

## Prof. Dr. TANZER ERYILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tanzer.eryilmaz@bozok.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2004

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hardal yağı biyodizeline farklı karışım oranlarının dizel motorlarda performansa etkisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Sulamada kullanılan santrifüj pompaların kavitasyon karakteristiklerinin belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), 2004

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2020

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, -, 2020 - 2023

MYO Müdürü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Şefaati Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2020

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - 2020

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2013

## verađı Dersier

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
TOPRAK İŐLEME ALETLERİ, Lisans, 2017 - 2018  
MOTORLAR, Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
FABRİKA ORGANİZASYONU, Lisans, 2017 - 2018, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİYOYAKITLAR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
TRANSPORT TEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013  
MEKANİK SİSTEM TEMELLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012  
TARIM MAKİNELERİ PRENSİPLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEZ ÇALIŐMASI, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
TEZ ÇALIŐMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
KURUTMA İLKELERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEKNİK RESİM 2, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
AKIŐKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2016 - 2017  
TARIM MAKİNELERİ 2, Lisans, 2016 - 2017  
TEKNİK RESİM 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
YENİLENEBİLİR ENERĐİ KAYNAKLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
AKIŐKANLAR MEKANİĞİ 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İÇTEN YANMALI MOTORLAR VE TEST TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
TERMODİNAMİK 1, Lisans, 2016 - 2017  
BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
STATİK, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GÜÇ MAKİNELERİ, Lisans, 2016 - 2017  
BİTİRME ÇALIŐMASI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
TARIM MAKİNELERİ İŐLETMECİLİĐİ, Lisans, 2016 - 2017  
TERMİK MOTORLAR, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ-2, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
MUKAVEMET 1, Lisans, 2015 - 2016  
GÜÇ AKTARMA ELEMANLARININ TASARIMI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
TEKNİK RESİM, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GÜÇ AKTARMA ELEMANLARININ TASARIMI, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MAKİNE ELEMANLARI 1, Lisans, 2015 - 2016  
MUKAVEMET, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
PİSTONLU MOTORLARDAYANMA, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA PROJESİ-1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MAKİNE TEORİSİ VE TASARIMI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2014 - 2015  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
BİTİRME PROJE, Lisans, 2014 - 2015  
PİSTONLU MOTORLARDAYANMA, Doktora, 2014 - 2015  
BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK (FİZİKSEL) ÖZELLİKLERİ, Lisans, 2014 - 2015  
ELEKTRİK MAKİNELERİ, Lisans, 2014 - 2015  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

HAYVANSAL ÜRETİM, Lisans, 2013 - 2014  
YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
YAKITLAR VE YANMA, Doktora, 2013 - 2014  
ERGONOMİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİKLERİ, Doktora, 2013 - 2014  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA PROJE, Lisans, 2013 - 2014  
YAKITLAR VE YANMA, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2012 - 2013  
MAKİNA TEORİSİ VE TASARIMI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MÜHENDİSLİKTE ÖLÇME TEKNİKLERİ VE DENEYSEL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

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

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

- 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, cilt.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., Aydin F., Ciniviz M., Eryilmaz T.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.143, ss.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, cilt.16, sa.1, ss.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, cilt.165, ss.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, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.42, sa.1, ss.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, cilt.8, sa.1, ss.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, cilt.35, sa.6, ss.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, cilt.95, ss.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, cilt.58, ss.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, cilt.40, sa.12, ss.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, cilt.6, sa.1, ss.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, cilt.24, ss.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, cilt.24, sa.10, ss.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, cilt.24, ss.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, cilt.24, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.28, sa.2, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.29, sa.16, ss.1529-1535, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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.  
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.37, sa.3, ss.505-514, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.4, ss.1121-1128, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **KETENCİK [Camelina sativa (L.) Crantz] YAĞI BİYODİZELİNİN ve KARIŞIM YAKITLARININ FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Eryilmaz T., Şahin S., Ertuğrul M., Çelik S. A.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.2, ss.287-300, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.797-808, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.3, ss.88-97, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.4, ss.106-111, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.15, sa.1, ss.1-7, 2015 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Yozgat ilinin tarımsal mekanizasyon durumunun incelenmesi**  
ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.262-268, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.79-90, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **The effects of biodiesel on the environment**  
SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ss.635-646, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.74-78, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.31, sa.1, ss.63-72, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.1, ss.85-90, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Nevşehir ilinin tarımsal mekanizasyon özellikleri**  
ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K., ERCAN K.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1-6, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kırıkkale ilinin tarımsal mekanizasyon düzeyi**  
YEŞİLYURT M. K., ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YUMAK B.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.7-13, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.3, ss.297-300, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.7, sa.2, ss.217-223, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.6, sa.1, ss.45-53, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.5, sa.1, ss.15-20, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Santrifüj Pompalarda Gürültü**  
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., HACISEFEROĞULLARI H., MENGEŞ H. O.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.105-110, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Motorin Biyodizel Karışım Oranlarının Motor Performansına Etkisi**  
ERYILMAZ T.  
Biyoyakıt Dünyası, sa.6, ss.54-57, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Santrifüj Pompalarda Titreşim**  
ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., HACISEFEROĞULLARI H., MENGEŞ H. O.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.345-351, 2006 (Hakemli Dergi)

**XXIII. Sulamada Kullanılan Pompalarda Dönüş Yönünün Sistem Verimine Etkisi**

ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.123-134, 2005 (Hakemli Dergi)

**XXIV. Derin Kuyu Sondajında Özgül Enerji Tüketiminin Belirlenmesi**

ÇALIŞIR S., ERYILMAZ T., Erkol A.

S.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.27, ss.145-152, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Determination of Properties of Fuels Obtained From Safflower Biodiesel Mixed With iso-Pentanol and n-Pentanol**

ŞAHİN S., ERYILMAZ T.

INSAC New Trends in Natural and Engineering Sciences, Doç.Dr.Metin AÇIKYILDIZ, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.175-184, 2022

**II. KETENCİK BİYODİZELİNİN BÜTANOL İLE KARIŞIMINDAN ELDE EDİLEN YAKITLARIN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**

ŞAHİN S., ERYILMAZ T.

AKADEMİK ARAŞTIRMALAR 2021, USLU Mustafa, HAMARTA Erdal, ARSLAN Coşkun, ÇİFTÇİ Sebahattin, Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, ss.274-280, 2021

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

**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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, cilt.1, ss.540-555

**II. Tarımsal Ormancılık Kapsamında Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak *Styrax officinalis* L.**

USKUTOĞLU T., CESUR C., COŞGE ŞENKAL B., DOĞAN H., ERYILMAZ T.

4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.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., BABAGIRAY M.

14th International Combustion Symposium (INCOS 2018), 25 - 27 Nisan 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 Mayıs 2017, ss.1164

**V. Alabalık Yağı Metil Esteri Üretimine Etki Eden Parametrelerin Optimizasyonu**

ERYILMAZ T., GÖKDOĞAN O., YEŞİLYURT M. K.

1. ULUSAL BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 9 - 11 Haziran 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, ss.506-510
- XI. **Nötralize 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, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, ss.361-366
- XII. **Tarımda Geleceğin Teknolojileri**  
EROĞLU M. C., ERYILMAZ T., UÇAR T.  
Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.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., BABAOĞLU M., ADA R., ÖZTÜRK Ö., OĞUZ H., ERYILMAZ T.  
Çölleşme İle Mücadele Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2010, ss.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, Bosna-Hersek, 8 - 09 Haziran 2010, cilt.3, ss.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., BABAOĞLU M., ADA R., ERYILMAZ T., ÖZTÜRK Ö., OĞUZ H.  
18th European Biomass Conference and Exhibition, Lyon, Fransa, 3 - 07 Mayıs 2010, ss.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., BABAOĞLU M., ÖZTÜRK Ö., ADA R., ERYILMAZ T.  
Türkiye VIII Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 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., BABAOĞLU M., ÖZTÜRK Ö., ADA R., ERYILMAZ T., OĞUZ H.  
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.2, ss.617-620
- XIX. **Development Strategies of Biofuels in Turkey**  
ÖĞÜT H., BABAOĞLU M., SADE B., MENGEŞ H. O., OĞUZ H., ERYILMAZ T.  
10 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.475-479
- XX. **Biyoyakıtların Hava Kalitesine Etkisinin incelenmesi**  
OĞUZ H., ÖĞÜT H., ERYILMAZ T.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2007, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2006, ss.33-40
- XXIV. **Sulamada Kullanılan Santrifüj Pompalarda Kaviteasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
ERYILMAZ T., ÇALIŞIR S.  
23. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.205-210
- XXV. **Farklı İyot Sayısına Sahip Biyodizellerin Motora Etkisinin İncelenmesi**  
ÖĞÜT H., OĞUZ H., MENGEŞ H. O., ERYILMAZ T.  
BİYOYAKIT( BİYODİZEL – BİYOETANOL )SEMPOZYUMU, Türkiye, 29 - 30 Haziran 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, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.53-60
- XXVIII. **Farklı Tipte Kolektöre Sahip Evsel 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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.33-39
- XXIX. **İki Dingilli Tarım Arabalarında Kullanılan Hidrolik Kaldırma Mekanizmalarının Değerlendirilmesi**  
ÇALIŞIR S., ÇARMAN K., ERYILMAZ T.  
10. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2001, ss.847-854

## Desteklenen Projeler

ERYILMAZ T., ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretiminde farklı alkoller ve katalizörler kullanılan biyodizellerin yakıt özellikleri, motor performansları ve egzoz emisyonlarının incelenmesi, 2018 - 2020

ERYILMAZ T., ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzüm Çekirdeği Yağının Biyodizel Üretiminde Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

ALNIAK SEZER S., YEŞİLYURT M. K., USKUTOĞLU T., DOĞAN H., ERYILMAZ T., COŞGE ŞENKAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat Ekolojik Şartlarında Yazlık ve Kışık Yetiştirilen Hardal Çeşitlerinin Verim, Eerim Unsurları ve Yağ AsidiKompozisyonu İle Biyodizellerinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Atıklar Kullanılarak Biyodizel

Atıksularının Adsorplanabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel/aspir yağı, dizel/aspir yağı metil esteri ve aspir yağı/aspir yağı metil esteri karışımlarının yakıt özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Yağı Metil Ester Üretim Sürecinin Optimizasyonu, Depolama Süresi ve Koşularının Yakıt Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

ARSLAN M., YEŞİLYURT M. K., ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI BİTKİSEL YAĞLARDAN ÜRETİLEN BİYODİZEL DİZEL YAKIT KARIŞIMLARININ VİSKOZİTE VE YOĞUNLUKLARININ BELİRLENMESİ, 2014 - 2015  
Cesur C., Eryılmaz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Ölçekli Bir Pilot Biyodizel Üretim Tesisinin Oluşturulması ve Tesiste Elde Edilen Kanola-Hardal Yağı Biyodizel Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi", 2013 - 2015

ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Kızartma Yağı ve Nötralize Atık Kızartma Yağından Üretilen Biyodizel ve Karışımlarının Motor Performans ve Egzoz Emisyonlarının Karşılaştırılması, 2013 - 2014

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

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

ERYILMAZ T., TÜBİTAK Projesi, Biyodizel Yan Ürünü Gliserolün Hayvan Beslemede Kullanımı, 2006 - 2009

ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulamada Kullanılan Santrifüj Pompalarda Kavite Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2002 - 2004

ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulamada Kullanılan Dalgıç Derin Kuyu Pompalarda Dönüş Yönünün İşletme Karakteristiklerine Etkisi, 2002 - 2003

## Metrikler

Yayın: 78

Atf (WoS): 359

Atf (Scopus): 517

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11