

Dr.Öğr.Üyesi Binnur SAĞBAŞ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1980

E-posta: bzeybek@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bzeybek>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniv. Makine Müh. Böl. Beşiktaş Kampüsü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Yönetimi, Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, KALÇA PROTEZLERİNDE SÜRTÜNMEYE BAĞLI OLARAK DEĞİŞİM GÖSTEREN FİZİKSEL BÜYÜKLÜKLERİN VE GEOMETRİK ÖZELLİKLERİN ÖLÇÜM, ANALİZ VE METROLOJİK DEĞERLENDİRİLMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. / İmal Usulleri, 2013

Yüksek Lisans, HASTANE LOJİSTİĞİ VE BİR UYGULAMA, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme Yönetimi, 2007

Yüksek Lisans, BAKIM VE ONARIM AMAÇLI DOLGU KAYNAĞININ PLASTİK ENJEKSİYON VE SERAMİK KALIPÇILIĞINDAKİ UYGULAMALARI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. / İmal Usulleri, 2007

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2005 - 2014

Verdiği Dersler

İMALAT YÖNTEMLERİ 1, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Mikro ve Nano İmalatta Metroloji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2017 - 2018

MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ÖLÇME TEKNİĞİ VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2018 - 2019

Üretim Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019

Yüze Mühendisliği ve Metrolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

FABRİKA ORGANİZASYONU VE İŞLETME, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Sağbaş B., Bakır boruların sert lehimleme ile birleştirilmesinde işlem parametrelerinin geometrik mamul özelliklerine olan etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ALAKUZU(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Tasarladığı Dersler

Sağbaş B., AKILLI İMALATTA METROLOGY, Lisans, 2018 - 2019

Sağbaş B., YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ VE METROLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019

Sağbaş B., MİKRO VE NANO İMALATTA METROLOJİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Post-Processing Effects on Surface Properties of Direct Metal Laser Sintered AISi10Mg Parts**
Sağbaş B.
Metals And Materials International, cilt.1, ss.1-11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tribological performance of peek with green lubricant enhanced by nano hexagonal boron nitride powder**
Sağbaş B.
Industrial Lubrication And Tribology, no.1, ss.1-9, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of argon plasma surface modification on tribological behavior of biopolymers**
SAĞBAŞ B.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.68, ss.508-514, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modelling and optimization of biotribological testing parameters on frictional heating of vitamin E blended UHMWPE with the help of statistical techniques**
SAĞBAŞ B., DURAKBASA M. N.
MEASUREMENT, cilt.54, ss.249-255, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Measurement and theoretical determination of frictional temperature rise between sliding surfaces of artificial hip joints**
SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N. , SAGBAS M., KOYUN A.
MEASUREMENT, cilt.51, ss.411-419, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigating Effects of Testing Parameters on Frictional Heating of UHMWPE by Taguchi Method**
SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, ss.571-573, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Surface Texturing of Vitamin E Blended UHMWPE for Reduction of Wear**
SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, ss.481-483, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Importance of Measurement Parameters for the Dental Implant Surface Characterization**
GUNAY A., SAĞBAŞ B., DURAKBASA M. N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, ss.484-487, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of surface patterning on frictional heating of vitamin E blended UHMWPE**
SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N.
WEAR, cilt.303, ss.313-320, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluating Frictional Temperature Rise in Sliding Surface of Artificial Hip Joint Materials with Different Loading Conditions**

SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, ss.453-455, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Measurement of Wear in Orthopedic Prosthesis**

SAĞBAŞ B., Durakbasa M. N.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, ss.131-134, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Surface Texture Characterization and Parameter Optimization of Fused Deposition Modelling Process**

SAĞBAŞ B.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.1028-1037, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **An Overview of Additive Manufacturing Methods for Biomedical Applications**

SAĞBAŞ B.

Athens: ATINER'S Conference Paper Series, ss.1-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Argon/Oxygen Plasma Surface Modification of Biopolymers for Improvement of Wettability and Wear Resistance**

SAĞBAŞ B.

International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.889-894, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Tıbbi Ölçüm ve Analizlerde Kullanılan Biyosensörler**

SAĞBAŞ B.

Mühendis ve Makine Dergisi, cilt.51, ss.16-23, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Biyomekanik Alanda Kullanılan İleri Ölçme Tekniği Metotları ve Optik Ölçme Sistemleri**

SAĞBAŞ B.

Mühendis ve Makine Dergisi, cilt.50, ss.30-34, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue**

Sağbaş B., Durakbaşa N. M.

Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue, Vidosav D. Majstorovic, Numan Durakbasa, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.240-246, 2019

- **Proceedings of the International Symposium for Production Research 2018**

Sağbaş B., Boyacı T. H. , Durakbaşa N. M.

Proceedings of the International Symposium for Production Research 2018, Numan M. Durakbasa, M. Günes Gencyilmaz, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.324-332, 2019

- **Advances in Tribology**

SAĞBAŞ B.

Biotribology of Artificial Hip Joints, Darji P.H., Editör, Intech, Rijeka-Croatia, ss.111-141, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Geometrical Tolerances for Additive Manufacturing: An Overview**

Sağbaş B., Günay Bulutsuz A.

2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), 3-4 April, 2017, Istanbul Turkey, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.1

- **Surface Topographical Investigations of the Machining Effects on Turning with Coated Inserts for Different Materials**

DEMİRCİOĞLU P., GÜNAYBULUTSUZ A., SAĞBAŞ B., BÖGREKÇİ İ., DURAKBAŞA N.

7 th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds, 20 - 23

Haziran 2013

- **Importance of Measurement Parameters for the Dental Implant Surface Characterization**
GÜNAY BULUTSUZ A., SAĞBAŞ B., Durakbaşa N.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 24 - 28 Nisan 2013
- **Surface Texturing of Vitamin E Blended UHMWPE for Reduction of Wear**
Sağbaşı B., Durakbaşa M.
3. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 24-28 April 2013, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.1
- **Optimization of Frictional Heating Parameters of Artificial Joint Materials by Taguchi Approach**
SAĞBAŞ B., Durakbaşa M.
12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications, June 6-7, 2013, Florence, Italy
- **Contributing With Design of Experiment Theory to Quality**
SAĞBAŞ B.
1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management
- **High Precision Production Metrology for Quality Improvement in Biomedical Applications**
SAĞBAŞ B.
8th International Conference on Measurement "Measurement 2011"
- **Investigating Effects of Testing Parameters on Frictional Heating of UHMWPE by Taguchi Method**
SAĞBAŞ B., Durakbaşa M.
3. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 24-28 April 2013, Antalya, Türkiye
- **In-situ Temperature Measurement Techniques for Additive Manufacturing**
SAĞBAŞ B.
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering Istanbul 2017 – ICAME2017, 19-21 December 2017, Yıldız Technical University, Istanbul, Turkey, 2017, İstanbul, Türkiye, ss.1
- **Coordinate Metrology and Coordinate Measuring Machines for Biomedical Applications**
SAĞBAŞ B.
The International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conferences
- **Determining Optimal Maintenance Welding Conditions for En/40CrMnNiMo8-6-4 Plastic Injection Mould Material**
SAĞBAŞ B., YUMURTACI S.
Proceedings of the International Journal of Art and Sciences Conference (IJAS), Almanya, ss.1
- **Determining Frictional Behavior of Vitamin E Blended UHMWPE**
SAĞBAŞ B., Durakbaşa M.
XX. IMEKO World Congress Metrology for Green Growth, September 9-14, 2012, Busan, Republic of Korea

Desteklenen Projeler

SAĞBAŞ B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Friction and Wear Studies of Modified Ultra-high Molecular Weight Polyethylene for Use in Total Joint Replacements, 2019 - Devam Ediyor

Sağbaşı B., Bağcı H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat ile Üretilen Parçaların Geometrik Mamul Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2021

Sağbaşı B., Gençelli G., TÜBİTAK Projesi, Ti6Al4V PARÇA İMALATINDA SEÇİCİ LAZER ERGİTME (SLM) İŞLEM PARAMETRELERİNİN YÜZEY KALİTESİ VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Sağbaşı B., Dicle T., Özçevik B., TÜBİTAK Projesi, FDM Prosesinde Destek Malzemesi Seçiminin Ürünün Yüzey Kalitesi ve Boyut Hassasiyeti Üzerindeki Etkisinin Metrolojik Değerlendirmesi, 2018 - 2019

Sağbaşı B., Demirkıran E., TÜBİTAK Projesi, GERÇEK ZAMANLI ÖLÇÜM SİSTEMİ ENTEGRE EDİLMİŞ ÜÇ BOYUTLU YAZICI TASARIM VE İMALATI, 2018 - 2018

SAĞBAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalça Ve Diz Protezlerinde Kullanılan Vitamin E Katkılı Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilenin Plazma İle Yüzey Modifikasyonu Sonucu Yüzey Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin Ölçüm Ve Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

Sağbaşı B., Yurci M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALÇA PROTEZLERİNDE SÜRTÜNMEYE BAĞLI OLARAK DEĞİŞİM GÖSTEREN FİZİKSEL BÜYÜKLÜKLERİN VE GEOMETRİK ÖZELLİKLERİN ÖLÇÜM ANALİZ VE

Bilimsel Hakemlikler

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2019
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Journal Of Materials Engineering And Performance, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Research on Engineering Structures and Materials (RESM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
MEASUREMENT, SCİ Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Research on Engineering Structures and Materials (RESM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCİ Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2018
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Sigma Journal Of Engineering And Natural Sciences, ESCİ Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
WEAR, SCİ Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
TÜBİTAK - AB COST Projesi , Avrupa Bilim ve Teknoloji İşbirliği, Belçika, Haziran 2016

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3