

Dr.Öğr.Üyesi HARUN GÖKÇE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 2000](tel:+903122022000)

E-posta: harungokce@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: harungokce@yahoo.ca

Web: <https://www.harungokce.com.tr>

Eğitim Bilgileri

Lisans, Bartın Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2020

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Introduction to ANSYS Fluent, ANOVA ArGe Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş., 2017

Bilişim, PATRAN MARC Advanced FEA Education, BİAS Mühendislik, 2014

Mesleki Eğitim, Geometric Dimensioning & Tolerancing and Applications (GD&T), TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., 2014

Mesleki Kurs, Aircraft, Weapons and Missile Systems, Türk Hava Kuvvetleri, 2013

Bilişim, Introduction to ANSYS Workbench, FİGES Mühendislik, 2012

Bilişim, ANSYS Mechanical Structural Nonlinearities, FİGES Mühendislik, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, CNC torna tezgahları için üç boyutlu simülasyon programının geliştirilmesi ve sanal işleme, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Milli Savunma Üniversitesi, Kara Harp Okulu, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Uzman, Diğer (Kurumlar, hastaneler Vb.), Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, Aerodinamik Birimi, 2011 - 2021

Verdiği Dersler

Tasarımda Proje Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Tasarım II, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Tasarım III, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., FARKLI TOPOLOJİ OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, F.SİNAN(Öğrenci), 2020
ŞAHİN İ., GÖKÇE H., Doku mühendisliği için eklemeli imalat kullanılarak yeni bir kemik iskelesi tasarımı ve üretimi, Yüksek Lisans, N.TOP(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Computer-Aided Design and Additive Manufacturing of Bone Scaffolds for Tissue Engineering: State of the Art**
Top N., Şahin İ., Gökçe H., Gökçe H.
Journal Of Materials Research, cilt.36, sa.2, ss.1-21, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation and Optimization of O(2)Used Ranque-Hilsch Vortex Tube Performance**
Gokce H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ring orthosis design and production by rapid prototyping approach**
Sari M. I. , Şahin İ., Gokce H., Öksüz Ç.
JOURNAL OF HAND THERAPY, cilt.33, sa.2, ss.170-173, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the effects of drill geometry on drilling performance and hole quality**
Yavuz M., Gokce H., Ciftci I., Gokce H., Yavas C., ŞEKER U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.106, ss.4623-4633, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EFFECT OF STRAIGHT AND ANGLED ABUTMENTS ON THE STRAIN ON A ZIRCONIA CROWN AND IMPLANT IN THE MANDIBULAR SECOND MOLAR REGION: A FEA-BASED STUDY**
Ozdogan M. S. , Gökçe H., Şahin İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.54, sa.2, ss.251-257, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Optimisation of Cutting Tool and Cutting Parameters in Face Milling of Custom 450 through the Taguchi Method**
Gokce H.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A grey wolf optimizer approach for optimal weight design problem of the spur gear**
Dortlerler M., ŞAHİN İ., Gokce H.
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.51, sa.6, ss.1013-1027, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optimization of Hydrostatic Thrust Bearing Using Enhanced Grey Wolf Optimizer**

ŞAHİN İ., Dorterler M., Gokce H.

MECHANIKA, cilt.25, sa.6, ss.480-486, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Effects of Curvature and Area Distribution on S-Shaped Subsonic Diffuser Performance

Gokce H., Kucuk U. C. , ŞAHİN İ.

MECHANIKA, cilt.24, sa.6, ss.770-776, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effects of Cement in Different Thicknesses and Mechanical Properties on Implant with Zirconia Crown: A Finite Element Analysis**
ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.
Journal of International Oral Health, cilt.12, sa.5, ss.491-497, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Karadan Karaya Bir Merminin Burun Eyletim Kiti Kullanılarak Güdüm ve Denetimi**
ÖZKAN B., GÖKÇE H.
European Journal of Science and Technology, cilt.22, ss.282-292, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **CuZn15 Pirinç Malzemenin Delinme Performansının İncelenmesi**
GÖKÇE H.
European Journal of Science and Technology, cilt.22, ss.32-42, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Ergonomics Assessment and Redesign of Helicopter Transmission Assembly Fixture Using Digital Human Models**
TOP N., ELDEM C., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
Journal of Polytechnic, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Kapalı Devre Sesaltı Rüzgar Tüneli için Türbülans Perdesi Tasarımı, Üretimi ve Bütünleme Sürecinin İncelenmesi**
GÖKÇE H.
Journal of Selcuk-Technic, cilt.19, sa.3, ss.84-93, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Influence of Adhesion Surface, Restoration Thickness and Type on Stress Distribution in Anterior Laminate Veneers: A Finite Element Analysis Study**
ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.
Journal of Dental Materials and Techniques, cilt.9, sa.4, ss.185-194, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Doku Mühendisliğinde Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.3, ss.209-228, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Frezeleme Operasyonlarında Kesme Kuvvetlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi: Saf Molibdenin İşlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
GÖKÇE H., ÇİFTÇİ İ., GÖKÇE H.
Journal of Polytechnic, cilt.22, sa.4, ss.947-954, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Eklemeli İmalat İçin Topoloji Optimizasyonu: El Freni Mekanizması Uygulaması**
TOP N., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.1, ss.1-13, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Prediction of Nonlinear Dynamic Impact Force History by Finite Element Method**
GÖKÇE H.
Journal of Engineering Science and Technology Review, cilt.11, sa.3, ss.50-55, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Denizaltıdan Kapsül İçerisinde Fırlatılan Bir Mühimmatın Dinamik Davranışının İncelenmesi**
ÖZKAN B., GÖKÇE H.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.3, sa.3, ss.27-40, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Matkap Geometrisinin Delik Kalitesi ve Kesme Performansına Etkisi**
YAVUZ M., GÖKÇE H., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.
Sakarya University Journal of Science, cilt.21, sa.5, ss.1051-1066, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.3, sa.2, ss.21-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H.
Düzce University Journal of Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.485-495, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Matkap Geometrisinin Takım Aşınması ve Talaş Oluşumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.3, sa.1, ss.11-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Orjinal Matkap Geometrisi için Delme Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Doğrulanması**
GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.3, sa.1, ss.27-34, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Object Modeling Based Polygon For 3D CNC Lathe Simulation Softwares**
GÖKÇE H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.2, ss.155-161, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **3B CNC Torna Simülasyon Yazılımları için Poligon Tabanlı Nesne Modelleme**
GÖKÇE H.
Journal of Polytechnic, cilt.19, sa.2, ss.155-161, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **CATIA V5 ile Bilgisayar Destekli Optimizasyon Süreci**
GÖKÇE H., GÖKÇE H.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.49-57, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Otomotiv Sektöründe Görünen Yüzeylerin Matematiksel Sınıflandırması**
GÖKÇE H.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.47-60, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Sac Metal Parçalarda Bağlama Noktalarının Bulunmasında Bilgisayar Destekli Optimizasyon**
DEMİRCİ H. İ. , GÖKÇE H.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.19-33, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Doku Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
TOP N., GÖKÇE H.
İKSAD Publishing House, Ankara, 2020
- II. **Topology Optimization for Additive Manufacturing in the Aviation and Automotive Industry**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
Theory and Research in Engineering, Prof.Dr. Adnan Hayaloğlu, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.207-225, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ankara Rüzgar Tüneli Modernizasyonu ve Yetenek Artırım Faaliyetleri**
BESNİ F., GÖKÇE H., GÜNACAR G., BAŞCI H., KÜÇÜK U. C. , ERTÜRK B., KURUN S.
UHUK 8. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.1-17
- II. **Zirkonya Dental İmplant, Dayanak ve Simante Edilen Zirkonya Kron Üzerindeki Stress Analizi: Sonlu Elemanlar Çalışması**
ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.
UTSAK 3. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020
- III. **Turbojet Motor Tutma Braketinin Topoloji Optimizasyon Destekli Yapısal Tasarımı**

GÖKÇE H., ŞAHİN İ., TOP N.

BILTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019

- IV. **Ekleme İmalat için Topoloji Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ATEŞ F. S., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
BILTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- V. **Investigation of the Effects of Drill Geometry in Drilling Operation through Experimental and Finite Element Method**
YAVUZ M., GÖKÇE H., YAVAŞ Ç., GÖKÇE H., ŞEKER U.
UTIS 10. International Symposium on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- VI. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
FURDE 29. International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 Eylül 2019
- VII. **BDT Tabanlı Isıl İşlem Algoritması Kullanarak Düz Dişlilerde Minimum Ağırlık Probleminin İncelenmesi**
GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
UMTS 19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İSKENDERUN, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.1-8
- VIII. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 Kasım 2018
- IX. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 Kasım 2018
- X. **Lazerli Kaynak Süreçlerinde Oluşan Yüzey Distorsiyonlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**
FINDIK T., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
TESKONGRE 1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.151
- XI. **Matkap Geometrisinin Delme Performansına Etkisinin Gri İlişkisel Analizi ile Değerlendirilmesi**
YAVUZ KURUYER M., GÖKÇE H., GÜNGÖR F., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.
UMTS 18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XII. **Matkap Geometrisinin Oluşturulmasında Parametrik Modelleme Yaklaşımı**
GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M., ŞEKER U.
UTIS 8. International Symposium on Machining, 1 - 03 Temmuz 2017
- XIII. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, BARCELONA, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.33-40
- XIV. **Dijital İnsan Modelleme Tabanlı Ergonomik Analiz: Otomatik Kollu Bariyer Örneği**
ŞAHİN İ., ELDEM C., KALYON S., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 Ocak 2017
- XV. **İşlenmiş Helisel Yayların Tersine Mühendislik Yöntemleri ile Yeniden Oluşturulması**
GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 Ocak 2017
- XVI. **3B Sanal İmalat Sistemlerinde Yapay Sinir Ağı Teknikleri ile Takım Aşınmasının Modellenmesi**
GÖKÇE H.
UMTS 17. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.1-11
- XVII. **Modeling of Tool Wearing With Artificial Neural Network in 3D Virtual Manufacturing System**
GÖKÇE H., GÜLESİN M.
ISITES 3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valensiya, İspanya, 3 -

05 Haziran 2015

XVIII. **Yüksek Basıncılı Küresel Tank Sistemlerinde Geometri Tabanlı Uygun Basıncı Dağılımlarının Belirlenmesi**

GÖKÇE H.

ISITES 3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 01 Ocak 2015

XIX. **Ticari Araç Geliştirme Projesi Kapsamında Dinamik Modelin Testler ile Doğrulanması**

ORGÜL B. O. , KOYUNCU M. L. , DİLEROĞLU S., GÖKÇE H.

OTEKON 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mechanika, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Gazi Journal of Engineering Sciences, Yardımcı Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makina Teorisi Derneği (MAKTED), Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):2