



AHMET ATAK

ÖĞR. GÖR.

E-posta : ahmetatak@gazi.edu.tr

Diğer E-posta : aatak62@gmail.com

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

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bTXWVS4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7320-0623

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-9831-2019

ScopusID: 57211432036

Yoksis Araştırmacı ID: 306492



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.

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2014 - 2019

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı (Dr), Türkiye

Lisans

1987 - 1992

Ruhr-Universitaet Bochum, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , Almanya

Yüksek Lisans

1987 - 1992

Ruhr-Universitaet Bochum, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Almanya

Lisans

1983 - 1987

Fachhochschule Giessen-Friedberg, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Almanya

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi
2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü

Öğretim Görevlisi
2001 - 2002

Universitaet Stuttgart, Makine Mühendisliği, Konstrüksiyon Ve Üretim

Desteklenen Projeler

1. 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Experimental determination and numerical modeling of the stiffness of a fastener**
ATAK A.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.12, ss.1215-1220, 2020 (SCI-Expanded)
2. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Design Diversity and Brand Loyalty**
Atak A.
Saudi Journal of Business and Management Studies, cilt.6, sa.3, ss.56-60, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **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 (Hakemli Dergi)
3. **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 (Hakemli Dergi)
4. **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 (Hakemli Dergi)
5. **Designer's Ethical Responsibility and Ethical Design**
Atak A., Şık A.

- Universal Journal of Mechanical Engineering, cilt.7, sa.5, ss.255-263, 2019 (Hakemli Dergi)
6. **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 (Hakemli Dergi)
 7. **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 BIOMEDICAL SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.5, sa.2, ss.79-82, 2018 (Hakemli Dergi)
 8. **Thermo-Mechanical modelling of friction stir spot welding and numerical solution with the fnite element method**
Atak A., Şık A., Özdemir V.
International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), cilt.5, sa.2, ss.70-75, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **How Impact the Design of Aluminum Swaging Circle Fitting on the Sealing for Piping Systems; Analytical and Numerical Model**
Atak A.
Aluminium Alloys - Design and Development of Innovative Alloys, Manufacturing Processes and Applications [Working Title], Prof. Giulio Timelli, Editör, IntechOpen, London, London, ss.1-12, 2021
2. **Chapter 44 Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**
Atak A., Şık A.
Mechanical Fatigue of Metals Experimental and Simulation Perspectives Mechanical Fatigue of Metals, Structural Integrity 7, José A.F.O. Correia Abílio M.P. De Jesus António Augusto Fernandes Rui Calçada, Editör, Springer Nature Switzerland AG 2019, Porto, ss.343-349, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **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
2. **Bağlantıların katılık değerlerinin yapılara olan sistemsel etkisinin incelenmesi**
ATAK A., ŞİK A., Velioğlu S.
Kaynak Teknolojisi XI. Ulusal Kongre ve sergisi, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2019, ss.237-252
3. **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
4. **Satellite Level Acoustic Test Response Evaluation for Optic Sensors Mounted on Anti-Earth Deck Panel**
Bagdat Ü., Izgu 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
5. **Design and Optimization of Innovative CFRP Central Cylinder for Satellites**
Abay M. M., Atak A., Şahin M., Izgu O.
2019 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN SPACE TECHNOLOGIES (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.103-107
6. **Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**

ATAK A., ŞİK A.

19th International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (ICMFM), Porto, Portekiz, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.7, ss.343-349

7. **Investigation of mechanical properties of friction stir spot welded light metal alloys**

ATAK A., ŞİK A.

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

8. **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

9. **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., ŞİK A., ÖZDEMİR V.

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

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

ATAK A., ŞİK A., Ertürk İ.

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

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

ATAK A., ŞİK A.

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

Akademik İdari Deneyim

2020 - 2020	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

Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2020 - 2021

Teknik Resim, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

Yalın Üretim, Ön Lisans, 2020 - 2021

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, Buluşun Tescil No: EP0622588A2, Standart 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

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji