

## Doç. Dr. AYHAN ETYEMEZ

### Kişisel Bilgiler

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

Diğer E-posta: [ayhan@ayhanetyemez.com](mailto:ayhan@ayhanetyemez.com)

E-posta: [ayhan.etyemez@marmara.edu.tr](mailto: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://scholar.google.com/citations?user=yM-nqWgAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-8188-2743](https://orcid.org/0000-0001-8188-2743)

ScopusID: [57189493172](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57189493172)

Yoksis Araştırmacı ID: [298831](https://yoksis.org.tr/yoksis/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

### Yüksek Lisans

Hızlı Talaş Kaldırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Bilimsel Araştırma ve Sunum Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

### Lisans

Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024  
İş Planı ve Ticarileşme, Lisans, 2023 - 2024  
Teknik İngilizce, Lisans, 2023 - 2024  
Talaşlı İmalat Teknikleri, 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.Aydın(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), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2025  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2025  
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)

- II. **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)
- III. **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 TiO<sub>2</sub> 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. **Investigation of the Effects of DLC Cutting Tool and Machining Parameters on Surface Quality and**

## **Cutting Force**

ETYEMEZ A.

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

- IV. **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)
- V. **A Study on the Effects of Milling Strategy on Surface Roughness**  
BARAN A., ETYEMEZ 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., ETYEMEZ 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., ETYEMEZ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION RESEARCH AND REVIEWS, cilt.3, sa.1, ss.16-20, 2019 (Scopus)
- VIII. **Nikken 3 Lock Tutucu Sistemi**  
ATAKÖK G., ETYEMEZ A.  
Makina & Metal Teknolojisi, sa.122, ss.51-55, 2002 (Hakemli Dergi)
- IX. **3 Lock Tutucu Sistemi**  
ATAKÖK G., ETYEMEZ A.  
Makina & Metal Teknolojisi, sa.119, ss.36-37, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Al 7075 Alaşımın DLC Kaplamalı Kesici Takımlarla Frezelenmesi**  
AY M., ETYEMEZ A.  
6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.317-327
- II. **KALIP ÇELİĞİNİN AL203TiCN KAPLI KESİCİ TAKIMLARLA İŞLENEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
ETYEMEZ 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., ETYEMEZ 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**  
ETYEMEZ 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 PARMAK FREZE İLE İŞLENMESİNİN DENEYSEL İŞLENMESİ**  
SEYMEN Y., GİRİT O., MUTLU B., ETYEMEZ 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