

Kişisel Bilgiler	
Ad-Soyad : Yücel Tekin	
Ünvan : Prof. Dr.	
E-posta : ytekin@uludag.edu.tr	
Telefon :2942354	
Göreve Başlama Tarihi : 30.07.1992	
Uzmanlık Alanları : Toprak Özelliklerinin belirlenmesi, Toprak işleme.	

Öğrenim Durumu	
Üniversite	Ankara Üniversitesi
Yüksek Lisans	Uludağ Üniversitesi
Doktora	Uludağ Üniversitesi

Verdiği Dersler	
I. YY	Toprak İşleme Makinaları
II. YY	Malzeme Teknolojisi
III. YY	Bilgisayar destekli çizim I
III. YY	İş sağlığı ve güvenliği
IV. YY	Hasat Harman Makineleri
IV. YY	Yönlendirilmiş Çalışma

İdari Görevler
Makine ve Metal Teknolojileri Bölüm Başkanı

Akademik Çalışmalar

Kuang B., Tekin Y., Mouazen, A.M. Comparison between artificial neural network and partial least squares for on-line visible and near infrared spectroscopy measurement of soil organic carbon, pH and clay content. *Soil & Tillage Research* 146 (2015) 243–252.

Tekin Y., Ulusoy Y, Tumsavas Z., Mouazen A. M. Prediction of cation exchange capacity using visible and near infrared spectroscopy. 12th ICPA, July 20-23, 2014. Sacramento, California USA.

Kuang B., Tekin Y., Mouazen, A.M. Variable rate lime application based on on-line visible and near infrared (vis-NIR) spectroscopy measurement of soil properties in a Danish field. *AgEng* 6-10 July 2014 Zurich

Tekin Y., Ulusoy Y, Tumsavas Z., Mouazen A. M. On-line measurement of soil organic carbon as correlated with wheat normalised difference vegetation index in a vertisol field. *The Scientific World Journal*. 2014. Article ID 569057.

Tekin Y., Z. Tumsavas, A. M. Mouazen. Comparing ANN with PLSR for prediction of soil organic carbon and ph at different moisture content levels using visible and near infrared spectroscopy. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*. 2014, 38(6), 1794-1804

Kuang B., Tekin Y., Mouazen. Optimised on-line vis-NIR measurement of soil organic carbon using artificial neural network in a Danish farm. 3rd Global Workshop on proximal soil sensing, 26-29 May 2013 Potsdam, Germany

Tekin Y., Kuang B., Mouazen, A. M. Potential of on-line visible and near infrared spectroscopy for measurement of pH for deriving variable rate lime recommendations. *Sensors*. 2013. 84,2355

Z. Tumsavas, Tekin Y., A. M. Mouazen. Effect of moisture content on the prediction of cation exchange capacity using visible and near infrared spectroscopy. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 2013, 11 (1), pp: 760-764

Tekin Y., Z. Tumsavas, A. M. Mouazen. The interaction effect of moisture content and texture on the measurement of soil organic carbon using visible and near infrared spectroscopy. *Journal of Food Agriculture and Environment*. 2013, Volume 3-4, pp 2208-2214

Tekin Y., Z. Tumsavas, A. M. Mouazen. Effect of Moisture Content on Prediction of Organic Carbon and pH using Visible and Near-Infrared Spectroscopy. *Soil Science Society of American Journal*: 2012, Volume 76: Number 1 • January–February

Vardar A., R. Okursoy & Y. Tekin. Local Wind Characteristics for East Thrace, Turkey. *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 2012 7:1-9

Arslan R., Ulusoy Y., Tekin Y. And Surmen A., “An evaluation of the alternative transport fuel policies for Turkey”. 2010, *Energy Policy*., Vol:38 Issue: 6, pp: 3030-3037

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

Ulusoy Y., R. Arslan, Y. Tekin, A. Sürmen, A. Bolat, R. Şahin. Atık Kızartmalık yağlardan Elde Edilen Biyodizelin Motor Performansına Etkileri. UTEG'10 – 8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu 1-3 ARALIK 2010, BURSA

Tekin Y., Z. Tumsavas, A. M. Mouazen. "Effect of Moisture Content on Prediction of Organic Carbon and pH Using Visible and Near Infrared Spectroscopy". International Conference on Agricultural Engineering, Clermont-Ferrand (France), September 6-8, 2010

Arslan R., Ulusoy Y., Tekin Y. And Surmen A., "An evaluation of the alternative transport fuel policies for Turkey". 2010, Energy Policy., Vol:38 Issue: 6, pp: 3030-3037

Arslan R, Tekin Y., Yazıcı M, Kuş A and Kaynak G, "A Modular Training Project for Vocational Training and Improvement in Turkey". Industry & Higher Education, 2009, 23 (2) pp:127 - 132

Vardar A., Y. Tekin, R. Okursoy. "Regional Wind Energy Characteristics for Istanbul, Turkey". Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 1556-7257, Volume 3, Issue 4, 2008, Pages 331 – 339.

Tekin Y., Kul B. and Okursoy R. "Sensing and 3D Mapping of Soil Compaction". Sensors, 2008 Vol. 8, pp: 3447-3459.

Unal H., Işık E, İzli N., Tekin Y. "Geometric and mechanical properties of mung bean (*Vigna radiata* L.) grain: Effect of moisture". International Journal Of Food Properties 2008, Volume: 11 Issue: 3 Pages: 585-5994-

Ulusoy Y., R. Arslan, Y. Tekin, A. Sürmen. "An Evaluation on Bio-diesel Policies in Turkey". International Conference on Automotive Technology – ICAT 2008, Istanbul

Tekin Y. ve R. Okursoy. "Development of a Hydraulic-Driven Soil Penetrometer for Measuring Soil Compaction in Field Conditions". Journal of Applied Sciences, 2007 Vol: 7 Issue: 6 Pages: 918-921

Isik E., Y. Tekin and R. Okursoy "The Recent Status of Turkish Mechanized Farming Towards the Integration Process of the European Union". International Journal of Agricultural Research, 2007, Volume: 2 Issue: 7 Page No: 607-613

Tekin, Y., R. Arslan ve Y. Ulusoy., "Agricultural Machinery Education in Turkey". IJEE., International Journal of Engineering Education, 2006, vol 22; n 1; 86-92

Tekin Y. ve Y. Ulusoy, "Tarımsal Mesleki Eğitimde "AB" fırsatları". Tarım Makinaları Bilimi Dergisi. cilt: 2, sayı 1, 19-23, 2006

Tekin Y., E. Işık, H. Unal and R. Okursoy. "Physical and Mechanical Properties of Turkish Göynük Bombay Beans (*Phaseolus vulgaris* L.)". Pakistan Journal of Biological Sciences 9 (12): 2229-2235, ANSInet Publications, Pakistan, 2006

Arslan R., Y. Tekin ve A. Kuş, "Otomotiv sektörüne nitelikli işgücü temininde "AB" fırsatları". OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri kongresi, 26 – 28 Haziran 2006, Bursa

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

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): 1279-1291. Elsevier, Amsterdam, 2005

Nigel W. Hall, Q. Huang, K. Yilmaz, Y. Tekin, M.S. Shaw, Mark J H.- S. Prudence, W-R Ncube and J. J. Osman. 2005 "Sustainable soil use in the UK". 2005, Landwards, 60, 3, 13-21

Arslan,R. ve Y. Tekin,"Otomotiv sektörünün gözardı edilen yüzü "satış sonrası" üzerine bir araştırma". TMMOB Makine Mühendisleri Odası IX Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, 27-28 Mayıs 2005, Bursa.

Ulusoy Y., Y. Tekin, M. Çetinkaya, F. Karaosmanoğlu, "The Engine Tests of Biodiesel from Used Frying Oil",. Energy Sources, 26 (10) 927-932. Taylor & Francis Group, USA, 2004

Ulusoy Y. ve Y. Tekin, "Türkiye de Biyomotorin Üretimi İçin Yağ Bitkisi Tarımının Genel Durumu ". UTES 2004, İstanbul

Tekin Y. ve R. Okursoy, "Hidrolik Tahrikli bir Toprak Penetrometresi İçin Geliştirilen Mekanik Sistem Tasarımı". Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Cilt 17, Sayı 1, 119-126, 2003

Tekin Y. ve R. Okursoy, "Traktöre Asılabilen bir Toprak Penetrometresi İçin Tasarlanan Hidrolik Donanım". Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Cilt 17, Sayı 1, 127-136, 2003

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

Tekin Y. ve R. Okursoy "Toprak Sıkışıklığının Belirlenmesinde Kullanılan Bir elektronik Veri Toplama Cihazı". 20.Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi. Harran Üniversitesi.2001, Şanlıurfa

Okursoy R, G. Yüksel, Y. Tekin, "Development of a Soil Compaction Model Using The Soil Moisture Content and the Soil Bulk Density" Problems on Agricultural and Forest Engineering 4th International Conference. June, 23-25, 1997, Warsaw,Poland.

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 yayın No:861. 1995, Eskişehir. ISBN 975-492-564-x.

Yüksel G. ve Y. Tekin, "U.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde Kullanılan Toprak İşleme Makinalarının Çeki Kuvveti Gereksinimlerinin Ölçülmesi". Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi. 5- 7 Eylül, 1995, Bursa

