

Dr.Öğr.Üyesi Birgül AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: birgul@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/birgul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2459-8708

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7300-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 108080

Eğitim Bilgileri

Doktora, Auburn University, Engineering Faculty, Polymer And Fiber Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2005

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Manufacturing and Heat Transfer Analysis of Nano-Micro Fiber Composites, Auburn University, Material, Polymer And Fiber Engineering, 2005

Yüksek Lisans, Rotor Sistemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Dinamiği, Makine Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi , Biyomekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Auburn University, Engineering Faculty, Department Of Polymer And Fiber Engineering, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1999 - 2002

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2021 - 2022
Makina Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi, Lisans, 2020 - 2021
Makine Elemanları 2, Lisans, 2020 - 2021
Makine Elemanları 1, Lisans, 2020 - 2021
Makine Elemanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Aşçıoğlu Temiztaş B., Çamaşır Makinesi Dengeleme Halkasının Modellenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖVÜNÇ(Öğrenci), 2022
Aşçıoğlu Temiztaş B., KÜRESEL TAKVİYE ELEMANI İÇEREN KOMPOZİT YAPILARDA BASMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.AKPINAR(Öğrenci), 2022
Aşçıoğlu Temiztaş B., Ergenç A. T. , Hibrit Bir Taşıt Tahrik Sisteminde İçten Yanmalı Motor İle Elektrik Motorunun Şanzıman Girişine Güç İletimi İçin Aktarım Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans, D.Yıldız(Öğrenci), 2021
Aşçıoğlu Temiztaş B., Doğal Elyaf Takviyeli Kompozitlerde Ömrün Analitik Ve Nümerik İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.Çalışkan(Öğrenci), 2021
Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., Dökme Malzeme Taşıyan Bir Bantlı Konveyörün Teorik ve Nümerik Olarak Analizi, Yüksek Lisans, M.Ozan(Öğrenci), 2021
Aşçıoğlu Temiztaş B., Demir C., Helikopter Ana Rotor Göbeğinin Maksimum Uçuş Yükleri Altında Sonlu Elemanlar Analizi, Yüksek Lisans, M.TALHA(Öğrenci), 2020
Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., SERVİKAL OMURGANIN BİYOMEKANİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, K.NAMAL(Öğrenci), 2020
Aşçıoğlu Temiztaş B., Livatyalı H., HOT FORGING PROCESS DESIGN AND SENSITIVITY ANALYSIS FOR LONG, THIN AND TUBULAR COMPONENTS, Yüksek Lisans, B.KABATAŞ(Öğrenci), 2020
Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Süt pompası tasarımı, Yüksek Lisans, M.EDA(Öğrenci), 2020
Aşçıoğlu Temiztaş B., Muz lifi takviyeli kompozit malzemenin üretimi ve termal analizi, Yüksek Lisans, N.ŞİFA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of wavy honeycomb on the bending performance of the sandwich structure**
Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, cilt.24, sa.5, ss.1905-1919, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Estimation of wavy honeycombs' compression performance via a machine learning algorithm**
Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.18, sa.8, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Modeling of Transverse Direction Thermal Conductivity in Micro-nano Fiber-reinforced Composites**
Aşçıoğlu Temiztaş B., Adanur S., Gümüşel L., Baş H.
Textile Research Journal, cilt.79, sa.12, ss.1059-1066, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Nanocomposite Fiber Based Web and Membrane Formation and Characterization**
Adanur S., Aşçıoğlu Temiztaş B.
Journal of Industrial Textiles, cilt.36, ss.311-327, 2007 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kaldırma ve İletme Makinalarında Kullanılan Halatlarının Deneysel ve Nümerik Analizi**
Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Boğoçlu M. E. , Bayraktaroğlu B.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.11, sa.3, ss.1093-1101, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Asansör Kuyu Ara Bölmesindeki Çelik Profil Hesaplaması**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇELİK TOP ÇARPMASINA MARUZ KALAN DALGALI BAL PETEKLİ SANDVIÇ YAPILARIN ENERJİ ABSORBE ETME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.
2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 30 Temmuz - 31 Ağustos 2022, ss.492
- II. **Süt Pompasının İyileştirilmesi**
Alper M. E. , Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B.
International Congress of Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, ss.113
- III. **HİBRİT BİR TAŞIT TAHRİK SİSTEMİNDE İÇTEN YANMALI MOTOR İLE ELEKTRİK MOTORUNUN ŞANZİMAN GİRİŞİNE GÜÇ İLETİMİ İÇİN AKTARIM SİSTEMİ TASARIMI**
Yıldız D., Aşçıoğlu Temiztaş B., Ergenç A. T.
5. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2021, ss.276-281
- IV. **Dökme Malzeme Taşıyan Bir Bantlı Konveyörün Teorik Ve Nümerik Olarak Analizi**
Karabulut M. O. , Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.
International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2021, ss.571
- V. **"Finite element analysis of a main rotor hub under maximum flying loads for a helicopter"**
Ertunç M. T. , Aşçıoğlu Temiztaş B., Demir C.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY IN TURKEY, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.396
- VI. **ÇAMAŞIR MAKİNESİ Dengeleme Halkasının Tek Eksenindeki Titreşim Hareketinin İnterpolasyonlu Tanecik Yöntemi İle Modellenmesi**
Şengün E. Ö. , Aşçıoğlu Temiztaş B.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.63
- VII. **ANALYTICAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF FATIGUE LIFE IN NATURAL FIBER REINFORCED COMPOSITES**
ÇALIŞKAN T., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, 17 - 19 Aralık 2019
- VIII. **BIOMECHANICAL ANALYSIS OF CERVICAL SPINE**
NAMAL K., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 17 - 19 Aralık 2019
- IX. **hot forging process design and sensitivity analysis for long, thin and tubular components**
Kabataş B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Livatyali H.
5th Int. Conf. on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, ss.625-632
- X. **Mısır Nişastası Bazlı Muz Lifi Takviyeli Doğal Kompozitin İmalatı ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞİFA N., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
Ereğli International Science and Academic Congress'xx19, 9 - 10 Mayıs 2019
- XI. **Systematic Construction of a Breast Pump**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Ertunç T., AZELOĞLU C. O.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.380-385
- XII. **Design and Analysis of Crash Box For Formula Student Car**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., BAYRAK R., DALGIÇ A.
3rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.100

- XIII. **CRASH ANALYSIS OF REAR UNDER-RUN PROTECTION DEVICE BY FINITE ELEMENT METHOD**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., ÇAKMAÇI F., Bilgiç B., BAYRAK R.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.372
- XIV. **Multiaxial Fatigue Analysis of a Plastically Deformed Hook Using Critical Plane Theory**
Oral A., Dursun M., Şengün E. N. , Aşçıoğlu Temiztaş B.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.381-389
- XV. **Numerical and Analytical Analysis of Point Contact**
Aşçıoğlu Temiztaş B., Tekin N. C. , Bayrak R., Oral A.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.410-415
- XVI. **Hexagonal Unit Cell Model in Nano-Micro fiber reinforced Composites**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Adanur S.
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs 2007, ss.1
- XVII. **Nanofiber coating and nanofiber based continuous yarn manufacturing**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Adanur S.
2nd Textile Technologies and Textiles Machines Congress, Gaziantep, Türkiye, 19 Ocak 2007, ss.1
- XVIII. **Challenges and Opportunities in Nano Fiber Manufacturing and Applications**
Adanur S., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
", 2nd International Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 13 Temmuz 2005, ss.1
- XIX. **Nano Engineered Fire Resistant Composite Fibers**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Adanur S., Patra P., İnan G.
National Textile Center Annual Forum, Rayleigh, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mart 2005, ss.1
- XX. **Modeling of Thermal Conductivity in Nanofiber reinforced composites**
Adanur S., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
11th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-11), Hilton Head, Hilton Head Island, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Ağustos 2004, ss.3
- XXI. **In-Situ Polymerized Flame Retardant Nanocomposites**
Patra P., İnan G., Adanur S., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
10th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-10), New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Temmuz 2003, ss.1-2

Desteklenen Projeler

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgalı bal peteği sandviç yapıların eğilme davranışlarının incelenmesi, 2022 - 2024

Durak K., Aşçıoğlu Temiztaş B., TÜBİTAK Projesi, Engelli Hayvanlar için Fizik Tedavi Sistemi Tasarımı, 2022 - 2023

Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., SOLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bantlı Konveyörlerde Farklı Bant Tasarımlarının Mekanik Özelliklerinin Deneysel ve Sayısal olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Nano Engineered Fire Resistant Composite Fibers, 2002 - 2005

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Milper

Ticari Kuruluş Özel, Emas

Ticari Kuruluş Özel, Tofaş

Ticari Kuruluş Özel, Valeo