



Doç. Dr. SÜLEYMAN BAŞTÜRK

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi
+90 (212) 604 01 00 / 4053
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, Talahlı İmalat, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemeler, Yüzey Sertleştirme Prosesleri

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 |
|---|-----------------------------|-------------|
| Elektrikli, Otonom ve İnsansız Araçlar Uygulama ve Araştırma Merkezi (AUTONOM) Müdürü | Altınbaş Üniversitesi | 2021 - 2024 |
| Eğitim Koordinatörü | Altınbaş Üniversitesi | 2020 - 2020 |
| Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi | Altınbaş Üniversitesi | 2020 - |
| Erasmus Koordinatörü | Altınbaş Üniversitesi | 2020 - |
| Fakülte Kurulu Üyesi | Altınbaş Üniversitesi | 2020 - |
| Anabilim Dalı Başkanı | Altınbaş Üniversitesi | 2020 - |
| Fakülte Kurulu Üyesi | Altınbaş Üniversitesi | 2018 - |
| Bölüm Başkanı | Altınbaş Üniversitesi | 2018 - |
| Erasmus Koordinatörü | Altınbaş Üniversitesi | 2017 - 2020 |
| Fakülte Kurulu Üyesi | Altınbaş Üniversitesi | 2017 - 2020 |
| Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi | 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 Üyesi | Hava Harp Okulu Komutanlığı | 2003 - 2017 |
| Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi | Hava Harp Okulu Komutanlığı | 2003 - 2017 |

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

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

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

| Ülke | Kurum | Görev | Yıl |
|------|-------|-------|-----|
|------|-------|-------|-----|

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 Agma, 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

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 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

MAKALELER

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

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

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, SÜER 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, 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

BİLDİRİLER

High order sliding mode control of a space robot manipulator

Arisoy 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

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

BAŞARAN ALİ, VAROL REMZİ, BAŞTÜRK SÜLEYMAN
6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 2011

Uluslararası

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) Borürleşmenin 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

PROJELER

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

Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 18.04.2018 - 20.09.2019

Ulusal Tamamlandı

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

PROJELER

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

TÜBİTAK Projesi, 06.01.2014 - 06.01.2014

Ulusal Tamamlandı

7 EKSENLİ GANG TİPİ CNC OTOMAT TORNA TEZGAĞI 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 Borlamannın Kesici Takımlar Üzerinde Etkisinin Araştırılması Projesi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2005 - 04.06.2010

Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

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

BRAHIM MOUCHANE

2024 Yüksek Lisans

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

AHMED ABDALSALAM 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

TEZ DANIŞMANLIKLARI

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

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 | ME212 | DYNAMICS |
| Lisans | ME312 | THEORY OF MACHINES |
| Lisans | CULT101.1 | CULTURE AND SOCIETY |
| Lisans | SRP102.1 | SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECT |
| Lisans | ME209 | STATICS |
| Lisans | ME216 | MECHANICS OF MATERIALS |
| Lisans | ME442 | ELECTRIC VEHICLE DESIGN |
| Lisans | GNL201 | GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI |

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

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

+90 (212) 604 01 00 / 4053

