

Öğr.Gör. AHMET ATAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 800 0615](tel:+903128000615)

Fax Telefonu: [+90 312 800 0618](tel:+903128000618)

E-posta: ahmetatak@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: aatak62@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ahmet.atak>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi TUSAŞ Kazan Meslek Yüksekokulu, Aydın Mahallesi, Aydın Küme Evleri, 1.Cadde, No: 79/A, Kahramankazan / ANKARA

Biyografi

Ahmet ATAK, Öğr. Gör. Dr., Kıdemli Uzman Makine Mühendisi,

Lisans ve yüksek lisans eğitimini 1992 yılında Almanya Bochum'daki Ruhr Üniversitesi'nde Makine Mühendisliği bölümünde tamamladı. Almanya da çeşitli şirketlerde yaklaşık 22 yıl makine mühendisi olarak çalıştıktan sonra 2012 yılı başında Türkiye'ye döndü. TÜBİTAK UZAY Araştırma Enstitüsü'nde 5 yıl Uzman Araştırmacı olarak çalıştı. Daha sonra 2 yılda TUSAŞ UZAY Bölümünde Yapısal Mühendislik Müdürlüğü görevini yaptı ve doktora derecesini de Gazi Üniversitesi "Endüstriyel Ürün Tasarımı" ana bilim dalında 2019 Eylül ayında tamamladı. 2020 başından itibaren de Gazi Üniversitesi TUSAŞ Kazan-Meslek Yüksek Okulu'nda Dr. Öğretim Görevlisi olarak halen çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı (Dr), Türkiye 2014 - 2019

Lisans, Ruhr-Universität Bochum, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Almanya 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Ruhr-Universität Bochum, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Almanya 1987 - 1992

Lisans, Fachhochschule Giessen-Friedberg, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Almanya 1983 - 1987

Yaptığı Tezler

Doktora, Sürtünme karıştırma nokta kaynağında kullanılan pimin omuz profili tasarımı ve birleştirilen magnezyum levhaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Bir planet dişli şanzıman simülasyon programına lineer olmayan yatak boşluk ve katlıklarının uyarlanması, Ruhr-Universität Bochum, 1992

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri

Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Universitaet Stuttgart, Makine Mühendisliği, Konstrüksiyon Ve Üretim, 2001 - 2002

Mesleki Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2020

Yüksekokul Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2020

Verdiği Dersler

Teknik Resim, Ön Lisans, 2020 - 2021

Bigisayar Destekli Çizim-I, Ön Lisans, 2020 - 2021

Yalın Üretim, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental determination and numerical modeling of the stiffness of a fastener**
ATAK A.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.12, ss.1215-1220, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Impact of pinless stirring tools with different shoulder profile designs on friction stir spot welded joints**
ATAK A.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.3735-3743, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design Diversity and Brand Loyalty**
Atak A.
Saudi Journal of Business and Management Studies, cilt.6, sa.3, ss.56-60, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Study of the Effect of Connection Stiffness on Structural Systems and Their Structural Integrity**
Atak A.
Saudi Journal of Engineering and Technology, cilt.6, sa.2, ss.20-31, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Analytical and Numerical Model of Aluminum Alloy Swaging Ring Design to Study the Effect on the Sealing for Piping Systems**
ATAK A.
CIVIL ENGINEERING JOURNAL-TEHRAN, cilt.7, sa.1, ss.107-117, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Stress Analysis of Friction Stir Spot Welded Magnesium Alloy Sheet under Tensile-Shear Load**
ATAK A.
Universal Journal of Mechanical Engineering, cilt.7, sa.6, ss.348-359, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Designer's Ethical Responsibility and Ethical Design**
Atak A., Şık A.
Universal Journal of Mechanical Engineering, cilt.7, sa.5, ss.255-263, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Investigation of mechanical properties of friction stir spot welded light metal alloys**
ATAK A., ŞİK A.

Journal of Mechanics Engineering and Automation 2, cilt.9, sa.2, ss.56-63, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VII. **The design of fatigue strenght machine being one of the methods for determination the mechanical properties of the materials used in the industry**
Şık A., Atak A., Yavuz C., Özdemir V.
Journal of Science Part A: Engineering and inovation, Gazi University, cilt.5, sa.2, ss.79-82, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Thermo-Mechanical modelling of friction stir spot welding and numerical solution with the fnite element method**
ATAK A., ŞIK A., ÖZDEMİR V.
International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), cilt.5, sa.2, ss.70-75, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 44 Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**
ATAK A., ŞIK A.
Mechanical Fatigue of Metals Experimental and Simulation Perspectives Mechanical Fatigue of Metals, Structural Integrity 7, José A.F.O. CorreiaAbílio M.P. De JesusAntónio Augusto FernandesRui Calçada, Editör, Springer Nature Switzerland AG 2019, Porto, ss.343-349, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **UZAY ARAÇLARINDA MERKEZİ SİLİNDİR GEOMETRİK OPTİMİZASYONU**
Şahin M., ATAK A.
8. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.1-10
- II. **Bağlantıların katılık değerlerinin yapılara olan sistemsel etkisinin incelenmesi**
ATAK A., ŞIK A., Veliöğlu S.
Kaynak Teknolojisi XI. Ulusal Kongre ve sergisi, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2019, ss.237-252
- III. **Bağlantı Elemanlarının Uydu Birincil ve İkincil Yapılarına Etkisi**
Canbolat U., ATAK A.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası X. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı 11-12 Ekim 2019, Eskişehir, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2019, cilt.705, ss.19-24
- IV. **Satellite Level Acoustic Test Response Evaluation for Optic Sensors Mounted on Anti-Earth Deck Panel**
Bagdat Ü., İzgu O., Çaybaşı H., Aydoğan F., Haktanır O., ATAK A.
2019 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN SPACE TECHNOLOGIES (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.1-5
- V. **Design and Optimization of Innovative CFRP Central Cylinder for Satellites**
ABAY M. M. , ATAK A., Şahin M., İzgu O.
2019 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN SPACE TECHNOLOGIES (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.103-107
- VI. **Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**
ATAK A., ŞIK A.
19th International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (ICMFM), Porto, Portekiz, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.7, ss.343-349
- VII. **Investigation of mechanical properties of friction stir spot welded light metal alloys**
ATAK A., ŞIK A.

5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Sarejevo, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.210-219

VIII. **UZAY ARAÇLARI VE UYDULARDA TİTREŞİM TESTLERİ VE TEST SÜREÇLERİ**

Şahin M., ATAK A.

VII. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI UHUK-2018-135 12-14 Eylül 2018, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-11

IX. **Sürtünme karıştırma nokta kaynağı (SKNK) yöntemiyle otomotiv sektöründe kullanılan Magnezyum alaşımlarının birleştirilmesi [Joining of magnesium alloys with friction stir spot welding (FSSW) method used in automotive sector]**

ATAK A., ŞIK A., ÖZDEMİR V.

9th International Automotive Technologies Congress OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1225-1234

X. **Kaynaklı bağlantıların Eurocode 3 (EC3)'e göre yorulma dayanımının hesaplanması**

ATAK A., ŞIK A., Ertürk İ.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.772-782

XI. **Çelik yapı kaynaklı bağlantılarının EC3'e göre Tasarım ve analiz yöntemi**

ATAK A., ŞIK A.

Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2015, cilt.22

Desteklenen Projeler

Atak A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK TEYDEB PROJE NO: 3130423 OTAMATİK, TAŞIYICI KOL SİSTEMİNE SAHİP, TEK TAHRİKLİ, MODÜLER, ARAÇ PARK SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP İMALATI, 2013 - 2014

Patent

Atak A., Shut-off device for conduits having a large cross-section, especially for power plant exhaust and flue gas conduits. German: Absperrvorrichtung für Kanäle mit grossen Querschnitten, insbesondere für Abgas- und Rauchgaskanäle von Kraftwerken, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, İlk Tescil, 2021

ATAK A., Bir taşınabilir boru birleştirme aparatında yenilik, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2018

ATAK A., Bir Boru Birleştirme Aparatında Yenilik, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1