

## Öğr.Gör.Dr. OĞUZ BEKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oguz.bektas@medeniyet.edu.tr

Web: <https://c3.ndc.nasa.gov/dashlink/members/569/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PcnJkRgAAAAJ

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Warwick, Prognostics and Health Management in Aerospace Engineering, Birleşik Krallık 2012 - 2018

Yüksek Lisans, University of London-Queen Mary and Westfield College, Aerospace Engineering, Birleşik Krallık 2011 - 2012

Lisans, Erciyes Üniversitesi, UÇAK GÖVDE-MOTOR, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, An adaptive data filtering model for remaining useful life estimation, University of Warwick, 2018

Yüksek Lisans, Thermophoretic Motion of Spherical Particles in a Free Molecule Flow Regime via Monte Carlo Method, University of London-Queen Mary and Westfield College, School of Engineering and Materials Science, Aerospace Engineering, 2012

### Araştırma Alanları

Güvenilirlik ve Bakım, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2022 - 2023

Yenilikçilik ve Girişimcilik, Lisans, 2021 - 2022

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

- Comparison of Computational Prognostic Methods for Complex Systems Under Dynamic Regimes: A Review of Perspectives**  
Bektas O., Marshall J., Jones J. A.

ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.27, sa.4, ss.999-1011, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **A neural network filtering approach for similarity-based remaining useful life estimation**

Bektas O., Jones J. A., Sankararaman S., Roychoudhury I., Goebel K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.101, ss.87-103, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Uçuş Aşamalarının Bölümlendirilmesi: Havacılık Verilerinde Gözetimsiz Öğrenme Uygulaması**

Bektaş O.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.6, ss.1178-1186, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Kestirimci Bakım İçin Döner Mekanizma Bozulma Eğrisinin Tanımlanması**

Bektaş O.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.420-428, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **A neural network framework for similarity-based prognostics**

Bektas O., Jones J. A., Sankararaman S., Roychoudhury I., Goebel K.

METHODSX, cilt.6, ss.383-390, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Reconstructing secondary test database from PHM08 challenge data set**

Bektas O., Jones J. A., Sankararaman S., Roychoudhury I., Goebel K.

DATA IN BRIEF, cilt.21, ss.2464-2469, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Reducing Dimensionality of Multi-regime Data for Failure Prognostics**

Bektas O., Alfudail A., Jones J. A.

JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.17, sa.6, ss.1268-1275, 2017 (Hakemli Dergi)

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

I. **Enhancing Signal Features for Degradation Analysis: A Linear Convolution Approach for Accelerated Testing**

Bektaş O.

2nd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 28 - 31 Ocak 2023, ss.1-5

II. **Uçak Itki Takatinin Segmentasyonu**

Bektaş O.

8. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.1-8

III. **Çok boyutlu turbofan motoru durum izleme verilerinde prognostik uygulamalarının değerlendirilmesi**

Bektaş O.

7. ULUSAL HAVACILIK ve UZAY KONFERANSI, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-14

IV. **NARX time series model for remaining useful life estimation of gas turbine engines**

Bektaş O.

Third European Conference of the PHM Society - PHME16, Bilbao, İspanya, 5 - 08 Temmuz 2016, cilt.7, sa.28, ss.454-463

V. **NARX Model in Gas Turbine Prognostics**

Bektaş O.

WMG Doctoral Research and Innovation Conference, Coventry, İngiltere, 30 Haziran - 01 Temmuz 2015, ss.1

VI. **A Degradation Prognostic Framework for Gas Turbine Engines**

Bektaş O., Jones J.

The Twelfth International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies, Oxford, İngiltere, 9 - 11 Haziran 2015, ss.1-10

VII. **A Framework for Performance Metrics of Rotating Machinery Prognostics within Maintenance Free**

## **Operation Period**

Bektaş O.

WMG Research and Innovation Conference, Coventry, İngiltere, 10 - 11 Temmuz 2014, ss.1

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 63

Atıf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Milli Eğitim Müdürlüğü, KADIKÖY İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Diğer, NASA, AMES Research Center