

Asst. Prof. Muharrem Erdem BOĐOĐLU

Personal Information

Birthyear: 1957

Place of birth: Trabzon

Office Phone: [+90 +90 212 383 2908](tel:+902123832908)

Email: bogoclu@yildiz.edu.tr

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



Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliđi, Konstrüksiyon, Turkey 1981 - 1989

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliđi, Konstrüksiyon, Turkey 1979 - 1981

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliđi, Turkey 1974 - 1979

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kule Vinçlerinin Tasarımı, Dinamik Davranışları ve Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliđi, Konstrüksiyon, 1989

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Transport Technique, Engineering and Technology

Courses

İLERİ HİDROLİK VE PNÖMATİK MEKANİZMALAR, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Tasarım Tekniđi 1, Under Graduate, 2020 - 2021

Tasarım Tekniđi 2, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Akışkan Güç Kontrolü, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Advising Theses

BOĐOĐLU M. E. , Kahve makinesinin pişirme haznesi tasarımı, Post Graduate, E.Karaağaç(Student), 2016

BOĐOĐLU M. E. , Plastik hata analizi ve çözümleri, Post Graduate, E.Çelikkol(Student), 2016

BOĐOĐLU M. E. , Elektrohidrolik sistemler ve tasarım kriterleri, Post Graduate, B.Öztaşkın(Student), 2016

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.96, no.9, pp.1143-1148, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.96, no.9, pp.1137-1142, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.61, pp.353-361, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Modeling the dynamics and kinematics of a telescopic rotary crane by the Bond Graph method (part I)**
Sagirli A., Bogoclu M. E. , Omurlu V.
NONLINEAR DYNAMICS, vol.33, no.4, pp.337-351, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.33, no.4, pp.353-367, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental and Numerical Analysis of Steel wires used in Materials Handling Systems**
Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Boğoçlu M. E. , Bayraktaroğlu B.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.11, no.3, pp.1093-1101, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Döner Vinçlerde Modelleme Ve Dinamik Faktör Analizi**
BOĞOÇLU M. E.
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.11, no.1, pp.251-258, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **EXAMINATION OF THE SPRINGBACK PARAMETERS FORAUTOMOTIVE BODYPART WITH FINITE**

ELEMENT SIMULATION

Boğoçlu M. E. , Baki A.

International Journal of Mechanical and Production Engineering, vol.7, pp.49-52, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. DESIGN OPTIMIZATION OF VISCOELASTIC PUMP DISCHARGE PIPE WITH NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS

BOĞOÇLU M. E. , YÜNLÜ S.

International Journal of Mechanical and Production Engineering, vol.4, pp.41-44, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. Asansörlerde kullanılan çift pabuçlu fren sistemlerinin dinamik davranışlarının deneysel yöntemle incelenmesi

BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.

DUMF Muhendislik Dergisi, vol.8, pp.181-190, 2017 (Other Refereed National Journals)

VI. THE DYNAMICAL BEHAVIOUR OF THE DOUBLE SHOES BRAKE USED IN ELEVATORS

BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.

Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, vol.3, pp.379-390, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

VII. 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, vol.2, pp.183-190, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

VIII. Asansör Kuyu Ara Bölmesindeki Çelik Profil Hesaplaması

ÖZTÜRK M., BOLAT B., BOĞOÇLU M. E. , AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.

Asansör Vizyon, no.51, pp.35-40, 2016 (National Non-Refereed Journal)

IX. Plastik Zincirli İleticiler, Tasarımları ve Plastik Zincir Baklasının Analizi

BOĞOÇLU M. E. , Azeloğlu C. O.

Mühendis ve Makina, vol.48, no.571, pp.11-19, 2007 (National Non-Refereed Journal)

X. TAŞIT SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN KENDİNİ AYARLAYABİLEN BULANIK MANTIK İLE KONTROLÜ

BOĞOÇLU M. E. , Akkaya A. V. , Sağırılı A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.22, no.2, pp.82-91, 2004 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.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, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.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, Japan, 27 October 2018, pp.15-18

IV. 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, Czech Republic, 18 - 22 September 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 May - 07 August 2018

- VI. **BIOMATERIAL USAGE FOR BODY INTERIOR TRIM PARTS**
BOĞOÇLU M. E. , KARAHANCI Y.
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, 5 July - 05 August 2018
- VII. **Examination of Flexible Hose on Vehicles**
BOĞOÇLU M. E. , GÜRLER G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress(IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- VIII. **Pigment Products Derived from Algae**
ISMİK D., BOĞOÇLU M. E. , YÜCEL S.
2017 AOCs ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, United States Of America, 30 April - 03 May 2017
- IX. **Flare Design for Offshore Oil Platforms**
BOĞOÇLU M. E. , ERDOĞAN Ş.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, 25 - 28 April 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 May 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 September 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, France, 14 October 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, France, 14 October 2014
- XIV. **Utilization of Flue Gas Feeding on Cultivation of Microalgae**
YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E. , ÇELLİKKOL m.
American Oil Chemists'xx Society (AOCS). San Antonio, Texas, USA., 5 April - 05 July 2014
- XV. **Increasing of screw conveyor capacity**
BOĞOÇLU M. E. , BOLAT B.
Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 9 October - 09 December 2012, vol.16
- XVI. **Increasing of Screw Conveyor**
BOLAT B., BOĞOÇLU M. E.
12 th Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 10 December - 12 October 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, Turkey, 06 September 1998 - 12 September 1999, vol.1, pp.172-181

Supported Projects

- BOĞOÇLU M. E. , HASILCI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticari Yolcu Uçaklarında Kuş Çarpmasına Karşı Dayanıklı Biyoesinli Kompozit Malzeme Tasarımı, 2020 - Continues
- BOĞOÇLU M. E. , TUBITAK Project, Görüntü işleme destekli büküm algoritması oluşturarak bilgisayar kontrollü ortodontik tel büküm makinası prototipinin elde edilmesi, 2018 - Continues
- BOĞOÇLU M. E. , TUBITAK Project, Aşındırıcı ve Parlatacı Taşların Seri Üretim Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2015 - Continues
- BOĞOÇLU M. E. , BOLAT B., ASMAZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Helezon ileticilerde polimer

granül malzeme iletiminde alternatif hacimsel akış modeli oluşturma, 2017 - 2020

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

BOĞOÇLU M. E. , ŞENER B., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT GÖZLÜ KAPLARIN PARÇALI BASTIRICI İLE DERİN ÇEKİLMESİNDE EN İYİLEME AMAÇLI BİR ALGORİTMA GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2018

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

BOĞOÇLU M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Çekimli Kapların Şekillendirilmesinde Bastırıcı Basıncının Bölgesel Değişimleri Ve Programlanması, 2014 - 2017

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

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

BOĞOÇLU M. E. , ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü. , Industrial Thesis Project, Ticari Araç Direksiyon Sistemleri için Değişken Deplasmanlı Paletli Pompa Geliştirme, 2013 - 2015

BOĞOÇLU M. E. , Industrial Thesis Project, Boy kesme hatlarında işlenen hassas yüzeyli metal levhaları otomatik olarak istifleme makinası geliştirme, 2013 - 2014

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

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

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

Scientific Consultations

Inka Yapı Bağlantı Elemanları San. ve Tic. A.Ş., Project Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Machine, Turkey, 2019 - Continues

Çelebi Kimya Ltd.Şti., Scientific Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Machine, Turkey, 2007 - 2007

Rafine Kimya A.Ş., Scientific Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Machine, Turkey, 2002 - 2002

General Otomotiv A.Ş., Scientific Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Machine, Turkey, 1990 - 1991

Invited Congress and Symposium Activities

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK 2. MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2