

Arş.Gör.Dr. RAMAZAN ŞENER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ramazan.sener@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: ramazansener91@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ramazan.sener>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -vUtY3AAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6108-8673

Biyografi

Ramazan Şener, 1991 yılında Bolu/Gerede'de doğmuş olup, ilk ve orta öğretimini Gerede'de tamamlamıştır. 2009 yılında Ankara Yavuz Sultan Selim Anadolu Lisesinden mezun olduktan sonra, Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği bölümüne başlamış ve 2013 yılında mezun olmuştur. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Otomotiv mühendisliği bölümünde "Elektrikli taşıtlar için lineer jeneratör tasarımı ve sonlu elemanlar yöntemi ile analizi" konulu yüksek lisans tezi ile 2015 yılında mezun olmuştur. Aynı yıl, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği (İngilizce) bölümünde doktora eğitimine başlamıştır. Aynı zamanda Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği (İngilizce) bölümünde Araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır. CFD, QD modelleme, İçten yanmalı motorlar ve hibrit elektrikli araçlar alanlarında çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Gelişmiş Deneysel ve Sayısal Simülasyon Yöntemleri ile Yüksek Performanslı, Düşük Emisyonlu Tek Silindirli Dizel Motor Geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2020

Yüksek Lisans, Elektrikli taşıtlar için lineer jeneratör tasarımı ve sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Batman Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of injection strategy and combustion chamber modification on a single-cylinder diesel engine**
ŞENER R., YANGAZ M. U., GÜL M. Z.
FUEL, cilt.266, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Combustion performance of hydrogen-enriched fuels in a premixed burner**
YANGAZ M. U., ÖZDEMİR M. R., ŞENER R.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.2-13, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of piston bowl geometry on combustion and emission characteristics**
ŞENER R., ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.233, sa.5, ss.576-587, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECT OF THE GEOMETRICAL PARAMETERS IN A DOMESTIC BURNER WITH CRESCENT FLAME CHANNELS FOR AN OPTIMAL TEMPERATURE DISTRIBUTION AND THERMAL EFFICIENCY**
ŞENER R., ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, ss.171-183, 2019 (ESCI)
- II. **Internal combustion engine heat release calculation using single-zone and CFD 3D numerical models**
Mauro S., ŞENER R., GÜL M. Z., Lanzafame R., Messina M., Brusca S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.9, sa.2, ss.215-226, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The combustion characteristics and performance evaluation of hydrogen addition to various fuels in a premixed burner**
ŞENER R., ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U.
VI. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- II. **PERFORMANCE AND EFFICIENCY COMPARISON OF SEVERAL DIFFERENT INTAKE DESIGNS FOR A FORMULA SAE RACE CAR**
YANGAZ M. U., ÖZDEMİR M. R., ŞENER R.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 –ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- III. **OPTIMIZATION OF COOLING PERFORMANCE OF A MICRO HEAT EXCHANGER USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
YANGAZ M. U., ŞENER R., ÖĞÜT S.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017– ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017

- IV. **APPLICATION OF PCM IN THERMAL ENGINEERING: A REVIEW**
ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U., ŞENER R.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017-ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- V. **EFFECTS OF THE DISTANCE AND DIAMETER OF THE COOKER FROM DOMESTIC BURNER WITH CRESCENT FLAME CHANNELS ON OPTIMAL TEMPERATURE DISTRIBUTION AND THERMAL EFFICIENCY**
ŞENER R., ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- VI. **HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF NANOFLUIDS IN MICRO-SCALE: A REVIEW**
ÖZDEMİR M. R., YANGAZ M. U., ŞENER R.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 –ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- VII. **Reference Energy System for Land Transportation in Turkey**
ŞENER R., SULUKAN E.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, cilt1, ss.1473-1479
- VIII. **Elektrikli Taşıtlarda Kullanılabilecek Menzil Artırıcı Sistemlerin Karşılaştırılması**
ŞENER R., KAPSIZ M., coşman s.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015

Desteklenen Projeler

Gül M. Z., Ekici B., Taçgın E., Yılmaz M., Köten H., Yılmaz İ. T., TÜBİTAK Projesi, TLM16V185 Tipi Ağır Dizel Motorunun Modernizasyonu, 2018 - 2022

Gül M. Z., Şener R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Silindirli Bir Dizel Motorun Emisyon Değerlerinin Azaltılmasına Yönelik Modifikasyonu, 2017 - 2020

Şener R., TÜBİTAK Projesi, Elektro Eğirme Yöntemi İle Üretilen PVA PVP TiO2 Nanofiberlerin Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Patent

ŞENER R., Aşırı doldurmalı yakıt enjeksiyonlu karşıt serbest pistonlu lineer jeneratör, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2017

Bilimsel Hakemlikler

data In Brief, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JTEN, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

Yangaz M. U., Şener R., Özdemir M. R., En İyi Bildiri Ödülü, VI. European Conference On Renewable Energy Systems, Haziran 2018