

Doç. Dr. AYHAN ETYEMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 1048](tel:+902167771048)

Diğer E-posta: ayhan@ayhanetyemez.com

E-posta: ayhan.etyemez@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/15233>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Rektörlük Binası 2.Kat Göztepe Kampüsü Kadıköy / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yM-nqWgAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-8188-2743)

ORCID: 0000-0001-8188-2743

ScopusID: 57189493172

Yoksis Araştırmacı ID: 298831

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, University of Sheffield, computer science, Business Management Technology Inovation, İngiltere 2015 - 2017

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 2003

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, CNC tezgahlarda dönel elemanların işlenmesinde yapay sinir ağı ile kesici takım seçimi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Sofya Teknik Üniversitesi, Engineering Faculty, Mechanical Engineering, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Lise Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2024 - Devam Ediyor

Rektör Danışmanı, Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor

Yönerge Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Rektör Danışmanı, Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024

İş Planı ve Ticarileşme, Lisans, 2023 - 2024

Teknik İngilizce, Lisans, 2023 - 2024

Hızlı Talaş Kaldırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Talaşlı İmalat Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Araştırma ve Sunum Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Ay M., Etyemez A., Minimum Miktarda Yağlama Sistemine Katılan Aşındırıcı Toz Miktarının Kesme İşlemine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2019

Ay M., Etyemez A., Magnezyum alaşımın mikrofrezelenmesinde kesme şartlarının yüzey bütünlüğüne etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.Aydin(Öğrenci), 2019

Etyemez A., Al 2024-T4 alüminyumun elmas benzeri karbon (DLC) kaplanmış matkaplarla delinmesinde kesme parametrelerinin deneysel incelenmesi ve Taguchi Yöntemi'yle optimizasyonu, Yüksek Lisans, L.KUTLU(Öğrenci), 2009

GİRİT O., ETYEMEZ A., Alüminyumun (Al7075) elmas benzeri karbon (DLC) kaplanmış parmak freze ile işlenmesinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.SEYMEN(Öğrenci), 2009

AY M., ETYEMEZ A., Plastik kalıp parlatma kafa sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, P.AYMERGEN(Öğrenci), 2009

AY M., ETYEMEZ A., Al 7075 alaşım malzemesinin DLC kaplamalı kesici takımlarla CNC torna tezgahında işlenebilirliği, Yüksek Lisans, T.KARAGÖL(Öğrenci), 2008

Etyemez A., Sertleştirilmiş kalıp çeliklerinin yüksek hızda işlenmesinde uygun kesme parametrelerinin seçimi, Yüksek Lisans, A.Baran(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Optimization of cutting forces and surface roughness via ANOVA and grey relational analysis in machining of In718**
Basmacı G., Kayacan M. Y., AY M., Etyemez A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.21, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- Effects of welding parameters on the angular distortion of welded steel plates**
Dogan E., AY M., KURTULMUŞ M., Yukler A. I., Etyemez A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.417-423, 2022 (SCI-Expanded)
- Evaluating alloy-718 machinability values modelling by using response surface methodology**

- Basmaci G., Babagiray M., AY M., Etyemez A.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.188-194, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effects of machining parameters on surface integrity in micromachining**
Etyemez A., Aydin U.
OPEN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.212-224, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Structural, physical, and mechanical properties of the TiO₂ added hydroxyapatite composites**
Etyemez A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.272-276, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Quality in turning of Inconel X-750 superalloy**
Tasbasi M., AY M., Etyemez A.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.4, ss.1154-1162, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Examination of the effects of abrasive powder amount added to the minimum quantity-lubrication system on the cutting process**
Ozcan A. E., AY M., Etyemez A.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.550-556, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of the effects of wire EDM parameters on tolerances**
AY M., Etyemez A.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.527-531, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of Drilling of Carbon Fiber Reinforced Polymer with the Grey-Based Method**
Ay M., Basmaci G., Yoruk A. S., Etyemez A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.137, sa.4, ss.535-538, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of Effects of Cutting Parameters and Cutting Tool Path by using Grey Based Taguchi Method**
Ay M., Etyemez A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.125-128, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The Grey-Based Taguchi Method: Optimization of Milling of Mold Steel**
Basmaci G., Ay M., Etyemez A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.24-27, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Drilling performance of functionally graded composite: Comparison with glass and carbon/epoxy composites**
Koklu U., Demir O., Avci A., Etyemez A.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.10, ss.4703-4709, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimization of Effects of Pocket Tool Path Strategies and Cutting Parameters on Surface Quality**
Etyemez A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.886-889, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Milling of Magnesium Alloy with Micro Cutting Tools**
AYDIN U., AY M., ETYEMEZ A.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.3, sa.1, ss.30-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimum Tool Selection by Artificial Neural Networks Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Optimum Takım Seçimi**
ETYEMEZ A., KURT M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.2, ss.323-332, 2019 (Scopus)
- III. **Nano-akışkan Aşındırıcı Toz Miktarının Yüzey Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**
Özcan A. E., AY M., ETYEMEZ A.
International Periodical of Recent Technologies in Applied Engineering, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the Effects of DLC Cutting Tool and Machining Parameters on Surface Quality and Cutting Force**

ETYEYMEZ A.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.16, ss.494-504, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **A Study on the Effects of Milling Strategy on Surface Roughness**

BARAN A., ETYEYMEZ A.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.125-130, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Milling of Al 6060 Alloy with DLC Coated Cutting Tools**

AY M., ETYEYMEZ A.

International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.3, sa.1, ss.25-29, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Effect of Processing Parameters on Surface Integrity**

AY M., ETYEYMEZ A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION RESEARCH AND REVIEWS, cilt.3, sa.1, ss.16-20, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Al 7075 Alaşımın DLC Kaplamalı Kesici Takımlarla Frezelenmesi**

AY M., ETYEYMEZ A.

6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.317-327

II. **KALIP ÇELİĞİNİN AL203TiCN KAPLI KESİCİ TAKIMLARLA İŞLENEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**

ETYEYMEZ A., AY M., BASMACI G., çakır s.

16th International Materials Symposium (IMSP2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.965-975

III. **Fonksiyonel derecelendirilmiş kompozit malzemelerin talaşlı işlenebilme performansı**

KÖKLÜ U., KAYNAK Y., DEMİR O., ETYEYMEZ A.

6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, cilt.1, ss.198-206

IV. **AŞINDIRICILI SUJETİ KESME PARAMETRELERİNİN KESİK EĞİMİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

ETYEYMEZ A., AY M., AY İ.

14th International Materials Symposium (IMSP2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-8

V. **ALÜMİNYUMUN (AL 7075) ELMAS BENZERİ KARBON (DLC) KAPLANMIŞ PARMACI FREZE İLE İŞLENMESİNİN DENEYSEL İŞLENMESİ**

SEYMEYEN Y., GİRİT O., MUTLU B., ETYEYMEZ A., BAKIR B.

12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.114-122

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mühendislik Araştırma Grubu (MAG), Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - 2024, Türkiye