

Öğr. Gör. Ahmet Böğrek

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 7737
E-posta: ahmet.bogrek@omu.edu.tr
Diğer E-posta: ahmetbogrek@gmail.com
Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ahmet.bogrek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bz49GdYAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9767-9897
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8627-2018
ScopusID: 57222491146
Yoksis Araştırmacı ID: 33389

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Türkiye
2017 - Devam Ediyor
Lisans, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - 2021
Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), Türkiye 2009 -
2011
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İdeal Otto çevriminin teorik analizi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2012

verağı Dersler

Otomotiv Elektroniğı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hareket Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Taşıtlar Mekaniğı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Motor Test ve Ayarları, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2012 - 2013

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Meslek Resimi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2012 - 2013

OTOMOTİV ELEKTRİĞİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BUJİ ATŞ. MOT. YAK. VE ATŞ. SİST., Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Motor Teknolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016

STAJ, Ön Lisans, 2015 - 2016

ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014

ÖLÇME VE KONTROL, Ön Lisans, 2013 - 2014

İŞLETME YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI, Ön Lisans, 2013 - 2014

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I, Ön Lisans, 2013 - 2014

İLETİŞİM, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

BİLGİSAYAR, Ön Lisans, 2012 - 2013

İŞLETME YÖNETİMİ I, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİSAYAR-1, Ön Lisans, 2011 - 2012

HİDROLİK PNÖMATİK, Ön Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effects of n-heptane/toluene/ethanol ternary fuel blends on combustion, operating range and emissions in premixed low temperature combustion
Böğrek A., Hasimoglu C., CALAM A., Aydogan B.
FUEL, cilt.295, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yoğun Bakım, Yanık Tedavi ve Fizik Tedavi Kombine Hasta Karyolasının Kavramsal Tasarımı**
SÜMBÜL H., BÖĞREK A., TUNÇER A.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.12-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Novel Engine Vibration Measurement System based on the MEMS Sensor**
Böğrek A., Sümbül H.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.357-363, 2022 (Scopus)
- III. **Demiryolu Ulaşım Güvenliği için Makinist Uyarım Sistemi Kavramsal Tasarımı ve Simülasyonu**
SÜMBÜL H., BÖĞREK A., TUNÇER A.
Demiryolu Mühendisliği, cilt.0, sa.14, ss.1-13, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles**
BÖĞREK A., SÜMBÜL H.
The Journal of Technical Science, cilt.9, sa.3, ss.9-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Development of The Road Analysis System to Provide the Fuel Efficiency Awareness in the Vehicles**
SÜMBÜL H., BÖĞREK A.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.1, sa.1, ss.6-9, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tolüen ve N-Heptan Yakıtlarının HCCI Motor Performans ve Emisyonlarına Etkisi**
BÖĞREK A., HAŞİMOĞLU C., CALAM A., DUZCAN B.
2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.627-637
- II. **Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles**
BÖĞREK A., SÜMBÜL H.
ISAS2018 Winter, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- III. **Development of the Road Analysis System to Provide the Fuel Efficiency Awareness in the Vehicles**
SÜMBÜL H., BÖĞREK A.
ISMSIT 2017 _ 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- IV. **Design and Implementation of a Multi-Sensor Remote-Controlled Robot Car**
SÜMBÜL H., BÖĞREK A.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1555-1563
- V. **The control of air cooled engine s fan with electromagnetic clutch**
BAYDAN H. E., BÖĞREK A., SÜMBÜL H.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress(IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.506-512
- VI. **Hava Soğutmalı Motorlarda Soğutucu Fanın Kontrolü: Elektromanyetik Kavrama Modeli**
BAYDAN H. E., BÖĞREK A., SÜMBÜL H.
EEB 2016 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, 11-13 Mayıs 2016, Tokat TÜRKİYE, Tokat, Türkiye, 11 Mayıs 2016, ss.304-308
- VII. **Otto Çevriminin Termodinamik Analizi**
BÖĞREK A., KAHRAMAN A., SOLMAZ Ö., ÖRS İ.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, cilt.1, ss.1254-1259
- VIII. **OTTO ÇEVİRİMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
BÖĞREK A., KAHRAMAN A., SOLMAZ Ö., ÖRS İ.
19. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

IX. MEMs Tabanlı İvmeölçer Kullanılarak Araçlarda Yakıt Ekonomisi Farkındalığı Sağlayan Bir Sistemin Tasarımı

SÜMBÜL H., BÖĞREK A.

Türkiye Otomotiv Sektöründe AR-GE Proje Pazarı, Proje Tanıtım Kataloğu, Bursa, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2013