

## Personal Information

Email: mehcelik@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/mehcelik>

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Taşıta Etki Eden Aerodinamik Direnç Kuvvetinin Bagaj Üstü Spoiler İle İyileştirilmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, pp.470-479, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The experimentally and numerically determination of the drag coefficient of a bus model**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, vol.7, pp.117-123, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Bir Otobüs Modeli Etrafındaki Akış Yapısının CFD Yöntemi İle İncelenmesi ve Sürüklenme Kuvvetinin Pasif Akış Kontrol Yöntemi İle İyileştirilmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M., DEMİRALP M.  
Journal of Polytechnic, vol.21, pp.785-795, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Dizel Motorlarda Performans ve Egzoz Emisyonlarının n-hexadecane Katkı Maddesi ile İyileştirilmesi**  
ÇELİK M.  
Journal of Polytechnic, vol.21, pp.701-706, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Investigation of Effect of n-hexane Additives in Biodiesel in Combustion and Exhaust Emissions in Diesel Engines**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C., DEMİRALP M., ÖRS İ.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, vol.6, pp.140-147, 2017 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **OTOMOTİV TEKNOLOJİSİNDE MEKATRONİK SİSTEMLERİN ÖNEMİ**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
- II. **The Determination of Effect of Turbulence Model Selection in Numerical Aerodynamic Analyses of Vehicles**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019
- III. **Bir SUV Araç Modeli Etrafındaki 3 Boyutlu Akış Yapısının Numerik Olarak İncelenmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
UTUFEM 19 Uluslararası Türk Dünyası Fen ve Mühendislik Kongresi, Niğde, Turkey, 17 - 18 June 2019
- IV. **The Numerical Determination of Non-Smooth Surface to Drag Coefficient on a Minibus Model**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
5th International Conference On Sustainable Development, Belgrade, Serbia, 17 - 21 April 2019
- V. **The Experimental Determination of Effect Of Door Mirror To Drag Force On A Bus Model in Wind**

## **Tunnel**

BAYINDIRLI C., ÇELİK M.

5th International Conference On Sustainable Development, Belgrade, Serbia, 17 - 21 April 2019

- VI. **Katkı Maddesi İlavesi İle Özellikleri İyileştirilen Biyodizelin Motor Performansı ve Emisyonlarının Deneysel İncelenmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- VII. **Bir Minibüs Modeli Etrafındaki Akış Yapısının CFD Yöntemi İle İncelenmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- VIII. **Bir Minibüs Modeline Etki Eden Sürüklenme Kuvvetinin Pasif Akış Kontrol Yöntemi İle İyileştirilmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- IX. **Biyodizel Yakıt Özelliklerinin İyileştirilmesinin Motor Performansı ve Emisyona Etkilerinin Araştırılması**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C.  
3. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.846-849
- X. **Bir Otobüs Modelinde Çoklu Spoiler Uygulamasının Sürüklenme Kuvvetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
3. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.558-562
- XI. **Türkiye'nin Küresel Rekabet Gücü ve Cari Açık Sorununa Yüksek Katma Değerli Yerli Otomobil Adımı**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
V International Research Symposium On Turkic World, Almati, Kazakhstan, 11 - 13 October 2018, vol.1, pp.283-288
- XII. **Kanola Biyodizeli İçerisine n-Hexadecane İlavesinin Motor Performansına ve Eksoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C., DEMİRALP M.  
14th International Combustion Symposium, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, pp.286-291
- XIII. **Experimental Investigation of Effect of n-hexane Fuel Additive in Diesel Fuel on Engine Performance and Emissions**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.813-817
- XIV. **The Determination of the Effect of Wheels and Fender Gap on Drag Force on a Bus Model by Computational Fluid Dynamics (CFD) Method**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.955-964
- XV. **Drag Force Effecting of a Bus Model Investigation with CFD Method**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M., DEMİRALP M.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.672-681
- XVI. **The Investigation of The Effects of n-hexane Additive in Biodiesel to Engine Performance and Emissions**  
ÇELİK M., DEMİRALP M., BAYINDIRLI C., ÖRS İ.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.4248-4252
- XVII. **Dizel motorlarda biyodizel ve yakıt katkısı kullanımının performans ve emisyonlara etkilerinin incelenmesi**  
ÇELİK M., BAYINDIRLI C., DEMİRALP M., ÖRS İ.  
2. International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.380-386

- XVIII. **Bir Otobüs Modelinde Kapı Aynasının Aerodinamik DirençKatsayısına Etkisinin CFD Yöntemi ile İncelenmesi**  
BAYINDIRLI C., ÇELİK M., DEMİRALP M.  
2. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.47-56
- XIX. **Biyodizel İçerisine Etanol İlavesinin Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇELİK M., DEMİRALP M., BAYINDIRLI C., ÖRS İ.  
5.Internatioanl Vocational Schools Symposium, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.2, pp.324-331
- XX. **Türkiye Alternatif Yakıt Kullanımı Biyodizel ve Ekonomik Etkileri**  
ÇELİK M., DEMİRALP M.  
III. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Baku, Azerbaijan, 25 June - 27 May 2016, vol.4, pp.307-314
- XXI. **Yakıt Katkı Maddesinin Biyodizel Yakıt Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
ÇELİK M., DEMİRALP M., BAYINDIRLI C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1751-1759
- XXII. **Yakıt Katkı Maddesinin Yakıt Özellikleri Motor Performans ve Emisyon Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi**  
ÇELİK M.  
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.477-485
- XXIII. **Analysis of the Effect of Fuel Additives on Biodiesel Fuel Characteristics Combustion and Emission Characteristics FEB 2014 12 BAGEP Project**  
ÇELİK M., DEMİRALP M., BAYINDIRLI C., ÖRS İ., YILDIZ O.  
4. International Vocational Schools Symposium, Yalova, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, pp.513-523
- XXIV. **Effect of organic based manganese addition to biodiesel on engine performance and exhaust emissions**  
ÇELİK M., YÜCESU H. S. , YILMAZ E., SOLMAZ H.  
13. International Combustion Symposium, Bursa, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1
- XXV. **MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE BAKIŞ AÇILARININ DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
ÇELİK M., DEMİRALP M., KAHRAMAN G., BAYINDIRLI C., KILIÇ İ. Ç.  
4. International Vocational Schools Symposium, Yalova, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.2, pp.657-666
- XXVI. **Increasing the Security Level Through Vehicle Micro Controllers (Electronic Control Unit) Simulation**  
ÇELİK M., PALALI A.  
1. International Symposium on Computing in Science and Engineering, Kuşadası/AYDIN, Turkey, 3 - 05 May 2010, vol.1, pp.517-520
- XXVII. **Araçlardaki Güvenlik Seviyesinin Arttırılması Üzerine Bir Çalışma:Emniyet Kemerini Simülasyonu**  
ÇELİK M., SEZGİN E., PALALI A.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, vol.1, pp.101-109
- XXVIII. **Biyomotorin Üretim Prosesinde Kullanılan Katalizör ve Yıkama Suyu Çeşitinin Yakıt Özelliklerine Etkisi Üzerine Bir Araştırma**  
ÇELİK M.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulu Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, vol.1, pp.279-288
- XXIX. **Biyomotorin Yakıtının Soğuk Akış Özellikleri Üzerine Bir İnceleme**  
TAŞYÜREK M., ÜNALDI M., ÖZÇELİK A. E. , ÇELİK M.  
Enerji Bitkileri ve Yeşil Yakıtlar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2006, vol.1, pp.147-157
- XXX. **Biyodizel Yakıt Özelliklerinin İyileştirilmesi Üzerine Bir Araştırma**  
ÇELİK M., TAŞYÜREK M., ÜNALDI M.

Enerji Bitkileri ve Yeşil Yakıtlar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2006, vol.1, pp.113-124

XXXI. **Yıkama Fazının Biyodizel Yakıt Özelliklerine Etkisi**

ÇELİK M., ACAROĞLU M., KAHRAMAN A.

3. Ege Enerji Sempozyumu, Muğla, Turkey, 24 - 26 May 2006, vol.1, pp.202-212