

Arş. Gör. Emre Tunca

Kişisel Bilgiler

E-posta: emre.tunca@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/emre.tunca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6869-9602

Yoksis Araştırmacı ID: 243621

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 2015 - 2022
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Biber bitkisinin farklı sulama seviyelerindeki tepkilerinin insansız hava aracı ve uzaktan algılama sensörleri ile belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2022
Yüksek Lisans, Silajlık mısırın verim tahmininde uydu görüntülerinden elde edilen vejetasyon ve bitki su tüketimi verilerinin kullanılmasının değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Düzce Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2015 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.16, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.16, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.190, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.4, 2023 (Scopus)
- II. **METRIC Yaklaşımında Alternatif Soğuk ve Sıcak Hücrelerin Evapotranspirasyon Haritalama Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Cetin S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.219-242, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Silajlık Mısırdan Uydu Görüntülerinden Elde Edilen Bitki Su Tüketimi Verileri ile Verim Tahmini**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.127-150, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Sentinel 2 Uydu Görüntülerinden Bazı Bitki Türlerinin Makine Öğrenmesi ile Belirlenmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.189-200, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yüksek Çözünürlüklü İnsansız Hava Aracı Görüntülerinde Bitki Gölgelerinin Tespit Edilmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.189-199, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.32, sa.2, ss.31-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **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., ASLAN Ş. T. A.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.31-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **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), cilt.32, sa.2, ss.31-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.32, sa.2, ss.31-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.32, sa.3, ss.330-339, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **ARAZİ TOPLULAŞTIRMASININ SULAMA PROJELERİNİN PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ**
ARSLAN H., TUNCA E.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Irrigation Management by Using Digital Technologies**
KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇETİN TANER S.
Water and Wastewater Management, Bahadır M., Haarstrick A., Editör, Springer, Cham, ss.247-267, 2022
- II. **Irrigation Management by Using Digital Technologies**
KÖKSAL E. S., TUNCA E., ÇETİN TANER S.
Water and Wastewater Management Global Problems and Measures, Müfit Bahadır; Andreas Haarstrick, Editör, Springer, ss.247-265, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 Mayıs 2022
- II. **Kuraklık Analizlerinde Uydu Verilerinin Kullanılması**
ÇETİN TANER S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, 12 Mayıs 2022
- III. **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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- IV. **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 Kasım 2018
- V. **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 Kasım 2018
- VI. **Monitoring Sugar beet Vegetation Using Landsat 8 Satellite Images**
ÇETİN S., KÖKSAL E. S., TUNCA E.
2ND UNIDOKAP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY, 28 - 30 Kasım 2018
- VII. **Ayçiçeği Spektral Özelliklerinin Yetiştirme Dönemi Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., EKİZ N. M., ÇOBAN U., BALDE H.
1. ULUSLARARASI TARIMSAL YAPLAR VE SULAMA KONGRESİ, 26 - 28 Eylül 2018
- VIII. **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 Eylül 2018
- IX. **Dane Mısırın Spektral Özelliklerinin Yetiştirme Dönemi Boyunca Değişiminin Değerlendirilmesi**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., ÇETİN S., EKİZ N. M., ÇOBAN U.
13. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016
- X. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016

- XI. **Ayçiçeği ve Mısırdı 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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016
- XII. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016
- 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., CANDOĞAN B. N.
Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015