Dr.Öğr.Üyesi VOLKAN ASLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: volkan.aslan@bozok.edu.tr
Web: https://avesis.bozok.edu.tr/volkan.aslan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5354-2474
Publons / Web Of Science ResearcherID: GQA-9535-2022
Yoksis Araştırmacı ID: 107165

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2019
Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2015
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2007 - 2011
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüksek sıcaklıklar altında sarıçam kerestesinin kurutulmasının incelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The analysis of classical, polynomial regression and cubic spline mathematical models in hemp biodiesel optimization: an experimental comparison**
Aslan V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.31, ss.9392-9407, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Advanced exergoeconomic and exergy performance assessments of a wind and solar energy powered hybrid dryer**
Atalay H., ASLAN V.
Renewable Energy, cilt.209, ss.218-230, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Fuel characterization, engine performance characteristics and emissions analysis of different mustard seed biodiesel: An overview**
Aslan V.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.370, ss.12-30, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **An Overview of Biodiesel Produced from 2nd Generation Feedstock: Mustard Seed Types**
Aslan V.
BIOENERGY RESEARCH, cilt.1, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Polynomial regression method for optimization of biodiesel production from black mustard (Brassica nigra L.) seed oil using methanol, ethanol, NaOH, and KOH**
ASLAN V., ERYILMAZ T.
ENERGY, cilt.209, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **The production of biodiesel from safflower (Carthamus tinctorius L.) oil as a potential feedstock and its usage in compression ignition engine: A comprehensive review**
Yeşilyurt M. K., Cesur C., Aslan V., Yılbaşı Z.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.119, 2020 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir biyodizeli üretimi optimizasyon çalışmalarında farklı matematiksel modellerin deneysel olarak incelenmesi ve klasik optimizasyon tekniği ile karşılaştırılması, 2020 - 2022
ERYILMAZ T., ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretiminde farklı alkoller ve katalizörler kullanılan biyodizellerin yakıt özellikleri, motor performansları ve egzoz emisyonlarının incelenmesi, 2018 - 2020
ERYILMAZ T., ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzüm Çekirdeği Yağının Biyodizel Üretiminde Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
DOĞAN M., ASLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vorteks Üretici Kanat Kullanılarak Kanallarda Akışın Laser (Pıv) İle Görüntülenmesi ve Isı Transferlerinin Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2017

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 79
Atıf (Scopus): 158
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

MURATHAN MÜHENDİSLİK - MURATHAN MÜHENDİSLİK İNŞAAT TURİZM PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.