

Prof.Dr. Mehmet BOZCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: mbozca@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2005
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996
Lisans, Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2014 - 2021
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2009 - 2014
Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2005 - 2009
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1998 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - 2020
Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

MAKİNA ELEMANLARI-1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023
DIŞLI ÇARK MEKANİZMALARININ OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2021 - 2022, 2022 - 2023
MAKİNA ELEMANLARI-2, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
İLERİ RULMAN TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021
KONSTRÜKSİYONDA GÜVENİRLİK, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2019 - 2020
KONSTRÜKSİYONDA HASAR TÜRLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

BOZCA M., Dişli Çark Geometrik Parametrelerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.Can(Öğrenci), 2019
BOZCA M., Ağır Ticari Araçlarda Kullanılan Parabolik Yaprak Yayların Yorulma Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, U.Taner(Öğrenci), 2016
BOZCA M., Hafif Ticari Araçlarda Motor Traversinin Yapısal Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.Höke(Öğrenci), 2016
BOZCA M., Dişli Çarklarda Yüzey Hasarının ve Etkili Parametrelerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.İpekçi(Öğrenci), 2015
BOZCA M., Profil Kaydırmalı Helisel Alın Dişli Çark Mekanizmalarının Optimizasyonu, Yüksek Lisans, N.Okan(Öğrenci), 2012
BOZCA M., Değişken Yükleme Koşulları Altında Helisel Alın Dişli Çark Mekanizmalarının Bilgisayar Yardımıyla Hesaplanması, Yüksek Lisans, M.Çağdaş(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Mart, 2022
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL. Tez Savunma Jürisi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2011

Tasarladığı Dersler

Bozca M., İLERİ RULMAN TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Bozca M., KONSTRÜKSİYONDA HASAR TÜRLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental and numerical analysis of the static strength and fatigue life reliability of parabolic leaf springs in heavy commercial trucks**
Ceyhanlı U. T. , Bozca M.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.12, sa.7, ss.1-17, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Topology Optimisation of Engine Cross Members for Lightweight Structure in Light Commercial Vehicles**
Hoke O., Bozca M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, cilt.21, ss.465-482, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Transmission error model-based optimisation of the geometric design parameters of an automotive transmission gearbox to reduce gear-rattle noise**
Bozca M.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.130, ss.247-259, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Heat Treatment Effects on the Mechanical Properties and Microstructure of 30MnB4 Steel Bolts**
Kınt U., Bozca M.
MATERIALS TESTING, cilt.56, ss.945-949, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optimisation of geometric parameters of gears under variable loading condition**
Bozca M., Dikmen F.
Advanced Materials, cilt.445, ss.1005-1010, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Torsional vibration model based optimization of gearbox geometric design parameters to reduce rattle noise in an automotive transmission**
Bozca M.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.45, sa.11, ss.1583-1598, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Empirical model based optimization of gearbox geometric design parameters to reduce rattle noise in an automotive transmission**
Bozca M., Fietkau P.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.45, sa.11, ss.1599-1612, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of core hardness on bending strength of tooth in cylindrical gears under quasistatic loading conditions**
BOZCA M.
Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, cilt.31, ss.902-910, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Decoupled approach to integrated optimum design of structures and robust control system**
Bozca M., Mugan A., Temeltaş H.
Structural And Multidisciplinary Optimization, cilt.36, ss.169-191, 2007 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of design parameters on static equivalent stress of radial rolling bearings**
Bozca M.
Acta Polytechnica, cilt.61, sa.1, ss.163-173, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of the effective parameters of scuffing failure in gears**
Bozca M.
Ukrainian J. of Mechanical Engineering and Materials Science, cilt.6, sa.1, ss.1-7, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Dynamics analysis of a truss system modelled by the finite element method in the frequency domain**

- Bozca M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.38, sa.3, ss.1381-1398, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An experimental study of the effects of temperature and acceleration on gear rattle noise**
Bozca M.
Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, cilt.2, sa.6, ss.74-86, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Systematic investigation of stresses in concentrically clamped bolted joints using the finite element method**
Bozca M.
Mathematical Modeling and Computing, cilt.7, sa.2, ss.345-365, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **RELIABILITY ANALYSIS OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF 30MnB4 HIGH STRENGTH STEEL BOLTS UNDER STATIC LOADING CONDITIONS**
BOZCA M., KINIT U.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.495-512, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Finite elements method modelling of rolling bearings**
Koç M., Bozca M.
International Scientific Journal Machines. Technologies. Materials., cilt.13, sa.2, ss.62-65, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Optimisation of gear geometrical parameters using KISSSOFT**
Can E., Bozca M.
International Scientific Journal Machines. Technologies. Materials., cilt.13, sa.1, ss.7-10, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Sertleştirilmiş silindirik düz dişli çarkın statik eğilme dayanımının güvenilirlik analizi**
Bozca M.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.30, sa.4, ss.388-397, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Helix angle effect on the helical gear load carrying capacity**
Bozca M.
World Journal of Engineering and Technology, cilt.6, sa.4, ss.825-838, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Optimisation of effective design parameters for an automotive transmission gearbox to reduce tooth bending stress**
Bozca M.
Modern Mechanical Engineering, cilt.7, sa.2, ss.35-56, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Singular value decomposition based optimisation of design parameters of a gearbox**
Bozca M.
International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.9, sa.7, ss.1230-1234, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Yapı ve LQR kontrol sisteminin birleşik optimum tasarımı**
Bozca M., Mugan A.
itü dergisi/d, cilt.5, sa.2, ss.89-97, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Optimisation of the geometric design parameters of a five speed gearbox for an automotive transmission**
Bozca M.
The Latest Methods in Construction Design, Vojtech Dnybyl, Ondrej Berka, Karel Petr, Frantisek Lopot, Martin Dub, Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.313-318, 2016
- II. **Investigation of heat treatment effect on mechanical properties of high strength steel bolt material**

Kınıt U., Bozca M., Palabıyık İ. M. , Sevinç A., Büyükalgan U. H.

Modern Methods in Construction Design, Ladislav Sevcik,Petr Lepsik,Michal Petru,Ivan Masin,Rudolf Martonka,
Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.89-95, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fatigue behaviour investigation of parabolic leaf spring used in heavy commercial vehicles**
Ceyhanlı U. T. , Bozca M.
AAT'2016, International Conference on Advances in Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016, ss.10-20
- II. **Structural optimisation of engine cross member in light commercial vehicles**
Höke Ö., Bozca M.
AAT'2016, International Conference on Advances in Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016, ss.1-10
- III. **Theoretical Investigation of Point Contact for Ball Bearings Application**
Bozca M.
ICMD'2016 57th International Conference of Machine Design Departments, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 6 - 09 Eylül 2016, ss.195-200
- IV. **Theoretical Investigation of Line Contact for Roller Bearings Application**
Bozca M.
ICMD'2016 57th International Conference of Machine Design Departments, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 6 - 09 Eylül 2016, ss.201-206
- V. **Optimisation of Crankshaft Dimensions to Reduce Equivalent Stress and Mass under Dynamic Loading Condition**
Bozca M.
IMEF'2012 5th International Mechanical Engineering Forum,, Praha, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Haziran 2012, ss.217-222
- VI. **Kinematic Analysis of a Semi-Rigid-Elastic Multi-Body Torsional Vibration Model of Gears System**
Bozca M.
ICCC'2011 12th International Carpathian Control Conference, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 25 - 28 Mayıs 2011, ss.41-45
- VII. **Comparison of Under Lapped and Critically Lapped Hydraulic Spool Valves Performance**
Bozca M.
ICCC'2010 11th International Carpathian Control Conference, Eger, Macaristan, 26 - 29 Mayıs 2010, ss.331-334
- VIII. **Birikimli Hasar Durumunda Öngörülen Ömür Emniyet ve Güvenilirliğe Göre Makina Parçalarının Tasarımı**
Bozca M., Tahralı N.
OTEKON' 2008 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.523-529
- IX. **Robust Position Control of A Hydraulic Servovalve-Cylinder-Mass System**
Bozca M., Yalçın E.
TMT' 2005 9th International Research/Expert Conference, Trends in The Development of Machinery and Associated Technology, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2005, ss.567-570
- X. **Structural Optimization of Beam System Under Stress Constraint and Dynamic Behaviour Analysis in Frequency Domain**
Bozca M., Mugan A.
TMT' 2005 9th International Research/Expert Conference, Trends in The Development of Machinery and Associated Technology, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2005, ss.917-920
- XI. **Integrated Optimization of Structures and LQR Control Systems for Reduced Order Models**
Bozca M., Cünedioğlu Y., Mugan A., Temeltaş H.
IFAC' 2005 International Federation of Automatic Control, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 08 Temmuz 2005, ss.389-

- XII. Bir Kiriş Sistemin Gerilme Kısıtı Altında Yapısal Optimizasyonu ve Frekans Uzaklığında Dinamik Davranışının Analizi**
Bozca M., Mugan A.
UMTS' 2005 Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.461-468
- XIII. Model Derecesi Düşürülmüş Yapının ve LQR Kontrol Sisteminin Birleşik Optimum Tasarımı**
Bozca M., Cünedioğlu Y., Mugan A., Temeltaş H.
TOK' 2005 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.51-58
- XIV. Integrated Optimization of Structures and LQR Controller**
Bozca M., Mugan A., Temeltaş H.
ICCC' 2005 6th International Carpathian Control Conference, Miskolc, Macaristan, 23 - 27 Mayıs 2005, ss.225-234
- XV. Yolcu Taşıma Araçlarında Yolcunun Matematik Modelinin Lagrange Metodu ile Oluşturulması ve Kinematik Analizi**
Bozca M.
OTEKON' 2004 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004, ss.377-386
- XVI. Concurrent Optimization of Controlled Structures For Robustness**
Bozca M., Mugan A.
ICCC' 2004 5th International Carpathian Control Conference, Krakow, Polonya, 25 - 28 Mayıs 2004, ss.35-44

Desteklenen Projeler

BOZCA M., CAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİŞLİ ÇARK GEOMETRİK PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1987 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

ACTA MECHANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

APPLIED ACOUSTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

APPLIED ACOUSTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C-Journal Of Mechanical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Mathematical Problems in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2018

Proceeding of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Proceeding of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Proceeding of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Vehicle System Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Journal of Zhejiang University SCIENCE A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015
Shock and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2014
Mechanism and Machine Theory, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Mechanism and Machine Theory, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2010
Mechanism and Machine Theory, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bozca M., International Scientific and Theoretical Conference " Modelling and Computer Engineering in Mechanical Engineering: Theory , Practice and Innovation", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Lviv, Ukrayna, Ekim 2022
Bozca M., ICC'2022 23rd International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bucuresti, Romanya, Haziran 2022
Bozca M., IRMES'2022 10th International Conference on Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Belgrade, Sırbistan, Mayıs 2022
Bozca M., ICC'2021 22nd International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, Haziran 2021
Bozca M., ICC'2020 21st International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Koshice, Slovakya, Ekim 2020
Bozca M., ICC'2019 20th International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Krakow, Polonya, Mayıs 2019
Bozca M., ICC'2017 18th International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Brasov, Romanya, Mayıs 2017
Bozca M., AAT'2016 International Conference on Advances in Automotive Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2016
Bozca M., BAPT'2016 5th International Conference on Power Transmisson, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ohrid, Makedonya, Ekim 2016
Bozca M., ICC'2015 16th International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nagykanizsa, Macaristan, Mayıs 2015
Bozca M., ICMD'2013 54th International Machine Design Department Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Liberec, Çek Cumhuriyeti, Eylül 2013
Bozca M., ICC'2011 12th International Carpathian Control Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, Mayıs 2011

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

İkili İşbirliği Anlaşması, Misafir Araştırmacı, Brno Yüksek Teknik Okulu, Çek Cumhuriyeti, 2015 - 2015
İkili İşbirliği Anlaşması, Misafir Araştırmacı, Hochschule Esslingen, Almanya, 2012 - 2012
İkili İşbirliği Anlaşması, Misafir Araştırmacı, Universitaet Stuttgart, Almanya, 2009 - 2009

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 90

Atıf (Scopus): 117

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Höke Ö., Bozca M., Topology Optimisation of Engine Cross Members for Lightweight Structure in Light Commercial Vehicles, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2021

Ceyhanlı U. T. , Bozca M., Experimental and numerical analysis of the static strength and fatigue life reliability of parabolic leaf springs in heavy commercial trucks, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2021

Bozca M., Transmission error model based optimisation of the geometric design parameters of an automotive transmission gearbox to reduce gear rattle noise, Tübitak-Ulakbim, Eylül 2018

Bozca M., Heat treatment effects on the mechanical properties and microstructure of 30MnB4 steel bolts, Tübitak-Ulakbim, Aralık 2014

Bozca M., Dikmen F., Optimisation of Geometric Parameters of Gears under Variable Loading Condition, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2012

Bozca M., Empirical model based optimisation of gearbox geometric design parameters to reduce rattle noise in an automotive transmission, Tübitak-Ulakbim, Eylül 2010

Bozca M., Torsional vibration model based optimisation of gearbox geometric design parameters to reduce rattle noise in an automotive transmission, Tübitak-Ulakbim, Eylül 2010

Bozca M., Influence of core hardness on bending strength of tooth in cylindrical gears under quasistatic loading conditions, Tübitak-Ulakbim, Aralık 2008

Bozca M., Decoupled approach to integrated optimum design of structures and robust control systems, Tübitak-Ulakbim, Ağustos 2008

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Assan-Hanil-A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Ford-Otosan A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Cihan Elektronik San. A.Ş.