

Doç.Dr. SİNAN FİDAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 351 3310](tel:+902623513310) Dahili: 303

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

E-posta: sfidan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sfidan>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü Arslanbey Kampüsü
Kartepe Kocaeli Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Ön Lisans, Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü,
Türkiye 1996 - 1998

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Polimer matrisli kompozitlerin darbe davranışlarının incelenmesi ve oluşan hasarların mikro tomografi yöntemiyle incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, TS EN ISO 9001:2000 kalite yönetim sisteminin esasları ve uygulama yöntemleri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2005

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2010 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2004 - 2012

MESLEKİ DENeyİM

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2020 - Devam Ediyor
Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2019 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2019 - Devam Ediyor
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2018 - Devam Ediyor
Farabi Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2013 - 2015
MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2011 - 2014
MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2009 - 2011
Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım Bölümü, 2006 - 2009
Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR-2, Lisans, 2020 - 2021
Havacılık Malzemelerinde Katı Partikül Erozyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
YL SEMİNER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
PİSTONLU MOTORLAR, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
YL TEZ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİLİM TARİHİ, Lisans, 2017 - 2018
YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR-1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Pistonlu Motorlar - 1, Lisans, 2016 - 2017
Uçak Bakımında Tahribatsız Kontrol Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

FİDAN S., INCONEL 718 NİKEL ALAŞIMININ BİLYALI DÖVME VE EROZİF AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ÇULHA(Öğrenci), 2019
FİDAN S., HAVA ARAÇLARINDA YILDIRIMSAVAR HİBRİT KOMPOZİTLERDE KATI PARTİKÜL EROZYONUNUN ETKİSİ, Yüksek Lisans, G.Arslan(Öğrenci), 2017
FİDAN S., QUARTZ FİBER TAKVİYELİ KOMPOZİT UÇAK RADOM MALZEMESİNİN KATI PARTİKÜL EROZYON DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, K.Muammer(Öğrenci), 2017
FİDAN S., AA 6082-T6 ALAŞIMINDA FARKLI AŞINDIRICILARIN KATI PARTİKÜL EROZYONUNA ETKİLERİ, Yüksek Lisans, H.Sezer(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Üniversitesi, Mayıs, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi, Sakarya Üniversitesi, Şubat, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Fidan S., Sivil Havacılık Yüksekokulunda Uçak Malzemelerinin Araştırma Ve Geliştirilmesi İçin Altyapı Oluşturulması, Ocak 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Laser parameter optimization for surface texturing of inconel 625**
Fidan S., Canel T., Sınmazçelik T.
Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik, cilt.52, sa.3, ss.289-307, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Calcium Carbonate Particle Size on the Scratch Resistance of Rapid Alkyd-Based Wood Coatings**
Ersoy O., Fidan S., Köse H., Güler D., Özdöver Ö.
COATINGS, cilt.11, sa.3, ss.1-15, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effects of Various Polishing Procedures on Surface Topography of CAD/CAM Resin Restoratives.**
Kara D., Tekçe N., Fidan S., Demirci M., Tuncer S., Balcı S.
Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of 3D printed surface texture on erosive wear**
Sınmazçelik T., Fidan S., Ürgün S.
Tribology International, cilt.144, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of erosive wear behaviors of AA6082-T6 aluminum alloy**
Erdogan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sınmazçelik T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.234, sa.3, ss.520-530, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Influence of laser parameters in surface texturing of polyphenylene sulfide composites**
CANEL T., KAYAHAN E., CANDAN L., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.136, sa.38, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Influence of Heat Treatment Process on Mechanical Properties of Surface Treated Volcanic Ash Particles/Polyphenylene Sulfide Composites**
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1604-1611, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heat Treatment Effect on Solid Particle Erosion Properties of Polyphenylene Sulfide Composites Reinforced With Silane Coupled Volcanic Ash Particles**
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1638-1646, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Heat Treatment Effect on Thermal and Thermomechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites Reinforced With Silane-Treated Volcanic Ash Particles**
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

- POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1612-1619, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effect of glazing and aging on the surface properties of CAD/CAM resin blocks**
TEKÇE N., FİDAN S., Tuncer S., Kara D., Demirci M.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.10, sa.1, ss.50-57, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Damage characterization of three point bended honeycomb sandwich structures under different temperatures with cone beam computed tomography technique**
AKATAY A., BORA M. Ö., FİDAN S., ÇOBAN O.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.1, ss.46-54, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **The Scratch Behavior of Accelerated Aged Carbon Fiber-Reinforced Epoxy Matrix Composite**
FİDAN S., BORA M. Ö., ÇOBAN O., Akagunduz E.
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.12, ss.3527-3534, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Thermal, viscoelastic and mechanical properties' optimization of polyphenylene sulfide via optimal processing parameters using the Taguchi method**
ÇOBAN O., KIVANÇ T., BORA M. Ö., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T., FİDAN S.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.43, sa.14, ss.2661-2680, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of Silane as Coupling Agent on Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**
ÇOBAN O., BORA M. Ö., KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.492-494, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Surface Modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**
BORA M. Ö., ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.495-497, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Silane Coupling Efficiency on Thermal Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.498-500, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Damage Characterization of Repeatedly Impacted Glass Fiber Reinforced Polyester-Armor Steel Composites With Cone Beam Computed Tomography Technique**
FİDAN S., BORA M. Ö., ÇOBAN O., TUNA V.
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.2, ss.583-593, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Solid-particle erosion behavior of cast alloys used in the mining industry**
ATAPEK Ş. H., FİDAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.22, sa.12, ss.1283-1292, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Scratch behavior of glass fiber reinforced polyester matrix composite after solid particle erosion**
BORA M. Ö., FİDAN S., ÇOBAN O., YÜCEL Z.
POLYMER COMPOSITES, cilt.36, sa.11, ss.1958-1966, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The influence of low velocity repeated impacts on residual compressive properties of honeycomb sandwich structures**
Akatay A., BORA M. Ö., ÇOBAN O., FİDAN S., TUNA V.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.125, ss.425-433, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Volcanic Ash Reinforcement Concentration Effect on Thermal Properties of Polyvinyl Chloride**

Composites

Fidan S.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1002-1003, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIV. **Possible Use of Volcanic Ash as a Filler in Polyphenylene Sulfide Composites: Thermal, Mechanical, and Erosive Wear Properties**
AVCU E., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ERSOY O.
POLYMER COMPOSITES, cilt.35, sa.9, ss.1826-1833, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Tribological performance of polymethyl methacrylate as an aviation polymer**
Fidan S.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.34, sa.6, ss.569-579, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effect of particle impact angle, Erodent particle size and acceleration pressure on the solid particle erosion behavior of 3003 Aluminum alloy**
Yıldiran Y., AVCU E., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., YETİŞTİREN H., SINMAZÇELİK T.
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.523-525, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The Evaluation of Solid Particle Erosion in Polymethyl Methacrylate by Surface Topography Mapping**
Fidan S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.494-496, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Mechanical and Thermal Properties of Pumice Powder Filled PPS Composites**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.518-520, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Influences of Particle Impingement Angle and Velocity on Surface Roughness, Erosion Rate, and 3D Surface Morphology of Solid Particle Eroded Ti6Al4V Alloy**
AVCU E., YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.541-543, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Solid particle erosion behaviour of Ti6Al4V alloy**
AVCU E., FİDAN S., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.
Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces, cilt.7, sa.4, ss.201-210, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The Effect of TiO₂ Filler Content on the Mechanical, Thermal, and Tribological Properties of TiO₂/PPS Composites**
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.10, ss.1591-1599, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Effect of heat treatment on erosive wear behaviour of Ti6Al4V alloy**
FİDAN S., AVCU E., Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.1088-1094, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Solid Particle Erosive Wear Behavior of Glass Mat Reinforced PPS Composites: Influence of Erodent Particle Size, Pressure, Particle Impingement Angle, and Velocity**
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., TAŞKIRAN I., SINMAZÇELİK T.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.32, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **THE COMPARISON OF SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIORS OF AA-1070 AND AA-6101 ALLOYS USED IN POWER TRANSMISSION LINES IN TURKEY**
AVCU E., FİDAN S., KARABAY S., SINMAZÇELİK T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.865-874, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Internal damage investigation of the impacted glass/glass plus aramid fiber reinforced composites by micro-computerized tomography**
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., AVCU E.
NDT & E INTERNATIONAL, cilt.51, ss.1-7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Residual mechanical properties of carbon/polyphenylenesulphide composites after solid particle erosion**
SINMAZÇELİK T., FİDAN S., Gunay V.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3 Boyutlu Yazıcı ile Üretilen Parça Yüzeylerini Toz Kaplama ve Kaplama Eroziv Aşınma Davranışlarının Karakterizasyonu**
Sevil A., Ondört A., Ürgün S., Fidan S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.1106-1115, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Solid Particle Erosion Behavior of SiMo Ductile Cast Iron**
AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., ATAPEK Ş. H., FİDAN S.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.22-27, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparison of Solid Particle Erosive Wear Rate at Room Temperature of Flexicord Flame Sprayed Different Oxide Coatings**
Güzel K., Altuncu E., Fidan S.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.5, ss.1477-1481, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Solid Particle Erosion Behavior of Carbon Fiber - Metal Wire Hybrid Reinforced Polymer Composites**
ARSLAN G., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.182-190, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Solid Particle Erosion Effects on Surface Plastic Deformation of Alüminum Alloy**
Sezer H., FİDAN S.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.243-250, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Havacılık Malzemelerinde Türkiye Perspektifi Tespitler ve Öneriler**
FİDAN S.
Yeni Türkiye Dergisi, cilt.2, ss.65-71, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Solid particle erosion behavior of Inconel 718 super alloys under elevated temperatures**
BİRCAN B., FİDAN S., ÇİMENÖĞLU H.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.66, ss.5-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Flexural and erosive properties of aviation composites**
BORA M. Ö., ÇOBAN O., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
Society of Plastics Engineers (SPE), ss.1-4, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Düşük Hızlı Darbe Yükleme Sonucu Kompozit Malzemelerde Ortaya Çıkan Hasar Mekanizmaları**
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö., ÇOBAN O.
Mühendis ve Makina, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HAVA ARACI ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE GELECEK PROJEKSİYONU**
Fidan S.
HAVA TAŞIMACILIĞI YÖNETİMİNİN TEMELLERİ, DOÇ. DR. DİDEM RODOPLU ŞAHİN, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.615-628, 2020
- II. **Micro-CT Applications in Materials Science and Aerospace Engineering**
FİDAN S.
Micro-computed Tomography (micro-CT) in Medicine and Engineering, Orhan K., Editör, Springer-Verlag International Publishing, Zürih, ss.200-211, 2019
- III. **The use of Micro-CT in Materials Science and Aerospace Engineering**
FİDAN S.
Micro-computed Tomography (micro-CT) in Medicine and Engineering, Orhan Kaan, Editör, Springer, Cham, ss.267-276, 2019

IV. **Mikro-BT'nin Malzeme İçyapı Hasarlarında Tahribatsız Muayene Yöntemi Olarak Kullanımı**
FİDAN S.

Ulusal Mikro CT Yaz Okulu Ders Notları, Prof. Dr. Eyyuphan YAKINCI, Prof. Dr. Serkan POLAT, Editör, 72 TASARIM Ltd., Malatya, ss.113-123, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EPOKSİ/SiO₂ SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMALARIN SPREY KAPLAMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ VE ISLANABİLİRLİĞİNİ BELİRLEYEN ÜRETİM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Güneş A. H. , Fidan S.
ANADOLU KONGRELERİ 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.65-66
- II. **POLİÜRETAN/SiO₂ SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMALARIN İKİ ADIMLI SPREY KAPLAMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ VE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Güneş A. H. , Fidan S.
ANADOLU KONGRELERİ 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.67-68
- III. **Cam Elyaf Takviyeli Polyester Kompozit Malzemelerde Adhesiv Aşınmanın Yüzey Pürüzlülüğüne Olan Etkilerinin İncelenmesi**
İLHAN R., FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S.
International Engineering Research Symposium (INERS2019), Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, ss.466-474
- IV. **Cam Elyaf Takviyeli Polyester Kompozit Malzemelerde Adhesiv Aşınmanın Yüzey Pürüzlülüğüne Olan Etkilerinin İncelenmesi**
İlhan R., Feyzullahoğlu E., Fidan S.
International Engineering Research Symposium (INERS 2019), Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, ss.466-474
- V. **Cam fiber takviyeli polyester kompozitte tekrarlı darbe yüklemeleriyle oluşan hasar mekanizmaları**
FİDAN S., AVCU E., SINMAZÇELİK T.
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- VI. **ND:YAG LASER DRILLING OF CONTINUOUS CARBON FIBRE REINFORCED EPOXY COMPOSITES**
CANEL T., ÇETİN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
1st International Conference on Life and Engineering Sciences ICOLES 2018, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 06 Eylül 2018, ss.76-93
- VII. **Glazeleme ve yaşlandırma işlemlerinin CAD/CAM rezin blokların yüzey özelliklerine etkisi.**
TEKÇE N., FİDAN S., TUNCER S., KARA D., DEMİRCİ M.
24. Uluslararası Diş hekimliği Kongresi TDB, 27 - 30 Eylül 2018
- VIII. **FARKLI ÇEVRESEL KOŞULLARDA ÇALIŞAN CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİTMALZEMELERİN AŞINMA ÖZELLİKLERİ**
ELMACIOĞLU m., FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.278-279
- IX. **EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF SHOT PEENED INCONEL 718**
ÇULHA A., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
TURKEYTRIB'xx18 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- X. **EFFECT OF SHOT PEENING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS OF INCONEL 718**
ÇULHA A., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
TURKEYTRIB'xx18 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.128-134
- XI. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOR OF CARBON FIBER - METAL WIRE HYBRID REINFORCED POLYMER COMPOSITES**
Arslan G., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

- Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.100-101
- XII. **SOLID PARTICLE EROSION EFFECTS ON SURFACE PLASTIC DEFORMATION OF ALUMINUM ALLOY**
SEZER H., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.106
- XIII. **Solid particle erosion behavior of cast CuCrZr alloy**
AKTAŞ G., ATAPEK Ş. H. , FİDAN S., POLAT Ş.
18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XIV. **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
- XV. **EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF AA 2014 ALUMINUM ALLOY IN SEMISOLID MICROSTRUCTURE**
GÜVEN E. A. , SINMAZÇELİK T., FİDAN S.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.708-716
- XVI. **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
- XVII. **GARNET PARTICLE VELOCITY EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082 T6 ALUMINUM ALLOY**
BAKSI O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
VII INTERNATIONAL METALLURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIRONMENTAL (MME), Ohrid, Makedonya, 9 - 12 Haziran 2016
- XVIII. **GARNET PARTICLE SIZE EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082 T6 ALUMINUM ALLOY**
BAKSI O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
VII INTERNATIONAL METALLURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIRONMENTAL (MME), Ohrid, Makedonya, 9 - 12 Haziran 2016
- XIX. **Effect of Erodent Particle Velocity on Erosive Wear Behavior of AA6082 T6 Aluminum Alloy**
ERDOĞAN A. A. , FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.393-399
- XX. **Effect of Erodent Particle Size on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy**
Erdoğan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sinmazçelik T.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.387-392
- XXI. **THE EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON EROSION 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
- XXII. **Erosive Wear Of Volcanic Ash Reinforced Polyphenylene Sulfide Composites**
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.
ICEAF 4th International Conference of Engineering Against Failure, 24 - 26 Haziran 2015
- XXIII. **Influence of Volcanic Ash Filler Content on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.76-84
- XXIV. **Influence of volcanic ash filler content on mechanical properties of Polyphenylene Sulphide Composites**
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015
- XXV. **Thermal and Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Reinforced Polyphenylene sulfide**

Composites

ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.105-112

- XXVI. **Micro computed tomography characteriazation of volcanic ash particles used as reinforcement in poyphenylenesulphide composites**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.

4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015

- XXVII. **Erosive Wear of Volcanic Ash Reinforced Polypropelene Sulfide Composites**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.

4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Skiathos, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.62-67

- XXVIII. **Micro Computed Tomography Characterization of Volcanic Ash Particles Used as Reinforcement in Polyphenylene Sulfide Composites**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.

4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.85-90

- XXIX. **Erosive wear of volcanic ash reinforced polypropylene sulphide composites**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.

4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) skiathos, greece, 24 - 26 Haziran 2015

- XXX. **Thermal and dynamic mechanical properties of volcanic ash reinforced polyphenylene sulphide composites**

ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015

- XXXI. **Effect of Silane as Coupling Agent on Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**

ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.105

- XXXII. **Surface Modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**

BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.

5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.106

- XXXIII. **Silane Coupling Efficiency on Thermal Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**

KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.108

- XXXIV. **Silan coupling agent effect on solid particle erosion behavior of volcanic ash filled PPS composites**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.

5 th International advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2015

- XXXV. **Surface modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylenesulphide composites**

BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.

5 th International Advances in Applied and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), 16 - 19 Nisan 2015

- XXXVI. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Erosive Behavior Microcompounding and İnjection Molding**

FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö.

15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014

- XXXVII. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Thermal Properties Microcompounding and Injection Molding**

- AYMERGEN V., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T.
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- XXXVIII. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Flexural Properties Microcompounding and Injection Molding**
ABDULKADİR K., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., ÖZCAN B.
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- XXXIX. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Thermomechanical Properties Microcompounding and Injection Molding**
AYMERGEN V., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T.
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- XL. **Pomza tozu takviyeli polifenilen sülfid (PPS) matrisli kompozitlerin katı partikül erozyonu davranışı**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- XLI. **AŞINDIRICI PARTİKÜL BOYUTU VE PÜSKÜRTME BASINCININ Ti6Al4V ALAŞIMININ KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞINA ETKİLERİ**
YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XLII. **AŞINDIRICI PARTİKÜL KARIŞIMLARININ Ti6Al4V ALAŞIMININ KATI PARTİKÜL EROZYON DAVRANIŞINA ETKİLERİ**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., FİDAN S., AVCU E., SINMAZÇELİK T.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XLIII. **Aşındırıcı partikül boyutu, partikül çarpma açısı ve püskürtme basıncının alümina seramik malzemenin katı partikül erozyonu davranışına etkileri**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XLIV. **AŞINDIRICI PARTİKÜL KARIŞIMLARININ CAM KEÇE TAKVİYELİ POLİFENİLEN SULFİD MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KATI PARTİKÜL EROZYON DAVRANIŞLARINA ETKİLERİ**
YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XLV. **Computerized tomography characterization of low velocity impact damage in glass fiber reinforced polyester composite**
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012
- XLVI. **Aşındırıcı partikül karışımlarının cam keçe takviyeli polifenilen sülfid matrisli kompozitlerin katı partikül erozyon davranışlarına etkileri**
YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
IV. Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XLVII. **Detecting Impact Damages In An Aramid/Glass Fiber Reinforced Hybrid Composite With Micro Tomography**
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., AVCU E., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.9-10
- XLVIII. **Solid particle erosive wear behavior of ductile, semi-ductile and brittle materials: Influence of particle impingement angle and velocity**
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., Taskiran I.
9th International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, AES-ATEMA'2011, Montreal, Kanada, 1 - 05 Ağustos 2011, ss.123-133
- XLIX. **Cam keçe takviyeli polifenilen sülfid matrisli kompozitlerin katı partikül erozyon davranışları partikül çarpma açısının ve hızının etkileri**
AVCU E., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T., Taşkıran İ., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011

L. Solid particle erosive wear behavior of glass mat reinforced thermoplastics influence of erodent particle size particle impingement angle and pressure

AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., Taşkiran İ., SINMAZÇELİK T.

International Workshop on Thermoplastic Matrix Composites THEPLAC, 23 - 24 Haziran 2011

Desteklenen Projeler

FİDAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Yazıcılarda Aşınmaya Dayanıklı Polimerik Esaslı Yüzey Dokularının İmalatı, 2019 - 2020

FİDAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAKLARDA KULLANILAN KOMPOZİT MALZEMELERİN KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞI DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2014 - 2015

FİDAN S., Sanayi Tezleri Projesi, TEKNOPARK AR-GE PROJESİ "LASTİK PERFORMANS, EKONOMİ VE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMİ", 2013 - 2013

FİDAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivil Havacılık Yüksekokulunda Uçak Malzemelerinin Araştırma Ve Geliştirilmesi İçin Altyapı Oluşturulması, 2012 - 2013

TÜBİTAK Projesi, AŞINDIRICI PARTİKÜLLERİN BOYUTLARI VE FARKLI BOYUTLARDAKİ AŞINDIRICI PARTİKÜLLERDEN OLUŞAN KARIŞIMIN EROZİV AŞINMAYA ETKİSİ, 2010 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Fidan S., VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. ULUSAL MICRO-CT GÜZ OKULU, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2017

ULUSAL MICRO-CT YAZ OKULU, Davetli Konuşmacı, Malatya, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):207

h-indeksi (WOS):7