

## Lect. PhD BARIŞ ÖNEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 351 3310](tel:+902623513310) Extension: 302

**Fax Phone:** [+90 262 351 3311](tel:+902623513311)

**Email:** [baris.onen@kocaeli.edu.tr](mailto:baris.onen@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/baris.onen>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8579-7124

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5527-2018

Yoksis Researcher ID: 25515

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Anadolu University, Academy Of Civil Aviation, Uçak Gövde Bakım, Turkey 1994 - 1999

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Ticari İHA-1 Pilotu Sertifika Eğitimi, Ostim Teknik Üniversitesi, 2022

Vocational Course, CFM-56 Motor tip kursu, Myteknik , 2016

Vocational Course, THY Teknik Boeing 737-800 tip kursu, THY Teknik, 2015

Vocational Course, B1.1 Uçak Gövde- Motor Bakım Teknisyen Lisansı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2010

### Dissertations

Doctorate, INVESTIGATING VARIOUS NOZZLE GEOMETRIES FOR SOLID PARTICLE EROSION ON POLYMETHYL METHACRYLATE (PMMA), Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2016

Postgraduate, 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

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Aeronautical and Space Engineering, Aeronautical Engineering , Material Technologies, Paints and Coatings, Non Metallic Materials Materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Kocaeli University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2016 - Continues

Lecturer, Kocaeli University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2003 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Eğitim ve M¼fredat Kurulu üyesi, Kocaeli University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fak¼ltesi, Uçak G¼vde ve Motor Bakımı, 2023 - Continues

Hav. Uz. Bil. Fk. Eğitim Sın. Koord. Sınav Y¼neticiliđi, Kocaeli University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fak¼ltesi, Uçak G¼vde ve Motor Bakımı, 2018 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fak¼ltesi, Uçak G¼vde-Motor Bakım Bölümü, 2015 - 2018

Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak G¼vde-Motor Bakım Bölümü, 2010 - 2015

## Courses

Maintenance Procedures, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Maintenance Practices I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Aircraft Fuels, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Aircraft Structures and Systems III, Undergraduate, 2022 - 2023

Propellers, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Basics of Aviation and Aircrafts, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Aircraft Systems I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Maintenance Practices-2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Maintenance Basics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Maintenance Terminology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Aviation Maintenance Management, Undergraduate, 2023 - 2024

Maintenance Practices II, Undergraduate, 2020 - 2021

## Taught Courses And Trainings

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

Önen B., Commercial UAV 1 Pilot Certificate, 2023 - 2023

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.32, no.4, pp.1051-1061, 2017 (SCI-Expanded)

- II. **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.

ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.1225-1229, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effects of Different Nozzle Geometries at Erosive Wear Tests on the Wear Track Area and Surface Roughness of PMMA**

Önen B., Altuncu E., Çınar A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.755-763, 2021 (Peer-Reviewed)

Journal)

**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, vol.30, no.3, pp.64-71, 2020 (ESCI)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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 September 2018, pp.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, Turkey, 17 September 2018, pp.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, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, pp.898-909
- IV. **Erozif Aşınma Davranışına Nozuldaki Çap Daralmasının Etkileri**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK-2016), Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, pp.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 Technologh and Applied Sciences, 21 - 22 April 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 Technologyand Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.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, Turkey, 21 - 22 April 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), Greece, 24 - 26 June 2015, pp.472-479
- IX. **Investigation of the Efects 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, Turkey, 24 - 27 April 2014, vol.1, pp.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, Turkey, 24 April 2014, pp.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, Turkey, 11 - 12 November 2010, vol.1, pp.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, Turkey, 11 - 12 November 2010, vol.1, pp.427-436

### **Supported Projects**

URHAN O., ARAS F., GENÇ ÖZTOPRAK B., DEMİRTAŞ H., ÇOBAN O., KAYA M., ÖNEN B., BORA M. Ö., FİDAN S., KAYA N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, UÇAK BAKIM EĞİTİM VE UYGULAMA ALTYAPISININ GELİŞTİRME PROJESİ, 2018 - 2022

### **Metrics**

Publication: 17

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1