

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
Makine Mühendisliği ABD Erasmus Koordinatörü	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
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
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

Structural Integrity and Monitoring for Composite Materials, Synthetic, Hybrid and Natural Composite Fabrication Processes
Onur Agma, Suleyman Basturk
Springer, 978-981-19-6281-3, 2023
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Milli Teknoloji Hamlesi, Uluslararası İlişkiler Bağlamında Millî Teknoloji Hamlesi
Prof. Dr. Çağrı ERHAN Doç. Dr. Süleyman BAŞTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Doğu Çağdaş ATİLLA Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ATA Arş. Gör. Onur AĞMA
Türkiye Bilimler Akademisi, 978-625-8352-16-0, 2022
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

National Technology Initiatıve, National Technology Initiative in the Context of International Relations
Prof. Dr. Çağrı ERHAN Assoc. Prof. Dr. Süleyman BAŞTÜRK Assist. Prof. Dr. Doğu Çağdaş ATİLLA Assist. Prof. Dr. Oğuz ATA Res. Assist. Onur AĞMA
Turkish Academy of Sciences, 978-625-8352-17-7, 2022
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

MAKALELER

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

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

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

MAKALELER

Numerical study of heat transfer aspects in cutting tools made of Al 2O3, 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

Analysis of polymeric composite materials for frictional wear resistance purposes
Majeed Badeea,BAŞTÜRK SÜLEYMAN
Polymers and Polymer Composites, 2021
Uluslararası DOI: 10.1177/0967391120903957

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

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF DRAWBEAD EFFECT ON SPRINGBACK İN PROFILEE 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/ajesa/article/724818

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

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 BORLAMANIN KESICI TAKIMLARIN MIKROSERTLIĞI ÜZERINDEKI ETKISI
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

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

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

MAKALELER

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

COMPUTER AIDED PART PROGRAM GENERATION FOR A LASER CUTTING MACHINE
BAŞTÜRK SÜLEYMAN
Journal of Naval Science and Engineering, 2009
Ulusal

BORLAMA İLE YÜZEY SERTLEŞTİRME ÇALIŞMALARI
BAŞTÜRK SÜLEYMAN,ERTEN MUZAFFER
Mühendis ve Makine, 2006
Ulusal

BİLDİRİLER

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

AUTONOMOUS MOBILE ABRASIVE WATERJET CUTTING VEHICLE
ŞİMŞİR UĞUR,BAŞTÜRK SÜLEYMAN
The 17th International Conference on Machine Design and Production, 2016
Uluslararası

QB 50 – BeEagleSat Inner-Outer Design Details and ADCS Testing-Integration
YAKUT E,SÜER MURAT,ULUDAĞ M,BAŞ ERDEM,TÜRKOĞLU 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,Uyanık 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

Vakumda Sinterlenmiş, Bilyalı Dövülmüş ve Plazma Nitrokarbürlenmiş FC20205 Çeliğin Yorulma Dayanımının Araştırılması
BAŞARAN ALİ,VAROL REMZİ,BAŞTÜRK SÜLEYMAN
6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 2011
Uluslararası

Micro Hardness Properties of Plasma Boronızed 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

BİLDİRİLER

High order sliding mode control of a space robot manipulator
Arısoy Aydemir,Bayrakçeken M Kemal,BAŞTÜRK SÜLEYMAN,GÖKAŞAN METİN,Bogosyan o Seta
Proceedings of 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies - RAST2011, 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
PİRGE 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

Yara Tedavisinde Kullanılmak Üzere Canlı Hücre Basabilen El Tipi Biyoyazıcı (Bioflux Pen) Prototipinin Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)
Tübitak 1005, 25.04.2025 - 25.10.2026
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

KARBON FİBER ARAÇ YARIŞ KOLTUĞU TASARIMI VE İMALATI (Danışman)
Araştırma Projesi, 29.03.2023 - 29.03.2024
Ulusal Tamamlandı

Bulut Altı İnsansız Hava Araçlarında Kullanılmak Üzere Yüksek Verimli, Hafif ve Düşük Akustik Görünürlüğe Sahip Elektrikli İtki Motoru Tasarımı ve İmalatı Projesi (Yürütücü)
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 16.03.2023 - 29.09.2023
Ulusal Tamamlandı

PROJELER

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

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

SÜR-TOR Sistemlerinin Prototip Üretimi Projesi (Proje Koordinatörü)
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 31.01.2022 - 31.03.2022
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

EVA-2 Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 11.02.2020 - 27.08.2020
Ulusal Tamamlandı

Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 18.04.2018 - 20.09.2019
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

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

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 Borlamanın Kesici Takımlar Üzerinde Etkisinin Araştırılması Projesi (Araştırmacı)
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2005 - 04.06.2010
Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Design and development of a novel handheld bio-printer
AHMET KASAP
2026 Yüksek Lisans

Dynamic analysis of a shop crane and design customization
ÖZGÜR HAMSİCİ
2025 Yüksek Lisans

Dynamic analysis of a shop crane and design customization
ÖZGÜR HAMSİCİ
2025 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Design & development of autonomous beach cleaning vehicle
MAHDI ALLAOUA SEKLAB
2024 Yüksek Lisans

Design & development of semi-autonomous street cleaning vehicle
KHOULOUD SAFA AZOUD.
2024 Yüksek Lisans

Optimum design of liquefied petroleum gas (LPG) composite cylinders by genetic algorithm research method
BRAHIM MOUCHANE
2024 Yüksek Lisans

Investigation on the mechanical properties of composite materials (PMMA and SiO2) in prosthesis complete denture
VEIAN ASGHER ACBBAR ACBBAR
2024 Yüksek Lisans

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

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

Numerical investigation on the influence of varying point angle and helix angle of AISI 430
BASHIR HASSAN AHMED AKASHA
2022 Yüksek Lisans

Thermal analysis of PCM with glass for insulation applications in turkiye
RAMADAN ALI MOHAMED SALIM ELFAITURI
2022 Yüksek Lisans

Friction losses between piston rings and cylinder liners
MOHAMAD ABOUCHI
2022 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

The investigation of the environmental effects on composite materials
ABUKAR ABDULKADIR MUHIDIN
2021 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

Numerical study of heat transfer aspects in cuttingtools made of Al2O3, ZrB2, TiB2 and TiN
KAMAL FAISAL MOHAMMED AL-KINANI
2020 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

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

Characterization of a fibre reinforced composite for pipes used in oil and gas industry
FORAT DHEYAA ABED ALZUABIDI
2020 Yüksek Lisans

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