

Dr. Öğr. Üyesi YUNUS EMRE ŞEKERLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yesekerli@mku.edu.tr

Diğer E-posta: ysekerli@gmail.com

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/yesekerli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tSG2D7EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7954-8268

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKV-2055-2023

ScopusID: 57188975415

Yoksis Araştırmacı ID: 22992

Biyografi

Dr. Şekerli, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Antakya, Hatay, Türkiye Biyosistem Mühendisliği Bölümü'nde Doktor Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Doktora çalışmasını aynı bölümde "optik sensörler kullanarak çim bitkisinin besin içeriğinin tahmini" üzerine tamamlamıştır. Ağırlıklı olarak Biyosistem Mühendisliği alanında eğitim ve araştırma sorumlulukları bulunmaktadır. 2014 yılında Varşova Yaşam Bilimleri Üniversitesi'nde kışlık buğday yetiştiriciliğinde hassas tarım uygulamaları üzerine yaz stajı yapmıştır. Yakından algılama, tarım ve gıda ürünlerinin tahribatsız olarak kalitesinin değerlendirilmesi, hassas tarım, gıda işleme ve gıda kalitesi konularında araştırma makaleleri yayınlamıştır. Aynı zamanda Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hassas Tarım Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı üyesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Çim bitkisi yaprak su, azot ve diğer besin elementleri düzeyi tahmini için prototip optik algılayıcı geliştirilmesi ve bazı ticari algılayıcılar ile karşılaştırılması, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019
Yüksek Lisans, Farklı sıcaklık normları ve yoğurt kültürleri uygulanan sütlerden üretilen yoğurtlarda kimyasal niteliklerin belirlenmesi, 2013

Araştırma Alanları

Tarım Makineleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, 2017 - 2021
Araştırma Görevlisi, 2012 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2022 - 2024
Bölüm Başkan Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - 2024

Verdiği Dersler

Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2023-2024, 2021-2022
Tarım ve Gıda Ürünlerinde Tahribatsız Kalite Analiz Yöntemleri, Lisans Çift Anadal, 2023-2024
Tarımsal Savaş Mekanizasyonu, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Hassas Tarım Teknolojileri, Lisans, 2023-2024, 2021-2022
Enstrümantasyon ve Kontrol, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Temel Elektrik ve Elektronik, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Tarımsal Mekanizasyon, Lisans, 2022-2023
Mesleki Uygulama II, Lisans, 2021-2022
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2021-2022
Mesleki Uygulama I, Lisans, 2021-2022
Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2021-2022
Temel Elektrik ve Elektronik, Lisans, 2020-2021
Enstrümantasyon ve Kontrol, Lisans, 2020-2021
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2020-2021, 2019-2020
Tarımsal Savaş Mekanizasyonu, Ön Lisans, 2020-2021, 2019-2020
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2020-2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rapid and cost-effective assessment of nutrients in pistachio (*Pistacia vera* L.) leaves through Fourier transform near-infrared spectroscopy (FT-NIRS)**
ŞEKERLİ Y. E., Buyuk G., KESKİN M., ÇELİKTAŞ N.
Journal of Plant Nutrition and Soil Science, cilt.187, sa.3, ss.367-374, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Feasibility of a chromameter and chemometric techniques to discriminate pure and mixed organic and conventional red pepper powders: A pilot study**
KESKİN M., Arslan A., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., ÇELİKTAŞ N.
Journal of Food Processing and Preservation, cilt.46, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Applied microwave power estimation of black carrot powders using spectroscopy combined with chemometrics**
KESKİN M., SOYSAL Y., ÇELİKTAŞ N., ŞEKERLİ Y. E.
Spectroscopy Letters, cilt.55, sa.5, ss.325-335, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative assessment of volatile and phenolic profiles of fresh black carrot (*Daucus carota* L.) and powders prepared by three drying methods**
KESKİN M., GÜÇLÜ G., ŞEKERLİ Y. E., SOYSAL Y., SELLİ S., Kelebek H.

Scientia Horticulturae, cilt.287, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **A low-cost prototype optical sensor to evaluate water, macro and micro elements of turfgrass clippings**
ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., SOYSAL Y.
Sensors and Actuators, A: Physical, cilt.323, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Testing of three sensor systems to predict water and nutrient contents of soccer field turfgrass clippings**
ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., SOYSAL Y.
Urban Forestry and Urban Greening, cilt.59, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of production and drying methods on the volatile and phenolic characteristics of fresh and powdered sweet red peppers**
GÜÇLÜ G., Keser D., Kelebek H., KESKİN M., Emre Sekerli Y. E., SOYSAL Y., SELLİ S.
Food Chemistry, cilt.338, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Appraisal of Three Proximal Sensing Systems to Estimate Macronutrient Contents of Detached Soybean Leaves**
KESKİN M., SAY S. M., ŞEKERLİ Y. E., ŞEHRİ M.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.52, sa.16, ss.1943-1953, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of a Low-cost Prototype Optical Sensor with Three Commercial Systems in Predicting Water and Nutrient Contents of Turfgrass: Prediction performance of low-cost optical sensor**
ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., SOYSAL Y.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.52, sa.6, ss.586-600, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of aroma and phenolic composition of carrot (Daucus carota 'Nantes') powders obtained from intermittent microwave drying using GC-MS and LC-MS/MS**
Keser D., GÜÇLÜ G., Kelebek H., KESKİN M., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., Arslan A., SELLİ S.
Food and Bioproducts Processing, cilt.119, ss.350-359, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of leaf water content on the prediction of nutrient stress in strawberry leaves using chromameter**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., Gunduz K.
International Journal of Agriculture and Biology, cilt.20, sa.9, ss.2103-2109, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of volatile compounds and organic acids in ultra-high-temperature milk packaged in tetra brik cartons**
DURSUN A., GÜLER Z., ŞEKERLİ Y. E.
International Journal of Food Properties, cilt.20, sa.7, ss.1511-1521, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance of two low-cost GPS receivers for ground speed measurement under varying speed conditions**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., Kahraman S.
Precision Agriculture, cilt.18, sa.2, ss.264-277, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uydu tabanlı arazi kullanımının sınıflandırılması için farklı denetimli yöntemlerin karşılaştırmalı analizi: Reyhanlı örneği**
Özbuldu M., Şekerli Y. E.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.29, sa.3, ss.707-723, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **GNSS Esaslı Traktör Otomatik Dümenleme Sistemlerinin Ekim İşleminde Paralel Geçişlerde Sıra Arası Mesafe Düzgünlüğüne Etkisi**
TOPÇUERİ M., KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.21, sa.1, ss.46-63, 2024 (ESCI)
- III. **Comparative Appraisal of Three Low-Cost GPS Speed Sensors with Different Data Update**

Frequencies

Akkamis M., KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.

AgriEngineering, cilt.3, sa.2, ss.423-437, 2021 (ESCI)

- IV. **Çim bitkisinin azot ve su içeriği tahmini için Renk ölçer ve NDVI ölçerin karşılaştırılması**
KESKİN M., ÇAM Ç., ŞEKERLİ Y. E.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.25, sa.1, ss.57-64, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Assessment of applied microwave power of intermittent microwave-dried carrot powders from Colour and NIRS**
KESKİN M., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., ARSLAN A., ÇELİKTAŞ N.
AGRONOMY RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.466-480, 2019 (Scopus)
- VI. **An Evaluation of Combine Harvester Accidents in Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.2, sa.23, ss.137-147, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Farmers' Experiences with GNSS-Based Tractor Auto Guidance in Adana Province of Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., SAY S. M., TOPÇUERİ M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.35, ss.172-181, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Causal Factors in Thresher Accidents in Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.1, sa.23, ss.76-84, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Relationship between Water Content and Color Properties of Chlorotic and Non Chlorotic Detached Crop Leaves**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., GÜNDÜZ K.
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, cilt.30, ss.319-324, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Analysis of On Road Farm Tractor Accidents in Hatay Province of Turkey from 2000 to 2015**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., ARSLAN A.
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, cilt.30, ss.325-333, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Awareness and adoption of precision agriculture in the Cukurova region of Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
Agronomy Research, cilt.14, sa.4, ss.1307-1320, 2016 (Scopus)
- XII. **Farklı Olgunlaşma Aşamalarında Organik Domateslerdeki (Lycopersicon esculentum) Uçucu Bileşenlerin Dağılımı**
GÜLER Z., ŞEKERLİ Y. E.
Akademik Gıda, cilt.11, sa.2, ss.6-13, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Distribution of volatile Compounds in organic tomato Lycopersicon esculentum at different ripening time**
GÜLER Z., ŞEKERLİ Y. E.
Akademic Food, cilt.11, sa.2, ss.6-13, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Feasibility of a chromameter and chemometric techniques to discriminate pure and mixed organic and conventional red pepper powders: A pilot study**
KESKİN M., ARSLAN A., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., ÇELİKTAŞ N.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAW MATERIALS TO PROCESSED FOODS, Adana, Türkiye, 03 Haziran 2021
- II. **FT-NIRS and Chromameter-Based Estimation of Applied Microwave Power of Black Carrot Powders Obtained from Intermittent Microwave Drying**
KESKİN M., SOYSAL Y., ÇELİKTAŞ N., ŞEKERLİ Y. E.

2ND INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON RAW MATERIALS TO PROCESSED FOODS, Adana, Türkiye, 03 Haziran 2021

- III. **Testing of Five Optical Devices to Assess Leaf Mineral and Water Content of Detached Potato Leaves**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
IV International Scientific Conference on Conserving Soils and Water, Burgas, Bulgaristan, 28 Ağustos 2019, cilt.1, ss.131
- IV. **Development of a Low-Cost Prototype Optical Sensor to Predict Turfgrass Leaf Water and Nutrients**
ŞEKERLİ Y. E., SOYSAL Y., KESKİN M.
IV International Scientific Conference on Conserving Soils and Water, Burgas, Bulgaristan, 28 Ağustos 2019, cilt.1, ss.132
- V. **Assessment of applied microwave power of intermittent microwave-dried carrot powders from Colour and NIRS**
ÇELİKTAŞ N., KESKİN M., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E.
BSE International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonya, 8 - 10 Mayıs 2019, ss.32
- VI. **Infrared Drying Characteristics of Pepper at Different Maturity Stages**
SOYSAL Y., KESKİN M., ARSLAN A., ŞEKERLİ Y. E.
International Conference on Energy Research, Alanya, Türkiye, 01 Kasım 2018, cilt.1, ss.293-304
- VII. **Predicting Drying Temperature of Infrared-Dried Pepper Powders Using FT-NIRS and Chromameter**
KESKİN M., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., ARSLAN A., ÇELİKTAŞ N.
International Conference on Energy Research, Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.304-317
- VIII. **An Overview of GNSS and GPS based Velocity Measurement in Comparison to Other Techniques**
KESKİN M., AKKAMIŞ M., ŞEKERLİ Y. E.
International Congress on Energy Research, Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.389-401
- IX. **An Evaluation of Combine Harvester Accidents in Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.135
- X. **Causal Factors in Thresher Accidents in Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.185
- XI. **Adoption of Precision Agriculture Technologies in Developed and Developing Countries**
SAY S. M., KESKİN M., ŞEHRİ M., ŞEKERLİ Y. E.
International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 Temmuz 2017, cilt.1, ss.41-49
- XII. **Yield Estimation Methods Before and After Harvest in Citrus Groves**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., SAY S. M., ŞEHRİ M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2017, ss.1990-1997
- XIII. **Farmers' Satisfaction Level with GNSS-Based Tractor Auto Guidance Systems in Adana Province of Turkey**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., SAY S. M., Topçueri M.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.27
- XIV. **Studying the Effect of Leaf Moisture Content on the Prediction of Leaf Nutrient Stress in Strawberry Leaves Using a Chromameter**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., GÜNDÜZ K.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.97
- XV. **Analysis of Farm Machinery Accidents in Hatay Province of Turkey from 2005 to 2015**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., ARSLAN A.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016
- XVI. **Relationship between Water Content and Color Properties of Chlorosed and Non Chlorosed Detached Crop Leaves**
KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.

Relationship between Water Content and Color Properties of Chlorosed and Non-Chlorosed Detached Crop Leaves,
Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016

XVII. Awareness and adoption of precision agriculture in the Cukurova region of Turkey

KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E.

7th International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonya, 12 - 13 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

ŞEKERLİ Y. E., TEKİN A., DURSUN A., İNCİLİ G. K., HAYALOĞLU A. A., Su Kefiri Mikrobiyotası ile Lezzetlendirilmiş Bitki Bazlı Peynir Analogu Üretimi: Proses Optimizasyonu, Aroma-Aktif Bileşenler ile In Vitro Sindirim Öncesi ve Sonrası Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ŞAHİN C. B., MERT A., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç farklı mikrodalga güç seviyesinde kurutulan Aynısafa (*Calendula officinalis* L.) bitkisi çiçeklerinin bazı fitokimyasal içeriklerinin tahribatsız optik analiz yöntemleri ile belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Düzeltme Sinyali ile Çalışan GNSS Esaslı Traktör Otomatik Dümenleme Sistemlerinin Ekim İşleminde İş Başarısının Belirlenmesi, 2018 - 2019

ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaprak Mineral Madde Stresinin Belirlenmesinde Klorofilmetre ve Renk Ölçer Cihazlarının Birlikte Kullanımı, 2018 - 2019

ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., SOYSAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çim Bitkisi Yaprak Azot Konsantrasyonu Tahmini İçin Prototip Optik Sensör Tasarımı, 2017 - 2019

KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GPS Esaslı Hız Ölçüm Sensörlerinin Performansının Belirlenmesi, 2016 - 2018

KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adana İlinde Otomatik Dümenleme Kullanan Çiftçilerin Memnuniyet Düzeylerinin Araştırılması, 2017 - 2017

ŞEKERLİ Y. E., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Bölgesi nde Hassas Tarım Teknolojileri HTT Konusunda Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi ve Hedef Kitlenin Eğitimi, 2014 - 2015

ŞEKERLİ Y. E., GÜNDÜZ K., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilekte Yaprak Su İçeriğinin Renk Parametrelerinden Yaprak Mineral Madde İçeriğinin Belirlenmesine Etkisi, 2014 - 2015

KESKİN M., ŞEKERLİ Y. E., TÜBİTAK Projesi, Düşük Maliyetli GPS Alıcılarının Yer Hızı Ölçüm Doğruluğunun Artırılması Amacıyla Hata Düzeltme Modeli Geliştirilmesi, 2013 - 2015

ŞEKERLİ Y. E., GÜLER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sıcaklık Normları ve Yogurt Kültürleri Uygulanan Sütlerden Üretilen Yoğurtlarda Kimyasal Niteliklerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 258

Atıf (Scopus): 210

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7