

Prof. AYDIN ŞIK



Personal Information

Mobile Phone: [+90 +90 532 676 4028](tel:+905326764028)

Office Phone: [+90 312 582 3656](tel:+903125823656) Extension: 656

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

Email: aydins@gazi.edu.tr

Other Email: aydins024@gmail.com

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: SmHadvEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8977-9094

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

ScopusID: 14525930400

Yoksis Researcher ID: 111154

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr),
Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI)
(Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Gazi University, Mesleki Eğitim Fakültesi, Teknoloji Eğitimi Bölümü,
Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı Güvenliği-2, TBBA Akademi Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı, 2021

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ -1, TBBA Akademi Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı, 2021

Vocational Course, AUTOCAD, MEB, 2006

Dissertations

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

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

Research Areas

Construction and Manufacturing, Engineering and Technology, Industrial Design

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2017

Associate Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2010 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2006 - 2010

Lecturer, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2004 - 2006

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 1994 - 2004

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023

Measurement and Evaluation Board Member, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023

Chairperson of Unit Quality Commission, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2023

Chairperson of Unit Strategic Planning Commission, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2023

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - 2023

Deputy Head of Department, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2014 - 2016

Erasmus Coordinator, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2015

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2008

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2008

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2005 - 2005

Courses

KAZALARIN ÖNLENMESİNDE ETÜD VE PLANLAMA, Doctorate, 2023 - 2024

İŞ KAZALARI VE İŞ GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2022 - 2023

PRODUCT DESIGN II (ÖD), Undergraduate, 2022 - 2023

PRODUCT DESIGN I, Undergraduate, 2022 - 2023

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Doctorate, 2021 - 2022

TECHNICAL DRAWING II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ENDÜSTRİYEL TASARIMDA MALZEME SEÇİMİ ÖZELLİKLERİ VE BİÇİMLENDİRME, Doctorate, 2021 - 2022

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-2, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

STUDY AND PLANNING IN ACCIDENT PREVENTION, Doctorate, 2020 - 2021

SPECIFICATION TECHNIQUES OF MECHANICAL PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MATERIAL AND MANUFACTURING TECHNIQUES I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TEKNİK RESİM I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ENDUSTRIAL DESIGN AND PRODUCTION PROCESSES, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018,

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

Advising Theses

Şık A., DETERMINATION OF FACTORS AFFECTING YIELD IN FRUIT GROWING AND MAKING ECOLOGICAL RISK ANALYSIS WITH THE HELP OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS; ANKARA AND MANISA EXAMPLE, Doctorate, E.YENİAY(Student), 2022
Şık A., APPLICATION OF TAGUCHI EXPERIMENTAL DESIGN IN PRODUCT DESIGN DEVELOPMENT, Postgraduate, T.BAHRAMI(Student), 2022
ŞIK A., Investigation Of User Experience Design In The Interaction Oriented Design Model Through Packaging Design Workshop: Vision In Design As A Design Method, Postgraduate, Z.OĞRAK(Student), 2021
ŞIK A., Decision Guidelines For Using Skeuomorphism Or Flat Design On Digital Machine Displays In Applied Industrial Design Practices, Postgraduate, H.Ezgi(Student), 2020
ŞIK A., Educational Toy Design In Concept Education: A Toy For Direction Concept In Preschool Education, Doctorate, C.YAVUZ(Student), 2019
ŞIK A., Sürtünme karıştırma nokta kaynağında kullanılan pimin omuz profili tasarımı ve birleştirilen magnezyum levhaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, A.ATAK(Student), 2019
ŞIK A., Analysing the machinability of magnesium alloy AZ91, Doctorate, B.BARIŞ(Student), 2013
ŞIK A., Rooftop rainwater harvesting to earn alternative water resource for industrial use (example Ostim), Postgraduate, C.İNCEBEL(Student), 2012
ŞIK A., İlköğretim okullarında teknoloji ve tasarım dersinde öğrencilerin alt yapı sorunlarının araştırılması (Zonguldak ili örneği), Postgraduate, H.ÇİMEN(Student), 2010
ŞIK A., Teknoloji ve tasarım dersi programı üzerine iş eğitimi öğretmenlerinin görüş ve düşüncelerinin belirlenmesi (Antalya ili örneği), Postgraduate, A.KOÇ(Student), 2010

ŞIK A., Teknoloji ve tasarım dersinde uygulanacak alternatif etkinlik örnekleri, Postgraduate, H.YETİŞEN(Student), 2010
ŞIK A., AA 2024 Al Alaşımının Sürdürülebilirlik Kaynağında (SKK) Kaynak Parametrelerinin Birleşmeye Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.KAFALI(Student), 2009

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, November, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atılım Üniversitesi, January, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Eskişehir Teknik Üniversitesi, October, 2020
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, August, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, October, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, May, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Siirt Üniversitesi, May, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, December, 2017
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, September, 2017
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, March, 2006
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, October, 2005

Designed Lessons

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.11, no.5, pp.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, vol.68, no.2, pp.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, vol.28, no.4, pp.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., Şık A.
KOVÖVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.57, no.5, pp.329-342, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Examining mechanical properties of galvanized sheets joined by MIG-brazing method**
ÖZER A., ŞIK A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.5, no.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, vol.59, no.10, pp.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, vol.55, no.2, pp.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, vol.56, pp.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, vol.54, pp.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, vol.22, no.4, pp.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, vol.51, no.3, pp.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), vol.2, no.3, pp.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, vol.50, no.2, pp.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, vol.54, pp.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, vol.35, pp.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, vol.35, no.1, pp.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, vol.36, pp.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.

Articles Published in Other Journals

- I. **THE OPTIMIZATION OF WELDING WIDTH BY TAGUCHI TECHNIQUE IN SUBMERGED ARC WELDING (SAW) METHOD**
Şık A., Akay A., Bingöl T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.1, pp.558-571, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çocuk İşçiler**
Şık A.
Gazi Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği Akademik Bülten, vol.15, no.2, pp.5-20, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.2, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Describing Occupational Health and Safety Training Processes with Basic Elements of Educational Technology**
Durak U., Şık A.
OHS Academy, İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi, vol.5, no.3, pp.198-207, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yangın Söndürme Tüpü Üretiminin Endüstri 4.0'da Örnek Vaka Uygulaması Üzerinden İncelenmesi**
KUREŞ T., ŞİK A.
Online Journal of Art and Design, vol.10, no.3, pp.177-190, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Place of Games and Toys in Concept Teaching Methods**
Yavuz C., Şık A.
Anadolu Journal of Educational Sciences International, vol.12, no.1, pp.31-61, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Plastik Üretiminin Endüstri 4.0'da Örnek Vaka Uygulaması Üzerinden İncelenmesi**
Oğrak Z., Şık A.
Tykhe Sanat ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.5, pp.35-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Endüstriyel Tasarım ve Üretim.**
Şık A.
Mühendis ve Makina Güncel, no.37, pp.32-35, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Designer's Ethical Responsibility and Ethical Design**
Atak A., Şık A.
Universal Journal of Mechanical Engineering, vol.7, no.5, pp.255-263, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Investigation of mechanical properties of friction stir spot welded light metal alloys**
ATAK A., ŞİK A.
Journal of Mechanics Engineering and Automation 2, vol.9, no.2, pp.56-63, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Place of Copper in Turkish Cuisine and the Future of Copper Craft**
Yavuz C., Akbulut D., Şık A.
Online Journal of Art and Design, vol.7, no.3, pp.156-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.79-82, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.70-75, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Thermo-Mechanical modelling 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 (IJEAS), vol.5, no.2, pp.70-75, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.79-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Sound-Product Interaction For Appealing Senses: A Study On Children, Toys And Sounds**
Yavuz C., Akbulut D., Şık A.
Sanat ve Tasarım Dergisi, no.19, pp.233-251, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Occupational Health and Safety of Child Workers in Turkey**
ŞİK A.
International Journal of Business Humanities and Science (IJBS), vol.1, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Taşıt Jantlarının Yapısal Analiz İle Yorulma Dayanımının Belirlenmesi**
Şık A., Önder M., M Sadi K.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.3, pp.565-574, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **AA2024 alüminyum alaşımlarının lazer kaynağında kaynak parametrelerinin mekanik özelliklere etkisi**
Akkurt A., Şık A., Ovalı İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, vol.18, no.1, pp.35-43, 2012 (ESCI)
- XX. **Teknoloji ve Tasarım Dersi Programı Üzerine İş Eğitimi Öğretmenlerinin Görüş ve Düşüncelerinin Belirlenmesi (Antalya İli Örneği)**
Şık A., Koç A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, no.27, pp.58-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilen Magnezyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Şık A.
Sakarya University Journal Of Science, vol.2, no.5, pp.134-140, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **AA2024 Alüminyum Alaşımının Sürtünme Karıştırma Kaynağında Farklı Parametrelerin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
Şık A., İbrahim E., Önder M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.139-147, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.4, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.7, no.1, pp.9-15, 2006 (ESCI)

- XXVI. **Investigation of Fatigue Bending Endurance of the Friction Stir Welded Joint of Aluminium**
Şık A.
Politeknik Dergisi, vol.9, no.2, pp.125-130, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **A Study Into The Properties Of Aluminum Alloy Plates Were Welded With Friction Stir Welding**
Şık A.
Sakarya University Journal Of Science, vol.9, no.2, pp.12-17, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Otomobil Saclarının MIG/MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Çekme Dayanımı Özelliklerine Etkisi**
Şık A., Kaluç E.
Sakarya University Journal Of Science, vol.8, no.1, pp.108-113, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.179, 2004 (ESCI)
- XXX. **Otomobil Saclarının MIG MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Eğme Dayanımı Özelliklerine Etkisi**
Şık A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, no.12, pp.26-35, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **MIG/MAG Metodu ile Kaynak Yapılan Yapı Çeliği (St37-2) Levhaların Eğme Yorulması Gerilmesine Çeşitli Aktif Gazlarının Etkisi.**
Şık A.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, no.15, pp.45-57, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Yapılan Alüminyumun Kaynağında Kaynak Bölgesinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞIK A.
Gazi Üniversi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, no.13, pp.30, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Alüminyum Alaşımı Levhalarının Birleştirilmesi ve Elde Edilen Kaynaklı Bağlantıların Özellikleri**
Şık A., Külekçi M. K.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.3, pp.93, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.12, pp.30-43, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tasarlanan VTM Tozaltı Helezon Kaynak Tezgâhıyla Yapılan Kaynak Dikişlerinin Borla Kaplamasının İncelenmesi**
Özbaş B., Şık A., Bingöl T.
in: MÜHENDİSLİKTE AKTÜEL YAKLAŞIMLAR , Prof. Dr. Akın ÖZÇİFT,Doç. Dr. Fatih YÜCALAR, Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.5-22, 2024
- II. **Ultrasonik Kaynak Yöntemi**
Şık A., Kara O.
in: Makine Mühendisliğinde Deneysel ve Sayısal Çalışmalar, Doç. Dr. Hasan KÖTEN, Editor, BİDGE Yayınevi, Ankara, pp.6-47, 2024
- III. **Tekstil Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışmaları**
Şık A., Tağı S.
in: Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. Derya İLİÇ Doç. Dr. İlknur AYDOĞDU KARAASLAN, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-22, 2024
- IV. **Corten Steel as a Building Material**
Şık A., Soyuk A., Bayrak E.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 10, Hikmet Yeter ÇOĞUN,Ferit KARGIN, Editor, Bilgin

yayınevi, Ankara, pp.1-17, 2023

- V. **Mutfak Ekipmanlarında Paslanmaz Çeliklerin Bakımı ve Kullanımı**
Şık A., Soyluk A.
in: Mimarlık, Planlama ve Tasarımda Yenilikçi Çalışmalar, Doç. Dr. Zuhâl ÖZÇETİN, Editor, Duvar, İzmir, pp.87-116, 2023
- VI. **Endüstriyel Malzemelerde Yorulma Dayanımı**
Şık A., Soyluk A.
in: Mühendislikte Yenilikçi Çalışmalar, Doç. Dr. Bayram AKDEMİR, Editor, Duvar, İzmir, pp.123-154, 2023
- VII. **Mesleki ve Teknik Eğitimde Ölçme ve Kontrol**
Şık A., Akay A.
in: Eğitim Bilimlerinde Yenilikçi Çalışmalar, Prof. Dr. Adem BAYAR, Dr. Öğr. Üyesi Filiz KAYALAR, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.4-53, 2023
- VIII. **Endüstriyel Malzemelerde Yorulma Dayanımı**
ŞIK A., SOYLUK A.
in: Mühendislikte yenilikçi çalışmalar, Bayram Akdemir, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.123-154, 2023
- IX. **Industry 4.0 and Applications**
Şık A. (Editor), Özbek C. (Editor)
Detay Yayınevi, Ankara, 2021
- X. **Industry 4.0 and Its Applications in Production**
Şık A., Oğrak Z.
in: Industry 4.0 and Applications, Aydın ŞIK, Cevdet Yiğit ÖZBEK, Editor, Detay Yayınevi, Ankara, pp.113-134, 2021
- XI. **Mutfak Ekipmanlarında Kullanılan Malzemeler, Mutfak Uygulamaları**
Şık A.
in: Kitchen Applications, Prof. Dr. Semra Akar Şahingöz, Dr. Öğr. Üyesi Tufan Süren, Editor, Detay yayıncılık, Ankara, pp.35-89, 2020
- XII. **Chapter 44 Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**
Atak A., Şık A.
in: 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, Editor, Springer Nature Switzerland AG 2019, Porto, pp.343-349, 2019
- XIII. **Investigation of Mechanical Properties and Fatigue of Friction Stir Spot Welded Light Metals**
Atak A., Şık A.
in: Mechanical Fatigue of Metals, José A.F.O. Correia Abílio M.P. De Jesus António Augusto Fernandes Rui Calçada, Editor, Structural Integrity, Cham, pp.343-349, 2019
- XIV. **Occupational Health and Safety Basic Training**
Şık A., Semra A.
Detay Yayıncılık, Ankara, 2015
- XV. **Occupational Health and Safety in Hospitality and Nutrition Businesses**
Şahingöz S., Şık A.
Detay Yayıncılık, Ankara, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 28 March - 30 April 2024, pp.1-10
- II. **Motosikletli Kuryelerin İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri Değerlendirmesi**

Aydın A., Şık A.

II. Uluslar arası XI. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 2023, vol.2, no.2, pp.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, Turkey, 25 - 28 October 2023, vol.2, no.2, pp.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, Azerbaijan, 13 - 14 June 2023, vol.6, no.6, pp.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, Cyprus (Kkct), 6 - 08 March 2022, vol.1, no.2, pp.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, Cyprus (Kkct), 6 - 08 March 2022, vol.1, no.1, pp.20-30
- VII. **AUDITORY AND VISUAL INTERACTION WITH TOYS: A STUDY WITH 4-5 YEARS OLD CHILDREN**
Şık A., Yavuz C.
INTERNATIONAL MULTI-DISCIPLINARY CHILDREN'S STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 18 - 19 July 2021, vol.1, no.1, pp.249-265
- VIII. **THE PLACE OF PLAY AND TOY IN PRESCHOOL EDUCATION: SUGGESTIONS FROM EDUCATORS IN THE AUDITORY CONTEXT**
Yavuz C., Şık A.
World Children Conference, Ankara, Turkey, 23 - 25 October 2020, pp.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, Turkey, 18 - 19 April 2020, pp.26-29
- X. **Bağlantıların katılık değerlerinin yapılara olan sistemsel etkisinin incelenmesi**
ATAK A., ŞİK A., Velioğlu S.
Kaynak Teknolojisi XI. Ulusal Kongre ve sergisi, Ankara, Turkey, 15 - 18 November 2019, pp.237-252
- XI. **BAĞLANTILARIN KATILIK DEĞERLERİNİN YAPILARA OLANSİSTEMSEL ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ATAK A., ŞİK A., VELİOĞLU S.
KAYNAK KONGRESİ 11. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ BİLDİRİLER KİTABI, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2019, pp.237-252
- XII. **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 (ICFMF), Porto, Portugal, 5 - 07 September 2018, vol.7, pp.343-349
- XIII. **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, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.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., ŞİK A., ÖZDEMİR V.

9th International Automotive Technologies Congress OTEKON 2018, Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018, pp.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, Turkey, 7 - 08 May 2018
- XVI. **Okul Öncesi Eğitimde Sesin Öğrenmedeki Rolü**
Yavuz C., Şik A.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences, İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018
- XVII. **Okul Öncesi Eğitimde Oyuncak Etkisi**
Yavuz C., Şik A., Akbulut D.
Innovation and Global Issues in Social Sciences II, Antalya, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.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, Elazığ, TURKEY, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.150-157
- XIX. **Kaynaklı Bağlantıların Eurocode EC3 Göre Yorulma Dayanımının Hesaplanması**
ATAK A., ŞIK A., ERTÜRK İ.
5. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, 11 - 13 May 2016, vol.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, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.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, Turkey, 20 - 22 November 2015, vol.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, Turkey, 20 - 21 November 2015, vol.9, pp.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 November 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, Turkey, 3 - 04 October 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, Turkey, 23 - 25 May 2012
- XXVI. **TIG Kaynağı ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
İBRAHİM E., ŞIK A., ÖNDER M.
1. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009
- XXVII. **MAG Kaynağında Sıçramaların Azaltılması Ve Kaynak Şartları İle Sıçrama Arasındaki İlişki**
ŞIK A., İBRAHİM E.
1. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 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, Turkey, 24 - 26 October 2003, pp.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, Turkey, 22 - 24 May 2003

XXX. **Kaynak ve Kaynak Personelinin Eğitimi**

ŞIK A., İBRAHİM E.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Kaynak Teknolojisi I. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 02 September 2000

Supported Projects

Şık A., Önder M., Akdaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 Project, Sustainable rural regions through women social agripreneurship and social farming (SOFAR) , 2023 - 2025

Şık A., Çelik O., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık Sektöründe Yakıt Dökülmesi Kazasının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Risk Analizi, 2023 - 2024

Şık A., Technopark, Corten A588 Çeliğın Koruyucu Gazaltı Tungsten Ark Kaynağı (GTAW) İle Birleşimlerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Şık A., Kara O., Demirbaş Ş., Technopark, "2 Parçalı Plastik Klemens Gövdelerinin Ultrasonik Plastik Kaynak Yöntemi Kullanılarak Birleştirilmesi", 2023 - 2024

Şık A., Özbaş B., TUBITAK Project, 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 Project, EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO (EINSTUDIO), 2022 - 2024

Şık A., Technopark, VTM Submerged Arc Welding Machine Design, 2022 - 2023

Şık A., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Çıbık A. B., İçöz G., Erasmus Project, Data Skills for International Development Careers, 2019 - 2022

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Çıbık A. B., İçöz G., Erasmus Project, "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., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitsel Oyuncak Tasarımında İşıtsel ve Görsel İlişki, 2016 - 2019

Şık A., Özdemir V., Yavuz C., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstride Kullanılan Malzemelerin Mekanik Özelliklerini Belirleme Yöntemlerinden Yorulma Dayanımı Makinası Tasarımı, 2016 - 2019

ŞIK A., Industrial Thesis Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnezyum alaşımlı malzemelerden AZ91'in tornalama yöntemiyle işlenebilirliğinin incelenmesi, 2010 - 2013

ŞIK A., ÖNDER M., Project Supported by Higher Education Institutions, TIG Kaynağı ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin Eğmeli Yorulma Dayanımı İncelenmesi, 2009 - 2012

AKKURT A., ŞIK A., TUBITAK Project, Lazer Kaynağı ve TIG Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

ŞIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, TIG Kaynağı ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilen Magnezyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

Şık A., Ertürk İ., Project Supported by Higher Education Institutions, MIG MAG Kaynağı İle Kaynatılan Çelik Yapılarda İlave Tel Türleri ve Koruyucu Gaz Karışımlarının Eğmeli Yorulma Ömürlerine Etkilerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

Patent

Şık A., DİK EKSENLİ DEĞİRMEN KARIŞTIRMA VİDASI (VTM) TOZALTI HELEZON KAYNAK MAKİNESİ TEZGÂHI TASARIMI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2022/017833 , Standard Registration, 2022

Şık A., KAÜÇUK YAPIŞMA TEST MAKİNESİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2022/012566 , Standard Registration, 2022

Şık A., KENEVİR TAKVİYELİ KORD BEZİ İLE KAÜÇUK KONVEYÖR BANT TAŞIYICI ÜRETİMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2022/017836 , Standard Registration, 2022

Şık A., Bending fatigue machine, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2016/13535 , Standard Registration, 2018

Şık A., Bending fatigue machine, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2008 04670 , Standard Registration, 2010

Activities in Scientific Journals

Uluslararası Hakemli Tasarım ve Mimarlık Dergisi, Editor, 2023 - Continues

SCIREA Journal of Materials, Committee Member, 2022 - Continues

Journal of Mechanical Engineering and Modern Technology (JMEMT), Editor, 2022 - Continues

American Journal of Science, Engineering and Technology, First Editor, 2022 - Continues

American Journal of Science, Engineering and Technology, Editor, 2020 - Continues

Journal of Mechanical Engineering and Modern Technology, Committee Member, 2018 - Continues

American Journal of Mechanical and Materials Engineering, Committee Member, 2017 - Continues

American Journal of Science, Engineering and Technology, Committee Member, 2021 - 2021

SCIREA Journal of Materials, Committee Member, 2021 - 2021

Journal of Mechanical Engineering and Modern Technology (JMEMT), Committee Member, 2021 - 2021

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ICENSS, Member of Science Committee, 2023 - Continues, Turkey

KİGUDER, Chairman of the Scientific Committee, 2016 - Continues, Turkey

KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERNEĞİ, Member, 2010 - Continues, Turkey

Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi (AOSB), Member of Advisory Board, 2023 - 2023, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel

Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Turkey, October 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Diğer Kamu Kurumu, Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, August 2024

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, TÜBİTAK, Turkey, July 2024

Chamber / Union / Professional Association, AOSB, Turkey, April 2024

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gazi University, Turkey, March 2024

JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, SCI Journal, December 2023

JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, SCI Journal, December 2023

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, National Scientific Refreed Journal, October 2023

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), National Scientific Refreed Journal, October 2023

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, National Scientific Refreed Journal, September 2023

Technopark, Gazi University, Turkey, May 2023
Chamber / Union / Professional Association, AOSB , Turkey, April 2023
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2022
Chamber / Union / Professional Association, AOSB , Turkey, April 2022
Marine Systems & Ocean Technology volume, Journal Indexed in ESCI, October 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gazi University, Turkey, June 2019
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2018
ICWET'18, Conference Paper (Full Text), October 2018
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, April 2018
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI Journal, April 2018
Journal of Mechanical Engineering and Modern Technology, Other Indexed Journal, March 2018
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, October 2017
ITAS'17, Conference Paper (Full Text), September 2017
ITAS'17, Conference Paper (Full Text), September 2017
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI Journal, June 2017
INNOVATION AND GLOBAL ISSUES, Conference Paper (Full Text), April 2017
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Journal, March 2017
ICWET'16, Conference Paper (Full Text), May 2016
ICWET'14, Conference Paper (Full Text), May 2014
ICWET'12, Conference Paper (Full Text), May 2012
ICWET'09, Conference Paper (Full Text), May 2009

Scientific Consultations

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2019 - Continues
MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2019 - Continues
PİMEKS GROUP, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2023 - 2024
ONKA ELEKTRİK, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2023 - 2024
Birikim Mühendislik, Project Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2022 - 2023
BİRİKİM MÜHENDİSLİK, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2022 - 2022
ICWET'18, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2018 - 2018
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2015 - 2015
ICWET'14, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2014 - 2014
ICWET'12, Scientific Consultancy, Gazi University, Turkey, 2012 - 2012
ICWET'09, Scientific Consultancy, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, Turkey, 2009 - 2009

Tasks In Event Organizations

Şık A., Meslek Edinme Atölyeleri Donatım Standartları, Workshop Organization, Bursa, Turkey, Kasım 2023
Şık A., Afet ve Acil Durum Yönetim Rehberi Değerlendirme Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Kasım 2023
Şık A., II. Uluslararası XI. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Scientific Congress, Adana, Turkey, Ekim 2023
Şık A., Yavuzcan H. G., European Interactive Industrial Design Studio, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Şubat 2023

Şık A., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., European Interactive Industrial Design Studio Second Partnership Meeting, Workshop Organization, Alacant, Spain, 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), Workshop Organization, Romania, 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;, Workshop Organization, Piran, Slovenia, 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, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mart 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Küresel Öğrenci Topluluğu, Gazi University, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/aydins>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 145

Citation (WoS): 324

Citation (Scopus): 413

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Invited Talks

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Workshop, AB, Portugal, October 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Workshop, AB, Turkey, August 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Workshop, AB, Turkey, May 2021

İSG-2, Seminar, TÜRKİYE BİYOLOGLAR DERNEĞİ (TBBA AKADEMİ), Turkey, March 2021

İSG-1, Seminar, TÜRKİYE BİYOLOGLAR DERNEĞİ (TBBA AKADEMİ), Turkey, March 2021

DigiVET - KOBİ'lerde Mesleki Eğitim ve Öğretim için Dijital Medya, Workshop, AB, Turkey, March 2021

Scholarships

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

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

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

Awards

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

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

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

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

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

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

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

Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, August 2018
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, August 2017
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENS. Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Ens., August 2014
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, August 2014
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, August 2014
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, August 2012
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, August 2012
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, August 2010
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, August 2010
Şık A., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, August 2008
Şık A., GAZİ ÜNİVERSİTESİ Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, August 2008
Şık A., MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Milli Eğitim Bakanlığı, June 1992
Şık A., MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Milli Eğitim Bakanlığı, April 1991

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2002 - 2002
Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2001 - 2001
Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2000 - 2000

Non Academic Experience

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