

Prof. TANZER ERYILMAZ

Personal Information

Email: tanzer.eryilmaz@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/tanzer.eryilmaz>

Education Information

Doctorate, Selcuk University, Institute Of Science, Tarım Makinaları (Dr), Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2004

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agricultural Machinery And Technologies Engineering, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hardal yağı biyodizelinde farklı karışım oranlarının dizel motorlarda performansa etkisi, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2009

Postgraduate, Sulamada kullanılan santrifüj pompaların kavitasyon karakteristiklerinin belirlenmesi, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), 2004

Academic Titles / Tasks

Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2024 - Continues
Associate Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - 2024

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2020
Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agricultural Machinery And Technologies Engineering, 1999 - 2010

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - Continues

Director of the Center, Yozgat Bozok University, Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, -, 2020 - 2023

Director of Vocational School, Yozgat Bozok University, Şefaati Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2020

Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - 2020

Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2013

Courses

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TAKIM TEZGAHLARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TOPRAK İŞLEME ALETLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018
MOTORLAR, Undergraduate, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012
FABRİKA ORGANİZASYONU, Undergraduate, 2017 - 2018, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİYOYAKITLAR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015
TRANSPORT TEKNİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2012 - 2013
MEKANİK SİSTEM TEMELLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012
TARIM MAKİNELERİ PRENSİPLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KURUTMA İLKELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TEKNİK RESİM 2, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017
TARIM MAKİNELERİ 2, Undergraduate, 2016 - 2017
TEKNİK RESİM 1, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 1, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İÇTEN YANMALI MOTORLAR VE TEST TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
TERMODİNAMİK 1, Undergraduate, 2016 - 2017
BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNE ELEMANLARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
STATİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
GÜÇ MAKİNELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TARIM MAKİNELERİ İŞLETMECİLİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017
TERMİK MOTORLAR, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ-2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MUKAVEMET 1, Undergraduate, 2015 - 2016
GÜÇ AKTARMA ELEMANLARININ TASARIMI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2015 - 2016
TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
GÜÇ AKTARMA ELEMANLARININ TASARIMI, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MAKİNE ELEMANLARI 1, Undergraduate, 2015 - 2016
MUKAVEMET, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
PİSTONLU MOTORLARDA YANMA, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ-1, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
MAKİNE TEORİSİ VE TASARIMI, Postgraduate, 2014 - 2015
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2014 - 2015
SEMİNER, Postgraduate, 2014 - 2015
BİTİRME PROJE, Undergraduate, 2014 - 2015
PİSTONLU MOTORLARDA YANMA, Doctorate, 2014 - 2015
BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK (FİZİKSEL) ÖZELLİKLERİ, Undergraduate, 2014 - 2015
ELEKTRİK MAKİNELERİ, Undergraduate, 2014 - 2015

BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
HAYVANSAL ÜRETİM, Undergraduate, 2013 - 2014
YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
YAKITLAR VE YANMA, Doctorate, 2013 - 2014
ERGONOMİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİKLERİ, Doctorate, 2013 - 2014
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA PROJE, Undergraduate, 2013 - 2014
YAKITLAR VE YANMA, Postgraduate, 2013 - 2014
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2012 - 2013
MAKİNA TEORİSİ VE TASARIMI, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
MÜHENDİSLİKTE ÖLÇME TEKNİKLERİ VE DENEYSEL YÖNTEMLER, Postgraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

ERYILMAZ T., Üretiminde farklı alkoller ve katalizörler kullanılan biyodizellerin yakıt özellikleri, motor performansları ve egzoz emisyonlarının incelenmesi, Doctorate, V.ASLAN(Student), 2019
ERYILMAZ T., Dizel - kanola yağı, dizel - kanola yağı biyodizeli, kanola yağı – kanola yağı biyodizeli karışımlarının yakıt özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, İ.EMRE(Student), 2019
ERYILMAZ T., Haşhaş (Papaver somniferum L.) yağından biyodizel üretimine etki eden parametrelerin optimizasyonu, Postgraduate, R.İRGİN(Student), 2019
ERYILMAZ T., Atık kıvartma-nötrale atık kıvartma yağından biyodizel üretiminin optimizasyonu ve yakıt özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, B.METİN(Student), 2018
ARSLAN M., ERYILMAZ T., Biyodizel-dizel yakıt karışımlarına farklı alkol ilavelerinin dizel motorlarda performans, yanma ve emisyon karakteristiklerine etkilerinin incelenmesi, Doctorate, M.KADİR(Student), 2017
ERYILMAZ T., Tavuk yağı metil ester üretiminin optimizasyonu ve motor performansı üzerine etkisi, Postgraduate, B.YUMAK(Student), 2016
ERYILMAZ T., Küçük ölçekli bir pilot biyodizel üretim tesisinin tasarım, imalat ve programlanabilir lojik denetleyici (PLC) ile kontrolü, Postgraduate, M.ERKAN(Student), 2015
ERYILMAZ T., Atık kıvartma yağı ve nötrale atık kıvartma yağından üretilen biyodizel ve karışımlarının motor performans ve egzoz emisyonlarının karşılaştırılması olarak incelenmesi, Postgraduate, A.KORAY(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Polynomial regression method for optimization of biodiesel production from black mustard (*Brassica nigra* L.) seed oil using methanol, ethanol, NaOH, and KOH**
ASLAN V., ERYILMAZ T.
ENERGY, vol.209, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of engine performance and kit design for the usage of safflower oil as in diesel engine**
Oguz H., Ogut H., Aydın F., Ciniviz M., Eryilmaz T.
RENEWABLE ENERGY, vol.143, pp.692-702, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Application of response surface methodology for the optimization of biodiesel production from yellow mustard (*Sinapis alba* L.) seed oil**
YEŞİLYURT M. K., Arslan M., ERYILMAZ T.
International Journal of Green Energy, vol.16, no.1, pp.60-71, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparative analysis of the engine performance, exhaust emissions and combustion behaviors of a compression ignition engine fuelled with biodiesel/diesel/1-butanol (C4 alcohol) and biodiesel/diesel/n-pentanol (C5 alcohol) fuel blends**
YEŞİLYURT M. K., ERYILMAZ T., ARSLAN M.
ENERGY, vol.165, pp.1332-1351, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ETHANOL ADDITION INTO BIODIESEL-DIESEL FUEL BLENDS ON THE PERFORMANCE, COMBUSTION AND EMISSION CHARACTERISTICS**
YEŞİLYURT M. K., ARSLAN M., ERYILMAZ T.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.38, no.2, pp.129-150, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) seed oil and its properties as an alternative biodiesel source**
Cesur C., ERYILMAZ T., USKUTOĞLU T., DOĞAN H., COŞGE ŞENKAL B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.42, no.1, pp.29-37, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **PROCESS OPTIMIZATION FOR BIODIESEL PRODUCTION FROM NEUTRALIZED WASTE COOKING OIL AND THE EFFECT OF THIS BIODIESEL ON ENGINE PERFORMANCE**
ERYILMAZ T., AKSOY F., AKSOY L., BAYRAKÇEKEN H., AYSAL F. E., ŞAHİN S., YEŞİLYURT M. K.
CT&F-CIENCIA TECNOLOGIA Y FUTURO, vol.8, no.1, pp.121-127, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Empirical Equations and Artificial Neural Network Results in Terms of Kinematic Viscosity Prediction of Fuels Based on Hazelnut Oil Methyl Ester**
ERYILMAZ T., ARSLAN M., YEŞİLYURT M. K., TANER A.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.35, no.6, pp.1827-1841, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of blending ratio on the physicochemical properties of safflower oil methyl ester-safflower oil, safflower oil methyl ester-diesel and safflower oil-diesel**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
RENEWABLE ENERGY, vol.95, pp.233-247, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Biodiesel production potential from oil seeds in Turkey**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., Cesur C., GÖKDOĞAN O.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.58, pp.842-851, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of Kinematic Viscosities of Biodiesels Derived from Edible and Non-edible Vegetable Oils by Using Artificial Neural Networks**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., TANER A., Celik S. A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.40, no.12, pp.3745-3758, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CASTOR OIL (*RICINUS COMMUNIS* L.) BIODIESEL AND ITS BLENDS**
GÖKDOĞAN O., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
CT&F-CIENCIA TECNOLOGIA Y FUTURO, vol.6, no.1, pp.95-128, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **PREDICTION OF DENSITY OF WASTE COOKING OIL BIODIESEL USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., GÖKDOĞAN O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1862-1870, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **COMPARATIVE ANALYSIS OF FUEL PROPERTIES OF BIODIESELS DERIVED FROM SUNFLOWER OIL, WASTE SUNFLOWER OIL AND NEUTRALIZED WASTE SUNFLOWER OIL**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.10, pp.3197-3204, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BLENDING RATIO AND TEMPERATURE ON THE KINEMATIC VISCOSITY AND SPECIFIC GRAVITY OF WASTE COOKING OIL BIODIESEL**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1523-1529, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **INVESTIGATION OF TEMPERATURE-DEPENDENT KINEMATIC VISCOSITY VARIATIONS OF NEUTRALIZED WASTE COOKING OIL BIODIESEL AND ITS BLENDS**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1016-1024, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of some fuel properties of biodiesels produced from vegetable oils**
ERYILMAZ T., Bacak S., ÖZRAHAT E.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.29, no.2, pp.1073-1082, 2012 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Investigation of temperature dependent kinematic viscosity variations of animal fat methyl ester and its blends**
Eryilmaz T.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.28, no.2, pp.1191-1198, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biodiesel production from animal fat-palm oil blend and performance analysis of its effects on a single cylinder diesel engine**
SUGÖZÜ İ., ERYILMAZ T., ÖRS İ., SOLMAZ Ö.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.28, no.1, pp.505-514, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of the different Mustard oil biodiesel blending ratios on diesel engines performance**
ERYILMAZ T., ÖĞÜT H.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.28, no.1, pp.169-180, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analyzing the impact of using different methyl esters in a diesel engine on engine performance and emissions**
AKSOY F., BAYRAKÇEKEN H., ERYILMAZ T., AKSOY L.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.27, no.1, pp.25-34, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of biodiesel production, quality and performance in Turkey**
Oguz H., Ogut H., Eryilmaz T.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.29, no.16, pp.1529-1535, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Usability of Biodiesel Produced from Coriander (Coriandrum Sativum L.) Gürbüz Registered Variety Crude Oil in Diesel Engines**
ŞAHİN S., COŞGE ŞENKAL B., ERYILMAZ T., USKUTOĞLU T.
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.37, no.3, pp.505-514, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Fuel Properties of Biodiesel Produced from Crude, Refined and Fried Safflower Oils**
ERYILMAZ T., ŞAHİN S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.10, no.4, pp.1121-1128, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the Physicochemical Properties of Camelina [Camelina sativa (L.) Crantz] oil Biodiesel and its Fuel Blends**
Eryilmaz T., Şahin S., Ertuğrul M., Çelik S. A.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), vol.10, no.2, pp.287-300, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **HAŞHAŞ TOHUM (Papaver somniferum L.) YAĞININ BİYODİZEL YAKIT ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
CESUR C., ERYILMAZ T., USKUTOĞLU T., DOĞAN H., COŞGE ŞENKAL B., ALNIAK SEZER S.
Konya Journal of Engineering Sciences, vol.9, pp.797-808, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Comparative study of engine performance and exhaust emissions of biodiesel and its blends produced from waste cooking oil and neutralized waste cooking oil**
ÖZGÜN A. K., ERYILMAZ T.
International Journal Of Automotive Engineering And Technologies, vol.7, no.3, pp.88-97, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of biogas potential from animal waste in Turkey: A case study for Yozgat province**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., GÖKDOĞAN O., YUMAK B.

- European Journal of Science and Technology, vol.2, no.4, pp.106-111, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of Energy Use Efficiency of Nigella sativa L. (Black Seed) Oil Production**
GÖKDOĞAN O., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
American-Eurasian J. Agric. Environ. Sci., vol.15, no.1, pp.1-7, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yozgat ilinin tarımsal mekanizasyon durumunun incelenmesi**
ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.262-268, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of the fuel properties of cottonseed oil methyl ester and its blends with diesel fuel**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., YUMAK H., ARSLAN M., ŞAHİN S.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, vol.3, no.2, pp.79-90, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effects of biodiesel on the environment**
SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, pp.635-646, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Fuel Properties of Biodiesel Produced from Balci Variety Oil of Safflower (Carthamus tinctorius L.)**
ERYILMAZ T., CESUR C., YEŞİLYURT M. K., AYDIN E.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, vol.3, no.2, pp.74-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yozgat İli Şartlarında Yetiştirilen Aspir Carthamus tinctorius L Dinçer Çeşidinden Üretilen Biyodizelin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi**
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., CESUR C., YUMAK H., YURTERİ E., ÇELİK S. A., YILDIZ A. K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University), vol.31, no.1, pp.63-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Aspir (Carthamus tinctorius L.), Remzibey-05 Tohum Yağı Metil Esteri: Potansiyel Dizel Motor Uygulamaları için Yakıt Özellikleri**
ERYILMAZ T., CESUR C., YEŞİLYURT M. K., AYDIN E.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.85-90, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Nevşehir ilinin tarımsal mekanizasyon özellikleri**
ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K., ERCAN K.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.1-6, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kırıkkale ilinin tarımsal mekanizasyon düzeyi**
YEŞİLYURT M. K., ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YUMAK B.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.7-13, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Investigation of the Characteristics of Biodiesel from Balci Species of Safflower**
ÖĞÜT H., OĞUZ H., ŞAHİN S., MENGEŞ H. O., köse a., ERYILMAZ T.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.3, pp.297-300, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**
ERYILMAZ T., EROĞLU M. C., UÇAR T., ÖZRAHAT E., KARACA Ö. F.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.7, no.2, pp.217-223, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Investigation of the Performance and Emission Values of Non Standard Fuels at Diesel Engines**
ERYILMAZ T., ÖĞÜT H., OĞUZ H., ŞAHİN S.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.6, no.1, pp.45-53, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A Research on the Direct Utilization of Standard Vegetable Oils as a Fuel in Diesel Engine**
OĞUZ H., ERYILMAZ T., ÖĞÜT H., DEMİR F., CİNİVİZ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.5, no.1, pp.15-20, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Santrifüj Pompalarda Gürültü**
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., HACISEFEROĞULLARI H., MENGEŞ H. O.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.3, no.2, pp.105-110, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Motorin Biyodizel Karışım Oranlarının Motor Performansına Etkisi**
ERYILMAZ T.
Biyoyakıt Dünyası, no.6, pp.54-57, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Santrifüj Pompalarda Titreşim**
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., HACISEFEROĞULLARI H., MENGEŞ H. O.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, no.4, pp.345-351, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sulamada Kullanılan Pompalarda Dönüş Yönünün Sistem Verimine Etkisi**
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.1, no.2, pp.123-134, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Derin Kuyu Sondajında Özgül Enerji Tüketiminin Belirlenmesi**
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., Erkol A.
S.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, no.27, pp.145-152, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Determination of Properties of Fuels Obtained From Safflower Biodiesel Mixed With iso-Pentanol and n-Pentanol**
ŞAHİN S., ERYILMAZ T.
in: INSAC New Trends in Natural and Engineering Sciences, Doç.Dr.Metin AÇIKYILDIZ, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.175-184, 2022
- II. **KETENCİK BİYODİZELİNİN BÜTANOL İLE KARIŞIMINDAN ELDE EDİLEN YAKITLARIN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
ŞAHİN S., ERYILMAZ T.
in: AKADEMİK ARAŞTIRMALAR 2021, USLU Mustafa, HAMARTA Erdal, ARSLAN Coşkun, ÇİFTÇİ Sebahattin, Editor, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, pp.274-280, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metil ve Etil Alkoller İle Farklı Katalizörler Kullanılarak Üretilen Biyodizellerin Yakıt Özellikleri, Motor Performansları ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmesi.**
ASLAN V., ERYILMAZ T.
VII. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, vol.1, pp.540-555
- II. **Tarımsal Ormancılık Kapsamında Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Styra officinalis L.**
USKUTOĞLU T., CESUR C., COŞGE ŞENKAL B., DOĞAN H., ERYILMAZ T.
4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.176-183
- III. **Balık iç atıklarında piroliz yönetimiyle yakıt üretimi ve egzoz emisyon değerlerinin incelenmesi**
SOLMAZ H., AKSOY F., UYUMAZ A., MUTLU İ., AKBULUT F., ERYILMAZ T., BABAGİRAY M.
14th International Combustion Symposium (INCOS 2018), 25 - 27 April 2018
- IV. **THE INVESTIGATION OF SOME YIELD AND YIELD COMPONENTS OF POPPY (PAPAVER SOMNIFERUM L.) CULTIVARS GROWN IN YOZGAT ECOLOGICAL CONDITIONS**
DOĞAN H., COŞGE ŞENKAL B., CESUR C., ERYILMAZ T., ALNIAK SEZER S., YEŞİLYURT M. K., USKUTOĞLU T., YAMAN C.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 11 May 2017, pp.1164
- V. **Alabalık Yağı Metil Esteri Üretimine Etki Eden Parametrelerin Optimizasyonu**
ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K.
1. ULUSAL BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 9 - 11 June 2015
- VI. **The Effects Of Biodiesel On The Environment**

SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.

2nd International Conference On Environmental Science and Technology, 14 - 17 May 2014

VII. **The Effect of Biodiesel on the Environment**

SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.

2nd International Conference on Environment Science and Technology, 14 - 17 May 2014

VIII. **Türkiye deki Yağ Bitkileri Üretimi İle Üretim Potansiyeli ve Ürün Bazında Tüketiminin İncelenmesi**

CESUR C., ÇOKKIZGIN A., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

IX. **Yozgat İli Biyodizel Amaçlı Yağlı Tohumlu Bitki Üretim Potansiyeli**

ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., CESUR C., EROĞLU M. C.

28.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.219-230

X. **Keten ve Hardal Yağı Karışımlarından Üretilen Biyodizelin Motor Performans Gürültü ve Emisyonlarına Etkisi**

YAVUZ İ., ERYILMAZ T., BAYRAKÇEKEN H., MUTLU İ., AKSOY F., ÖZGÖREN Y. Ö.

12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.506-510

XI. **Nötrale Atık Kızartma Yağından Metil Ester Üretim Sürecinin Optimizasyonu ve Motor Performans Testleri**

AKSOY F., AKSOY L., BAYRAKÇEKEN H., ERYILMAZ T.

12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.361-366

XII. **Tarımda Geleceğin Teknolojileri**

EROĞLU M. C., ERYILMAZ T., UÇAR T.

Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2011, pp.151-160

XIII. **Dizel Motorlarda Kullanılan Standart Dışı Yakıtların Performans ve Emisyon Değerlerinin İncelenmesi**

ERYILMAZ T., ÖĞÜT H., OĞUZ H., ŞAHİN S.

26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.7

XIV. **Türkiye İçin Alternatif Bir Erozyonla Mücadele ve Yem Bitkisi Olarak Dalı Darının Panicum virgatum L . Yetiştirilebilme Olanaklarının Araştırılması**

SOYLU S., SADE B., ÖĞÜT H., AKINERDEM F., BABAĞLU M., ADA R., ÖZTÜRK Ö., OĞUZ H., ERYILMAZ T.

Çölleşme İle Mücadele Sempozyumu, Çorum, Turkey, 17 - 18 June 2010, pp.383-389

XV. **The Research of Diesel Engine Performance Using Neutralized Safflower Oil as Fuel**

ÖĞÜT H., OĞUZ H., ERYILMAZ T., DEMİR F., CİNİVİZ M.

2. International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 8 - 09 June 2010, vol.3, pp.700-709

XVI. **Investigation of Agronomic Potential of Switchgrass Panicum virgatum L As An Alternative Biofuel and Biomass Crop for Turkey**

SOYLU S., SADE B., ÖĞÜT H., AKINERDEM F., BABAĞLU M., ADA R., ERYILMAZ T., ÖZTÜRK Ö., OĞUZ H.

18th European Biomass Conference and Exhibition, Lyon, France, 3 - 07 May 2010, pp.230-234

XVII. **Türkiye İçin Alternatif Bir Biyoyakıt Ve Silaj Bitkisi Olarak Dalı Darının (Panicum virgatum L.) Yetiştirilebilme Olanaklarının Araştırılması**

SOYLU S., SADE B., ÖĞÜT H., AKINERDEM F., BABAĞLU M., ÖZTÜRK Ö., ADA R., ERYILMAZ T.

Türkiye VIII Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009

XVIII. **Türkiye için Alternatif bir Biyoyakıt ve Silaj Bitkisi Olarak Dalı Darının Panicum virgatum L Yetiştirilebilme Olanaklarının Araştırılması**

SOYLU S., SADE B., ÖĞÜT H., AKINERDEM F., BABAĞLU M., ÖZTÜRK Ö., ADA R., ERYILMAZ T., OĞUZ H.

Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.617-620

XIX. **Development Strategies of Biofuels in Turkey**

ÖĞÜT H., BABAĞLU M., SADE B., MENGEŞ H. O., OĞUZ H., ERYILMAZ T.

10 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2008, vol.1, pp.475-479

XX. **Biyoyakıtların Hava Kalitesine Etkisinin İncelenmesi**

OĞUZ H., ÖĞÜT H., ERYILMAZ T.

Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Turkey, 30 - 31 May 2008, pp.331-341

- XXI. **Standartlara Uygun Bitkisel Yağların Tarım Traktörlerinde Doğrudan Yakıt Olarak Kullanımının Araştırılması**
ÖĞÜT H., OĞUZ H., ERYILMAZ T., MENGEŞ H. O.
Biyoyakıtlar ve Biyoyakıt Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2007, pp.147-157
- XXII. **Bazı Aspir Carthamus tinctorius L. Çeşitlerinden Üretilen Biyodizelin Yakıt Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
ÖĞÜT H., ERYILMAZ T., OĞUZ H.
1.Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 31 May 2007, pp.13-19
- XXIII. **Türkiye de Biyodizel İçin Yerel Üretim Modelinin Uygulama İmkanları**
ÖĞÜT H., OĞUZ H., MENGEŞ H. O., ERYILMAZ T.
Enerji Bitkileri ve Yeşil Yakıtlar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2006, pp.33-40
- XXIV. **Sulamada Kullanılan Santrifüj Pompalarda Kaviteasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
ERYILMAZ T., ÇALIŞIR S.
23. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.205-210
- XXV. **Farklı İyot Sayısına Sahip Biyodizellerin Motora Etkisinin İncelenmesi**
ÖĞÜT H., OĞUZ H., MENGEŞ H. O., ERYILMAZ T.
BİYOYAKIT(BİYODİZEL – BİYOETANOL)SEMPOZYUMU, Turkey, 29 - 30 June 2006
- XXVI. **Türkiye Şartlarında Biyodizelin Ticarileştirilmesine Ait Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
ÖĞÜT H., OĞUZ H., AKINERDEM F., ÇARMAN K., MENGEŞ H. O., ERYILMAZ T.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 3 - 04 June 2005, pp.419-426
- XXVII. **Santrifüj Pompaların V Kayış Kasnakla Tahrikinde Kullanılan Elektrik Motorlarının Sistem Verimine Etkisi**
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., YILDIZ M. U.
21. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.53-60
- XXVIII. **Farklı Tipte Kolektöre Sahip Eysel Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Konya Şartlarındaki Yıllık Performanslarının F Chart Yöntemi İle Belirlenmesi**
MENGEŞ H. O., MARAKOĞLU T., SONMETE M. H., ERYILMAZ T.
Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.33-39
- XXIX. **İki Dingilli Tarım Arabalarında Kullanılan Hidrolik Kaldırma Mekanizmalarının Değerlendirilmesi**
ÇALIŞIR S., ÇARMAN K., ERYILMAZ T.
10. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 15 September 2001, pp.847-854

Supported Projects

ERYILMAZ T., ASLAN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Üretiminde farklı alkoller ve katalizörler kullanılan biyodizellerin yakıt özellikleri, motor performansları ve egzoz emisyonlarının incelenmesi, 2018 - 2020

ERYILMAZ T., ASLAN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Üzüm Çekirdeği Yağının Biyodizel Üretiminde Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

ALNIAK SEZER S., YEŞİLYURT M. K., USKUTOĞLU T., DOĞAN H., ERYILMAZ T., COŞGE ŞENKAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Ekolojik Şartlarında Yazlık ve Kışlık Yetiştirilen Hardal Çeşitlerinin Verim, Eerim Unsurları ve Yağ AsidiKompozisyonu İle Biyodizellerinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyodizel-Dizel Yakıt Karışımlarına Farklı Alkol İlavelerinin Dizel Motorlarda Performans, Yanma ve Emisyon Karakteristiklerine Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Doğan H., Eryılmaz T., Alniak Sezer S., Uskutoğlu T., Coşge Şenkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat İli Ekolojik Şartlarında Yetişen Haşhaş (Papaver somniferum L.) Çeşitlerinin Verim, Verim Unsurları, Yağ Asidi Bileşenleri ve Biyodizel Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

ARSLAN M., ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Bitkisel Kızartma Yağı ve Kanola Yağı Karışımlarından Üretilen Biyodizelde Farklı Enjektör Basınçlarının Motor Performans ve Egzos Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2017

ARSLAN M., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIK BİTKİSEL KIZARTMA YAĞI VE KANOLA YAĞI KARIŞIMLARINDAN ÜRETİLEN BİYODİZELDE FARKLI ENJEKTÖR BASINÇLARININ MOTOR PERFORMANS VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

Eryılmaz T., Savcı S., Yeşilyurt M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Atıklar Kullanılarak Biyodizel Atıksularının Adsorplanabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dizel/aspir yağı, dizel/aspir yağı metil esteri ve aspir yağı/aspir yağı metil esteri karışımlarının yakıt özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavuk Yağı Metil Ester Üretim Sürecinin Optimizasyonu, Depolama Süresi ve Koşularının Yakıt Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

ARSLAN M., YEŞİLYURT M. K., ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI BİTKİSEL YAĞLARDAN ÜRETİLEN BİYODİZEL DİZEL YAKIT KARIŞIMLARININ VİSKOZİTE VE YOĞUNLUKLARININ BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

Cesur C., Eryılmaz T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Şartlarında Yetiştirilen Aspir Carthamus tinctorius L Çeşitlerinin Verim Verim Unsurları ve Yağ Asidi Kompozisyonu ile Aspir Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Ölçekli Bir Pilot Biyodizel Üretim Tesisinin Oluşturulması ve Tesiste Elde Edilen Kanola-Hardal Yağı Biyodizel Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi", 2013 - 2015

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Kızartma Yağı ve Nötralize Atık Kızartma Yağından Üretilen Biyodizel ve Karışımlarının Motor Performans ve Egzos Emisyonlarının Karşılaştırılması, 2013 - 2014

ERYILMAZ T., TUBITAK Project, Yakıt Standardına Uygun Aspir Yağının Dizel Motorlarında Yakıt Olarak kullanımı İçin KİT Tasarımı ve Performans Araştırması, 2008 - 2010

ERYILMAZ T., TUBITAK Project, Türkiye de Alternatif Bir Enerji ve Slaj Bitkisi Olarak Dalı Darı Panicum virgatum L Türünün Yetiştirilebilme Olanaklarının İncelenmesi, 2007 - 2010

ERYILMAZ T., TUBITAK Project, Biyodizel Yan Ürünü Gliserolün Hayvan Beslemede Kullanımı, 2006 - 2009

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hardal Yağı Biyodizelinde Farklı Karışım Oranlarının Dizel Motorlarda Performansa Etkisi, 2006 - 2008

ERYILMAZ T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türkiye de Bazı Yağ Bitkilerinden Biyodizel Üretim Prosesleri ve Dizel Motorlarda Kullanımının Tarım Çevre Gıda Kimya ve Teknolojik Boyutlarıyla Değerlendirilmesi, 2004 - 2007

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulamada Kullanılan Santrifüj Pompalarda Kavite Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2002 - 2004

ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulamada Kullanılan Dalgıç Derin Kuyu Pompalarda Dönüş Yönünün İşletme Karakteristiklerine Etkisi, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 359

Citation (Scopus): 517

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11