

# Prof. Dr. YÜCEL TEKİN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2354](tel:+902242942354)

E-posta: [ytekin@uludag.edu.tr](mailto:ytekin@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ytekin>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3665-7680

Yoksis Araştırmacı ID: 154865

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2010 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. A Hybrid LSTM Approach for Irrigation Scheduling in Maize Crop

Dolaptsis K., Pantazi X. E., Paraskevas C., ARSLAN S., TEKİN Y., Bantchina B. B., ULUSOY Y., GÜNDOĞDU K. S., Qaswar M., Bustan D., et al.

AGRICULTURE-BASEL, cilt.14, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Fusion of Gamma-rays and portable X-ray fluorescence spectral data to measure extractable potassium in soils

Nawar S., Richard F., Kassim A. M., TEKİN Y., Mouazen A. M.

Soil and Tillage Research, cilt.223, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Spatiotemporal Modeling of Soil Water Dynamics for Site-Specific Variable Rate Irrigation in Maize

BANTCHINA B. B., GÜNDOĞDU K. S., ARSLAN S., ULUSOY Y., TEKİN Y., Pantazi X. E., Dolaptsis K., Paraskevas C., Tziotzios G., Qaswar M., et al.

Soil Systems, cilt.8, sa.19, ss.1-23, 2024 (ESCI)

- II. **Toprak Özelliklerinin Belirlenmesinde Spektrofotometrik Yansımalarından Yararlanma olanakları**  
TEKİN Y., TÜMSAVAŞ Z.  
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.37-45, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Physical and mechanical properties of Turkish Göynük Bombay beans (Phaseolus vulgaris L.)**  
TEKİN Y., Işık E., ÜNAL H., Okursoy R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.12, ss.2229-2235, 2006 (Scopus)
- IV. **Physical and mechanical properties of Turkish Göynük Bombay beans Phaseolus vulgaris L**  
Tekin Y., Işık E., Ünal H., Rasim O.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.12, ss.2229-2235, 2006 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Energy and emission benefits of chicken manure biogas production - A case study**  
ULUSOY Y., ULUKARDEŞLER A. H., ARSLAN R., TEKİN Y.  
6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2017, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Kasım 2017, ss.648-652
- II. **Soil Moisture Content Prediction by Visible and Near-Infrared Spectroscopy**  
TÜMSAVAŞ Z., TEKİN Y., ULUSOY Y., Mouazen A. M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017), Nevşehir, Kapodokya, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.343
- III. **Energy and Emission Benefits of Chicken Manure Biogas Production - A Case Study**  
Ulusoy Y., Ulukardeşler A. H., Arslan R., Tekin Y.  
6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Kasım 2017, ss.648-652
- IV. **Energy and Emission Benefits of Chicken Manure Biogas Production - A Case Study**  
ULUSOY Y., ULUKARDEŞLER A. H., Arslan R., TEKİN Y.  
6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Kasım 2017, ss.648-652
- V. **DETERMINATION OF SOIL ORGANIC CARBON VARIATION WITH ON LINE Vis NIR SENSOR**  
TEKİN Y., ULUSOY Y., TÜMSAVAŞ Z., Mouazen A.  
International Institute of Engineers and Researchers (ISER2016), Tokyo, Japonya, 11 - 12 Kasım 2016
- VI. **PREDICTION OF SODIUM POTASSIUM and MAGNESIUM USING VISIBLE AND NEAR INFRARED SPECTROSCOPY**  
TEKİN Y., ULUSOY Y., TÜMSAVAŞ Z., Mouazen A.  
6th International Multi-Conference on Trends in Engineering and Technology/ IMTET'15, 15 - 16 Aralık 2015, ss.56-57
- VII. **Prediction of cation Exchange capacity using visible and near infrared spectroscopy.**  
TEKİN Y., TÜMSAVAŞ Z., Mouazen A. M.  
ICPA-2014, 20 - 23 Temmuz 2014
- VIII. **Effects of Moisture Content and Texture on Prediction of Soil Organic Carbon and pH Using Visible and Near Infrared Spectroscopy.**  
TEKİN Y., TÜMSAVAŞ Z., Mouazen A. M.  
19th ISTRO conference, 24 Eylül - 28 Temmuz 2012
- IX. **Atık Kızartmalık Yağlardan Elde Edilen Biyodizelin Motor Performansına Etkileri**  
ULUSOY Y., ARSLAN R., TEKİN Y., ŞAHİN R.  
8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2010 - 03 Aralık 2009
- X. **Effect of Moisture Content on Prediction of Organic Carbon and pH Using Visible and Near Infrared Spectroscopy**  
TEKİN Y., TÜMSAVAŞ Z., MOUAZEN A. M.  
International Conference on Agricultural Engineering, Clermont-Ferrand, Fransa, 6 - 08 Eylül 2010

- XI. **Investigation of Performance of waste frying Oil as a Biofuel in a Diesel Engine**  
ULUSOY Y., ARSLAN R., TEKİN Y., SÜRMEŒ A., BOLAT A., ŒAHİN R.  
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.1-5
- XII. **Türkiye de biyodizel üretimi ve üretim sorunlarına bir bakış**  
ULUSOY Y., TEKİN Y., ARSLAN R., ALİBAŞ K.  
Biyoyakıt Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006
- XIII. **Otomotiv Sektörüne Nitelikli İşgücü Temininde AB Fırsatları**  
ARSLAN R., TEKİN Y., KUŞ A.  
3. Otomotiv Teknolojileri kongresi OTEKON06, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006
- XIV. **Otomotiv sektörünün gözardı edilen yüzü satış sonrası üzerine bir araştırma**  
ARSLAN R., TEKİN Y.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası IX Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2005, ss.27-28
- XV. **Türkiye de Biyomotorin Üretimi İçin Yağ Bitkisi Tarımının Genel Durumu**  
ULUSOY Y., TEKİN Y.  
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2004
- XVI. **Kullanılmış Yağ Metil Esterinin Türkiye Şartlarında Dizel Bir Araçta kullanımı ve Emisyon Sonuçları**  
ULUSOY Y., TEKİN Y.  
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2002

## **Metrikler**

Yayın: 32

Atıf (WoS): 266

Atıf (Scopus): 326

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

Boğa Tarım Makinaları