

## Doç.Dr. MUSTAFA ERTUNÇ TAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: metat@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/metat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9030-6748

ScopusID: 6602106068

Yoksis Araştırmacı ID: 204032

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Iowa State University of Science and Technology, Mühendislik , Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri  
1998 - 2003

Yüksek Lisans, Iowa State University of Science and Technology, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika  
Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of oxides of nitrogen emissions from biodiesel-fueled engines (Biyodizel kullanan motorlarda azot oksit emisyonlarının incelenmesi), Iowa State University of Science and Technology, Mühendislik, Makine, 2003  
Yüksek Lisans, Temperature dependent physical properties of biodiesel and its blends with diesel fuel (Biyodizel ve biyodizel-dizel yakıt karışımlarının sıcaklığa bağlı fiziksel özelliklerin incelenmesi), Iowa State University of Science and Technology, 1998

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2018 - 2020

Enstitü Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2020

Erasmus Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2005 - 2020

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

ENGINEERING THERMODYNAMICS I (B), Lisans, 2021 - 2022

SEMİNER (J), Yüksek Lisans, 2021 - 2022

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II (I), Lisans, 2021 - 2022

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI (J), Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

NUMERICAL ANALYSIS (B), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ENGINEERING THERMODYNAMICS I (B), Lisans, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN DERSİ (YL) (J), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

NUMERICAL ANALYSIS (B), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI (J), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(E), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II (I), Lisans, 2021 - 2022

FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMING (A), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMING, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ENGINEERING THERMODYNAMICS II (B), Lisans, 2021 - 2022

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I (I), Lisans, 2021 - 2022

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I (I), Lisans, 2021 - 2022

ENGINEERING THERMODYNAMICS II (B), Lisans, 2021 - 2022

DIFFERENTIAL EQUATIONS , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TAŞIT TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TECHNICAL ANGLISH, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DIFFERENTIAL EQUATIONS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TECHNICAL ENGLISH, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TAŞIT TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ÖLÇME TEKNİĞİ (B), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÖLÇME TEKNİĞİ (B), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YAKITLAR VE YANMANIN ESASLARI (A), Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ISI TRANSFERİ (A), Lisans, 2014 - 2015

TEKNİK İNGİLİZCE II (A), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

BASIC COMPUTER SCIENCE (A), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

BASIC COMPUTER SCIENCE (A), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ I (A), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

TEKNİK İNGİLİZCE I (A), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

HEAT TRANSFER (A), Lisans, 2012 - 2013

BİYODİZEL (A), Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ I (A), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (A), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

TEKNİK İNGİLİZCE II (A), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MOTORLU TAŞITLAR (A), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ II (A), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MOTORLU TAŞITLAR (A), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

İÇTEN YANMALI MOTORLAR (B), Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

İÇTEN YANMALI MOTORLAR (B), Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ II (A), Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (A), Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI (A), Lisans, 2006 - 2007

MOTOR KONSTRÜKSİYONU (A), Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI (A), Lisans, 2006 - 2007

MOTOR KONSTRÜKSİYONU (A), Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Tat M. E., Raylı Sistemlerde Motor Yağı Viskozitesi ile Teşhis, Yüksek Lisans, E.DORU(Öğrenci), 2022

Tat M. E., Yeni imal edilecek uçak motor parçaları üretim sürecinin tasarlanması için ontoloji geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.YAĞCI(Öğrenci), 2019

Tat M. E., Ağır hizmet dizel motoru silindir gömleğine uygulanan farklı kaplamaların aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, O.BIYIKLIOĞLU(Öğrenci), 2018

Tat M. E., Üç bloklu bir sitenin ısıtma ihtiyacının kojenerasyon sistemi ile karşılanması ve enerji-ekserji analizi, Yüksek Lisans, E.HAKAN(Öğrenci), 2018

Tat M. E., Bir uçağın kanat ve sabit iniş takımı aerodinamik ilişkisinin iki boyutlu incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALKAN(Öğrenci), 2018

Tat M. E., Bir ağır hizmet dizel motorunun enerji ve ekserji analizleriyle performans değerlendirmesi, Yüksek Lisans, O.HOŞGÖR(Öğrenci), 2018

Tat M. E., İçtan yanmalı motorlarda ekserji analizi, Yüksek Lisans, H.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2009

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

- I. Sustainability evaluation of a heavy-duty diesel engine used in railways  
TAT M. E., Hosgor O.  
Energy, cilt.270, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Energy efficiency and cost assessment of a residential site with a combined heat and power system optimized with cryptocurrency mining**  
TAT M. E., Bestas E. H.  
Environmental Progress and Sustainable Energy, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Lubricity assessment of ultra-low sulfur diesel fuel (ULSD), biodiesel, and their blends, in conjunction with pure hydrocarbons and biodiesel based compounds**  
Tat M. E., Çelik O. N., Er Ü., Gaşan H., Ulutan M.  
International Journal of Engine Research, cilt.23, sa.2, ss.214-231, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Tribological assessment of NiCr, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub>, and Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>/NiCr coatings applied on a cylinder liner of a heavy-duty diesel engine**  
Biyiklioglu O., Tat M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, cilt.22, sa.7, ss.2267-2280, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Cetane number effect on the energetic and exergetic efficiency of a diesel engine fuelled with biodiesel**  
Tat M. E.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.92, ss.1311-1321, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Exergy analysis of engines fuelled with biodiesel from high oleic soybeans based on experimental values**  
ÇALIŞKAN H., TAT M. E., Hepbasli A., Van Gerpen J. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.7, sa.1, ss.20-36, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **A review on exergetic analysis and assessment of various types of engines**  
Çalışkan H., Tat M. E., Hepbasli A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.7, ss.287-310, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance assessment of an internal combustion engine at varying dead (reference) state temperatures**  
ÇALIŞKAN H., TAT M. E., Hepbasli A.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.29, sa.16, ss.3431-3436, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **A high-oleic-acid and low-palmitic-acid soybean: agronomic performance and evaluation as a feedstock for biodiesel**  
Graef G., LaVallee B. J., Tenopir P., Tat M. E., Schweiger B., Kinney A. J., Van Gerpen J. H., Clemente T. E.  
PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.7, sa.5, ss.411-421, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Exhaust emissions from an engine fueled with biodiesel from high-oleic soybeans**  
Tat M. E., Wang P. S., Van Gerpen J. H., Clemente T. E.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.84, ss.865-869, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Fuel property effects on injection timing, ignition timing, and oxides of nitrogen emissions from biodiesel-fueled engines**  
Tat M. E., Van Gerpen J. H., Wang P. S.  
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.50, sa.4, ss.1123-1128, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **The production of fatty acid isopropyl esters and their use as a diesel engine fuel**  
Wang P., Tat M. E., Van Gerpen J.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.82, sa.11, ss.845-849, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spray, ignition, and combustion modeling of biodiesel fuels for investigating NO<sub>x</sub> emissions**  
Yuan W., Hansen A., Tat M. E., Van Gerpen J., Tan Z.  
TRANSACTIONS OF THE ASAE, cilt.48, sa.3, ss.933-939, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Speed of sound and isentropic bulk modulus of alkyl monoesters at elevated temperatures and pressures**  
Tat M. E., Van Gerpen J.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, sa.12, ss.1249-1256, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of temperature and pressure on the speed of sound and isentropic bulk modulus of mixtures of biodiesel and diesel fuel**  
Tat M. E., Van Gerpen J.

- JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, sa.11, ss.1127-1130, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biodiesel blend detection with a fuel composition sensor**  
Tat M. E., Van Gerpen J.  
APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, cilt.19, sa.2, ss.125-131, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **The speed of sound and isentropic bulk modulus of biodiesel at 21 degrees C from atmospheric pressure to 35 MPa**  
Tat M. E., Van Gerpen J., Soylu S., Canakci M., Monyem A., Wormley S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.77, sa.3, ss.285-289, 2000 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The specific gravity of biodiesel and its blends with diesel fuel**  
Tat M. E., Van Gerpen J.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.77, sa.2, ss.115-119, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **The kinematic viscosity of biodiesel and its blends with diesel fuel**  
Tat M. E., Van Gerpen J.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.76, sa.12, ss.1511-1513, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Demiryollarında Kullanılan Ağır Hizmet Dizel Motorlarında Viskozite Ölçümüyle Motor Yağı Yakıt Seyreltmesinin Teşhisi**  
TAT M. E., DORU E.  
Demiryolu Mühendisliği, sa.18, ss.26-35, 2023 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Title: BİR HAVA ARACI MOTOR PARÇASININ ONTOLOJİ TABANLI MODELLENMESİ İÇİN BİR ALT MODEL**  
YAĞCI D., TAT M. E.  
1. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMPLEMENTATIONS OF DIGITAL INDUSTRY AND MANAGEMENT OF DIGITAL TRANSFORMATION 2019, Konya, Türkiye, 25 - 26 Haziran 2019, cilt.0
- II. **Ağır Hizmet Dizel Motorlara Ait Bir Kaymalı Yatağın Çalışma Analizi**  
SAYAR M., TAT M. E.  
4th International Symposium on Railway Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.433-441
- III. **Bir Ağır Hizmet Dizel Motorunun Enerji ve Ekserji Analizleriyle Performans Değerlendirmesi**  
HOŞGÖR O., TAT M. E.  
4th International Symposium on Railway Engineering, Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.290-297
- IV. **Raylı Sistemlerde Kullanılan Ağır Hizmet Dizel Motorlarının Kestirimci Bakım ve Motor Yağkirleticileri ile Değerlendirilmesi**  
İPEK Y., TAT M. E.  
4th International Symposium on Railway System Engineering, Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.400-407
- V. **Raylı Sistemlerde Kullanılan Bir Ağır Hizmet Dizel Motoru Silindir Gömleği Üzerine Uygulanan Farklı Kaplama Malzemelerinin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU O., TAT M. E.  
4th International Symposium on Railway Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.298-304
- VI. **Impact of Industry 4.0 to Aircraft Maintenance, Repair and Overhaul**  
TAT M. E., KUŞHAN M. C.  
VII International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2017 (EMC 2017), Zrenjanin, Sırbistan, 16 - 17 Haziran 2017, ss.101-105
- VII. **Investigation of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel and Diesel Fuels on Fuel Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011

VIII. **Effect of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel added Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD) Fuel on Common Rail Fuel Injection Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011, ss.34

## Desteklenen Projeler

Sakarya H. U., Tat M. E., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Panellerin Hexagon Kanatçıklarla Su Soğutmalı Sistem Tasarımı ve Analizi, 2022 - 2022

TAT M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı Sistemlerde Kullanılan Bir Ağır Hizmet Dizel Motor Silindir Gömleğinin Kaplama Prosesiyle Aşınma Davranışının ve Revizyonda Maliyet Tasarruf İmkanlarının Araştırılması, 2018 - 2019

TAT M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Katkılı Çok Düşük Sülfürlü Dizel Yakıtın Yakıt Pompa (Common Rail) Malzemesi Üzerinde Yağlama ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2013

GAŞAN H., ULUTAN M., ER Ü., TAT M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biodizel Katkılı Çok Düşük Sülfürlü Dizel Yakıtın Yakıt Pompa Common Rail Malzemesi Üzerinde Yağlama ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

TRANSACTIONS OF THE ASABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

## Metrikler

Yayın: 28

Atf (WoS): 1035

Atf (Scopus): 1255

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

## Burslar

1416 ECNEBİ MEMLEKETLERE GÖNDERİLECEK TALEBE HAKKINDA KANUN, Milli Eğitim Bakanlığı, 1995 - 2003  
Başarılı öğrencileri öğretmenlik mesleğine çekmek için 15 Haziran 1989 tarihinde 3580 sayılı "Öğretmen ve Eğitim Uzmanı Yetiştiren Yükseköğretim Kurumlarında Parasız Yatılı veya Burslu Öğrenci Okutma ve Bunlara Yapılacak Sosyal Yardımlara İlişkin Kanun" , Milli Eğitim Bakanlığı, 1990 - 1994

## Ödüller

Tat M. E., Kuşhan M. C., Hasılcı Z., GELECEĞİN MÜHENDİSLERİ TASARLIYOR PROJE YARIŞMASI V ("İnsansız Özel Amaçlı Amfibik Görünmez Taktik Araç"), Tmmob Makine Mühendisleri Odası Eskişehir, Mayıs 2011  
Tat M. E., Van Gerpen J. H., P.S. W., ASABE ÜSTÜN MAKALE ÖDÜLÜ "Fuel Property Effects On Injection Timing, Ignition Timing, And Oxides Of Nitrogen Emissions From Biodiesel-Fueled Engines, 2007, Transactions of ASABE Vol. 50, no. 4, 1123-1128", Asabe (American Society Of Agricultural And Biological Engineers, <https://www.asabe.org/>) , Temmuz 2008  
Tat M. E., Uğurlubilek R., Zülfikar A., Zhanamkulov B., Göksu E., Öztürk K., Asan K. E., Günçikan S., GELECEĞİN MÜHENDİSLERİ TASARLIYOR PROJE YARIŞMASI I ("Yerleşke İçi Elektrobisiklet Arabası (EBA) Projesi") , Tmmob Makine Mühendisleri Odası Eskişehir, Mayıs 2007  
Yuan W., Hansen A. C., Tat M. E., Van Gerpen J. H., Tan Z., ASABE ÜSTÜN MAKALE ÖDÜLÜ "Spray, Ignition, And Combustion Modeling Of Biodiesel Fuels for Investigating NOx Emissions, 2005, Transactions of ASABE, Vol. 48, no. 3, 30-36." , Asabe (American Society Of Agricultural And Biological Engineers), Temmuz 2006  
Tat M. E., ÖĞRENCİ ŞEREF ÖDÜLÜ 2003 (Araştırma, Akademik Ders Çalışmaları, Yayınlar ve Kişisel Deneyim Dâhil, Katı ve Sıvı Yağlar Alanında Bir Kariyer İçin Olağanüstü Hazırlık Taktiriyle Mustafa E. TAT'a sunulmuştur.), The American Oil Chemists' Society, Mayıs 2003  
Tat M. E., TAKDİR BELGESİ (Uluslararası Ziraat Mühendisliği Komisyonu, XV CIGR Dünya Kongresi vesilesiyle, Mustafa E. TAT'a Ziraat Mühendisliğinde Geleceğin Lideri Olarak Takdir Sertifikası Verdi, Chicago, ABD, 28 Temmuz-1 Ağustos 2002.), International Commission Of Agricultural Engineering (Cigr, <https://www.cigr.org/>), Temmuz 2002