

## Lect. SAVAŞ YELBEY

### Personal Information

**Email:** savas.yelbey@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/savas.yelbey>

### International Researcher IDs

ScholarID: uaSOSaIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4942-320X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-5701-2021

Yoksis Researcher ID: 263701

### Education Information

Undergraduate, Hitit University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2020 - 2021

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Otomotiv Mühendisliği (YL) (Tezli), Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Technical Education, Department Of Mechanics Education, Turkey 2004 - 2010

Associate Degree, Balikesir University, Edremit Vocational School, Technical Programs Department, Turkey 2000 - 2002

### Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Kamu Etiği ve Kamu Görevlileri Etik Davranış İlkeleri, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Security, Gönüllü/Görevli Olarak Deprem Sonrası, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Security, Deprem Anı ve Sonrası, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Security, Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Security, Deprem Öncesi, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Security, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

Vocational Training, MEYOK\_Mesleki Gelişim Seminerleri Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Bologna Süreci Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2021

### Dissertations

Postgraduate, BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLARDA BİYOETANOL KATKISININ MOTOR PERFORMANS VE EGZOZ EMİSYONLARI ÜZERİNE ETKİSİ, Selcuk University, Institute Of Science, 2019

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 -

Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2021

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2023 - Continues

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Continues

Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - Continues

İntibak, Muafiyet ve Yatay Dikey Geçiş Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - 2023

İntibak, Muafiyet ve Yatay Dikey Geçiş Komisyonu Koordinatörlüğü Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - 2021

Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - 2021

Staj Koordinatörü, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2020

## Courses

Taşıt Mekaniği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İşletmede Mesleki Eğitim, Associate Degree, 2023 - 2024

Taşıt Teknolojilerinin Geçmişi ve Geleceği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine Elemanları, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Güç Aktarma Organları, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme Sistemleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Elektrikli ve Hibrit Araçlar, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine Elemanları, Associate Degree, 2022 - 2023

Otomotiv Elektrikliği, Associate Degree, 2023 - 2024

Staj, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İş Makineleri, Associate Degree, 2022 - 2023

Fabrika Organizasyonu, Associate Degree, 2021 - 2022

Taşıt Teknolojilerinin Geçmişi ve Geleceği, Associate Degree, 2021 - 2022

İmal Usulleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fabrika Organizasyonu, Associate Degree, 2022 - 2023

Emisyon Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Emisyon Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022

Mukavemet, Associate Degree, 2020 - 2021

Makine Elemanları-II, Associate Degree, 2020 - 2021

Taşıtlar Mekaniği, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Buji Ateşlemeli Motorlar, Associate Degree, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2020 - 2021

Motor Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021  
Makine Elemanları, Associate Degree, 2020 - 2021  
Makine Elemanları - 1, Associate Degree, 2020 - 2021  
Güç Aktarımı Organları, Associate Degree, 2020 - 2021  
Buji Ateşlemeli Motorlar, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Makina Elemanları-II, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021  
Meslek Resim, Associate Degree, 2019 - 2020  
Motor Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Mekanik ve Dinamik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Termodinamik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Araç Muayenesi ve Mevzuatı, Associate Degree, 2018 - 2019  
Makine Elemanları-I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İş Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
Taşıtlarda Haberleşme Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Kalite Güvence Sistem ve Standartları, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevre Koruma, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Üretim - 2, Associate Degree, 2017 - 2018  
Teknik Resim, Associate Degree, 2017 - 2018  
Makine Elemanları - 1, Associate Degree, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of detailed combustion, energy and exergy analysis on ethanol-gasoline and methanol-gasoline blends of a spark ignition engine**  
Örs İ., YELBEY S., Gülcan H. E., Sayın Kul B., Ciniviz M.  
Fuel, vol.354, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Effects of Methanol and Ethanol Additions on Performance and Emissions in a Spark Plug Ignition Engine Fueled with Gasoline**  
Örs İ., Gülcan H. E., Sayın Kul B., Yelbey S., Ciniviz M.  
International Journal of Automotive Science and Technology, vol.6, no.2, pp.156-164, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Detailed Combustion Analysis of Gasohol at Low, Medium and High Loads in a Spark Ignition Engine**  
ÖRS İ., SAYIN KUL B., YELBEY S., CİNİVİZ M.  
Selcuk University Journal of Engineering Sciences, vol.20, no.1, pp.18-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the Effects of Gasoline-Bioethanol Blends on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Spark Ignition Engine**  
Yelbey S., Ciniviz M.  
European Mechanical Science, vol.4, no.2, pp.65-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **İş Kazaları ve İş Makineleri ve Cihazlarda İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği**  
CİNİVİZ M., YELBEY S.

in: İş Sağlığı ve Güvenliği, Mustafa Altın, Şakir Taşdemir, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.691-761, 2018

II. **İş Kazaları ve İş Makineleri ve Cihazlarda İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği**  
CİNİVİZ M., YELBEY S.

in: İş Sağlığı ve Güvenliği, Altın Mustafa, Taşdemir Şakir, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.697-738, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Waste Cooking Oil Biodiesel on Performance and Emission Parameters of a Diesel Engine**  
ÖRS İ., YELBEY S., SARIKOÇ S.  
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH 2023), Ankara, Turkey, 7 - 08 September 2023, pp.211-216
- II. **Experimental Investigation of Biodiesel and Acetylene Dual Fuel Use in a Diesel Engine with RCCI Approach**  
ÖRS İ., SARIKOÇ S., YELBEY S.  
6TH EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 24 October 2022, vol.1, pp.768-774
- III. **Environmental Impacts Of Use Of Biodiesel Produced From Waste Cooking Oils In Diesel Engines**  
Örs İ., Yelbey S., Sarıkoç S.  
1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISRCSET'22), İstanbul, Turkey, 13 - 15 May 2022, vol.1, pp.65-72
- IV. **THE EFFECTS ON ENGINE PERFORMANCE AND EXHAUST EMISSIONS OF GASOLINE-BIOETHANOL (E20) BLEND**  
YELBEY S., CİNİVİZ M., GÜLTEKİN N.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019, vol.1, pp.1871-1875
- V. **Energy and Exergy Analysis of Using Gasoline and Gasoline-Bioethanol Blends as Fuel in a SI Engine**  
YELBEY S., CİNİVİZ M., ÖRS İ., SAYIN B.  
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019, vol.1, pp.232-241
- VI. **The Effects on Performance and Emissions of Gasohol Fuel for a SI Engine**  
SAYIN B., ÖRS İ., CİNİVİZ M., ÜNALDI M., UYAROĞLU A., GÜLCAN H. E., YELBEY S.  
8 th International Conference on Advanced Technologies, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 30 August 2019, vol.1, pp.32-34
- VII. **A Study on the Performance and Exhaust Emissions of an SI Engine Fueled with Gasoline-Ethanol Blends**  
YELBEY S., CİNİVİZ M.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, vol.1, pp.249-252
- VIII. **Evaluation of Performance and Emissions of Methanol-Gasoline Blends as Fuel in SI Engine**  
ÖRS İ., SAYIN B., YELBEY S., GÜLCAN H. E., CİNİVİZ M.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, vol.1, pp.253-256

## Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

6th Eurasia Waste Management Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

1st International Scientific Research Conference on Sustainable Engineering and Technolgt (ISRCSET'22), Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering , 2019, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH 2019), Attendee, Ankara, Turkey, 2019

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019