **Large Area Evapotranspiration Mapping System**
Bagis S., Köksal E. S., Üstündağ B. B.
Fourth International Conference on Agro Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 20 - 24 July 2015
- XXV. **Estimating soil moisture status in peach tree orchards by using crop water stress index**
Paltneanu C., Septar L., Moale C., Lamureanu G., Demirsoy H., Köksal E. S., Kızılkaya R., Macit İ.
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization", Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.95
- XXVI. **Canopy temperature for peach tree at various soil water contents**
Septar L., Paltneanu C., Chitu E., Moale C., Demirsoy H., Köksal E. S., Kızılkaya R., Macit İ.
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization", Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.121
- XXVII. **Türkiye'de Su Tüketim Rehberi Çalışmaları Kapsamında Bitki Su Tüketimi ve Bitki Katsayılarının Elde Edilmesi**
ÇETİN Ö., KÖKSAL E. S., YILDIRIM Y. E., ÖZAYDIN K. A.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1
- XXVIII. **Basınçlı sulama şebekelerinde parsel düzeyinde sulama suyu uygulamalarının uzaktan algılama teknikleri ile belirlenme olanakları**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., SAFİ S.
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013
- XXIX. **Kazova da Su Kullanımı ve Vejetasyon Durumunun Landsat 5 TM Uydu Görüntüleri Yardımıyla Değerlendirilmesi**
SAFİ S., KÖKSAL E. S., ÇETİN S.
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013
- XXX. **Uzaktan Algılama Ve Evapotranspirasyon Haritalama Çalışmalarının Türkiye De Su Kaynakları Yönetiminde Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi**
KÖKSAL E. S., ÇETİN S., ÇAKIR R., TARI A. F., ÇETİN Ö.
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, TOKAT, TÜRKİYE, Turkey, 22 - 24 October 2013, pp.593-608
- XXXI. **Yeşilirmak Nehri Su Kalite Parametrelerinin Bulanık Yapay Sinir Ağları ile Tahmini.**
CEMEK B., ARSLAN H., KÖKSAL E. S., POLAT Ö.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, 4 - 06 March 2013, pp.936-946
- XXXII. **Damla Sulamada Bitki Su Tüketimi Tahminindeki Yaklaşımlar**
ÇETİN Ö., KÖKSAL E. S.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.109-116
- XXXIII. **Samsun ili aylık referans bitki su tüketiminin yapay sinir ağlarıyla tahmin edilmesi**
CEMEK B., Yıldırım D., Ashhan A., KÖKSAL E. S., TEMİZEL K. E.
I. Ulusal Toprak su kaynakları kongresi 1-4 Haziran 2010 Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.44-52
- XXXIV. **Pesticides concentration and some quality parameters of surface and underground water in specially protected area of Salt Lake Turkey**
KÖKSAL E. S., BENLİ B., İLBAY A., KIZILKAYA R., ÖZCAN H., ATILLA G., DENGİZ O.
Conference on Water Observation and Information Sysytem for Decision Support, BALWOIS 2008, Ohrid, Macedonia, 27 - 31 May 2008

Supported Projects

Köksal E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 2018 Imeset Conference Dubai Kongresine Katılım, 2018 - Continues

Köksal E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bafra Araştırma İstasyonu Hizmet Binası Kurulması, 2016 - Continues

Köksal E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılırmak Havzasında Evapotranspirasyon, Yağış ve Yüzey Akışın İzleme ve Değerlendirmesinde Uydu Görüntülerinin Kullanılması, 2018 - 2019

Köksal E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bafra Yerleşkesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Alt Yapısının Tesis Edilmesi, 2017 - 2018