

## KISA ÖZGEÇMİŞ

**Doç. Dr. Yahya ULUSOY**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Teknik Bilimler MYO, Bursa



Yahya Ulusoy, 1991 yılında Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Mekanizasyon Bölümünde Yüksek lisan yapmaya ve Araştırma görevlisi olarak akademik çalışma hayatına başlamıştır, 1992 yılından sonra Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO'da Öğretim Görevlisi olarak çalışmıştır. 1994-1999 yılları arasında Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde doktorasını yenilenebilir yakıtlar (biyodizel) konusunda tamamlamıştır. 2011 yılında Doçent ünvanı alarak aynı okulda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. 2011-2018 yılları arasında Teknik Bilimler MYO'da Müdür Yardımcılığı görevini yapmış ve 2011 yılından itibaren Elektronik ve Otomasyon Bölüm Başkanlığı görevini yürütmektedir.

Genel Çalışma Alanları;

- Yenilenebilir enerji ve enerjinin verimli kullanımı (Biyodizel Biyogaz, Biyokütle)
- Tarımsal mekanizasyon (Hassas tarım, Biyosistem)

Doç.Dr.Yahya Ulusoy tarafından bölüm yazarlığı yapılmış kitaplar;

- Tarım Alet ve Makinaları. T.C. Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fak. Yayınları ISBN 975-492-564-X, (1995)+ (2002).
- Ekolojik/Organik Tarım ve Çevre, Ekolojik Yaşam Derneği Yayın No:1 Bursa, ISBN 978-9944-0-199-0-3, (2008).
- Ekolojik-Organik Tarımda Hayvancılık Bursa ISBN 978-605-4798-46-9, (2013)

Doç. Dr. Yahya Ulusoy'un uluslararası dergilerde yayınlanmış uzmanlık alanı ile ilgili birçok yayını ve katıldığı ulusal ve uluslararası kongre makaleleri bulunmaktadır.

#### Yayınlanmış bazı yayınları ve projeleri

- 1- Ulusoy Y., Tekin Y., Çetinkaya M., Karaosmanoğlu F. The Engine Tests of Biodiesel from Used Frying Oil. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. pp: 927-932, 26 (10), 2004.
- 2- Çetinkaya M., Ulusoy Y., Tekin Y., Engine and winter road test performances of used cooking oil originated biodiesel. Energy Conversion and Management. pp: 1279–1291, 46 (7-8), 2005
- 3- Ulusoy Y., Arslan R., Kaplan C., Emission Characteristics of Sunflower Oil Methyl Ester Energy Sources, Part A 906–910 31-11 2009
- 4- Ulusoy Y., Ulukardeşler A.H., Ünal H., Alibaş K., Analysis of biogas production in Turkey by utilising three different materials and two scenarios. African Journal of Agricultural Research, 996-1003 4 2009
- 5- Arslan R., Ulusoy Y., Tekin Y., Sürmen A., An Evaluation on Potential and Policies of Alternative Transport Fuel Policies for Turkey. Energy Policy. 3030–3037, 38(6), 2010.
- 6- Ulusoy Y., Ulukardeşler A.H., Alibaş K., Possible Opportunities for the Use of Microalgae in Renewable Energy Production Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science) 301-308 8 (3) 2012.
- 7- Tekin Y., Ulusoy Y., Tümsavaş Z., Mouzen Abdul M. On-line measurement of soil organic carbon as correlated with wheat normalised difference vegetation index in a vertisol field. The Scientific World Journal, 1-12, 2014.
- 8- Ulusoy Y., Tekin Y., Tümsavaş Z., Abdul M. Mouazen Prediction of soil cation exchange capacity using visible and near infrared spectroscopy. Biosystems engineering, 79-93, 152, 2016.
- 9- Ulusoy Y., Arslan R., Kaplan C., Alper Bolat Haşmet Cedden Alper Kaya Gürkan Günç An investigation of engine and fuel system performance in a diesel engine operating on waste cooking oil. International Journal of Green Energy 40-48 13 2016.
- 10- Ulusoy Y., Kullanılmış Bitkisel Yağ Metil Esterinin Traktör Motorunda Performans Ve Emisyon Etkilerinin Araştırılması Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi 299-307 cilt 21 sayı 2 2016
- 11- Tekin Y., Ulusoy Y., Abdul M. Mouazen On-line Vis-Nir sensor determination of soil variations of sodium, potassium and magnesium IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1-10 41 2016.
- 12- Ulusoy, Y., Ulukardesler, A., H., Biogas Production Potential Of Olive-Mill Wastes in Turkey Conference: 6th Ieee International Conference On Renewable Energy Research And Applications (ICRERA 2017) San Diego, CA Date: NOV 05-08,

2017. Book Series: International Conference On Renewable Energy Research And Applications Pages: 664-668 Published: 2017
- 13- Arslan R., Ulusoy Y., Utilization of waste cooking oil as an alternative fuel for Turkey. Environ Sci Pollut Res. Volume: 25 Issue: 25 Pages: 24520-24525 Published: SEP 2018
- 14- Ulusoy, Y., Arslan, R., Tekin, Y., et al. Investigation of performance and emission characteristics of waste cooking oil as biodiesel in a diesel engine PETROLEUM SCIENCE Volume: 15 Issue: 2 Pages: 396-404 Published: MAY 2018
- 15- Tümsavaş Z., Tekin Y., Ulusoy Y., Mouazen Abdul M. Prediction and mapping of soil clay and sand contents using visible and nearinfrared spectroscopy Biosystems Engineering Volume: 177 Special Issue: SI Pages: 90-100 Published: JAN 2019

#### Araştırma Projesi

- 1- Tekin Y., Ulusoy Y., Tümsavaş Z., FarmFUSE - Fusion of multi-source and multi-sensor information on soil and crop for optimised crop production system. AB-FP7, Proje no: 1120471 Proje başlangıcı :01/09/2015 Proje Bitişi 01/09/2018 Proje görevi: Araştırmacı (Uluslararası)
- 2- Ulusoy Y., Arslan R., Kaplan C., Ulukardeşler A.H., Kul B., Arslan R., Bursa ili Tarımsal Organik Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Biyogazın Dizel Motorlarda Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi Teknik Bilimler MYO 2015 (BAP projesi) Yürütücü
- 3- Sincik M., Göksoy A.T., Ulusoy Y., Şenyiğit E., Farklı Brassica Türlerine ait Genotiplerin Verim ve Kalite Özellikleri ile Biyodizele Uygunluklarının Belirlenmesi Proje no: 1150367 Proje başlangıcı 01/09/2015 Proje bitişi : devam ediyor. Proje görevi: Araştırmacı 2015-