

Doç. Dr.

HARUN YAKA



İş Telefonu: (0358) 211 50 53 / 0 (358) 211 50 05 / Dahili 1526/2203

E-posta: harun.yaka@amasya.edu.tr

Diğer E-posta: harunyaka@gmail.com

Web: https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4859-9609

Web of Science: AAU-9406-2020

Google Scholar: 0jVjbC8AAAAJ&hl=tr&oi=ao

YÖKSİS Araştırmacı ID: 56404

Eğitim Bilgileri

I. TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2020–2021 · MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2020–2021)

II. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2018 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · İMALAT MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Serbest formlu yüzeylerde form hataları ve yüzey pürüzlülüğünün optimizasyonu (2014–2018)

III. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2006–2009 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) · Kauçuk takoz ölçüm sistemi tasarımı, prototipi ve deneysel uygulaması (2006–2009)

IV. BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2002–2006 · KARABÜK TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ · TALAŞLI ÜRETİM ÖĞRETMENLİĞİ PR. (2002–2006)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Üretim Teknolojileri ; Optimizasyon ve Teknikleri ; Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim

Yönetilen Tezler

I. Okul öncesi eğitim kurumlarında acil durum tatbikat uygulamalarının değerlendirilmesi (2026)

II. MIG/MAG, TIG ve elektrik ark kaynak yöntemleri ile birleştirilen AISI1040, AISI316 ve AISI5083 malzemelerin mekanik ve mikroyapı özelliklerinin araştırılması (2023)

III. Taşımacılıkta kullanılan konvansiyonel destek hava yastıklarının fiziksel özelliklerinin geliştirilmesi (2023)

IV. DIN 1.2344 çeliğinin elektro erozyon ile işlenmesinde işleme parametrelerinin optimizasyonu (2023)

V. Fırın katalitik yan panel saclarında emaye kaplama işlemi sonrası meydana gelen çarpılmaların analiz edilmesi ve iyileştirilmesi (2023)

VI. Optimization of the effect of cutting parameters on surface roughness of inconel 718 nickel based super alloy in drilling processes by Taguchi method and gray relational analysis (2022)

Makaleler

I. Nano-Engineered Basalt Fiber Composites With Halloysite Nanotubes: Durability and Drilling Behavior After Acidic Aging (2026)

ASLAN İBRAHİM, YAKA HARUN, ULUS HASAN, KAYBAL HALİL BURAK

II. Bioactive Bone Scaffolds Using a Custom-Built 3D Bioprinter and Glass-Doped Alginate Nanocomposite Bioinks: Fabrication and Chemical Analysis (2026)

AKILLI ARI AYSU, YAKA HARUN, İsfahani Reza Barbaz

III. Multi-response optimization of EDM parameters for DIN 1.2365 steel using Taguchi-grey relational analysis (2026)

YAKA HARUN

IV. Enhancing the Machinability of Basalt Fiber-Reinforced Composites Through Innovative Drill Design and Material Modification (2025)

- V. The Role of Welding Parameters in Enhancing Joint Strength and Durability for AISI 1040 and 316 Steels (2025)**
Yaşar Yalçın,ASLAN İBRAHİM,KAYBAL HALİL BURAK,YAKA HARUN
- VI. Effect of Hydrothermal Ageing on Interlaminar Shear Strength of Glass Fiber Reinforced Recycled PLA Matrix Composites (2025)**
YAKA HARUN,ASLAN İBRAHİM
- VII. Friction Stir Welding (FSW) and Friction Stir Spot Welding (FSSW) on Polycarbonates: A Review (2024)**
YAKA HARUN,ASLAN İBRAHİM
- VIII. Farklı amper değerlerinde MIG ve TIG kaynağı ile birleştirilen AL5083 plakaların mekanik özelliklerinin incelenmesi (2024)**
Yaşar Yalçın,YAKA HARUN,ASLAN İBRAHİM,KAYBAL HALİL BURAK
- IX. AISI D2 Soğuk İş Çeliğinin Delinmesinde Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizi Yoluyla Delik Kalitelerinin İyileştirilmesi ve İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu (2023)**
YAKA HARUN, ENGİN KAAAN EMRE
- X. Experimental and numerical analysis of distortions after enamel coating process on oven catalytic side panel sheets (2023)**
Durmuş Samet, YAKA HARUN
- XI. Enhancement of Shear Strength in Lap Joints with Different Surface Patterns (2023)**
YAKA HARUN, SEMİZ LEVENT, AKKUŞ HARUN
- XII. NİKEL ESASLI SÜPER ALAŞIMLARIN DELİNMESİNDE İŞLEME PARAMETRELERİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ VE TAGUCHI İLE OPTİMİZASYONU (2023)**
ATILKAN Ramazan, YAKA HARUN
- XIII. Evaluating the parameters for electrode wear rate in electrical discharge machining of H13 steel (2023)**
Malo Yusuf, YAKA HARUN
- XIV. Effect of drilling parameters on hole quality in drilling of pultruded GFRP composite material: Surface roughness, thrust force and delamination factor (2023)**
ENGİN KAAAN EMRE, YAKA HARUN
- XV. Multiple Optimization of Cutting Parameters Affecting Kerf Formation and Surface Roughness in Laser Cutting of Al 5052 Alloy (2022)**
YAKA HARUN
- XVI. Optimization of Cutting Parameters in Turning of Titanium Alloy (Grade 5) by Analysing Surface Roughness, Tool Wear and Energy Consumption (2022)**
AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN
- XVII. Experimental and response surface methodology investigation of cast material obtained by melting and recycling of chips (2021)**
AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN
- XVIII. MEASUREMENT OF SURFACE QUALITY AND OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS IN SLOT MILLING OF GFRP COMPOSITE MATERIALS WITH DIFFERENT FIBER RATIOS PRODUCED BY PULTRUSION METHOD (2021)**
YAKA HARUN
- XIX. Tornalama Sonrası Çıkan Talaşlardan Elde Edilen Alüminyum 5000 Alaşımının Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Yöntemi ile Analizi (2021)**
YAKA HARUN
- XX. PVC and POM gripping mechanisms for tension testing of FRP bars (2021)**
BAŞARAN BOĞAÇHAN, YAKA HARUN, KALKAN İLKER
- XXI. Experimental and statistical investigation of the effect of cutting parameters on surface roughness, vibration and energy consumption in machining of titanium 6Al-4V ELI (grade 5) alloy (2021)**
AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN
- XXII. Engineering plastic gripping mechanism for tension testing of FRP bars (2020)**
BAŞARAN BOĞAÇHAN, YAKA HARUN, KALKAN İLKER
- XXIII. Selection of Appropriate Cutting Parameters to Achieve Optimum Surface Roughness with Taguchi (2019)**
YAKA MEHMET, BİLGİN MEHMET BURAK, YAKA HARUN
- XXIV. DETERMINATION OF OPTIMUM CUTTING PARAMETERS ON FREE FORM SURFACES IN TERMS OF FORM ERRORS AND MACHINING TIMES (2018)**
YAKA HARUN, DEMİR HALİL, GÖK ARIF, AKKUŞ HARUN
- XXV. Optimization of Turning Process By Using Taguchi Method (2018)**
AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN
- XXVI. Creating The Mathematical Model For The Surface Roughness Values Occurring During The Turning of The AISI 1040 Steel (2017)**
AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN, UĞUR LEVENT

XXVII. OPTIMIZATION OF THE CUTTING PARAMETERS AFFECTING THE SURFACE ROUGHNESS ON FREE FORM SURFACES (2017)

YAKA HARUN, DEMİR HALİL, GÖK ARİF

XXVIII. Statistical analysis of surface roughness in turning process (2017)

AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN, UĞUR LEVENT

XXIX. AISI 1040 Çeliğinin Tornalamasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Taguchi Metodu İle Optimizasyonu (2016)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN, UĞUR LEVENT

XXX. AISI 1040 Çeliğinin Tornalanmasında Yüzey Pürüzlülüğünün Çoklu Regresyon ile İncelenmesi (2016)

YAKA HARUN, UĞUR LEVENT, AKKUŞ HARUN

Bildiriler

I. DESIGN AND MANUFACTURING OF A 3D BIOPRINTING SYSTEM (2025)

Arzu Çoban Gülüstan, YAKA HARUN, AKILLI ARI AYSU

II. OKUL ÖNCESİ EĞİTİM KURUMLARINDA AFET TATBİKATLARININ UYGULANMASI VE YETERLİLİK DÜZEYLERİ (2025)

Aygün Çakar Fatma, YAKA HARUN

III. AN EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF DRILLING PERFORMANCE IN BASALT FIBER/EPOXY MULTI-SCALE COMPOSITE LAMINATES (2022)

Kasta Mehmet, YAKA HARUN, ULUS HASAN, KAYBAL HALİL BURAK

IV. DEVELOPING THE PHYSICAL PROPERTIES OF CONVENTIONAL LOGISTICS AIRBAGS (2022)

AKDENİZ Hasan, YAKA HARUN, DÖNMEZ ERKAN TÜRKMEN

V. OPTIMIZATION OF MACHINING PARAMETERS FOR DRILLING NICKEL BASED SUPERALLOYS (2022)

ATILKAN Ramazan, YAKA HARUN

VI. EVALUATING THE PARAMETERS FOR ELECTRODE WEAR RATE IN ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF DIN 1 2344 STEEL (2022)

Malo Yusuf, YAKA HARUN

VII. The Effect of Welding Parameters on Mechanical Properties in Joining Materials with Different Properties with Mig Method (2021)

Yaşar Yalçın, YAKA HARUN

VIII. Springback Analysis in the Forming of Oven Panels (2021)

Durmuş Samet, YAKA HARUN

IX. AISI 1040 Çeliğinin Tornalanmasında Yüzey Pürüzlülüğünün İstatistiksel İncelenmesi (2019)

YAKA MEHMET, BİLGİN MEHMET BURAK, YAKA HARUN

X. Tornalama işlemi sonucu meydana gelen talaşlardan elde edilen yeni malzeme ile mevcut malzemenin Rz değerlerinin incelenmesi (2019)

AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN

XI. Alüminyum tornalama işleminde talaşların geri dönüşümü için ergitme fırını yapımı (2019)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN

XII. AISI 1050 çeliğinin tornalanması sonucu ölçülen yüzey pürüzlülüğü değerlerinin çoklu regresyon yöntemi ile incelenmesi (2018)

AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN

XIII. Farklı Kamalı Mil Bağlantılarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Gerilme Analizleri (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN

XIV. Farklı Sertliklerdeki Kauçuk Takozların Belirli Yükler Altındaki Titreşim Davranışları ve Mekanik Özellikleri (2018)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN

XV. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDA DİŞLİ BASIMI VE MEKANİK DAVRANIŞLARIN ANALİZİ (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, GÖK ARİF, BİLDİK Oğuzhan

XVI. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDAKİ BASIM KONUMLARININ MEKANİK DAVRANIŞLARA ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, GÖK ARİF, BİLDİK Oğuzhan

XVII. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDAKİ FARKLI DOLGU ŞEKİLLERİNİN BASMA DAVRANIŞLARINA ETKİLERİNİN ANALİZİ (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, GÖK ARİF, BİLDİK Oğuzhan

XVIII. Namlu Yapımında Kullanılan AISI 4140 Çeliğinin İşlenebilirliği (2017)

AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN, UĞUR LEVENT

XIX. Investigation of the Effect of Cutting Parameters on Form Error in Machining Free Form Surfaces (2017)

YAKA HARUN, DEMİR HALİL, GÖK ARİF

XX. Tornalama İşleminde Optimum Yüzey Pürüzlülüğünü Elde Etmek İçin Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu (2017)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN, UĞUR LEVENT

XXI. Havacılık Sanayinde Al 7075 Tornalanmasında Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün Matematiksel Modellenmesi (2017)

AKKUŞ HARUN, UĞUR LEVENT, YAKA HARUN

XXII. Optimization of Cutting Parameters to Obtain Optimum Surface Roughness inTurning (2017)

YAKA MEHMET, UĞUR LEVENT, YAKA HARUN, GÜVERCİN SALİH

XXIII. AISI 1040 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA OLUŞAN MAKSİMUM PÜRÜZ DERİNLİĞİ İÇİN MATEMATİKSEL MODEL OLUŞTURULMASI (2016)

AKKUŞ HARUN, YAKA HARUN, UĞUR LEVENT, DÜZCÜKOĞLU HAYRETTİN

XXIV. AISI 1040 Çeliğinin Tornalamasında Kesme Parametrelerinin Maksimum Pürüz Derinliğine Rz Etkisinin Taguchi Metodu İle Optimizasyonu (2016)

YAKA HARUN, DEMİR HALİL, GÖK ARİF

XXV. CNC takım tezgâhı seçimi için bulanık çok kriterli karar verme metodu (2014)

YILDIZ AYTAÇ, ÖZLÜ BARIŞ, YAKA HARUN, UĞUR LEVENT

XXVI. Kauçuk Takoz Ölçüm sistemi Tasarımı ve Deneysel Uygulaması (2011)

YAKA HARUN, ÇETİNKAYA KERİM

Kitaplar

I. SOSYAL VE BEŞERÎ BİLİMLER ALANINDA ULUSLARARASI GÜNCEL YAKLAŞIMLAR (2026)

Yıldız Kenan, YAKA HARUN

II. AKADEMİK PERSPEKTİFTEN MÜHENDİSLİK (2025)

Karakuş Bülent, YAKA HARUN

III. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DEĞERLENDİRMELERİ (2025)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN, BALTA MEHMET

IV. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH AND STUDIES IN MECHANICAL ENGINEERING (2025)

AKKUŞ HARUN, BALTA MEHMET, YAKA HARUN

V. Makina Mühendisliği Alanında Uluslararası Derleme, Araştırma ve Çalışmalar (2025)

AKILLI ARI AYSU, YAKA HARUN

VI. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (2024)

YAKA HARUN, AKILLI ARI AYSU

VII. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (2024)

YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN

Projeler

I. Biyoyumlu Biyomalzeme Baskısı Üretimi için Üç Boyutlu Biyoyazıcı Tasarım ve İmalatı (2025)

HARUN YAKA, AYSU AKILLI ARI

II. Fiber takviyeli kompozit malzemelerin frezelenmesinde işleme parametrelerinin etkisi (2025)

HARUN YAKA, İBRAHİM ASLAN

III. SiC katkılı farklı elyaf takviyeli kompozit malzeme üretimi ve delme özelliklerinin incelenmesi (2025)

İBRAHİM ASLAN, HARUN YAKA

IV. Biyoyazıcıda biyocam katkılı kemik yapı iskelesi baskısı ve morfolojik analizi (2024)

HARUN YAKA, AYSU AKILLI ARI

V. Elektro-Erozyon ile işlemede malzemelerin yüzey pürüzlülüğünün ve yüzey kalitesinin incelenmesi (FMB-BAP 22-0537) (2022)

MUSTAFA DÜNDAR, MEHMET YAKA, HARUN YAKA

VI. Metal ve plastik esaslı malzemelerin FRP donatı çekme başlıklarında kullanılabilirliklerinin karşılaştırılması (FMB-BAP 20-0447) (2020)

BOĞAÇHAN BAŞARAN, İLKER KALKAN, HARUN YAKA

VII. Metal-Epoksi Yapışma Mukavemetinin Arttırılması (FMB-BAP 20-0436) (2020)

HARUN YAKA, Levent Semiz

VIII. Tornalama İşleminde Meydana Gelen Titreşimin Aşınma ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Araştırılması (FMB-BAP-19-0412) (2019)

HARUN YAKA, HARUN AKKUŞ

IX. FRP Donatıların Çekme Dayanımlarını Ölçebilmek için Çekme Başlığı Tasarımı ve İmalatı (FMB-BAP 19-0427) (2019)

BOĞAÇHAN BAŞARAN, HARUN YAKA

X. Talaşlı İmalat Sonucu Meydana Gelen Talaşların Geri Dönüşümü ile Üretilen Yeni Malzemelerin İşlenebilirliğinin Araştırılması (FMB-BAP-18-0316) (2018)

HARUN YAKA, HARUN AKKUŞ

XI. Serbest formlu yüzeylerde form hataları ve yüzey pürüzlülüğünün Taguchi metodu ile optimizasyonu (2015)

HARUN YAKA, KADİR GÖK, MEHMET BURAK BİLGİN, ARIF GÖK

Başarılar & Ödüller

I. Yayın teşvik (2021)

II. Mesleki Eğitimde Yenilikçi Yöntemler ve Paydaşlar Arasında İşbirliğinin Geliştirilmesi (2016)

III. TRH2.2.IQVETII/P-03/902 Nolu- Mesleki Teknik Eğitimin Kalitesini Arttırıyoruz isimli AB hibe projesinde Teşekkür Belgesi (2015)