

Öğr.Gör.Dr. BARIŞ ÖNEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: baris.onen@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde Bakım, Türkiye 1994 - 1999

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, 2003 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

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

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

Verdiği Dersler

Bakım Prosedürleri, Lisans, 2020 - 2021

Bakım Uygulamaları I, Lisans, 2020 - 2021

Pervaneler, Lisans, 2020 - 2021

Havaaracı Sistemleri I, Lisans, 2020 - 2021

Bakım Uygulamaları II, Lisans, 2020 - 2021
Havacılık ve Uçak Bilgisi, Lisans, 2020 - 2021
Bakım Bilgisi, Lisans, 2020 - 2021
Bakım Terminolojisi, Lisans, 2020 - 2021

Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.32, sa.4, ss.1051-1061, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.4, ss.1051-1061, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.127, sa.4, ss.1225-1229, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.30, sa.3, ss.64-71, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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. **Erozif 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. **Kuqlama 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
- 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 Nisan 2016
- VII. **KUMLAMA YÖNTEMİNDE FARKLI NOZUL TASARIMLARININ HEDEFMALZEME PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİLERİ**
ÖNEN B., YILDIRAN Y., AVCU E., ÇINAR A.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 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 Nisan 2016
- IX. **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
- 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. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, cilt1, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, cilt1, ss.427-436

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1