

## Lect. PhD BARIŞ ÖNEN

### Personal Information

Email: baris.onen@kocaeli.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Turkey 2011 - Continues

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde Bakım, Turkey 1994 - 1999

### Dissertations

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

Post Graduate, 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, 2003 - Continues

### Professional Experience

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

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2010 - 2015

### Courses

Maintenance Procedures, Under Graduate, 2020 - 2021

Maintenance Practices I, Under Graduate, 2020 - 2021

Propellers, Under Graduate, 2020 - 2021

Aircraft Systems I, Under Graduate, 2020 - 2021

Maintenance Practices II, Under Graduate, 2020 - 2021

Basics of Aviation and Aircrafts, Under Graduate, 2020 - 2021

Maintenance Basics, Under Graduate, 2020 - 2021

Maintenance Terminology, Under Graduate, 2020 - 2021

## Taught Courses And Trainings

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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Nozul içi geometrilerinin partikül erozyonunda hedef malzeme aşınma ve pürüzlülüğüne etkileri**  
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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.127, no.4, pp.1225-1229, 2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Journal Indexed in 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 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, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.1336-1341

- VI. **Kuqlama Yönteminde Farklı Nozul Tasarımlarının Hedef Malzeme Pürüzlülüğüne Etkileri**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
1 st International Conference on Engineering Technolgh and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
- 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. **Kuqlama Yönteminde Farklı Nozul Tasarımlarının Partikül Çarpma Hızlarına ve Erozyon Oranlarına Etkileri**  
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.  
1 st International Conference on Engineering Technolgh and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
- IX. **THE EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON EROSIIVE 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
- 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. **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
- XII. **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
- XIII. **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

## Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1