

Dr. Öğr. Üyesi Muharrem Erdem BOĞOÇLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2908](tel:+902123832908)

E-posta: bogoclu@yildiz.edu.tr

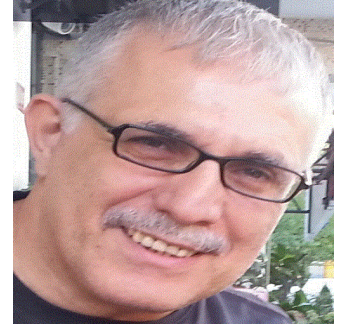
Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/bogoclu/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5021-5865

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1741-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 174751



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1981 - 1989

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Kule Vinçlerinin Tasarımı, Dinamik Davranışları ve Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1989

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Transport Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

İLERİ HİDROLİK VE PNÖMATİK MEKANİZMALAR, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tasarım Tekniği 1, Lisans, 2020 - 2021

Tasarım Tekniği 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Akışkan Güç Kontrolü, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Boğoçlu M. E., Kahve makinesinin pişirme haznesi tasarımı, Yüksek Lisans, E.Karaağaç(Öğrenci), 2016

BOĞOÇLU M. E., Plastik hata analizi ve çözümleri, Yüksek Lisans, E.Çelikkol(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Elektrohidrolik sistemler ve tasarım kriterleri, Yüksek Lisans, B.Öztaşkın(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Hidrolik kreyn tasarımı, Yüksek Lisans, A.Valansi(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Bilgisayar destekli mekanik tasarım, Yüksek Lisans, S.Bakır(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Mekanik seviye ölçüm cihazı tasarımı, Yüksek Lisans, İ.Ceylan(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Modeling and simulations of servo hydraulic actuators, Yüksek Lisans, İ.İstif(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Krenlerde duruş hassasiyetinin minimize edilmesi için uygun tasarımların gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, K.Kaya(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Santrifüj pompalarının genel tasarımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, O.Martı(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Bilgisayar destekli tasarım programlarında dişli tasarımı, Yüksek Lisans, H.Sönmezler(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Sıvı ve gaz içeren tasarımlarda çalışan sızdırmazlık elemanlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Furkan(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Kompozit malzemelerin kamera kren sistemlerine uygulanabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Uludağ(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Krenlerde dinamik davranışların tasarım üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, M.Uzundağ(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Döner vinçlerin yük salınımın bulanık mantık yöntemiyle kontrolü, Yüksek Lisans, İ.Özkahraman(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Hidrolik motor sisteminin konum kontrolü, Yüksek Lisans, O.Taşkan(Öğrenci), 2016
BOĞOÇLU M. E., Modelling Bond Graf Yöntemi ile Döner Vincin Modelenmesi ve Dinamik Davranışlarının Analizi, Doktora, A.Sağırılı(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of Additional Strut Elements in 3D Re-Entrant Auxetic Unit Cells on the Damage and Energy Absorption Properties**
Kaya A., Korucu A., BOĞOÇLU M. E.
Experimental Mechanics, cilt.64, sa.5, ss.639-653, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mass flow rate prediction of screw conveyor using artificial neural network method**
Kalay E., Bog M. E., BOLAT B.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.408, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development of a prediction model using fully connected neural networks in the analysis of composite structures under bird strike**
Hasilci Z., BOĞOÇLU M. E., DALKILIÇ A. S., KAYRAN A.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.709-722, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The accumulation of astaxanthin from Haematococcus pluvialis in different stress factors**
Boğoçlu M. E., Yücel S., Keçeciler C., Özel C., Çokcan C., Tekerek B. S.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1143-1148, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Utilization of the simulated flue gas on the cultivation of Chlorella protothecoides**
Özel C., Boğoçlu M. E., Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1137-1142, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimum spatial variable blank holder forces determined by the sequential response surface method (SRSM) and a hybrid algorithm**
Şener B., Yurci M. E., Bogoclu M. E.
MATERIALS TESTING, cilt.61, ss.353-361, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling the dynamics and kinematics of a telescopic rotary crane by the bond graph method: Part II**
Sagirli A., Bogoclu M. E., Omurlu V.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.33, sa.4, ss.353-367, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling the dynamics and kinematics of a telescopic rotary crane by the Bond Graph method (part I)**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining the effect of bird parameters on bird strikes to commercial passenger aircraft using the central composite design method**
Boğoçlu M. E., Hasılcı Z.
International Journal of Aeronautics and Astronautics, cilt.2, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Kaldırma ve İletme Makinalarında Kullanılan Halatlarının Deneysel ve Nümerik Analizi**
Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Boğoçlu M. E., Bayraktaroğlu B.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.11, sa.3, ss.1093-1101, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Döner Vinçlerde Modelleme Ve Dinamik Faktör Analizi**
BOĞOÇLU M. E.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.251-258, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **EXAMINATION OF THE SPRINGBACK PARAMETERS FORAUTOMOTIVE BODYPART WITH FINITE ELEMENT SIMULATION**
Boğoçlu M. E., Baki A.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.7, ss.49-52, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **DESIGN OPTIMIZATION OF VISCOELASTIC PUMP DISCHARGEPIPE WITH NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS**
BOĞOÇLU M. E., YÜNLÜ S.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.4, ss.41-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Asansörlerde kullanılan çift pabuçlu fren sistemlerinin dinamik davranışlarının deneysel yöntemle incelenmesi**
BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.
DUMF Muhendislik Dergisi, cilt.8, ss.181-190, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE DYNAMICAL BEHAVIOUR OF THE DOUBLE SHOES BRAKE USED IN ELEVATORS**
BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.
Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, cilt.3, ss.379-390, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **CHANGES IN THE CELL GROWTH LIPID CONTENT AND LIPID PROFILE OF CHLORELLA PROTOTHECOIDES UNDER DIFFERENT MEDIUMS**
YÜCEL S., TERZİOĞLU P., BOĞOÇLU M. E., ÇELİKKOL M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.2, ss.183-190, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Asansör Kuyu Ara Bölmesindeki Çelik Profil Hesaplaması**
ÖZTÜRK M., BOLAT B., BOĞOÇLU M. E., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
Asansör Vizyon, sa.51, ss.35-40, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Plastik Zincirli İleticiler, Tasarımları ve Plastik Zincir Baklasının Analizi**
BOĞOÇLU M. E., Azeloğlu C. O.
Mühendis ve Makina, cilt.48, sa.571, ss.11-19, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **TAŞIT SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN KENDİNİ AYARLAYABİLEN BULANIK MANTIK İLE KONTROLÜ**
Boğoçlu M. E., Akkaya A. V., Sağır A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.82-91, 2004 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of the Some Parameters on the Astaxanthin Productivity from Haematococcus pluvialis Algae**
Boğoçlu M. E., Keçeciler C., Özel C., Tekerek B. S., Yücel S.

5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.61-62

II. Effects of Flue Gas as a CO₂ Source on the Cultivation of *Chlorella protothecoides*

Özel C., Boğoçlu M. E., Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.

5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.61-62

III. EXAMINATION OF THE SPRINGBACK PARAMETERS FOR AUTOMOTIVE BODYPART WITH FINITE ELEMENT SIMULATION

BOĞOÇLU M. E., BAKI A.

ACADEMIC SERA 33rd INTERNATIONAL CONFERENCE, Osaka, Japonya, 27 Ekim 2018, ss.15-18

IV. COMPARISON OF ANALYTICAL AND FINITE ELEMENT ANALYSIS OF A TOWER CRANE BOOM

ŞAHİN U., CANDAS A., BOĞOÇLU M. E.

21st International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2018, Karlovy-Vary, Çek Cumhuriyeti, 18 - 22 Eylül 2018

V. İÇTEN YANMALI MOTORLAR İÇİN ELEKTRO HİDROLİK SUPAP SİSTEMİ TASARIMI

BOĞOÇLU M. E., ÇİFTÇİ C.

II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi 2018, 7 Mayıs - 07 Ağustos 2018

VI. BIOMATERIAL USAGE FOR BODY INTERIOR TRIM PARTS

BOĞOÇLU M. E., KARAHANCI Y.

9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, 5 Temmuz - 05 Ağustos 2018

VII. Examination of Flexible Hose on Vehicles

BOĞOÇLU M. E., GÜRLER G.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017

VIII. Pigment Products Derived from Algae

İSMİK D., BOĞOÇLU M. E., YÜCEL S.

2017 AOCS ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017

IX. Flare Design for Offshore Oil Platforms

BOĞOÇLU M. E., ERDOĞAN Ş.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, 25 - 28 Nisan 2017

X. A CFD Analyses of Air Floatation and Cushioning System Which will be Used in Packing of Sensitive Surfaced Metal Sheets

BOĞOÇLU M. E., BAŞHAN V., DÖNERTAŞ İ.

CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING - ICAME, 01 Mayıs 2016

XI. The Astaxanthin Production from *Haematococcus pluvialis* algae tested in Different Growth Media

BOĞOÇLU M. E., YÜCEL S., HAZNEDAROĞLU B., ÇAKMAK T.

European Federation for the Science and Technology of Lipids-Euro Fed Lipid, 01 Eylül 2015

XII. Effects of Different Growth Medium on Microalgae Metabolite Production

YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E., TURHAN İ. M., ELALMIŞ Y.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014

XIII. Effects of Flue Gas on Fatty Acid Composition of Microalgae and Algal Biodiesel Properties

ÇELİKKOL M., YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014

XIV. Utilization of Flue Gas Feeding on Cultivation of Microalgae

YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E., ÇELİKKOL M.

American Oil Chemists' Society (AOCS). San Antonio, Texas, USA., 5 Nisan - 05 Temmuz 2014

XV. Increasing of screw conveyor capacity

BOĞOÇLU M. E., BOLAT B.

Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 9 Ekim - 09 Aralık 2012, cilt.16

XVI. Increasing of Screw Conveyor

BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.

12 th Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 10 Aralık - 12 Ekim 2012

XVII. Bond Graph Yöntemi İle Teleskopik Bomlu Vinçlerin Yük Kaldırma Sistemlerinin Modellenmesi ve Simulasyonu

SAĞIRLI A., BOĞOÇLU M. E.

4th International Mechatronic Design and Modelling Workshop Proceedings, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 1998 - 12 Eylül 1999, cilt.1, ss.172-181

Desteklenen Projeler

BOĞOÇLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Görüntü işleme destekli büküm algoritması oluşturularak bilgisayar kontrollü ortodontik tel büküm makinası prototipinin elde edilmesi, 2018 - Devam Ediyor

BOĞOÇLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Aşındırıcı ve Parlatıcı Taşların Seri Üretim Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor

Boğoçlu M. E., TÜBİTAK Projesi, Bel ve boyun rahatsızlıklarının fizik tedavi ve rehabilitasyonunda kullanılan problemlili alana odaklanarak omurlar arasındaki basıncı azaltan omurga dekompresyon cihazı tasarımı ve endüstriyel üretimi, 2017 - 2019

Boğoçlu M. E., Hasan A. G., Acar A., TÜBİTAK Projesi, Çok katmanlı serilmiş kumaş tabakasının kesimine yönelik tezgah geliştirme, 2015 - 2017

BOĞOÇLU M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Çekimli Kapların Şekillendirilmesinde Bastırıcı Basıncının Bölgesel Değişimleri Ve Programlanması, 2014 - 2017

Boğoçlu M. E., TÜBİTAK Projesi, Başta İlaç Sektöründe Kullanılmak Üzere Hepsi Bir Arada Endüstriyel Toz Toplama Makinası Tasarımı Ve Prototip Üretimi, 2015 - 2016

BOĞOÇLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Ameliyathane Kullanımına Uygun Pendantlarda Elektromanyetik Frenli Konum Sabitleme Sistemi Entegrasyonu İle Kontrol Mekanizması Geliştirilmesi, 2014 - 2015

ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü., BOĞOÇLU M. E., Sanayi Tezleri Projesi, Ticari Araç Direksiyon Sistemleri için Değişken Deplasmanlı Paletli Pompa Geliştirme, 2013 - 2015

BOĞOÇLU M. E., Sanayi Tezleri Projesi, Boy kesme hatlarında işlenen hassas yüzeyli metal levhaları otomatik olarak istifleme makinası geliştirme, 2013 - 2014

CELLEK M. S., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü., ÖZEN S., BOĞOÇLU M. E., Sanayi Tezleri Projesi, Hermetik Kompresörlerde Krank Yataklarının Optimizasyonu ve Rulman Kullanımının İncelenmesi, 2012 - 2014

BOĞOÇLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Hassas yüzeyli metal levhaları kesme işlemlerinde kullanılacak döner makas sisteminin tasarımı ve imalatı, 2012 - 2013

BOĞOÇLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Hidrolik Akümülatörle Enerji Tasarrufu Yapan, Hidromekanik Gemi Güverte Kreni, 2012 - 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

Inka Yapı Bağlantı Elemanları San. ve Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Çelebi Kimya Ltd.Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, Türkiye, 2007 - 2007

Rafine Kimya A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, Türkiye, 2002 - 2002

General Otomotiv A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, Türkiye, 1990 - 1991

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK 2. MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2017

Akademi Dışı Deneyim

Mesleki Dernek, Çelebi Kimya Ltd.Şti., Tesis tasarımı

Mesleki Dernek, Rafine Kimya A.Ş., Tesis Tasarımı

Mesleki Dernek, General Otomotiv, Mekanik Tasarım