

## Öğr. Gör. Dr. BARIŞ ÖNEN

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 262 351 3310](tel:+902623513310) Dahili: 302  
**Fax Telefonu:** [+90 262 351 3311](tel:+902623513311)  
**E-posta:** [baris.onen@kocaeli.edu.tr](mailto:baris.onen@kocaeli.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/baris.onen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8579-7124  
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5527-2018  
Yoksis Araştırmacı ID: 25515

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016  
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011  
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde Bakım, Türkiye 1994 - 1999

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Ticari İHA-1 Pilotu Sertifika Eğitimi, Ostim Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Kurs, CFM-56 Motor tip kursu, Myteknik , 2016  
Mesleki Kurs, THY Teknik Boeing 737-800 tip kursu, THY Teknik, 2015  
Mesleki Kurs, B1.1 Uçak Gövde- Motor Bakım Teknisyen Lisansı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, FARKLI NOZUL GEOMETRİLERİNİN POLİMETİLMETAKRİLAT (PMMA) YÜZEYİNDE KATI PARTİKÜL EROZYONUNUN İNCELENMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2016  
Yüksek Lisans, BİR SES ALTI RÜZGAR TÜNELİNİN PERFORMANSININ VE BAZI MODELLER ÜZERİNDEKİ AKIŞIN DENEYSEL VE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2011

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Kaplama-Boyalar, Metal olmayan malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2003 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2023 - Devam Ediyor

Hav. Uz. Bil. Fk. Eğitim Sın. Koord. Sınav Yöneticiliği, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2018 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2015 - 2018

Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2010 - 2015

## Verdiği Dersler

Bakım Prosedürleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bakım Uygulamaları I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Uçak Yakıtları, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri III, Lisans, 2022 - 2023

Pervaneler, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Havacılık ve Uçak Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Havaaracı Sistemleri I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Bakım Uygulamaları-2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bakım Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bakım Terminolojisi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Havacılıkta Bakım Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

Bakım Uygulamaları II, Lisans, 2020 - 2021

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Kaya N., Önen B., Havacılık ve Uzay Bilimleri, 2023 - 2024

Önen B., Ticari İHA 1 Pilotu Sertifikası, 2023 - 2023

Önen B., Çoruh N., Kaya N., Teknisyen Yetiştirme Kursu, 2020 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blasting nozzle internal geometry effects on wear and roughness of target material in particle erosion**

ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1051-1061, 2017 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of the Effects of Erosion Test Parameters on the Particle Impingement Velocity by Using CFD Analysis**

ÖNEN B., Yildiran Y., AVCU E., ÇINAR A.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1225-1229, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Erozif Aşınma Testlerinde Farklı Nozul Tasarımlarının PMMA Üzerinde Aşınma İzi Alanı ve Yüzey**

### **Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi**

Önen B., Altuncu E., Çınar A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.755-763, 2021 (Hakemli Dergi)

### **II. Solid particle erosive wear behaviour of flame sprayed EVA based polymeric coatings**

Önen B., Altuncu E.

Metallurgy and Materials Science Research Institute (MMRI) Chulalongkorn University, cilt.30, sa.3, ss.64-71, 2020 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF THERMALLY SPRAYED EVA COATINGS**  
ALTUNCU E., ÖNEN B.  
3.International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 - 19 Eylül 2018, ss.576-579
- II. Solid Particle Erosion Behaviour of Thermally Sprayed EVA Coating**  
ÖNEN B., Altuncu E.  
3.International Conference on Material Science and Technology bildiriler kitapçığı, IMSTEC 2018-kapadokya, Nevşehir, Türkiye, 17 Eylül 2018, ss.576-579
- III. EROZİF AŞINMA DAVRANIŞINA NOZULDAKİ ÇAP DARALMASININ ETKİLERİ**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.898-909
- IV. Eroziyon Aşınma Davranışına Nozuldaki Çap Daralmasının Etkileri**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK-2016), Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.1-12
- V. Kumlama Yönteminde Farklı Nozul Tasarımlarının Hedef Malzeme Pürüzlülüğüne Etkileri**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
1 st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- VI. Kumlama Yönteminde Farklı Nozul Tasarımlarının Partikül Çarpma Hızlarına Ve Erozyon Oranlarına Etkileri**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1336-1341
- VII. KUMLAMA YÖNTEMİNDE FARKLI NOZUL TASARIMLARININ HEDEFMALZEME PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİLERİ**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
1st International Conference on Engeneering Technology and Applied Sciences, afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- VIII. THE EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON EROSION WEAR BEHAVIOR OF POLYMETHYL METHACRYLATE**  
ÖNEN B., FİDAN S., ÇINAR A., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.472-479
- IX. Investigation of the Effects of Erosion Test Parameters on the Particle Impengement Velocity by Using CFD Analysis**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS 2014), FETHİYE MUĞLA, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, cilt.1, ss.900
- X. Erosion Test Parameters on the Particle Impengement Velocity by Using CFD Analysis**  
ÖNEN B., YILDIRAN AVCU Y., AVCU E., ÇINAR A.  
Proceedings of the 4th International Congress APMAS2014, Muğla, Türkiye, 24 Nisan 2014, ss.900
- XI. Bilgisayar Destekli Rüzgar Tüneli Simülasyonu ve Akış Analizi**

ÖNEN B., ÇINAR A.

2.Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi ve CAD-CAM Günleri 2010(TİMAK 2010), Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, cilt1, ss.331-342

**XII. Düz Flaplı Pozitif Kambura Sahip NACA 4412 Kanat Profilinin Aerodinamik Performansının Bilgisayar Destekli Analizi**

ÖNEN B., ÇINAR A.

2.Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi ve CAD-CAM Günleri 2010(TİMAK 2010), Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, cilt1, ss.427-436

## **Desteklenen Projeler**

URHAN O., ARAS F., GENÇ ÖZTOPRAK B., DEMİRTAŞ H., ÇOBAN O., KAYA M., ÖNEN B., BORA M. Ö., FİDAN S., KAYA N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK BAKIM EĞİTİM VE UYGULAMA ALTYAPILARININ GELİŞTİRME PROJESİ, 2019 - 2022

URHAN O., ARAS F., KAYA M., ÜRGÜN S., FİDAN S., AKMAN E., GENÇ ÖZTOPRAK B., ŞENGÜL KARAARSLAN M., ÇOBAN O., BORA M. Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK BAKIM EĞİTİM VE UYGULAMA ALTYAPISININ GELİŞTİRME PROJESİ, 2018 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1