

Doç. Dr. MURAT KIYAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2801](tel:+902123832801)

E-posta: kiyak@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: muratkiyak.ytu.makine@gmail.com

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

Posta Adresi: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BEŞİKTAŞ İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [h1iWD0kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=id&user=h1iWD0kAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-9906-8683](https://orcid.org/0000-0002-9906-8683)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAC-7821-2021](https://publons.com/author/1111111/AAC-7821-2021)

ScopusID: [8377576200](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=8377576200)

Yoksis Araştırmacı ID: [51489](https://yoksis.gov.tr/yoksis/51489)

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Talahlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Staj Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2008 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2005 - 2010

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1998 - 2001

Verdiği Dersler

İMALAT YÖNTEMLERİ 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MAKİNE TEKNOLOJİSİ TARİHİ, Lisans, 2020 - 2021

TAKIM TEZGAHLARI, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of the actual deflection of the cutting tool in turning by the Castigliano theorem**
Kiyak M., Kaner B.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.16, sa.4, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- Investigation of effects of cutting parameters on surface quality and hardness in the wire-EDM process**
Kiyak M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.119, sa.1-2, ss.647-655, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Matkap Ucu Özelliğinin Delik Yüzey Kalitesine ve Delik Maliyetine Etkisi**
Kıyak M.
Metal Makina, sa.269, ss.76-78, 2024 (Hakemsiz Dergi)
- II. **A new trochoidal toolpath in milling operations**
Kıyak M., Emiroğlu U., Baştekeli O.
Journal of Thermal Engineering, cilt.9, sa.2, ss.356-365, 2023 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Antik Çağlardan Günümüze Arkeoloji Verileriyle Makine Teknolojisi Tarihi**
Kıyak M.
Cinius Yayınları, İstanbul, 2019

Patent

Kıyak M., Altan E., Emiroğlu U., DÖNEN DAİRESEL KESİCİ UÇ İÇEREN BİR TORNALAMA TAKIMI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2016/16554 , Standart Tescil, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Mechanical Engineering and Applications, Editör, 2022 - Devam Ediyor
JOURNAL OF ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

T.C. SANAYİ ve TEKNOLOJİ BAKANLIĞI-KOSGEB, Danışma Kurulu Üyesi, 2018 - 2019, Türkiye
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı TÜBİTAK - ÇPDK, Danışma Kurulu Üyesi, 2018 - 2019, Türkiye
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı TÜBİTAK - ÇPDK, Danışma Kurulu Üyesi, 2017 - 2018, Türkiye
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı TÜBİTAK - ARDEB, Danışma Kurulu Üyesi, 2014 - 2015, Türkiye
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı TÜBİTAK - TEYDEB, Danışma Kurulu Üyesi, 2013 - 2014, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
International Journal Of Advanced Manufacturing Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part E-Journal Of Process Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
International Journal Of Advanced Manufacturing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
EMERGING MATERIALS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part E-Journal Of Process Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Metrikler

Yayın: 62

Atf (WoS): 294

Atf (Scopus): 437

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8. ULUSLARARASI TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

7.ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

6. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

Burslar

High Technology of Metal Works (JICA), Diğer Resmi Kurumlar, 1995 - 1996

Ödüller

Kıyak M., Best Presentation Award, 2Nd International Conference On Advances İn Science Icas 2017, Eylül 2017

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, ÇPDK Komisyon Üyesi

TÜBİTAK, ÇPDK Kurul Üyesi

TÜBİTAK, TEYDEB DANIŞMA KURULU ÜYELİĞİ