

Dr. Öğr. Üyesi İBRAHİM ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: isahin@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jljsxH8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2248-9682

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-8959-2021

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2004

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Yıldız Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talahlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1993 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2017 - 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jüri Üyeligi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Analysis of microstructures and mechanical properties of particle reinforced AlSi7Mg2 matrix composite materials**

Şahin İ., Eker A.

Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.20, sa.6, ss.1090-1096, 2011 (SCI-Expanded)

- II. **The dependence of tool overhang on surface quality and tool wear in the turning process**
Kiyak M., Kaner B., Şahin İ., Aldemir B., Cakir O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.51, ss.431-438, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Matkap İle Delinmesi Konusunda Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**
ŞAHİN İ.
Mühendis ve Makina, cilt.55, sa.649, ss.9-16, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Ultrasonik Test Yöntemi Yardımıyla SiCp Takviyeli Kompozit Malzemelerin Elastiklik Modülünün Belirlenmesi**
Şahin İ., Akdoğan Eker A.
Mühendis ve Makina, cilt.50, ss.2-7, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **Dairesel Profilli Dönen Kesici Takımlarla Tornalama**
ŞAHİN İ., Altan E.
Metal Makina, cilt.14, sa.127, ss.94-102, 2001 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cutting Fluids on Machining and Environmental Issues-A Review**
Kiyak M., Çakır O., Şahin İ.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018), İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.152-159
- II. **Sultan II. Abdülhamid Döneminde Osmanlıda Teknoloji**
Koyun A., Özer H., Şahin İ., Kiyak M.
Vefatının 100. Yılında Sultan II. Abdülhamid ve Dönemi Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2018, ss.390-391
- III. **Environmental Progresses in Photochemical Machining**
ÇAKIR O., KIYAK M., ŞAHİN İ.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.526
- IV. **State-of-the-art milling process: trochoidal milling**
AYAN İ., ŞAHİN İ., KIYAK M.
2nd International Conference on Advances in Science ICAS2017, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2017, ss.271-275
- V. **INTERNAL COOLING CUTTING TOOL TECHNOLOGY IN TURNING OPERATIONS**
KIYAK M., ŞAHİN İ., ÇAKIR O.
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.967-972
- VI. **APPLICATION OF WIPER INSERT IN CUTTING TOOL TECHNOLOGY**
KIYAK M., ŞAHİN İ., ÇAKIR O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2016, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.60-65
- VII. **HEATING TECHNIQUES IN HOT MACHINING**
ÇAKIR O., ŞAHİN İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2016, İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 02 Eylül 2016, ss.238-246
- VIII. **SiC Partikül Takviyeli AlSi7Mg2 Matrisli Kompozit Malzemelerin Talaşlı Şekillendirilmesinde Takım**

Aşınması ve Talaş Oluşumunun İncelenmesi

ŞAHİN İ., AKDOĞAN EKER A.

11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.169-173

IX. Silisyum Karbür Takviyeli Al Si Kompozit Malzemelerin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi

ŞAHİN İ., AKDOĞAN EKER A.

4.Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.85-94

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Vefatının 100. Yılında Sultan II. Abdülhamid ve Dönemi Uluslararası Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

2nd International Conference on Advances in Science ICAS2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Energy and Thermal Engineering ICTE2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

1st International Conference on Advances in Science ICAS2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

11th International Materials Symposium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2006

4.Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2002

Ödüller

ŞAHİN İ., Best Presentation Award, 2nd International Conference on Advances in Science ICAS 2017, Eylül 2017, Eylül 2017