

# Dr.Öğr.Üyesi Muharrem Erdem BOĞOÇLU

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** bogoclu@yildiz.edu.tr

**Diğer E-posta:** bogoclu@yahoo.com

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

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon, Türkiye 1981 - 1989

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon, Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, Türkiye 1974 - 1979

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kule Vinçlerinin Tasarımı, Dinamik Davranışları ve Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon, 1989

## Araştırma Alanları

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

## 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 salınımının 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

- **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
- **Modeling the dynamics and kinematics of a telescopic rotary crane by the Bond Graph method (part I)**  
Sagirlı A., Bogoclu M. E. , Omurlu V.  
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.33, ss.337-351, 2003
- **Modeling the dynamics and kinematics of a telescopic rotary crane by the bond graph method: Part II**  
Sagirlı A., Bogoclu M. E. , Omurlu V.  
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.33, ss.353-367, 2003

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **EXAMINATION OF THE SPRINGBACK PARAMETERS FORAUTOMOTIVE BODYPART WITH FINITE ELEMENT SIMULATION**  
BOĞOÇLU M. E. , BAKİ A.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.7, ss.49-52, 2019
- **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
- **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
- **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
- **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 BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.2, ss.183-190, 2016
- **Asansör Kuyu Ara Bölmesindeki Çelik Profil Hesaplaması**  
ÖZTÜRK M., BOLAT B., BOĞOÇLU M. E. , AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.  
Asansör Vizyon, ss.35-40, 2016
- **Plastik Zincirli İleticiler, Tasarımları ve Plastik Zincir Baklasının Analizi**  
BOĞOÇLU M. E. , Azeloğlu C. O.  
Mühendis ve Makina, cilt.48, ss.11-19, 2007
- **TAŞIT SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN KENDİNİ AYARLAYABİLEN BULANIK MANTIK İLE KONTROLÜ**  
BOĞOÇLU M. E. , Akkaya A. V. , Sağırılı A.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.22, ss.82-91, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effects of the Some Parameters on the Astaxanthin Productivity from Haematococcus pluvialis Algae**  
Boğoclu 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
- **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

• **COMPARISON OF ANALYTICAL AND FINITE ELEMENT ANALYSIS OF A TOWER CRANE BOOM**

ŞAHİN U., CANDAŞ 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

• **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

• **BIOMATERIAL USAGE FOR BODY INTERIOR TRIM PARTS**

BOĞOÇLU M. E. , KARAHANCI Y.

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

• **Examination of Flexible Hose on Vehicles**

BOĞOÇLU M. E. , GÜRLER G.

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

• **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

• **Flare Design for Offshore Oil Platforms**

BOĞOÇLU M. E. , ERDOĞAN Ş.

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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **Bond Graph Yöntemi İle Teleskopik Bomlu Vinçlerin Yük Kaldırma Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu**

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

• **A CFD Analyses of Air Flootation and Cushioning System Which will be Used in Packing of Sensitive Surfaced Metal Sheets**

BOĞOÇLU M. E. , Baştan V., Dönertaş İ.

CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING – ICAME

• **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

## 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, Bel ve boyun rahatsızlıklarının fizik tedavi ve rehabilitasyonunda kullanılan problemleri alana odaklanarak omurlar arasındaki basıncı azaltan omurga dekompresyon cihazı tasarımı ve endüstriyel üretimi, 2017 - Devam Ediyor

BOĞOÇLU M. E. , ASMAZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helezon ileticilerde polimer granül malzeme iletiminde alternatif hacimsel akış modeli oluşturma, 2017 - Devam Ediyor

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

BOĞOÇLU M. E. , ŞENER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT GÖZLÜ KAPLARIN PARÇALI BASTIRICI İLE DERİN ÇEKİLMESİNDE EN İYİLEME AMAÇLI BİR ALGORİTMA GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2018

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

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., BOĞOÇLU M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CHLORELLA MİKROALG TÜRLERİNE BACA GAZININ ETKİSİ VE ÜRETİLEN MİKROALGLERİN BİYODİZEL OLARAK KULLANIMI, 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 İçin Değişken Deplasmanlı Paletli Pompa Geliştirme, 2013 - 2015

BOLAT B., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü. , BOĞOÇLU M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansörlerde kullanılan fren balatalarının tasarım parametrelerinin belirlenmesi, 2012 - 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. , ÖZEN S., BOĞOÇLU M. E. , ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü. , 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, 2019 - Devam Ediyor

Çelebi Kimya Ltd.Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2007 - 2007

Rafine Kimya A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2002 - 2002

General Otomotiv A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 1990 - 1991

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2