

Prof. Dr.

MEHMET BURAK BİLGİN

E-posta: mehmetburak.bilgin@amasya.edu.tr

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 47170

Eğitim Bilgileri

I. PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 1999–2011 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Ferritik paslanmaz çeliklerin sürtünme karıştırma kaynak yapılabiliğini etkileyen faktörlerin incelenmesi (1999–2011)

II. PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1999–2001 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Kaynak işlerinde güvenlik ve sağlık sorunları (1999–2001)

III. KARA HARP OKULU KOMUTANLIĞI · Lisans · Yurt İçi · 1991–1995 · KARA HARP OKULU (DEKANLIK) · SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (1991–1995)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Kaynak Teknolojileri ; Üretim Teknolojileri

Yönetilen Tezler

I. KATI ATIK DEPOLAMASI BİTEN SAHALARDA ELEKTRİK ÜRETİMİNİN HİBRİT SİSTEM İLE DESTEKLENMESİ (2023)

II. Davlumbazlarda gürültü iyileştirmeye yönelik salyangoz tasarımı ve optimizasyonu (2023)

III. Davlumbaz salyangozlarında kullanılan fanların tasarımının performans üzerinde etkilerinin incelenmesi (2023)

IV. Endüstriyel uygulamalarda kullanılan soğuk iş takım çeliği sıvama kalıplarında oluşan hataların tespiti, analizi ve giderilmesi (2023)

V. AISI 430 ferritik paslanmaz çeliklerin birleştirilmelerinde kullanılan farklı kaynak yöntemlerinin yüzey parlatma üzerine etkilerinin incelenmesi (2023)

VI. Boyler kazanlarının üretim parametreleri değişimine bağlı olarak ısı performansının incelenmesi (2021)

VII. Sürdürülebilir inovatif mimari tasarım modeli (2020)

VIII. Nanoteknolojinin Mimarlıkta Yeri (2019)

IX. AISI 1040 çeliğinin tornalanmasında yüzey pürüzlülüğünün istatistiksel incelenmesi (2019)

X. Test olgunluk modeli entegrasyonu (TMMi) ile yazılım test süreçlerinin iyileştirilmesi (2019)

Makaleler

I. Development of software to calculate of friction process parameters used in friction drilling process (2021)

GÖK KADİR, ERDEM MEHMET, GÖK ARİF, BİLGİN MEHMET BURAK

II. Implementation of fuzzy logic approach to estimate the degree of expulsion and spattering index and weld strength in projection welding (2018)

YETİLMEZSOY KAAAN, Erhuy Cemil Gunhan, Ateş Fatih, BİLGİN MEHMET BURAK

III. Three-dimensional finite element model of friction drilling process in hot forming processes (2017)

BİLGİN MEHMET BURAK, GÖK KADİR, GÖK ARİF

IV. Effects of cutting parameters and tool-path strategies on tool acceleration in ball-end milling (2017)

GÖK ARİF, GÖK KADİR, BİLGİN MEHMET BURAK, ALKAN MEHMET ALİ

V. Investigating the effects of cutting parameters on the Built Up Layer and Built Up Edge formation during the machining of AISI 310 austenitic stainless steels (2015)

BİLGİN MEHMET BURAK

VI. Three dimensional finite element model of the drilling process used for fixation of Salter Harris type 3 fractures by using a K wire (2015)

VII. Optimization of strength of friction stir welded joints for AISI 430 ferritic stainless steels by genetic algorithm (2015)

BİLGİN MEHMET BURAK,MERAN CEMAL,CANYURT OLCAY ERSEL

VIII. Research using finite element method of biomechanical behaviours of human femur model under the different loads (2014)

GÖK KADİR,TAŞPINAR BETÜL,TAŞPINAR FERRUH,AFŞAR EMRAH,GÖK ARİF,BİLGİN MEHMET BURAK

IX. Finite Element Modeling as Three Dimensional of Effect of Cutting Speed in Turning Process (2014)

GÖK KADİR,GÖK ARİF,BİLGİN MEHMET BURAK

X. Fusion and friction stir welding of X6Cr17 stainless steel (2013)

MERAN CEMAL,BİLGİN MEHMET BURAK

XI. The effect of tool angle on friction stir weldability of AISI 430 ferritic stainless steels (2013)

Bilgin Mehmet Burak, Meran Cemal, Canyurt Olcay Ersel

XII. The effect of ausferrite structure on surfacetopography of austempered gray iron (2012)

OVALI İSMAİL,BİLGİN MEHMET BURAK,MAVİ AHMET

XIII. The effect of tool rotational and traverse speed on friction stir weldability of AISI 430 ferritic stainless steels (2012)

BİLGİN MEHMET BURAK,MERAN CEMAL

Bildiriler

I. Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Müzelere Yansımaları: Ayasofya Ve Louvre Müzelerinin Karşılaştırmalı Bir Analizi (2017)

CİVELEK ORUÇ MAKBULE,YILDIRIM İSMAİL MELİH,İMAMOĞLU ÖZKAN,DEMİRCAN GÖKSU,BİLGİN MEHMET BURAK

II. Ulaştırma Hizmetleri Bölümlerinin Karşılaştırmalı Bir Analizi: Türkiye'deki Meslek Yüksek Okulları Örneği (2017)

YILDIRIM İSMAİL MELİH,CİVELEK ORUÇ MAKBULE,İMAMOĞLU ÖZKAN,DEMİREL GÖKSU,BİLGİN MEHMET BURAK

III. AISI 304 Ostenitik Paslanmaz Çeliğin TIG Kaynak Yapılabilirliğini Etkileyen Parametrelerinin İncelenmesi (2014)

MERAN CEMAL,BİLGİN MEHMET BURAK

IV. AA7075 T6 Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı ile Birleştirilmesinde Farklı Takım Geometrilerinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi (2012)

SUDAĞ MUSTAFA,OVALI İSMAİL,BİLGİN MEHMET BURAK,AKKURT ADNAN

V. TIG MIG ve Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilen Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Mikroyapı Farklılıklarının Karşılaştırılması (2012)

BİLGİN MEHMET BURAK,MERAN CEMAL

VI. AA7075 T6 Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı ile Birleştirilmesinde Farklı Takım Geometrilerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi (2012)

SUDAĞ MUSTAFA,OVALI İSMAİL,BİLGİN MEHMET BURAK,AKKURT ADNAN

VII. Türkiye de TRIZ Eğitimi (2012)

KURT ÜNAL,BİLGİN MEHMET BURAK,YAVUZ METİN

VIII. AISI 430 Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Takım Baskı Kuvvetinin Etkisinin İncelenmesi (2011)

MERAN CEMAL,BİLGİN MEHMET BURAK

Kitaplar

I. Kaynak İşlerinde Güvenlik ve Sağlık Sorunları (2014)

BİLGİN MEHMET BURAK

Projeler

I. TARIM ve HAYVANCILIK SEKTÖRÜ İÇİN FAYDALI BAKTERİLERDEN ÖZEL PROBİYOTİK ÜRETİMİ (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

II. CUSAP 2023 CEZERİ ULUSLARARASI STRATEJİK ANALİZ PROJESİ (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

III. Güvenlik Hava Yastığı Destekli Yüzen Çekme Karavan Ürün Geliştirme (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

IV. UV Ayakkabı Dezenfektanı Prototipi İmalatı (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

V. Akıllı Kiosk Cihazı Ürün Geliştirme (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

VI. HAVA PERDELERİ İÇİN 1 (BİR) FAZLI ASENKRON MOTOR PROTOTİPİ ÜRETİMİ (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

VII. AKILLI TÜRK KAHVESİ PROJESİ (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

VIII. TEKERLEKLİ DOĞRUSAL SULAMA SİSTEMİ (2023)

MEHMET BURAK BİLGİN

IX. ORGANİK GÜBRE ÜRETİMİ (2022)

MEHMET BURAK BİLGİN

X. HİPOKLORÜZ JENERATÖRÜ PROTOTİP İMALATI (2022)

MEHMET BURAK BİLGİN

XI. 120 W FIRÇASIZ DOĞRU AKIM MOTOR (FDAM) ve ELEKTRONİK SÜRÜCÜSÜ PROTOTİP İMALATI (2021)

MEHMET BURAK BİLGİN

XII. YERLİ VE MİLLİ İMKANLARLA 5 EKSEN CNC TEZGAH PROTOTİPİ İMALATI (2020)

MEHMET BURAK BİLGİN

XIII. BUZAĞI DOĞUM ALARM SİSTEMİ PROTOTİPİ (2020)

MEHMET BURAK BİLGİN

XIV. POLİETİLEN (PE) HAVA YASTIĞI KESİM VE KAYNAK OTOMASYON HATTI PROTOTİP İMALATI (2018)

MEHMET BURAK BİLGİN

XV. Dışbükey Yüzeylerin Frezelemesinde ve Lazer Kesiminde Şekil Hatalarının Nümerik ve Deneysel İncelenmesi (2017)

MEHMET ALİ ALKAN, KADİR GÖK, MEHMET BURAK BİLGİN, BÜLENT NAFİ ÖRNEK, ARIF GÖK

XVI. Pitman Kolunun Kaynak Kabiliyetinin Araştırılması (2017)

KADİR GÖK, KUTAY AYDIN, ARIF GÖK, İSMAİL MELİH YILDIRIM, MEHMET BURAK BİLGİN

XVII. AISI 1040 Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım Kaplamalarının Aşınma ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi (2016)

XVIII. Ulaştırma Hizmetlerinde Yeni Yaklaşımlar ve Kariyer Planlaması (2016)

MEHMET BURAK BİLGİN

XIX. TRH3 1 LLL II P 03 633 Hayat Boyu Öğrenmenin Desteklenmesi II Hibe Programı Öğrenmenin Yaşı Yoktur (2016)

MEHMET BURAK BİLGİN

XX. TRH1 2 PYEIS P 03 973 Sektörel Yatırım Alanlarında Genç İstihdamının Desteklenmesi II Hibe Programı Üretim için Enerji İstihdam için Mesleki Eğitim projesi Bilgisayar Destekli Tasarım CAD Eğitimliği (2016)

MEHMET BURAK BİLGİN

XXI. Öğrenmenin Yaşı Yoktur (TRH3.1.LLL II /P-03/633) (2016)

ARIF GÖK, MEHMET BURAK BİLGİN

XXII. Üretirken Öğreniyoruz TR83 14 YENERJ 003 Yenilenebilir Enerji Mali Destek Programı (2015)

XXIII. FMB BAP 15 0136 Alüminyum Boruların Plakalara Dıştan Bir Takımla Sürtünme Kaynak Edilebilirliğinin İncelenmesi 2015 (2015)

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

XXV. Ulaştırma Sektörüne Genel Bir Bakış (2015)

XXVI. Amasya İlinde Kamu Üniversite Sanayi İşbirliğinin Geliştirilmesi (2015)

XXVII. TRH2 2IQVETII 03 148 Mesleki Eğitimde Yenilikçi Yöntemler ve Paydaşlar Arasında İşbirliğinin Geliştirilmesi (2014)

XXVIII. Kaynak Cıvatalarının Projeksiyon Kaynağı ile Birleştirilmesinde ÇapakOluşumunun Azaltılmasına Yönelik Deneysel Yaklaşımlar ve SayısalUygulamalar (2013)

XXIX. 2009FBE022 Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Sürtünme Karıştırma Kaynak Yapılabilirliğini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi

Sanatsal Faaliyetler

I. Uluslararası Amasya Sempozyumu (2017)

Başarılar & Ödüller

I. Organizayonda görev alma için teşekkür (2017)

II. Akademik Hizmet ve Teşekkür Belgesi (2015)