

Öğr.Gör. YAVUZ ZÜMRÜT

Kişisel Bilgiler

E-posta: yzumrut@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/yzumrut>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Zaman tanım bölgesinde güncel tasarım şartı gruplarını sağlayan üçüncü mertebe modellerin belirlenmesi ve uygulanması üzerine, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Yüksek Lisans, Optimization of cutting conditions for multi-pass turning and single-pass milling operations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1989 - 2010

Yönetilen Tezler

ZÜMRÜT Y., Dönü kararlı hafif kalibre mermiler için balistik katsayıların deneysel olarak hesaplanması ve doğrulanması, Yüksek Lisans, İ.MERT(Öğrenci), 2019

ZÜMRÜT Y., Dönü Kararlı Hafif Kalibre Mermiler İçin Balistik Katsayıların Deneysel Olarak Hesaplanması Ve Doğrulanması, İ.Mert(Öğrenci), 2019

ZÜMRÜT Y., Elektro erozyon işleme yöntemi ile süper alaşımlara hızlı delik delme işlemi de işleme performansının deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, R.KÖROĞLU(Öğrenci), 2017

ZÜMRÜT Y., Havacılıkta kullanılan farklı kesitlerdeki kompozit kanat kirislerinin sayısal ve deneysel analizi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of thrust force in drilling B4C-reinforced aluminium alloy using genetic learning algorithm**
TAŞKESEN A., ALDAŞ K., Ozkul I., Kutukde K., ZÜMRÜT Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.75, ss.237-245, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Finite Element Analysis to Predict Thrust Force and Torque in Drilling of Aged and Annealed Inconel 718**
HUSSEIN M. B. , ZÜMRÜT Y.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.7, sa.1, ss.1-10, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modelling for Prediction of cutting forces and surface roughness in drilling magnesium alloy**
TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.
21st International Scientific Conference, Mechanika 2016, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.265-271

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-İndeksi (WOS):1