

Prof. Dr. AYDIN ŞIK



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 676 4028](tel:+905326764028)

İş Telefonu: [+90 312 582 3656](tel:+903125823656) Dahili: 656

Fax Telefonu: [+90 312 582 3661](tel:+903125823661)

E-posta: aydins@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: aydins024@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aydins>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü Eti Mahallesi Yükseliş Sokak No:5 06570 Maltepe/ÇANKAYA/ANKARA



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SmHadvEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8977-9094

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5429-2019

ScopusID: 14525930400

Yoksis Araştırmacı ID: 111154

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mesleki Eğitim Fakültesi, Teknoloji Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı Güvenliği-2, TBBA Akademi Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ -1, TBBA Akademi Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı, 2021

Mesleki Kurs, AUTOCAD, MEB, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Otomobil saclarının MIG/MAG kaynağında gaz karışımlarının bağlantının mekanik özelliklerine etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Güneş enerjisinin kentsel mekana yansımadaki farklı yararlanma oranlarının ısı enerjisi yönüyle değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji, Endüstri Ürünleri Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2017
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2010 - 2011
Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2006 - 2010
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2004 - 2006
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 1994 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2014 - 2016
Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2015
Gazi Üniversitesi, Gazi Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2008
Gazi Üniversitesi, Gazi Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2008
Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2005 - 2005

Verdiği Dersler

KAZALARIN ÖNLENMESİNDE ETÜD VE PLANLAMA, Doktora, 2023 - 2024
İŞ KAZALARI VE İŞ GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
PRODUCT DESIGN II (ÖD), Lisans, 2022 - 2023
PRODUCT DESIGN I, Lisans, 2022 - 2023
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Doktora, 2021 - 2022
TEKNİK RESİM II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ENDÜSTRİYEL TASARIMDA MALZEME SEÇİMİ ÖZELLİKLERİ VE BİÇİMLENDİRME, Doktora, 2021 - 2022
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
KAZALARIN ÖNLENMESİNDE ETÜD VE PLANLAMA, Doktora, 2020 - 2021
ENDÜSTRİYEL MALZEMELER VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME YÖNTEMLERİ, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MALZEME VE ÜRETİM TEKNİKLERİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TEKNİK RESİM I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ENDÜSTRİ TASARIMI VE ÜRETİM SÜREÇLERİ, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 -

2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MALZEME VE ÜRETİM TEKNİKLERİ III, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME VE ÜRETİM TEKNİKLERİ I I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GİRİŞİMCİLİK, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ERGONOMİ, Lisans, 2016 - 2017
MALZEME II, Lisans, 2015 - 2016
ÜRÜN TASARIMI II (ÖD), Lisans, 2014 - 2015
ÜRÜN TASARIMI I (ÖD), Lisans, 2015 - 2016
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ İÇİN TEKNİK RESİM, Lisans, 2014 - 2015
TASARIMDA İLETİŞİM TEKNİKLERİ II (ÖD), Lisans, 2013 - 2014
ÜRETİM TEKNİKLERİ, Lisans, 2013 - 2014
TASARIMDA İLETİŞİM TEKNİKLERİ I (ÖD), Lisans, 2013 - 2014
KAYNAK TEKNİKLERİ, Lisans, 2012 - 2013
MALZEME, Lisans, 2013 - 2014
PROJE, Lisans, 2012 - 2013
MAKİNA ELEMANLARI, Lisans, 2011 - 2012
METAL İŞLERİ TEKNOLOJİSİ II, Lisans, 2010 - 2011
MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2010 - 2011
MALZEME BİLGİSİ I, Lisans, 2011 - 2012
METAL İŞLERİ TEKNOLOJİSİ I, Lisans, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-2, Ön Lisans, 2007 - 2008
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2008 - 2009
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-1, Ön Lisans, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR İLE ÇİZİM, Ön Lisans, 2007 - 2008
KALİTE GÜVENCE STANDARTLARI, Ön Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Şık A., MEYVECİLİKTE REKOLTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENEREK COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ YARDIMIYLA EKOLOJİK RİSK ANALİZİNİN YAPILMASI; ANKARA VE MANİSA ÖRNEĞİ, Doktora, E.YENİAY(Öğrenci), 2022
Şık A., ÜRÜN TASARIMI GELİŞTİRMESİNDE TAGUCHİ DENEY TASARIMIN UYGULANMASI, Yüksek Lisans, T.BAHRAMI(Öğrenci), 2022
ŞIK A., Etkileşim Odaklı Tasarım Modelinde Kullanıcı Deneyimi Tasarımının Ambalaj Tasarım Çalıştayı Üzerinden İncelenmesi: Bir Tasarım Metodu Olarak Tasarımda Vizyon, Yüksek Lisans, Z.OĞRAK(Öğrenci), 2021
ŞIK A., Pratik Endüstriyel Tasarım Uygulamalarındaki Dijital Makine Ekranlarında Taklit Nesne Veya Düz Tasarım Kullanımı Karar Yönergeleri, Yüksek Lisans, H.Ezgi(Öğrenci), 2020
ŞIK A., Kavram eğitiminde eğitsel oyuncak tasarımı: Okul öncesi eğitimde yön kavramına yönelik bir oyuncak, Doktora, C.YAVUZ(Öğrenci), 2019
ŞIK A., Sürtünme karıştırma nokta kaynağında kullanılan pimin omuz profili tasarımı ve birleştirilen magnezyum levhaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, A.ATAK(Öğrenci), 2019
ŞIK A., AZ91 magnezyum alaşımının işlenebilirliğinin incelenmesi, Doktora, B.BARIŞ(Öğrenci), 2013
ŞIK A., Alternatif su kaynaklarının endüstriyel kullanıma kazandırılması için çatı yağmur suyu hasadı (Ostim örneği), Yüksek Lisans, C.İNCEBEL(Öğrenci), 2012
ŞIK A., İlköğretim okullarında teknoloji ve tasarım dersinde öğrencilerin alt yapı sorunlarının araştırılması (Zonguldak ili örneği), Yüksek Lisans, H.ÇİMEN(Öğrenci), 2010
ŞIK A., Teknoloji ve tasarım dersi programı üzerine iş eğitimi öğretmenlerinin görüş ve düşüncelerinin belirlenmesi (Antalya ili örneği), Yüksek Lisans, A.KOÇ(Öğrenci), 2010
ŞIK A., Teknoloji ve tasarım dersinde uygulanacak alternatif etkinlik örnekleri, Yüksek Lisans, H.YETİŞEN(Öğrenci), 2010
ŞIK A., AA 2024 AI ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞINDA (SKK) KAYNAK PARAMETRELERİNİN

Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atılım Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Siirt Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Ekim, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mart, 2006
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2005

Tasarladığı Dersler

- Şık A., Endüstriyel Tasarımda Malzeme Seçimi Özellikleri ve Biçimlendirme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **"The Effect of a Designed Educational Toy on Developing the Concept of Direction: A Study on Preschool Children"**
Yavuz C., Şık A.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.11, sa.5, ss.350-364, 2023 (AHCI)
- II. **THE EFFECTS OF FRICTION STIR WELDING PARAMETERS ON MICROSTRUCTURE, FATIGUE LIFE AND TENSILE PROPERTIES OF ALUMINUM 2024-T3 ALLOY**
ŞIK A., ÖZER A.
Archives of Metallurgy and Materials, cilt.68, sa.2, ss.499-505, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Risk Analysis Using Geographic Information Systems by Determining the Factors Affecting Yield in Plant Production: A case study from Ankara, Turkey**
YENİAY E., ŞIK A.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.4, ss.14-690, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Cyclic lateral behavior of friction stir spot welds of AA2219 aluminum alloy: impact of inherent flow defects**
Ojo O. O., Taban E., Kaluc E., Sik A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.57, sa.5, ss.329-342, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Examining mechanical properties of galvanized sheets joined by MIG-brazing method**
ÖZER A., ŞIK A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **ANN surface roughness prediction of AZ91D magnesium alloys in the turning process**
BULDUM B. B., ŞIK A., Akdagli A., Bicer M. B., Aldas M. K., Ozkul I.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.10, ss.916-920, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of friction stir welding parameters on microstructure and fatigue strength of CuZn37**

brass alloys

Ozer A., Sik A., Cevik B., Ozer M.

KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.55, sa.2, ss.107-114, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Mechanical, fatigue and microstructural properties of friction stir welded 5083-H111 and 6082-T651 aluminum alloys**
Gungor B., KALUÇ E., TABAN E., ŞIK A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.84-90, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical and microstructural properties of robotic Cold Metal Transfer (CMT) welded 5083-H111 and 6082-T651 aluminum alloys**
Gungor B., KALUÇ E., TABAN E., ŞIK A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.54, ss.207-211, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A research into the effect of additional electrode types and protective mixture gases on the bending fatigue life of steel material that is welded with MIG/MAG welding method.**
Şik A.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.769-777, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison between microstructure characteristics and joint performance of AZ31 magnesium alloy welded by TIG and friction stir welding (FSW) processes**
Sik A.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.51, sa.3, ss.197-203, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation Of Magnesium Alloys Machinability**
BULDUM B. B., ŞIK A., ÖZKUL İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, MECHANICAL AND MECHATRONICS ENGINEERING (IJEMME), cilt.2, sa.3, ss.261-268, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison between mechanical properties and joint performance of AA 2024-O aluminium alloy welded by friction stir welding and TIG processes**
Sik A., Onder M.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.50, sa.2, ss.131-137, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of Grey-Taguchi Method for the Optimization of Oblique Turning Process of AZ91D Magnesium Alloy**
Buldum B., Esme U., KÜLEKÇİ M. K., ŞIK A., KAZANÇOĞLU Y.
MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.779-785, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **EXPERIMENTAL COMPARISON OF MIG AND FRICTION STIR WELDING PROCESSES FOR EN AW-6061-T6 (Al Mg-1 Si Cu) ALUMINIUM ALLOY**
Külekcı M. K., Kaluç E., Şik A., Basturk O.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.35, ss.321-330, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental comparison of mig and friction stir welding processes for en AW-6061-T6 (Al Mg1 Si Cu) aluminium alloy**
Kulekcı M. K., KALUÇ E., ŞIK A., Basturk O.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.35, sa.1, ss.321-330, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of tool rotation and pin diameter on fatigue properties of friction stir welded lap joints**
KÜLEKÇİ M. K., ŞIK A., KALUÇ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.36, ss.877-882, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of tool rotation and transverse speed on fatigue properties of friction stir welded AA 1050-H18 aluminium alloy**
Kulekcı M. K., Sik A.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.51, sa.2, ss.213-216, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TOZALTI ARK KAYNAK (SAW) YÖNTEMİNDE KAYNAK GENİŞLİĞİNİN TAGUCHİ METODUYLA OPTİMİZASYONU**
Şık A., Akay A., Bingöl T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.1, ss.558-571, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Çocuk İşçiler**
Şık A.
Gazi Üniversiteli Öğretim Üyeleri Derneği Akademik Bülten, cilt.15, sa.2, ss.5-20, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Investigation of Production of Spare Parts in Agricultural Industry in Industry 4.0 Through an Example System Edit**
Şık A., Tuğrul D.
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.2, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Süreçlerinin Eğitim Teknolojisinin Temel Öğeleriyle Betimlenmesi**
Durak U., Şık A.
OHS Academy, İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.198-207, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Yangın Söndürme Tüpü Üretiminin Endüstri 4.0'da Örnek Vaka Uygulaması Üzerinden İncelenmesi**
KUREŞ T., ŞIK A.
Online Journal of Art and Design, cilt.10, sa.3, ss.177-190, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kavram Öğretim Yöntemlerinde Oyun ve Oyunağın Yeri**
Yavuz C., Şık A.
Anadolu Journal of Educational Sciences International, cilt.12, sa.1, ss.31-61, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Investigation of Plastic Production on The Example Case Application In Industry 4.0**
Oğrak Z., Şık A.
Tykhe Sanat ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.5, ss.35-57, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Industrial Design and Production.**
Şık A.
Mühendis ve Makina Güncel, sa.37, ss.32-35, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **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)
- X. **Investigation of mechanical properties of friction stir spot welded light metal alloys**
ATAK A., ŞIK A.
Journal of Mechanics Engineering and Automation 2, cilt.9, sa.2, ss.56-63, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türk Mutfağında Bakırın Yeri ve Bakır Zanaatının Geleceği**
Yavuz C., Akbulut D., Şık A.
Online Journal of Art and Design, cilt.7, sa.3, ss.156-169, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **Thermo-Mechanical Modeling of Friction Stir Spot Welding and Numerical Solution With The Finite Element Method**
Atak A., Şık A., Özdemir V.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.5, sa.2, ss.70-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **The Design of Fatigue Strength Machine Being One of The Methods For Determining The Mechanical**

Properties Of The Materials Used In The Industry

Şık A., Atak A., Yavuz C., Özdemir V.

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.5, sa.2, ss.79-88, 2018 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Duyulara hitap etme noktasında ses-ürün etkileşimi: Çocuklarla, oyuncaklar ve sesleri üzerine bir çalışma**
Yavuz C., Akbulut D., Şık A.
Sanat ve Tasarım Dergisi, sa.19, ss.233-251, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Occupational Health and Safety of Child Workers in Turkey**
ŞIK A.
International Journal of Business Humanities and Science (IJBS), cilt.1, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Determination of Fatigue Strength of Vehicle Wheels by Structural Analysis**
Şık A., Önder M., M Sadi K.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.565-574, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **The Effects of Welding Parameters on the Mechanical Properties on Laser Welding of AA2024**
Akkurt A., Şık A., Ovalı İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.18, sa.1, ss.35-43, 2012 (ESCI)
- XX. **The Determination Of The Opinions And Thoughts Of Handcraft Teachers On The Curriculum Of The Technology And Design Courses (Example Of Antalya Province)**
Şık A., Koç A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.27, ss.58-71, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Examination of Mechanical Properties of Magnesium Plates Joined by Friction Stir Welding**
Şık A.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.2, sa.5, ss.134-140, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A Study Into Effects of Different Parameters on Mechanical Properties in Friction Stir Welding of AA 2024 Aluminium Alloy**
Şık A., İbrahim E., Önder M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.139-147, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A research into the effect of additional electrode types and protective mixture gases on the bending fatigue life of steel material that is welded with MIG/MAG welding method MIG/MAG kaynak yöntemi ile birleştirilen çelik malzemelerde ilave tel türleri ve koruyucu gaz karışımlarının eğmeli yorulma ömürlerine etkilerinin araştırılması**
Şık A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.769-777, 2007 (Scopus)
- XXIV. **Investigation of the Effect of Shielding Gas Mixtures on the Mechanical Properties of Steel Constructions That are Applied MIG/MAG Welding**
Şık A.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.8, sa.1, ss.54-60, 2007 (ESCI)
- XXV. **The Effect of Shielding Gas Mixture on Tensile Strength of MIG/MAG Welded Construction Steel (St52-3)**
Şık A.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.7, sa.1, ss.9-15, 2006 (ESCI)
- XXVI. **Investigation of Fatigue Bending Endurance of the Friction Stir Welded Joint of Aluminium**
Şık A.
Politeknik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.125-130, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A Study Into The Properties Of Aluminum Alloy Plates Were Welded With Friction Stir Welding**
Şık A.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.9, sa.2, ss.12-17, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Mixtures Gas For MIG/MAG Welding of Automobile Sheets Effect on Tensile Strength Characteristics**
Şık A., Kaluç E.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.8, sa.1, ss.108-113, 2004 (Hakemli Dergi)

- XXIX. **Effect on Weld Bead Properties of Shielding Gases at MIG/MAG Welding of Automobile Steel Sheets**
Şık A., Kaluç E.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.5, sa.2, ss.179, 2004 (ESCI)
- XXX. **The Effect of Gas Mixtures Used In MIG/MAG Welded Automobile Sheet on Bending Resistance Aspects of The Sheets**
Şık A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.12, ss.26-35, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Bending of Structural Steel (St37-2) Sheets Welded by MIG/MAG Method The Effect of Various Active Gases on Wear Stress**
Şık A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.15, ss.45-57, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Yapılan Alüminyumun Kaynağında Kaynak Bölgesinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞİK A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.13, ss.30, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Examination of Mechanical Properties of Magnesium Plates Joined By Friction Stir Welding**
Şık A., Külekçi M. K.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.3, ss.93, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Examination of Mechanical Properties of Welding Zone In Aluminum Alloy Produced By Using Friction Stir Welding**
Şık A., Özgür K.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.12, ss.30-43, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tasarlanan VTM Tozaltı Helezon Kaynak Tezgâhıyla Yapılan Kaynak Dikişlerinin Borla Kaplamasının İncelenmesi**
Özbaş B., Şık A., Bingöl T.
MÜHENDİSLİKTE AKTÜEL YAKLAŞIMLAR , Prof. Dr. Akın ÖZÇİFT, Doç. Dr. Fatih YÜCALAR, Editör, Duvar Yayınevi, İzmir, ss.5-22, 2024
- II. **Ultrasonik Kaynak Yöntemi**
Şık A., Kara O.
Makine Mühendisliğinde Deneysel ve Sayısal Çalışmalar, Doç. Dr. Hasan KÖTEN, Editör, BİDGE Yayınevi, Ankara, ss.6-47, 2024
- III. **Tekstil Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışmaları**
Şık A., Tağı S.
Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. Derya İLİÇ Doç. Dr. İlkur AYDOĞDU KARAASLAN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-22, 2024
- IV. **Yapı Malzemesi Olarak Corten Çeliği**
Şık A., Soyluk A., Bayrak E.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 10, Hikmet Yeter ÇOĞUN, Ferit KARGIN, Editör, Bilgin yayınevi, Ankara, ss.1-17, 2023
- V. **Mutfak Ekipmanlarında Paslanmaz Çeliklerin Bakımı ve Kullanımı**
Şık A., Soyluk A.
Mimarlık, Planlama ve Tasarımda Yenilikçi Çalışmalar, Doç. Dr. Zuhale ÖZÇETİN, Editör, Duvar, İzmir, ss.87-116, 2023
- VI. **Endüstriyel Malzemelerde Yorulma Dayanımı**
Şık A., Soyluk A.
Mühendislikte Yenilikçi Çalışmalar, Doç. Dr. Bayram AKDEMİR, Editör, Duvar, İzmir, ss.123-154, 2023
- VII. **Mesleki ve Teknik Eğitimde Ölçme ve Kontrol**

Şık A., Akay A.

Eğitim Bilimlerinde Yenilikçi Çalışmalar, Prof. Dr. Adem BAYAR, Dr. Öğr. Üyesi Filiz KAYALAR, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.4-53, 2023

VIII. Endüstriyel Malzemelerde Yorulma Dayanımı

ŞIK A., SOYLUK A.

Mühendislikte yenilikçi çalışmalar, Bayram Akdemir, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.123-154, 2023

IX. Endüstri 4.0 ve Uygulamaları

Şık A. (Editör), Özbek C. (Editör)

Detay Yayınevi, Ankara, 2021

X. Üretimde Endüstri 4.0 ve Uygulamaları

Şık A., Oğrak Z.

Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Aydın ŞIK, Cevdet Yiğit ÖZBEK, Editör, Detay Yayınevi, Ankara, ss.113-134, 2021

XI. Mutfak Ekipmanlarında Kullanılan Malzemeler, Mutfak Uygulamaları

Şık A.

Mutfak Uygulamaları, Prof. Dr. Semra Akar Şahingöz, Dr. Öğr. Üyesi Tufan Süren, Editör, Detay yayıncılık, Ankara, ss.35-89, 2020

XII. 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

XIII. Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals

Atak A., Şık A.

Mechanical Fatigue of Metals, José A.F.O. Correia Abílio M.P. De Jesus António Augusto Fernandes Rui Calçada, Editör, Structural Integrity, Cham, ss.343-349, 2019

XIV. İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi

Şık A., Semra A.

Detay Yayıncılık, Ankara, 2015

XV. Konaklama ve Beslenme İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

Şahingöz S., Şık A.

Detay Yayıncılık, Ankara, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ANALYSIS OF PRODUCTION SYSTEM DESIGN PROPOSAL FOR THE INTEGRATION OF INDUSTRY 4.0: A CASE OF PLASTIC WASTE BAG PRODUCTION FACILITY IN TURKEY

Aydın N., Aydın M. F., Şık A.

'17. Uluslararası İstanbul' Fen, Mühendislik, Mimarlık ve Matematik Bilimlerinde Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Mart - 30 Nisan 2024, ss.1-10

II. Motosikletli Kuryelerin İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri Değerlendirmesi

Aydın A., Şık A.

II. Uluslararası XI. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2023, cilt.2, sa.2, ss.1-5

III. Meslek Liselerinde Öğrenim Gören Öğrencilerin Ebeveynlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği

Farkındalıklarının Değerlendirmesi

Şık A., Durak U.

II. Uluslararası XI. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2023, cilt.2, sa.2, ss.1-12

IV. Ecological risk analysis with the help of geographic information systems in fruit growing; Manisa in Türkiye example

Yeniay E., Şık A.

6 th Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Baku, Azerbaycan, 13 - 14 Haziran 2023, cilt.6, sa.6, ss.20-23

- V. **Taguchi in development of product design application of the method**
Şık A., Bahrami T.
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2022, cilt.1, sa.2, ss.20-28
- VI. **Vtm submerged screw welding machine design**
Şık A., Akay A. A., Bingöl T.
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2022, cilt.1, sa.1, ss.20-30
- VII. **OYUNCAKLARLA İŞİTSEL VE GÖRSEL ETKİLEŞİM: 4-5 YAŞ GRUBUNDAKİ ÇOCUKLARLA BİR ÇALIŞMA**
Şık A., Yavuz C.
INTERNATIONAL MULTI-DISCIPLINARY CHILDREN'S STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2021, cilt.1, sa.1, ss.249-265
- VIII. **Okul Öncesi Eğitimde Oyun ve Oyuncağın Yeri: İşitsel Bağlamda Eğitimcilerden Öneriler**
Yavuz C., Şık A.
World Children Conference, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, ss.58-72
- IX. **Pratik Endüstriyel Tasarım Uygulamalarındaki Dijital Makine Ekranlarında Taklit Nesne veya Düz Tasarım Kullanımı Karar Yönergeleri**
Methibay H. E., Şık A.
3. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2020, ss.26-29
- X. **Bağlantıların katılık değerlerinin yapılara olan sistemsel etkisinin incelenmesi**
ATAK A., ŞIK A., Velioğlu S.
Kaynak Teknolojisi XI. Ulusal Kongre ve sergisi, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2019, ss.237-252
- XI. **BAĞLANTILARIN KATILIK DEĞERLERİNİN YAPILARA OLANSİSTEMSEL ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ATAK A., ŞIK A., VELİOĞLU S.
KAYNAK KONGRESİ 11. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ BİLDİRİLER KİTABI, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2019, ss.237-252
- XII. **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 (ICFMF), Porto, Portekiz, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.7, ss.343-349
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemi İle Otomotiv Sektöründe Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Birleştirilmesi**
ATAK A., ŞIK A., ÖZDEMİR V.
Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemi İle Otomotiv Sektöründe Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Birleştirilmesi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018
- XVI. **Okul Öncesi Eğitimde Sesin Öğrenmedeki Rolü**
Yavuz C., Şık A.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2018
- XVII. **Okul Öncesi Eğitimde Oyuncak Etkisi**
Yavuz C., Şık A., Akbulut D.

Innovation and Global Issues in Social Sciences II, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.362-375

- XVIII. **Fatigue Behaviour of AISI 304 Austenitic Stainless Steel to AISI 1010 Low Carbon Steel Welded by CO2 Laser Beam Welding**
ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., ŞIK A., TAŞKIN M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazig, TURKEY, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.150-157
- XIX. **Kaynaklı Bağlantıların Eurocode EC3 Göre Yorulma Dayanımının Hesaplanması**
ATAK A., ŞIK A., ERTÜRK İ.
5. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.5
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **ÇELİK YAPI KAYNAKLI BAĞLANTILARIN EC3 E GÖRE TASARIM VE ANALİZ YÖNTEMİ**
Atak A., ŞIK A.
KAYNAK KONGRESİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ BİLDİRİLER KİTABI, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2015, cilt.9, ss.277-289
- XXIII. **Mechanical and Microstructural Properties of CMT Welded AW 5083 and AW 6082 Aluminum Alloys**
KALUÇ E., TABAN E., ŞIK A.
AWS Professional Program, 18 - 21 Kasım 2013
- XXIV. **Gemi İnşa Endüstrisinde Kullanılan Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynaklı FSW Bağlantılarının Mekanik Özellikleri**
BEYTULLAH G., KALUÇ E., TABAN E., ŞIK A.
6. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXV. **TIG ve Sürtünme Karıştırma Kaynağın SKK ile Birleştiriklen Magnezyum Levhaların Eğme Yorulma Dayanımının İncelenmesi**
ŞIK A., BULDUM B. B., İBRAHİM E.
2. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012
- XXVI. **TIG Kaynağı ve Sürtünme Karşılaştırma Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
İBRAHİM E., ŞIK A., ÖNDER M.
1. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009
- XXVII. **MAG Kaynağında Sıçramaların Azaltılması Ve Kaynak Şartları İle Sıçrama Arasındaki İlişki**
ŞIK A., İBRAHİM E.
1. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009
- XXVIII. **Sürtünme karıştırma kaynağı ile alüminyum alaşımı levhalarının birleştirilmesi ve elde edilen kaynaklı bağlantıların özellikleri**
KÜLEKÇİ M. K., ŞIK A.
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2003, ss.77-87
- XXIX. **Otomobil Saclarının MIG MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Yorulma Dayanımı Özelliklerine Etkisi**
ŞIK A., İBRAHİM E., KALUÇ E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2003
- XXX. **Kaynak ve Kaynak Personelinin Eğitimi**
ŞIK A., İBRAHİM E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Kaynak Teknolojisi I. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

- Şık A., Önder M., Akdaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Tasarım Bölümü Son Sınıf Öğrencilerin İş Sağlığı ve Güvenliği İSG Algısının Araştırılması, 2024 - 2025
- Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Önder M., Yücekule S., Erasmus Projesi, Sustainable rural regions through women social agripreneurship and social farming (SOFAR) , 2023 - 2025
- Şık A., Çelik O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık Sektöründe Yakıt Dökülmesi Kazasının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Risk Analizi, 2023 - 2024
- Şık A., Teknopark, Corten A588 Çeliğin Koruyucu Gazaltı Tungsten Ark Kaynağı (GTAW) İle Birleşimlerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- Şık A., Kara O., Demirbaş Ş., Teknopark, "2 Parçalı Plastik Klemens Gövdelerinin Ultrasonik Plastik Kaynak Yöntemi Kullanılarak Birleştirilmesi", 2023 - 2024
- Şık A., Özbaş B., TÜBİTAK Projesi, Tasarlanan VTM Tozaltı Helezon Kaynak Tezgahıyla Yapılan Kaynak Dikişlerinin Borla Kaplamasının İncelenmesi, 2023 - 2024
- Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Beyhan F., Şık A., Önder M., Yücekule S., Akdaş D., Erasmus Projesi, EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO (EINSTUDIO), 2022 - 2024
- Şık A., Teknopark, VTM Tozaltı Helezon Kaynak Tezgahı Tasarım, 2022 - 2023
- Şık A., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Çıbık A. B., İçöz G., Erasmus Projesi, Data Skills for International Development Careers, 2019 - 2022
- Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Çıbık A. B., İçöz G., Erasmus Projesi, "Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower workplace learning (DigiVET), 2019 - 2022
- Şık A., Akbulut D., Yavuz C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitsel Oyuncak Tasarımında İşitsel ve Görsel İlişki, 2016 - 2019
- Şık A., Özdemir V., Yavuz C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstride Kullanılan Malzemelerin Mekanik Özelliklerini Belirleme Yöntemlerinden Yorulma Dayanımı Makinası Tasarımı, 2016 - 2019
- ŞİK A., Sanayi Tezleri Projesi, Ticari ve Zirai Jantların Ağırlık Optimizasyonu ve Jant Yorulma Test Makinasının Geliştirilerek Üretilmesi 2014 T C Sanayi ve Ticaret Bakanlığı San Tez Projeleri, 2011 - 2014
- Şık A., Buldum B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum alaşım malzemelerden AZ91'in tornalama yöntemiyle işlenebilirliğinin incelenmesi, 2010 - 2013
- ŞİK A., ÖNDER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIG Kaynağı ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin Egmeli Yorulma Dayanımı İncelenmesi, 2009 - 2012
- AKKURT A., ŞİK A., TÜBİTAK Projesi, Lazer Kaynağı ve TIG Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2011
- ŞİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIG Kaynağı ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilen Magnezyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010
- Şık A., Ertürk İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MIG MAG Kaynağı İle Kaynatılan Çelik Yapılarda İlave Tel Türleri ve Koruyucu Gaz Karışımlarının Egmeli Yorulma Ömürlerine Etkilerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

Patent

- Şık A., DİK EKSENLİ DEĞİRMEN KARIŞTIRMA VİDASI (VTM) TOZALTI HELEZON KAYNAK MAKİNESİ TEZGÂHI TASARIMI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/017833 , Standart Tescil, 2022
- Şık A., KAÜÇUK YAPIŞMA TEST MAKİNESİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/012566 , Standart Tescil, 2022
- Şık A., KENEVİR TAKVİYELİ KORD BEZİ İLE KAÜÇUK KONVEYÖR BANT TAŞIYICI ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/017836 , Standart Tescil, 2022
- Şık A., Eğme yorulma makinası, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2016/13535 , Standart Tescil, 2018

Müdürlüğü, Türkiye, Ekim 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Türkiye, Ekim 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Diğer Kamu Kurumu, Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Ağustos 2024

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2024

Oda/Sendika/Meslek Birliği, AOSB, Türkiye, Nisan 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Teknopark, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Oda/Sendika/Meslek Birliği, AOSB , Türkiye, Nisan 2023

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Oda/Sendika/Meslek Birliği, AOSB , Türkiye, Nisan 2022

Marine Systems & Ocean Technology volume, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

ICWET'18, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2018

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Journal of Mechanical Engineering and Modern Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

ITAS'17, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2017

ITAS'17, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2017

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

INNOVATION AND GLOBAL ISSUES, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2017

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

ICWET'16, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2016

ICWET'14, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2014

ICWET'12, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2012

ICWET'09, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

PİMEKS GROUP, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2023 - 2024

ONKA ELEKTRİK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2023 - 2024

Birikim Mühendislik, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2022 - 2023

BİRİKİM MÜHENDİSLİK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2022 - 2022

ICWET'18, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2018 - 2018

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2015 - 2015

ICWET'14, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Türkiye, 2014 - 2014

ICWET'12, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Türkiye, 2012 - 2012

ICWET'09, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, Türkiye, 2009 - 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şık A., Meslek Edinme Atölyeleri Donatım Standartları, Çalıştay Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Kasım 2023

Şık A., Afet ve Acil Durum Yönetim Rehberi Değerlendirme Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2023

Şık A., II. Uluslararası XI. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2023

Şık A., Yavuzcan H. G., European Interactive Industrial Design Studio, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2023

Şık A., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., European Interactive Industrial Design Studio Second Partnership Meeting, Çalıştay Organizasyonu, Alacant, İspanya, Eylül 2022

Şık A., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower workplace learning (DigiVET), Çalıştay Organizasyonu, Romanya, Haziran 2022

Şık A., Kutbay N. H., Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower workplace learning (DigiVET) Partnership Meeting No 10;, Çalıştay Organizasyonu, Piran, Slovenya, Nisan 2022

Şık A., Kutbay N. H., Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower

workplace learning, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Küresel Öğrenci Topluluğu, Gazi Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/aydins>, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 145

Atf (WoS): 324

Atf (Scopus): 413

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Davetli Konuşmalar

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Çalıştay, AB, Portekiz, Ekim 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Çalıştay, AB, Türkiye, Ağustos 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Çalıştay, AB, Türkiye, Mayıs 2021

İSG-2, Seminer, TÜRKİYE BİYOLOGLAR DERNEĞİ (TBBA AKADEMİ), Türkiye, Mart 2021

İSG-1, Seminer, TÜRKİYE BİYOLOGLAR DERNEĞİ (TBBA AKADEMİ), Türkiye, Mart 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Çalıştay, AB, Türkiye, Mart 2021

Burslar

USA Northern Virginia Community College , YÖK D06-MEVLANA-02 DEĞİŞİM PROGRAMI, Üniversite, 2014 - 2014

USA Northern Virginia Community College, Gazi Üniversitesi Öğretim Elemanı Hareketlilik Programı, Üniversite, 2014 - 2014

Avrupa Birliği Leonardo da Vinci Hareketlilik Projeleri, İmproving Competencies in Mechatronics Education and Access to ICT, (Avrupa Birliği), Avrupa Birliği Komisyonu, 2005 - 2006

Ödüller

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2022

Şık A., Gazi Üniversitesi Akademik Teşvik Ödülü (Atf Ödülü), Gazi Üniversitesi, Ağustos 2021

Şık A., Gazi Üniversitesi Akademik Teşvik Ödülü (Atf Ödülü) , Gazi Üniversitesi, Ağustos 2020

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2019

Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Atf Ödülü, Gazi Üniversitesi, Haziran 2019

Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Haziran 2019

Şık A., AKARCA DİZAKAR S. Ö., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ağustos 2018

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, Ağustos 2018

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2017

Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENS. Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Ens., Ağustos 2014

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2014

Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ağustos 2014

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2012

Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ağustos 2012
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ağustos 2010
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2010
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2008
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ağustos 2008
Şık A., MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Milli Eğitim Bakanlığı, Haziran 1992
Şık A., MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Milli Eğitim Bakanlığı, Nisan 1991

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2002 - 2002
Kurumsal Tanıtım, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2001 - 2001
Kurumsal Tanıtım, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2000 - 2000

Akademi Dışı Deneyim

USA Northern Virginia Community College
USA Northern Virginia Community College
Avrupa Birliği Leonardo da Vinci Hareketlilik Projeleri