ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** **:** Emre YILMAZ

2. **Unvanı** **:** Öğr. Gör. Yüksek Makine Mühendisi

3. **İletişim** **:** emreyilmaz14@aydin.edu.tr

4. **Öğrenim Durumu** **:** Yüksek Lisans

5. **Adres** **:** İstanbul Aydın Üniversitesi, Küçükçekmece/İST

6. **Öğrenim Bilgileri**

Derece	Üniversite	Bölüm
Yüksek Lisans	İstanbul Aydın Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	İş Sağlığı ve Güvenliği
Yüksek Lisans	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Makine Mühendisliği
Lisans	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesi	Makine Mühendisliği

7. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

YILMAZ E. (2022) Effect on Strength of Different Fiber Orientation Angles of the Composite Plate Under Out of Plane Load, *The European Journal of Research and Development*, 2(4), 192-202.

YILMAZ E. (2022) Elastic-Plastic Stress Analysis of Steel Fiber Reinforced Composite Plates Under Axial Load, *The European Journal of Research and Development*, 2(2), 34–44.

YILMAZ E. (2017) Exterior Surface Insulated Panel Radiator and Energy Efficiency Analysis, *International Advanced Researches and Engineering Journal* 1,18-20.

8. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

YILMAZ E. (2020) Makine Mühendisliği Anabilim Dallarının ve Çalışma Alanlarının İncelenmesi, *Mesleki Bilimler Dergisi*, 9(1), 36-42.

9. Uluslararası Yayımlanan Kitap Bölümleri

YILMAZ E. (2024) Düzlem İçi Yük Etkisindeki Açılı Fiber Kompozit Plakta Gerilme Analizi, *Mühendislik Alanında Uluslararası Çalışmalar*, Serüven Yayın Evi, Ankara.

YILMAZ E. (2023) Deformation Analysis of Angled Fiber Composite Plate Under In-Plane Load, *International Studies In Engineering*, Seruven Publishing, Ankara.

10. Uluslararası Hakemli Konferanslarda Sunulan ve Yayımlanan Bildiriler

YILMAZ E. (2024) Deformation Analysis of Glass Fiber Reinforced Epoxy Matrix Perforated Plates Under in-Plane Load, *4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies.*

YILMAZ E. (2023) Effect on Deformation of Layer Numbers of Steel Fiber Reinforced Angled Composite Plates Under In-plane Force, *3. International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering.*

YILMAZ E. (2023) Effect of Different Fiber Angles on Strength Properties of Graphite Fiber Reinforced Epoxy Matrix Plates Under Out of Plane Load, *9th International Baskent Congress on Physical, Engineering and Applied Sciences.*

YILMAZ E. (2022) Effect on Strength of Different Fiber Orientation Angles of the Composite Plate Under Out of Plane Load, *2. International Conference on Design Research and Development.*

YILMAZ E. (2022) Investigation of The Effects of Different Fiber Angles on Deformation Change of Aramid Fiber Reinforced Epoxy Matrix Composite Plates Under Axial Load Effect, *Rumeli 1st International Scientific Research Conference on Sustainable Engineering and Technology.*

YILMAZ E. (2022) Investigation of the Effect of Different Fiber Angles on Strength Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Matrix Plates Under In-Plane Load, *2nd. International Congressof Engineering and Naturel Sciences Studies.*

YILMAZ E. (2022) Elastic-Plastic Stress Analysis of Steel Fiber Reinforced Composite Plates Under Axial Load, *International Conference on Emerging Sources in Science.*

YILMAZ E. (2022) Investigation of the Effects of Different Layers on Deformation Change of Graphite Fiber Reinforced Epoxy Matrix Composite Plates Under The Effect of Axial Force, *8th International Istanbul Scientific Research Congress.*

YILMAZ E. (2022) Investigation of the Effect of Different Fiber Angles on Strength Properties of Graphite Fiber Reinforced Epoxy Matrix Composite Plates Under In- Plane Load Effect, *2nd. International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies.*

YILMAZ E. (2022) Investigation of the Effect of Different Layer Numbers on the Deformation Change of Glass Fiber Reinforced Epoxy Matrix Composite Plates Under the Effect of Planar Force, *IMAEC 4th International Congress of Mathematics, Architecture, Engineering.*

YILMAZ E. (2021) Investigation of the Effect of Different Design Parameters of Safety Helmets on Impact Strength Properties, *International Conference on Design Research and Development.*

11. Editörlük

DergiPark İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi
Kurucu, Baş editör

12. Yayın Hakemlikleri

International Journal of Engineering Science and Application

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi

International Journal of Automotive Science and Technology

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi

13. İdari Görevler

Kalite Güvence Kurulu Üyesi – İstanbul Aydın Üniversitesi, 2021- …

14. Üniversite Dışı İş Deneyimleri

Pemag Makina - Makina Mühendisi, 2018 - 2020

Ülker A.Ş. - Üretim, 2017

Şölen Çikolata A.Ş. - TPM 5S, 2016

15. Bilgisayar Bilgileri

Ansys Workbench (Statik Analiz, Dinamik Analiz, Titreşim Analizi, Termal Analiz, Aerodinamik Analiz, Kompozit Malzeme Analizi)

Solidworks 2D 3D, Solidworks Simulation (Statik Analiz, Dinamik Analiz, Titreşim Analizi, Termal Analiz, Aerodinamik Analiz, Kompozit Malzeme Analizi, Akışkan Analizi), Sheet Metal, Photo View360, Motion

SolidCAM (Turning, milling)

AutoCAD 2D 3D, AutoCAD Mechanical

Inventor,

Fluid Sim (Hidrolik simülasyon, Pnömatik simülasyon)

KeyShot 3D Rendering

MS. Office

Adobe Photoshop

16. Sertifikalar

İHA 1. Sınıf Pilot - Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü

Hidrolik Sistemler Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Pnömatik Sistemler Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Üretim Planlama Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Makina Emniyeti Sistemleri Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Yalın Üretim ve Yönetim Yaklaşımları Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Mekanik Tasarım - Dassault Systemes

Solidworks Statik Analiz Eğitimi - Armada Yazılım

Solidworks Montaj Eğitimi - Armada Yazılım

Akümülatör Eğitimi - İnci Akü

ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi - Makina Mühendisleri Odası

Robotik Kodlama Eğitmen Eğitimi - İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Bilgisayar Programlama Eğitimi - Naature Akademi

ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

OHSAS ISO 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

ISO 9001:2015 Temel Kalite Yönetimi Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

ISO 14001 Çevre Yönetimi Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

ISO 19011 İç Tetkik Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

ISO 22000 Gıda Güvenliği Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi
Risk Analizi Eğitimi - İstanbul Gedik Üniversitesi

Grafik ve Animasyon Eğitimi - MEB Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

Diksiyon Eğitimi - MEB Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

İşçi Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi - Universal Certificate

İş ve Çalışma Psikolojisi Eğitimi - Psikologlar Psikiyatristler Derneği

Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi - Trakya Kalkınma Ajansı

Etkili İletişim Stratejileri – BTK Akademi

Profesyonel İletişim Eğitimi - Kariyerim Eğitim

17. Diğer Eğitimler

CNC Dikey İşleme Merkezi Eğitimi - İstanbul Makina

Isı Pompası ve Güneş Kollektörü Eğitimi - Viessmann

Rüzgar Türbinleri Eğitimi - Siemens

Endüstri 4.0 Eğitimi – BSH

Redüktör Tasarımı Eğitim Semineri - Yılmaz Redüktör

Rüzgar Türbinleri Eğitimi – MMO

Tel Erozyon Eğitimi - Tezmaksan

Katmanlı İmalat Eğitimi - MMO

Kaynakların Gözle Muayenesi Eğitimi - MMO

Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Tasarım Süreçleri Eğitimi - MMO

Ayrık Elemanlar Yöntemi ile Partikül Taşıma Simülasyon Eğitimi - MMO

Solidworks Kalıpçılık Eğitimi - Armada Yazılım

Solidworks Simülasyon Uygulamaları Eğitimi - Armada Yazılım

18. Projeler

Tahrik Motoru Kapağı Değişken Ön Yüzey Tasarımları İçin Ansys Workbenchte Vibration Analizleri Gerçekleştirilerek Tasarıma Özgü Deplasmanın ve Buna Bağlı Olarak Optimum Tasarım Özelliklerinin Belirlenmesi

Dış Cephe Yalıtımlı Panel Radyatör (Namık Kemal Üniversitesi proje günlerine kabul edildi, poster olarak basıldı)

Dikey Deplasmanlı Karayolu Orta Refüj Çelik Bariyer Sistemi (Karadeniz Teknik Üniversitesi proje günlerine kabul edildi)

Traktör Hidrolik Kaldırıcısı Kinematik Analizi

Sikloidik Asansör Kapısı

19. Ödüller

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Bilimsel Proje Ödülü

İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Teşvik Ödül

20. Etkinlikler

Win Eurasia Metalworking Surface Treatment - Uluslararası Makina İmalatı, Metal İşleme ve Yüzey İşleme Teknolojileri Fuarı - TÜYAP İstanbul

Win Eurasia Automation - Uluslararası 23. Endüstriyel Otomasyon Fuarı - TÜYAP İstanbul

İsg Avrasya - İş Sağlığı ve Güvenliği Fuarı - TÜYAP İstanbul

Asansör İstanbul - Uluslararası 14. Asansör İstanbul Fuarı - TÜYAP İstanbul

Automechanica İstanbul - Uluslararası Otomotiv Endüstrisi Fuarı - TÜYAP İstanbul

İstanbul Cam - Cam Ürünleri ve Uygulamaları, Üretim İşleme Teknolojileri ve Makineleri Fuarı - TÜYAP İstanbul

İstanbul Pencere - 17. Uluslararası Pencere, Panjur ve Cephe Sistemleri Üretim İşleme Teknolojileri ve Makineleri Fuarı - TÜYAP İstanbul

İstanbul Kapı - 8. Uluslararası Kapı, Kepenk, Kilit ve Panel Sistemleri Üretim İşleme Teknolojileri ve Makineleri Fuarı - TÜYAP İstanbul

25. Uluslararası Ambalaj Endüstrisi Fuarı - TÜYAP İstanbul

X Işını Spektroskopisi ve Uygulama Alanları Konferansı - Gümüşhane Üniversitesi