


Kişisel Bilgiler	
Ad-Soyad : Yahya Ulusoy	
Ünvan : Doç. Dr.	
E-posta : yahyau@uludag.edu.tr	
Telefon : 224 2942303	
Göreve Başlama Tarihi :	
Uzmanlık Alanları : Ziraat Müh (Tarımsal Mekanizasyon - Tarımda Enerji Kullanımı ABD)	

Öğrenim Durumu	
Üniversite	Atatürk Üniv. Ziraat Fakültesi (Tarımsal Mekanizasyon Bölümü Erzurum 1984-1988)
Yüksek Lisans	Uludağ Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Tarım Makinaları ABD Bursa
Doktora	Uludağ Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Tarım Makinaları ABD Bursa

Verdiği Dersler	
TRMZ101-TARIMSAL MEKANİSASYON	TRMZ104- TRAKTÖR BİLGİSİ
TRMZ207 -TERMODİNAMİK	TRMZ206-TARIM MAKİNALARI BAKIM ve ONARIMI
TRMZ203-HASAT ÖNCESİ TARIM MAKİNALARI	TRMS212-TARIMSAL ENERJİ ve ÇEVRE

İdari Görevler	
-	Uludağ Üniv. Teknik Bilimler MYO (Müdür Yrd.) 2012-
-	Uludağ Üniv. Teknik Bilimler MYO Elektronik ve Otomasyon Bölüm Bşk. 2012-
-	Bölüm Başkan Yardımcılığı Makine Metal Tek. Böl. 2010-2012
-	Program Başkanlığı Tarım Makinaları 2009-2011

Akademik Çalışmalar	
1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler	
A1. Ulusoy Y., Y. Tekin, M. Çetinkaya, F. Karaosmanoğlu. "The Engine Tests of Biodiesel from Used Frying Oil", <i>Energy Sources, Part A, Recovery utilization and</i>	

Environmental Effects, Energy Sources, 26 (10) p.927-932., ISSN: 1556-7036, (2004)

A2. Çetinkaya M., **Y. Ulusoy**, Y. Tekin, F. Karaosmanoğlu. "Engine and Winter Road Test Performances of Used Cooking Oil Originated Biodiesel", *Energy Conversion And Management*, 46 (7-8): p.1279-1291., (2005)

A3. Tekin Y., R. Arslan, **Y. Ulusoy**. "Agricultural Machinery Education in Turkey", *International Journal of Engineering Education*, Vol 22, No 1, pp 86-92, (2006)

A4. **Ulusoy Y.**, R. Arslan, C. Kaplan, "Emission Characteristics of Sunflower Oil Methyl Ester" *Energy Sources, Part A, Recovery utilization and Environmental Effects*, 31(11): p906-910, ISSN: 1556-7036, (2009).

A5. **Ulusoy Y.**, A. H. Ulukardeşler, H. Ünal, K. Alibaş, "Analysis of biogas production in Turkey utilising three different materials and two scenarios", *African Journal of Agricultural Research* Vol. 4 (10), p.996-1003, ISSN 1991-637X (2009).

A6. Arslan, R., **Ulusoy, Y.**, Tekin, Y., Sürmen, A., An evaluation of the alternative transport fuel policies for Turkey, *Energy Policy*, 38 (6), p.3030-3037, Jun (2010). doi:10.1016/j.enpol.2010.01.042 ELSEVIER

A7. 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* 12 2014 2014.

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler.

B1. **Ulusoy Y.** and K. Alibaş, "Using Various Vegetable Oil as Alternative Fuel In Diesel Engine". 7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. 26-27 May 1999. P. 297-301, (1999).

B2. **Ulusoy Y** and K. Alibaş. "A Research About To Determine Of Using Possibility Of Mixture Of Sunflower, Cotton Seed, Soybean and Rape Oils With Diesel As Diesel Fuel". International Conference Trends in Agricultural Engineering. 15-17 September 1999. P.532-538, ISBN 80-213-0517-7. (1999).

B3. **Ulusoy Y.** C. Kaplan, R. Arslan, "Ayçiçek Yağı Metil Esterinin Diesel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı". VI. Türk-Alman Enerji Sempozyumu. 21-24 Haziran 2001 İzmir.p.325-333. (2001).

B4. **Ulusoy Y.** R. Arslan, Y. Tekin, A. Sürmen, "An Evaluation on Bio-Diesel Policies in Turkey". ICAT-08 International Conference on Automotive Technologies November 13 - 14,p.231-235, (2008).

B5. **Ulusoy Y.**, R. Arslan, Y. Tekin, A. Sürmen, A. Bolat, R. Şahin Investigation of Performance of waste frying Oil as a Biofuel in a Diesel Engine, 11. Uluslararası Yanma Sempozyumu 24 – 27 Haziran 2010, SARAYBOSNA

B6. Ulusoy Y., Ulukardeşler A.H., Arslan R., Arslan R., Biogas Production From Agricultural Wastes in Turkey- A Case Study Prag/Çek Cumhuriyeti 2013

B7. Ulusoy Y., Arslan R., Kaplan C., Bolat A INVESTIGATION OF ENGINE PERFORMANCE OF WASTE COOKING OIL AS A FUEL IN DIESEL TRACTOR ENGINES

B8. Tekin Y., Ulusoy Y., Tümsavaş Z., Abdul M. Mouazen PREDICTION OF CATION EXCHANGE CAPACITY USING VISIBLE AND NEAR INFRARED SPECTROSCOPY Sacramento - USA 108 2014 Prag / Çek Cumhuriyeti 2013

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

D1. **Ulusoy Y.**, K. Alibaş. "Diesel Motorlarında Biodiesel Kullanımının Teknik ve Ekonomik Olarak İncelenmesi".U.Ü. Ziraat Fak. Dergisi 16. cilt. Sayı 16 s.37-50. (2002).

D2. Albay R, **Y. Ulusoy** "Et Endüstrisi Yan Ürünlerinden Don Yağı ve Rendering Yağlarının Diesel Yakıtı Olarak Kullanımı". GIDA Dergisi Eylül s:2002-08 yıl:7 s.73-77. ISSN 1301-238, (2002).

D3. **Ulusoy Y.**, K. Alibaş. "Fosil Yakıtlara Alternatif Bitkisel Yağlardan Biyodiesel Üretimi". Cine Tarım 8 Aralık 2003- Ocak 2004 Sayı 54 ISSN: 1302-3497. s 14-17. (2003).

D4. Tekin Y. ve **Y. Ulusoy**. "Tarımsal Mesleki Eğitimde "AB" fırsatları". Tarım Makinaları Bilimi Dergisi. cilt: 2, sayı 1, 19-23, ISSN 306-0007, (2006).

D5. **Ulusoy Y.**, Ulukardeşler A.H. and Alibaş K. "Possible Opportunities For The Use Of Microalgae In Renewable Energy Production" Tarım Makinaları Bilimi Dergisi. cilt: 8, sayı

3, 301-308, ISSN 1306-0007, (2012).

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

E1. Alibaş, K ve **Y. Ulusoy**, "Bitkisel Yağların Diesel Motorlarında Yakıt Olarak Kullanım Olanakları". Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı 1995. Bursa. S 147-156 . ISBN 975-7657-91-3. (1995).

E2. **Ulusoy Y.** ve K. Alibaş. "Ayçiçek Yağı ve Diesel Yakıt Karışımlarının Motor Yakıtı Olarak Kullanımında Avans Ayarı Değişimlerinin Motor Performans Değerlerine Olan Etkileri". Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı Erzurum. s.399-405. (2000).

E3. **Ulusoy Y.** "Kullanılmış Ayçiçek Yağı Metil Esterinin Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı". III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu. 15-17 Kasım 2000, İstanbul. S.633-640, ISBN 975-8547-00-3, (2000).

E4. **Ulusoy Y.** ve K. Alibaş. "Pamuk Yağı Metil Esterinin ve Ham Pamuk Yağının Diesel Yakıtı ile olan Karışımlarının Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı ve Motor Performans Değerlerine Olan Etkileri". 20. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı Şanlıurfa, s.473-477, ISBN 975-7113-11-5, (2001).

E5. Kaplan C. , **Y. Ulusoy** ve R. Arslan "Kullanılmış (atık) Bitkisel Yağ Metil Esterlerinin Diesel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanılması". TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 26-27 Ekim 2001. Kayseri. S.333-338, ISBN: 975-395-465-4. (2001).

E6. **Ulusoy Y.** ve Y. Tekin. "Kullanılmış Yağ Metil Esterinin Türkiye Şartlarında Dizel Bir Araçta kullanımı ve Emisyon Sonuçları". IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu. S. 937-943 ISBN/ISSN: 975-92794-8-7. Su Vakfı Yayınları İstanbul, (2002).

E7. **Ulusoy Y.** ve Y. Tekin. "Türkiye de Biyomotorin Üretimi İçin Yağ Bitkisi Tarımının Genel Durumu" V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu. ISBN/ISSN: 975-92794-8-7. Su Vakfı Yayınları 15, İstanbul, s.529-534 ISBN: 975-6455-7-1(TK), (2004).

E8. **Ulusoy Y.**, Y. Tekin, R. Arslan, K. Alibaş, "Türkiye'de biyodizel üretimi ve üretim sorunlarına bir bakış", Biyoyakıt Sempozyumu, 29-30 Haziran 2006, Bursa, s.61-67, (2006).

E9. R. Arslan, **Y. Ulusoy**, A. Sürmen, "Türkiye'de "Biyodizel" Potansiyeli". Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 26 - 28 Haziran 2006, BURSA, s. 135-139, ISBN: 975-97989-4-8, (2006).

E10. **Ulusoy Y.**, H. Ünal, K. Alibaş. "Bursa İli Karacabey İlçesinde Örnek Bir Biyogaz Tesisinin Kurulabilirliği İçin Tarımsal ve Gıda Artıklarının Enerji Potansiyeli", 25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, 01-03 Ekim 2009 Isparta. S. 109-115, ISBN 987-9944-452-31-1, (2009).

E11. **Ulusoy Y.**, R. Arslan, Y. Tekin, A. Sürmen, A. Bolat, R. Şahin 2010, Atık Kızartmalık Yağlardan Elde Edilen Biyodizelin Motor Performansına Etkileri. UTEG'10 - 8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu 1-3 Aralık 2010, Bursa.

E12. Ulukardeşler A.H., **Y. Ulusoy**, Z. Tümsavaş, 2010, Marmara Bölgesindeki Zeytin Atığı ve Karasuyundan Anaerobik Fermantasyon ile Biyogaz Üretimi. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 22-25 Haziran 2010, Ankara

7.6 Diğer yayımlar

F1 Kitaplar

F1. Alibaş K, Y. Tekin, G. Yüksel, H. Ünal, **Y. Ulusoy**, E. Işık, T. Acıcan, M. Zeytinoğlu, A. Darga, Tarım Alet ve Makinaları. T.C. Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fak. Yayınları yayın No:861 Eskişehir, ISBN 975-492-564-X, (1995).

F2. Alibaş K, A.Vardar, **Y. Ulusoy**, İ. Alibaş, Ekolojik/Organik Tarım ve Çevre, Ekolojik Yaşam Derneği Yayın No:1 Bursa, ISBN 978-9944-0-199-0-3, (2008).

F3. Alibaş K., Vardar A., Ulusoy Y., Alibaş İ., Ekolojik Organik Tarımda Hayvancılık Bursa 396 2013

. Diğer dergilerde çıkan makaleler

F4.1. **Ulusoy, Y.**, H. Ünal ve K. Alibaş, Biyogaz Üretim Prosesi, Biyoyakıt Dünyası, 2006/08 Sayı:1, ISSN: 1306-9373, s.58-63, (2006).

F4.2. **Ulusoy, Y** İsveç'ten Biyogaz üretim Prosesi ve Kalmar'dan Örnek Bir Tesis,

Biyoyakıt Dünyası, 2006/09 Sayı:2, ISSN: 1306-9373, s.60-63 (2006).

F4.3. **Ulusoy, Y.**, ve K. Alibaş, "Türkiyede Biyodizel Üretimi ve Uygulamaları", Bursa'da Gıda & Tarım, Haziran-Temmuz 2006 yıl:1 Sayı:4, s.64-67, (2006).

F4.4. **Ulusoy, Y.**, ve K. Alibaş, "Biyodizel Nedir ve Neden Biyodizel Kullanılmalı?", Bursa'da Gıda & Tarım, Ekim-Kasım 2006 yıl:1 Sayı:5, s.58-60, (2006).

F4.5. **Ulusoy, Y.**, Atık Bitkisel Yağların Toplanmasına AB Örneği, Biyoyakıt Dünyası, 2007/09 Sayı:11, ISSN: 1306-9373, s.42-45. (2007).

8. Projeler

1- "Bursa ve Yöresine Uygun Baş Soğan Hasat Makinasının Geliştirilmesi", Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Z-1997/11, **Proje Araştırmacısı**, 1997.

2- "Yeni Teknolojilerin Tarım Makinaları Eğitimine Uyarlanması". Ingelstorp Agricultural College, Sweden, DPT – Leonardo Da Vinci Projesi Proje No: TR/04/A/F/EX1-163 **Proje katılımcısı**. 2004.

3- 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 2013.

4-Ulusoy Y., Arslan R., Kaplan C., Ulukardeşler A.H., Arslan Ridvan Kul B., Bursa ili Tarımsal Organik Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Biyogazın Dizel Motorlarda Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi Teknik bilimler MYO 2014

5- Sincik M., Göksoy A.T., Ulusoy Y., Şenyiğit E., Farklı Brassica Türlerine ait Genotiplerin Verim ve Kalite Özellikleri ile Biyodizele Uygunluklarının Belirlenmesi 2015