

## Dr. Öğr. Üyesi SEYİD FEHMİ DİLTEMİZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fdiltemiz@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/fdiltemiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3952-4456

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-5487-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 329917



### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

AIRCRAFT MAINTENANCE ENGINEERING, Lisans, 2024 - 2025

UÇAK SİSTEMLERİNDE KOROZYON, Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024

MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MEASUREMENT TECHNIQUES, Lisans, 2023 - 2024

TECHNICAL ENGLISH, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

HASARSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

SÜPERALAŞIMLAR, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

HAVACILIK ENDÜSTRİSİNDE İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Failure analysis of aircraft main landing gear cylinder support**  
DİLTEMİZ S. F.  
Engineering Failure Analysis, cilt.129, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Oxidation and thermal shock behavior of thermal barrier coated 18/10CrNi alloy with coating modifications**  
GÜRGEN S., Diltemiz S. F., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.149-155, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Fatigue failure in aircraft structural components**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., Diltemiz S. F.  
HANDBOOK OF MATERIALS FAILURE ANALYSIS WITH CASE STUDIES FROM THE AEROSPACE AND AUTOMOTIVE INDUSTRIES, ss.261-277, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of dent geometry on fatigue life of aircraft structural cylinder part**  
Diltemiz S. F., Uzunonat Y., Kushan M. C., ÇELİK O. N.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.16, sa.4, ss.1203-1207, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Failure analysis of an aircraft propeller**  
Kushan M. C., Diltemiz S. F., Sackesen I.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.14, sa.8, ss.1693-1700, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation Of Foreign Object Damage On The Fan Blades with Microscopic Techniques**  
Kırca A. İ., DİLTEMİZ S. F., Yumrukaya S., Batar A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Inspection of Surface Damage in Composite Materials with Different Techniques**  
DİLTEMİZ S. F., Eroğlu E., Batar A., Yumrukaya S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Havacılık Kompozit Malzemelerinde Mikroskopik Teknikler Kullanılarak Yapısal Sağlık İzleme Uygulamaları**  
DİLTEMİZ S. F., Mustafaoğlu S., KAYA F.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Raylı Sistem Araçlarında Kullanılan Kompozit Malzemelerin Termografik Muayene ile Kontrolü**  
DİLTEMİZ S. F., EROĞLU E.  
Demiryolu Mühendisliği, sa.17, ss.186-198, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Development of a low-cost wire arc additive manufacturing system**  
Navarro M., Matar A., DİLTEMİZ S. F., Eshraghi M.  
Journal of Manufacturing and Materials Processing, cilt.6, sa.1, 2022 (ESCI)
- VI. **Dizel Lokomotif Ağır Hizmet Motorunda Kullanılan Egzoz Supap Bagası Hasarları**  
ÖZDEMİR Y., DİLTEMİZ S. F., Kandemir G.  
Demiryolu Mühendisliği, cilt.0, ss.75-83, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Electron Beam Welding Vastrestraint Test of ALLVAC 718 Plus™ for Aviation Technology**  
ÇEVİK S., Huijun L., KUŞHAN M. C., Ma Y., UZUNONAT Y., DİLTEMİZ S. F.  
Advanced Science Letters, cilt.13, sa.1, ss.831-832, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gaz Türbinlerinin Bakımında Sıcak Kısım Parçalarına Uygulanan Sıcak Lehimleme Brazing Tamir İşlemi ve Proses Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
Uzunonat Y., Çevik S., Kuşhan M. C., Diltemiz S. F.  
Mühendis ve Makina, cilt.633, ss.13-15, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effect of Laser Glazing on High Temperature Oxidation Resistance of Thermal Barrier Coatings**  
DİLTEMİZ S. F., KUŞHAN M. C.  
Advanced Materials Research, cilt.433440, ss.315-318, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **MoSiSub2/sub Composites for High Temperature Structural Applications**

UZUNONAT Y., ÇEVİK S., DİLTEMİZ S. F., KUŞHAN M. C., Ölmez R.

Advanced Materials Research, cilt.214, ss.103-107, 2011 (Hakemli Dergi)

- XI. **Cyclic Oxidation Behaviour of MoSi<sub>2</sub> and MoSi<sub>2</sub>-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composites for Aircraft Gas Turbine Elements**  
UZUNONAT Y., ÇEVİK S., DİLTEMİZ S. F., KUŞHAN M. C.  
Advanced Materials Research, cilt.214, ss.349-353, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **State-of-Art Technology ALLVAC 718 Plus Superalloy for Gas Turbine Engine Parts**  
Çevik S., Uzunonat Y., Diltemiz S. F., Kuşhan M. C., Günay R.  
Advanced Materials, sa.213, ss.131-135, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **CHARACTERIZATION OF 6061 T651 ALUMINUM PLATES SUBJECTED TO HIGH-VELOCITY IMPACT LOADS**  
ÖZŞAHİN E., DİLTEMİZ S. F., TOLUN S.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A, cilt.12, sa.1, ss.65-74, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **THE EFFECT OF LASER GLAZING PROCESS ON MICROSTRUCTURE OF PLASMA SPRAYED THERMAL BARRIER COATINGS**  
KUŞHAN M. C., DİLTEMİZ S. F.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A, cilt.12, sa.2, ss.105-110, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fatigue failure in aircraft structural components**  
Gürgen S., Kuşhan M. C., Diltemiz S. F.  
Handbook of Materials Failure Analysis With Case Studies from the Aerospace and Automotive Industries, Abdel Salam Hamdy Makhlouf, Mahmood Aliofkhaezrai, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Illinois, ss.261-277, 2015
- II. **Superalloys for Super Jobs**  
Diltemiz S. F., Zhang S. (Editör)  
Aerospace Materials Handbook, S Zhang, D Zhao, Editör, CRC, New York , New York, ss.1-76, 2013
- III. **Potential of MoSi<sub>2</sub> and MoSi<sub>2</sub>-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composites for Aircraft Gas Turbine Engines**  
KUŞHAN M. C., UZUNONAT Y., ÇEVİK S., DİLTEMİZ S. F.  
Recent Advances in Aircraft Technology, Agarwal Ramesh K., Editör, InTech, ss.97-115, 2012
- IV. **Allvac 718 Plus Superalloy for Aircraft Engine Applications**  
KUŞHAN M. C., ÇEVİK S., UZUNONAT Y., DİLTEMİZ S. F.  
Recent Advances in Aircraft Technology, Agarwal Ramesh K., Editör, InTech, ss.75-96, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE EFFECT OF LASER CUTTING AND MIG WELDING PARAMETERS ON CONNECTION PROPERTIES IN ALUMINUM ALLOYS**  
Diltemiz S. F., Çakır G.  
4. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2024, ss.574
- II. **BİR UÇAK BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU VE GELENEKSEL METOTLARLA ÜRETİLEBİLİR ŞEKİLDE YENİDEN MODELLENMESİ**  
Diltemiz S. F., Gönenç S.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2024, ss.684
- III. **UÇAK MOTOR BAKIMINDA YAĞ SİSTEM ELEMANLARINDAKİ HASARLARIN ERKEN TESPİTİ AMACIYLA**

## **KULLANILAN MANYETİK ÇİP DEDEKTÖRLER**

Diltemiz S. F., Altun Ö.

INTERNATIONAL MAINTENANCE TECHNOLOGIES CONGRESS AND EXHIBITION, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.351-358

### **IV. Uçak Kompozit Yapılarında Termografik Analiz ile Tahribatsız Muayene**

Eroğlu E., Diltemiz S. F., Kuşhan M. C., Gürgen S.

Uçak Kompozit Yapılarında Termografik Analiz ile Tahribatsız Muayene, Eskişehir, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021, cilt.1, sa.1, ss.20-25

### **V. The Effect of Laser Glazing on High Temperature Oxidation Resistance of Thermal Barrier Coatings**

DİLTEMİZ S. F., KUŞHAN M. C.

International Conference on Materials Science and Information Technology (MSIT 2011), Singapore, Singapur, 16 - 18 Eylül 2011, ss.315-316

### **VI. The Application of MoSi<sub>2</sub> as High Temperature Materials in Gas Turbine Engines**

KUŞHAN M. C., diltemiz S. F., UZUNONAT Y.

The Fifth International Conference on High Performance Ceramics, 10 - 13 Mayıs 2007, cilt.1, ss.135-136

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atf (WoS): 38

Atf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5