



Doç. Dr. SÜLEYMAN BAŞTÜRK

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi
+90 (212) 604 01 00 / 4052
Görüşme Saatleri: Çarşamba- 13:00 - 14:00
suleyman.basturk@altinbas.edu.tr

0000-0002-9016-8397 
- 
EKS-5760-2022 
57203996307 
243733 

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi	Konstrüksiyon ve İmalat (DR)	2006 - 2010
Yüksek Lisans	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Makine Mühendisliği (YL) (tezli)	1996 - 1999
Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	1989 - 1993

ARAŞTIRMA ALANLARI

Makine Tasarımı, Kompozit Malzemeler, Talaşlı İmalat, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemeler, Yüzey Sertleştirme Prosesleri, Biyoyazıcılar

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doçent	Altınbaş Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	2022 -
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	2017 - 2022
Yardımcı Doçent	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Havacılık Mühendisliği Anabilim Dalı	2011 - 2017
Öğretim Görevlisi	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	2002 - 2011
Öğretim Görevlisi	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Havacılık Mühendisliği Bölümü	1999 - 2002

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2023 -
Elektrikli, Otonom ve İnsansız Araçlar Uygulama ve Araştırma Merkezi (AUTONOM) Müdürü	Altınbaş Üniversitesi	2021 - 2024
Fakülte Kurulu Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2020 - 2025
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2020 - 2025
Eğitim Koordinatörü	Altınbaş Üniversitesi	2020 - 2020
Fakülte Kurulu Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2018 - 2025
Bölüm Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2018 - 2025
Erasmus Koordinatörü	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020
Fakülte Kurulu Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020
Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020
Enstitü Müdür Yardımcısı	Altınbaş Üniversitesi	2017 - 2020
Makine Mühendisliği ABD Erasmus Koordinatörü	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, İdari Müdür Yardımcısı	Hava Harp Okulu Komutanlığı	2004 - 2017
Enstitü Bilim Kurulu Üyeliği	Hava Harp Okulu Komutanlığı	2003 - 2017

Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği

Hava Harp Okulu Komutanlığı

2003 - 2017

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
AZERBAYCAN	Azerbaycan Ali Harbi Teyyareçilik Mektebi	Havacılık Mühendisliği Öğretim Görevlisi	2001 - 2002
TÜRKİYE	1. Hava İkmal Bakım Merkezi Komutanlığı	İmalat Müdürlüğü/ Metalik Atölyeler Grup Amirliği, Mühendislik Grup Amirliği	1993 - 1996

KİTAPLAR**Milli Teknoloji Hamlesi, Uluslararası İlişkiler Bağlamında Millî Teknoloji Hamlesi**

Prof. Dr. Çağrı ERHAN Doç. Dr. Süleyman BAŞTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Doğu Çağdaş ATILLA Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATA Arş. Gör. Onur AĞMA

Türkiye Bilimler Akademisi, 978-625-8352-16-0, 2022

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

National Technology Initiative, National Technology Initiative in the Context of International Relations

Prof. Dr. Çağrı ERHAN Assoc. Prof. Dr. Süleyman BAŞTÜRK Assist. Prof. Dr. Doğu Çağdaş ATILLA Assist. Prof. Dr. Oğuz ATA Res. Assist. Onur AĞMA

Turkish Academy of Sciences, 978-625-8352-17-7, 2022

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Structural Integrity and Monitoring for Composite Materials, Synthetic, Hybrid and Natural Composite Fabrication Processes

Onur Ağma, Suleyman Basturk

Springer, 978-981-19-6281-3, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

MAKALELER**Analysis of polymeric composite materials for frictional wear resistance purposes**

Majeed Badeea, BAŞTÜRK SÜLEYMAN

Polymers and Polymer Composites, 2021

Uluslararası DOI: 10.1177/0967391120903957

An investigation on the friction losses between cylinder liner and piston rings

M Abouchi, S Basturk

Sustainable Engineering and Innovation, 2022

Uluslararası DOI: https://doi.org/10.37868/sei.v4i2.id161

STATIC STRENGTH AND HARMONIC VIBRATION ANALYSIS OF THE SPIDER CRANE BY COMPUTATIONAL MECHANICS SOFTWARE

SEVDİM TACETDİN, ÇALIK ORHAN KORAY, BAŞTÜRK SÜLEYMAN

AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture, 2019

Ulusal

BAZALT/Ni, W/Ni, VE B/Ni FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ KOMPOZİT PLÂKALARIN DİNAMİK BASINÇ YÜKÜ ALTINDAKİ DAVRANIŞLARININ ANALİZİ

BAŞTÜRK SÜLEYMAN

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2019

Ulusal DOI: doi: 10.28948/ngumuh.517162

MAKALELER**The nonlinear dynamic response of functionally graded basalt/nickel composite plates**

BAŞTÜRK SÜLEYMAN

MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, 2018

Uluslararası DOI: 10.1080/15376494.2018.1446109

PLAZMA BORLAMANNIN KESİCİ TAKIMLARIN MIKROSERTLİĞİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ERTEN MUZAFFER

AURUM MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ VE MİMARLIK DERGİSİ, 2017

Ulusal

Nonlinear Transient Response of Basalt/Nickel FGM Composite Plates under Blast Load

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, UYANIK HAYDAR, KAZANCI ZAFER

Procedia Engineering, 2016

Uluslararası DOI: 10.1016/j.proeng.2016.11.666

An analytical model for predicting the deflection of laminated basalt composite plates under dynamic loads

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, Haydar Uyanık, KAZANCI ZAFER

Composite Structures, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.compstruct.2014.05.018

Nonlinear Damped Vibrations of a Hybrid Laminated Composite Plate Subjected to Blast Load

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, Uyanık Haydar, KAZANCI ZAFER

Procedia Engineering, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.121

Titanium machining with new plasma boronized cutting tools

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, Şenbabaoğlu Fatih, İslam Coşkun, ERTEN MUZAFFER, LAZOĞLU İSMAİL, GÜLMEZ TURGUT

CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2010

Uluslararası DOI: 10.1016/j.cirp.2010.03.095

An Investigation on The Effect of Carbon Nanoparticles on The Properties of Carbon Brushes

Ahmed A Alasadia, MI Mohammadb, Suleyman Basturk

Engineering and Technology Journal, 2022

Uluslararası DOI: https://doi.org/10.30684/etj.2022.135387.1270

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF DRAWBEAD EFFECT ON SPRINGBACK IN PROFILE OF DOUBLE CIRCULAR, RECTANGULAR AND TRIANGULAR BENDING SHEET METAL FORMING PROCESSES

Doa'a Abid Abdulwahab, Süleyman Baştürk

AURUM JOURNAL OF ENGINEERING SYSTEMS AND ARCHITECTURE, 2021

Uluslararası DOI: https://dergipark.org.tr/en/pub/ajes/article/724818

COMPUTER AIDED PART PROGRAM GENERATION FOR A LASER CUTTING MACHINE

BAŞTÜRK SÜLEYMAN

Journal of Naval Science and Engineering, 2009

Ulusal

Optimum design of liquefied petroleum gas (LPG) composite hybrid and non-hybrid cylinders by genetic algorithm for maximum failure pressure

Brahim Mouchane, Süleyman Baştürk

International Journal of Mechanics and Materials in Design, 2025

Uluslararası DOI: https://doi.org/10.1007/s10999-025-09796-y

Investigation Of Stacking Layer Effect on The Kenaf Hybrid Composite Mechanical Properties for Automotive Application

Khairunnisa Mohd Khaiyazi, Onur Ağma, Süleyman Bastürk, Ahmad Hamdan Ariffin

PROGRESS IN AEROSPACE AND AVIATION TECHNOLOGY, 2023

Uluslararası DOI: https://doi.org/10.30880/paat.2023.03.02.001

MAKALELER

The effect of different number of layers and fiber distribution on the performance of composite laminates

NA Mulaan, AS Mahmood, S Basturk

Journal of Physics: Conference Series, 2021

Uluslararası DOI: 10.1088/1742-6596/1973/1/012067

BORLAMA İLE YÜZEY SERTLEŞTİRME ÇALIŞMALARI

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ERTEN MUZAFFER

Mühendis ve Makine, 2006

Ulusal

Numerical study of heat transfer aspects in cutting tools made of Al₂O₃, ZrB₂, TiB₂, TiN using ANSYS fluent software

Kamal Mohammed, Süleyman Baştürk

NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 2022

Ulusal DOI: <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1369006>

BİLDİRİLER

AUTONOMOUS MOBILE ABRASIVE WATERJET CUTTING VEHICLE

ŞİMŞİR UĞUR, BAŞTÜRK SÜLEYMAN

The 17th International Conference on Machine Design and Production, 2016

Uluslararası

Nonlinear transient response of basalt/nickel FGM composite plates under blast load

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, UYANIK HAYDAR, KAZANCI ZAFER

International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials, DRaF2016, 2016

Uluslararası

QB 50 – BeEagleSat Inner-Outer Design Details and ADCS Testing-Integration

YAKUT E, ŞÜER MURAT, ULUDAĞ M, BAŞ ERDEM, TÜRKÖĞLU S, ASLAN ALİM RÜSTEM, HACIOĞLU

ABDURRAHMAN, ÇELEBİ MANSUR, AYDEMİR MUSTAFA EMRE, BAŞTÜRK SÜLEYMAN, TELLİ ALİ, GÖKÇEBAĞ

SERHAN

7th European CubeSat Symposium, 2015

Uluslararası

EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF A LAMINATED BASALT COMPOSITE PLATE SUBJECTED TO BLAST LOAD

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, SÜSLER SEDAT, UYANIK HAYDAR, TÜRKMEN HALİT SÜLEYMAN, LOPRESTO VALENTINA, GENNA

SILVIO, KAZANCI ZAFER

20th International Conference on Composite Materials, 2015

Uluslararası

Nonlinear damped vibrations of a hybrid laminated composite plate subjected to blast load

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, UYANIK HAYDAR, KAZANCI ZAFER

International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials, DRaF2014, 2014

Uluslararası

High order sliding mode control of a space robot manipulator

ARISOY AYDEMİR, BAYRAKÇEKEN M KEMAL, BAŞTÜRK SÜLEYMAN, GÖKAŞAN METİN, BOGOSYAN O SETA

Proceedings of 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies - RAST2011, 2011

Uluslararası

Vakumda Sinterlenmiş, Bilyalı Dövülmüş ve Plazma Nitrokarbürleşmiş FC20205 Çeliğin Yorulma Dayanımının Araştırılması

BAŞARAN ALİ, VAROL REMZİ, BAŞTÜRK SÜLEYMAN

6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 2011

Uluslararası

BİLDİRİLER

Micro Hardness Properties of Plasma Boronized WC Cutting Tools

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ERTEN MUZAFFER, GÜLMEZ TURGUT, BAŞARAN ALİ

14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies-AMPT 2011, 2011

Uluslararası

Plazma (İyon) Borürlemenin Kesici Uçlar (Plaketler) Üzerindeki Etkisi

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ERTEN MUZAFFER, GÜLMEZ TURGUT

V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, 2009

Ulusal

Bilyalı Dövme İşlemi ve Yüksek Sıcaklığın, Bakır İlaveli Toz Metal Çelik Parçaların Yorulma Dayanımına Etkisi

BAŞARAN ALİ, VAROL REMZİ, PİRGE GÜRSEV, BAŞTÜRK SÜLEYMAN, VAROL HATİCE

8th International Fracture Conference, 2007

Uluslararası

Borlama İle Yüzey Sertleştirme Çalışmaları

BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ERTEN MUZAFFER

III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, 2005

Ulusal

NiMnGa Manyetik Şekil Hafızalı Malzemelerin Karakterizasyonu ve Performans Testleri için Test Tezgahı Tasarımı

PIRGE GÜRSEV, ARISOY AYDEMİR, BAŞTÜRK SÜLEYMAN, ALTINTAŞ SABRİ

Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu, HİTEK 2004, 2004

Ulusal

Design of Semi-Autonomous Street Cleaning Vehicle

Khouloud Sfa Azoud, Süleyman Baştürk

ICAVAD 2024: XVIII. International Conference on Autonomous Vehicles and Autonomous Driving,

Uluslararası

Design and Development of an Autonomous Beach Cleaning Vehicle

Mahdi Allaoua Seklab, Süleyman Baştürk

ICMAAE 2024: XVIII. International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering,

Uluslararası

DYNAMIC ANALYSIS OF A SHOP CRANE AND DESIGN MODIFICATION FOR CONSTRUCTION ENVIRONMENT

Özgür Hamsici, Süleyman Baştürk

INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES,

Uluslararası

PROJELER

SÜR-TOR Sistemlerinin Prototip Üretimi Projesi (Proje Koordinatörü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 31.01.2022 - 31.03.2022

Ulusal Tamamlandı

Technical Analysis for High Power Electric Switch for Installation in a Telescopic Current Collector (TCC) System (Yürütücü)

Özel Kuruluşlar, 30.10.2022 - 01.03.2023

Uluslararası Tamamlandı

KARBON FİBER ARAÇ YARIŞ KOLTUĞU TASARIMI VE İMALATI (Danışman)

Araştırma Projesi, 29.03.2023 - 29.03.2024

Ulusal Tamamlandı

EVA Elektrikli Araç İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 21.01.2021 - 20.09.2021

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 18.04.2018 - 20.09.2019

Ulusal Tamamlandı

Bulut Altı İnsansız Hava Araçlarında Kullanılmak Üzere Yüksek Verimli, Hafif ve Düşük Akustik Görünürlüğe Sahip Elektrikli İtici Motoru Tasarımı ve İmalatı Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 16.03.2023 - 29.09.2023

Ulusal Tamamlandı

Yara Tedavisinde Kullanılmak Üzere Canlı Hücre Basabilen El Tipi Biyoyazıcı (Bioflux Pen) Prototipinin Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Tübitak 1005, 15.03.2025 -

Ulusal Devam Ediyor

EVA-2 Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 11.02.2020 - 27.08.2020

Ulusal Tamamlandı

ASKERİ STANDARTLARA UYGUN SONSUZ VİDA REDÜKTÖR TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ HAKEMLİĞİ PROJE NO 7151148 (Proje Hakemliği)

TÜBİTAK Projesi, 09.10.2015 - 09.10.2015

Ulusal Tamamlandı

Optimum Verimli ve Hafifletilmiş Elektrikli Araç Batarya Paketi Tasarımı ve Üretimi (Proje Koordinatörü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 07.03.2023 - 07.10.2023

Ulusal Tamamlandı

7 Eksenli Gang Tipi CNC Otomat Torna Tezgahı Geliştirme Projesi, Proje No 7131201 (Proje Hakemliği)

TÜBİTAK Projesi, 06.01.2014 - 06.01.2014

Ulusal Tamamlandı

Elektrikli Araçlarda Karbon Fiber Malzeme Destekli Direksiyon Sistemi Tasarımı ve İmalatı Projesi (Danışman)

Araştırma Projesi, 02.10.2023 - 29.12.2024

Ulusal Tamamlandı

7 EKSENLİ GANG TİPİ CNC OTOMAT TORNA TEZGAHI GELİŞTİRME PROJESİ PROJE NO 7131201 (Proje İzleyiciliği)

TÜBİTAK Projesi, 01.11.2013 - 30.04.2015

Ulusal Tamamlandı

QB50 Küp Uydu Geliştirme Projesi (Araştırmacı)

Avrupa Birliği, 01.11.2011 - 31.12.2018

Uluslararası Tamamlandı

Plazma Borlamının Kesici Takımlar Üzerinde Etkisinin Araştırılması Projesi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2005 - 04.06.2010

Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Dynamic analysis of a shop crane and design customization

ÖZGÜR HAMSİCİ

2025 Yüksek Lisans

Investigation on the mechanical properties of composite materials (PMMA and SiO2) in prosthesis complete denture

VEIAN ASGHER ACBBAR ACBBAR

2024 Yüksek Lisans

Optimum design of liquefied petroleum gas (LPG) composite cylinders by genetic algorithm research method

BRAHİM MOUCHANE

2024 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

DESIGN & DEVELOPMENT OF SEMI-AUTONOMOUS STREET CLEANING VEHICLE

KHOULOU SAFA AZOUD.

2024 Yüksek Lisans

DESIGN & DEVELOPMENT OF AUTONOMOUS BEACH CLEANING VEHICLE

MAHDI ALLAOUA SEKLAB

2024 Yüksek Lisans

THE EFFECT OF CARBON NANOPARTICLES ADDITIVES ON PROPERTIES OF THE CU-GRAPHITE METAL MATRIX FABRICATION BY THE POWDER-METALLURGY METHOD

AHMED ABDULSALAM NEAMAH AL-ASADI

2023 Yüksek Lisans

THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON FIBER REINFORCED POLYMER BARS USING TAGUCHI-BASED GRA

HIND ABDULKAREEM ABDULQADER AL-RAJAB

2023 Yüksek Lisans

Lightweight and durable steering knuckle design and analysis for Shell Eco marathon races

KENAN CAN DEĞİRMENÇİ

2023 Yüksek Lisans

Friction losses between piston rings and cylinder liners

MOHAMAD ABOUCHI

2022 Yüksek Lisans

Thermal analysis of PCM with glass for insulation applications in turkiye

RAMADAN ALI MOHAMED SALIM ELFAITURI

2022 Yüksek Lisans

Numerical investigation on the influence of varying point angle and helix angle of AISI 430

BASHIR HASSAN AHMED AKASHA

2022 Yüksek Lisans

The investigation of the environmental effects on composite materials

ABUKAR ABDULKADIR MUHIDIN

2021 Yüksek Lisans

The effect of different number of layers and fiber distribution on the performance of composite laminates

NAJJM ABDALLA MULAAN AL BUMHDI

2021 Yüksek Lisans

Characterization of a fibre reinforced composite for pipes used in oil and gas industry

FORAT DHEYAA ABED ALZUABIDI

2020 Yüksek Lisans

Experimental investigation of drawbead effect on springback in profile of double circular, rectangular and triangular bending sheet metal forming processes

DOAA ABDULWAHHAB MAJEED MRAZIA

2020 Yüksek Lisans

Numerical study of heat transfer aspects in cuttingtools made of Al₂O₃, ZrB₂, TiB₂ and TiN

KAMAL FAISAL MOHAMMED AL-KINANI

2020 Yüksek Lisans

Numerical investigation of transient thermal and structural analysis in electrical discharge machining (EDM) process by using finite element method

MOHAMMED HATEM NASSR AL-AZZAWI

2020 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Analysis of polymeric composite materials for frictional wear resistance purposes

BADEEA KHUDHAIR MAJEED

2019 Yüksek Lisans

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Diğer	ME531	MACHINING MECHANICS AND ANALYSIS
Lisans	ME331	MACHINE DESIGN I
Lisans	ME216	MECHANICS OF MATERIALS
Lisans	ME442	ELECTRIC VEHICLE DESIGN
Lisans	ME332	MACHINE DESIGN II
Diğer	ME521	COMPOSITE MATERIALS
Lisans	ME491	MECHANICAL ENGINEERING DESIGN PROJECT I
Lisans	ME492	MECHANICAL ENGINEERING DESIGN PROJECT II
Lisans	ME459	MACHINING
Lisans	ME499	CO-OP IN MECHANICAL ENGINEERING

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Görüşme Saatleri: Çarşamba- 13:00 - 14:00

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00 / 4052

