

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2803](tel:+902123832803)

E-posta: isahin@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü U Blok Beşiktaş-İstanbul

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, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

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

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

Mesleki Deneyim

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

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

Malzeme, Lisans, 2017 - 2018

Proje 1, Lisans, 2017 - 2018

Endüstriyel Malzemeler, Lisans, 2017 - 2018

Proje 2, Lisans, 2017 - 2018

Makine Tasarımı 1, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018

Malzeme 2, Lisans, 2017 - 2018

Malzeme 1, Lisans, 2017 - 2018

Makine Tasarımı 2, Lisans, 2017 - 2018

Genel Laboratuvar, Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, ss.1090-1096, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The dependence of tool overhang on surface quality and tool wear in the turning process**
Kıyak M., Kaner B., Şahin İ., Aldemir B., Cakir O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.51, ss.431-438, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Matkap İle Delinmesi Konusunda Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**
ŞAHİN İ.
Mühendis ve Makina, cilt.55, ss.9-16, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Dairesel Profilli Dönen Kesici Takımlarla Tornalama**
ŞAHİN İ., Altan E.
Metal Makina, cilt.14, ss.94-102, 2001 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cutting Fluids on Machining and Environmental Issues-A Review**
Kıyak 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., Kıyak 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

Davetli Kongre ve Sempozyum 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20
h-indeksi (WOS):2

Ödüller

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