

Arş. Gör. ALİ GÜNERHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.gunerhan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ali.gunerhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6554-6790

Yoksis Araştırmacı ID: 318411

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Havacılık Bilimi ve Teknolojileri Böl., Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Elektrik Ve Elektronik Bölümü, Türkiye 2010 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Havacılıkta kullanılan AA2024-T3 alüminyum alaşımının lazer ile yüzey özelliklerinin değiştirilmesi , Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Havacılık Bilimi ve Teknolojileri Böl., 2021

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Elektronik, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Nişantaşı Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Elektrik Ve Elektronik Bölümü, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analyzing the influence of feedstock selection in pyrolysis on aviation gas turbine engines: A study on performance, combustion efficiency, and emission profiles**
GÜNERHAN A., Altuntas O., ÇALIŞKAN H.
Energy, cilt.306, 2024 (SCI-Expanded)
- Energy efficiency and sustainability: Implementing circular economy principles for cabin waste**

management in aviation

Guven T. B., Degirmenci H., GÜNERHAN A., Altuntas O.

Energy for Sustainable Development, cilt.81, 2024 (SCI-Expanded)

III. Production of Super-Hydrophobic Al₂O₃-T3 Surfaces by Using Nanosecond Fiber Laser

Gunerhan A., Genç Öztoprak B.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.33, sa.12, ss.5895-5913, 2024 (SCI-Expanded)

IV. Utilization of renewable and sustainable aviation biofuels from waste tyres for sustainable aviation transport sector

GÜNERHAN A., Altuntas O., Caliskan H.

Energy, cilt.276, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Towards Zero Waste with the Circular Economy at Airports

GÜVEN T. B., DEĞİRMENCİ H., GÜNERHAN A., ALTUNTAŞ Ö.

The 6th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment (ICAFEE 2023): Future and Challenges, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2023, ss.415-416

II. A Comprehensive Review of The Impact of Feedstock Chosen in The Pyrolysis Process on The Emissions of Gas Turbine Engines

GÜNERHAN A., ALTUNTAŞ Ö., ÇALIŞKAN H.

11th Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.43-47

III. Determination of Production Processes of ASTM-Compliant Bio-jet Fuel from Waste Tyre Feedstock

Günerhan A., Altuntaş Ö., Çalışkan H.

The 6th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment (ICAFEE 2023): Future and Challenges, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2023

IV. Use of ASTM Certified Alternative Jet Fuels in Aviation Gas Turbine Engines

GÜNERHAN A., ALTUNTAŞ Ö., ÇALIŞKAN H.

Aviation In The XXI-st Century 2022, KYIV, Ukrayna, 28 - 30 Eylül 2022, ss.15-19

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1