

Prof.Dr. MURAT TOLGA ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8622](tel:+903122028622)

E-posta: tozkan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tozkan>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü Taşkent Binası B320 Nolu oda
06500 Beşevler/Ankara- Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Civatalı bağlantılarda birleştirilen elemanların direngenliğinin sonlu elemanlar yöntemi ve yapay sinir ağıları sistemi ile belirlenmesi ve civata tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Makine elemanlarının bilgisayar destekli tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mekanizmalar , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Sonlu Elemanlar Yöntemi , Modal Analiz, Simülasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2016 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2013

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam

Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2016 - 2016

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Makina Elemanları 2, Lisans, 2020 - 2021

DİNAMİK, Lisans, 2020 - 2021

MAKİNA ELEMANLARI 1, Lisans, 2016 - 2017, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL TASARIMDA YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

MAKİNA ELEMANLARI 2, Lisans, 2019 - 2020

MEKANİK SİSTEM TASARIMI SİMULASYON VE ANALİZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2020 - 2021

MEKANİZMALAR, Lisans, 2020 - 2021

MAKİNA ELEMANLARI I, Lisans, 2017 - 2018

MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ 2, Lisans, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ 1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ÖZKAN M. T. , Titreşim izolatörü tasarımı ve sonlu elemanlar ile analizi, Yüksek Lisans, M.KURAN(Öğrenci), 2020

ÖZKAN M. T. , Esneyerek kilitlenen bağlantı elemanlarının tasarımı ve yapay sinir ağları (YSA) ile modellenmesi, Yüksek Lisans, F.ERDEMİR(Öğrenci), 2019

ÖZKAN M. T. , Farklı gerilmeler altında açılı delikli plakalarda oluşan gerilme analizi ve çentik etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.KAYGISIZ(Öğrenci), 2017

ÖZKAN M. T. , Web tabanlı interaktif mekanizma tekniği eğitimi, Yüksek Lisans, F.CİHAN(Öğrenci), 2014

ÖZKAN M. T. , Bilgisayar destekli rulman hesabı ve sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, F.MEHMET(Öğrenci), 2013

ÖZKAN M. T. , Valf deney düzeneğinin tasarımı, imalatı ve kartriç valflerle test edilmesi, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2013

ÖZKAN M. T. , Sürtünme karıştırma kaynağında farklı kaynak parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BOZU(Öğrenci), 2007

ÖZKAN M. T. , SÜRTÜNME KARISTIRMA KAYNAGINDA FARKLI KAYNAK PARAMETRELERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.BOZU(Öğrenci), 2007

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Şubat, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **End effector position calculation with the ANN for tapping machine**
AKKAŞ G., KORKUT İ., ÖZKAN M. T.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.235-247, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of theoretical stress concentration factor for circular/elliptical holes with reinforcement using analytical, finite element method and artificial neural network techniques**
Özkan M. T., Erdemir F.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of stress concentration factors for shafts under tension**
ÖZKAN M. T., Erdemir F.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.4, ss.413-421, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Vibration prediction in drilling processes with HSS and carbide drill bit by means of artificial neural networks**
ULAŞ H. B., ÖZKAN M. T., Malkoc Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, sa.9, ss.5547-5562, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Turning processes investigation of materials austenitic, martensitic and duplex stainless steels and prediction of cutting forces using artificial neural network (ANN) techniques**
ULAŞ H. B., ÖZKAN M. T.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.93-104, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental research and ANN modeling on the impact of the ball burnishing process on the mechanical properties of 5083 Al-Mg material**
Basak H., ÖZKAN M. T., Toktas I.
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.57, sa.1, ss.61-74, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Performance of coated and uncoated carbide/cermet cutting tools during turning**
ULAŞ H. B., BİLGİN M., SEZER H. K., ÖZKAN M. T.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.9, ss.893-901, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determination of the stress concentration factor (K-t) in a rectangular plate with a hole under tensile stress using different methods**
ÖZKAN M. T., TOKTAŞ İ.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.10, ss.839-847, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Surface roughness during the turning process of a 50CrV4 (SAE 6150) steel and ANN based modeling**
ÖZKAN M. T.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.10, ss.889-896, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **EXPERIMENTAL DESIGN AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL FOR TURNING THE 50CrV4 (SAE 6150) ALLOY USING COATED CARBIDE/CERMET CUTTING TOOLS**
ÖZKAN M. T., ULAŞ H. B., BİLGİN M.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.2, ss.227-236, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **DETERMINATION OF THE NOTCH FACTOR FOR SHAFTS UNDER TORSIONAL STRESS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ÖZKAN M. T., ELDEM C., ŞAHİN İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.1, ss.81-90, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Experimental and artificial neural network study of heat formation values of drilling and boring operations on Al 7075 T6 workpiece**
ÖZKAN M. T.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.259-268, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analyze of leaf springs with parametric finite element analysis and artificial neural network**
Yavuz S., ÖZKAN M. T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Estimations of Stress Concentration Factors (Cw/Kts) For Helical Circular/Square Cross Sectional Tension-Compression Springs And Artificial Neural Network Modelling**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., Doganay S. K.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.3, ss.901-908, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of Stress Concentration Factor (Kt) for a Crankshaft under Bending Loading: An Artificial Neural Networks Approach**
Toktaş İ., Özkan M. T. , Erdemir F., Yuksel N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.3, ss.813-819, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Stress Concentration Factor Kt Determination For A Crankshaft In Bending Loading: An Artificial Neural Networks Approach**
TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T. , ERDEMİR F., YUKSEL N.
Journal of Polytechnic, cilt.23, sa.3, ss.813-819, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Modal Analysis of a Snap-fits Joint Model for Plastic Parts**
Erdemir F., ÖZKAN M. T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.22, sa.4, ss.927-933, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Esneyerek Kilitlenen Bağlantı Elemanlarında Tutma/Çözme Kuvvetinin Malzeme Cinsi ve Sürtünme Katsayısına Göre Yapay Sinir Ağları Metodu ile Modellenmesi**
ÖZKAN M. T. , Erdemir F.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.207-215, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **ANN Modelling for The Buckling Analysis of Medical Titanium Alloys**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., ÇETİNDAG H. A. , KILIÇARSLAN A. E. , ÜNVER H. N.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.4, sa.1, ss.16-24, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Determination of Stress Concentration Factor for an Infinite 3D Solid Plate With A Deep Hyperbolic Groove and ANN Application**
KAPLAN H., TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.4, sa.1, ss.60-67, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **ANN ANALYSIS OF TITANIUM ALLOY BEAMS ACCORDING TO BENDING FOR MEDICAL APPLICATIONS**
ÇETİNDAG H. A. , TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T. , KILIÇARSLAN A. E. , ÜNVER H. N.
International journal of scientific research in information systems and engineering (IJSRISE), cilt.4, sa.1, ss.7-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Eşit miktarda filament kullanımı ile 3 boyutlu baskısı yapılacak ankastre kirişlerin çekme/basma mukavemetine göre kesit geometrilerinin belirlenmesi (Determination of Cross Sectional Geometries of Beams According to Tension and Compression Strength Which are 3D Printed with the Same Amount of Filament)**
ÖZKAN M. T. , ÇETİNDAG H. A. , TOKTAŞ İ.
Politeknik Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.213-219, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Determination of Cross Sectional Geometries of Beams According to Tension and Compression Strength Which are 3D Printed with the Same Amount of Filament**
ÖZKAN M. T. , Cetindag H. A. , Toktas I.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.1, ss.213-219, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS OF CARTRIDGE PROPORTIONAL VALVE**
GÜNAY M. B. , ÖZKAN M. T.
GLOBAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND RESEARCHES, cilt.4, sa.11, ss.38-47, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **3 Boyutlu Baskısı Yapılacak Ankastre Kirişlerin Eşit Miktarda Filament Kullanımı İle Eğilme Mukavemetine Göre Kesit Geometrisi Optimizasyonu**
ÇETİNDAG H. A. , TOKTAŞ İ. , ÖZKAN M. T.
Duzce University Journal of Science Technolog, cilt.5, sa.2, ss.466-477, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Burkulma Mukavemetine Göre Eşit Miktarda Filament Kullanımı İle 3 Boyutlu Baskısı Yapılacak Ankastre Kirişlerin Kesit Geometri Biçimlerinin Performansı**
TOKTAŞ İ. , ÖZKAN M. T. , Çetindağ H. A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.4, ss.169-177, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Park-Bahçe Aydınlatma Armatürleri için Yeni Bir Soğutucu GövdeTasarımı ve Analizi**
ÖZKAN M. T. , emre y., mehmet k.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Elipsel Delikli Plakalarda Oluşan Gerilmelerin Tanımlanması ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**
ÖZKAN M. T. , KAYGISIZ M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.4, sa.3, ss.135-145, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Comparison with different models of bending stress analysis of the cantilever beams under different profile section materials and loads**
ÖZKAN M. T.
Social GAU Journal Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.173-182, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Comparison with different models of tensile and compressive stress analysis on a cantilever beam model**
ÖZKAN M. T.
Social GAU Journal Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.183-194, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Eğilme Gerilmesi Etkisindeki Millerin Çentik Faktörünün Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi**
ÖZKAN M. T. , ELDEM C., KÖKSAL E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.24-32, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Çekme Gerilmesi Etkisindeki Millerin Çentik Faktörünün Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi**
KÖKSAL E., ÖZKAN M. T. , ELDEM C.
Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.81-89, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Mekanizma Tekniği Dersi İçin Uzaktan Eğitim Modülünün Hazırlanması ve Uygulanması**
ÖZKAN M. T.
NEWWSA, cilt.7, sa.2, ss.1-16, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Notch sensitivity factor calculationin the design of shafts using artificial neural network system**
ÖZKAN M. T.
Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, sa.1, ss.621-630, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Bilgisayar Destekli Helisel Yay Tasarımı ve Sonlu Elemanlar Analizi**
ÖZKAN M. T. , DÜNDAR K., GÜMÜŞ F.
TUBAV Bilim Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.199-210, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Civatalı Bağlantıların Eleman Direngenliğinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Yapay Sinir Ağları Sistemi ile Belirlenmesi**
ÖZKAN M. T. , DÜNDAR K.
TEKNOLOJİ Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.8, ss.33-41, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **M tolga Özkan 1999 Bilgisayar Yardımı ile Konik Dişli Çark Tasarımı Güvenirlik Analizi ve Optimizasyonu Teknoloji Z K Ü Karabük Teknik Eğitim Dergisi 12 105113**
ÖZKAN M. T. , ELDEM C.
Teknoloji Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Dergisi, sa.12, ss.105-113, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Uzman Sistem Yaklaşımı ile Civata ve Disli Çark Seçimi**

ÖZKAN M. T. , GÜLESİN M.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.25, sa.3, ss.169-177, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXVII. Bilgisayar Yardımı ile Konik Dişli Çark Tasarımı Güvenirlik Analizi ve Optimizasyonu

ÖZKAN M. T. , ELDEM C.

TEKNOLOJİ Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.12, ss.105-113, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXVIII. Perçinlerin Mukavemet Analizi ve Optimizasyonu

DÜNDAR K., ÖZKAN M. T.

G.Ü.T.E.F. Dergisi, cilt.4, sa.4, ss.131-137, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Esneyerek Kilitlenen Bağlantı Tasarımında Modal Analiz**
ÖZKAN M. T. , Erdemir F.
ISIDE 2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.580-586
- II. **Belleville Tipi Yayların Kuvvet-Deplasman Özellik-lerinin Yay Boyutlarına Göre Yapay Sinir Ağları (YSA) ile Modellenmesi**
ÖZKAN M. T. , Kuran M.
ISIDE 2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.573-579
- III. **Tırnaklı Birleştirmelerde Sıkma/Çözme Kuvvetinin Malzeme Türü ve Sürtünme Katsayısına Göre Yapay Sinir Ağları Metodu ile Modellenmesi**
ÖZKAN M. T. , Erdemir F.
ISIDE 2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.595-603
- IV. **Farklı Malzemelerden Üretilmiş I- Tipi Tırnak Bağlantılarında Oluşan Gerilmelerin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Modellenmesi**
ÖZKAN M. T. , Erdemir F.
ISIDE 2018, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.587-594
- V. **Determination of Stress concentration factor for an infinite 3D solid plate with a deep hyperbolic groove and ANN application**
KAPLAN H., TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
ISEAIA 2017 5ND International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications (İkinci Uluslararası Mühendislik, Yapay Zekâ ve Uygulamaları Sempozyumu), Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.83-92
- VI. **Artificial neural networks model for estimation of stress concentration for a flat tension bar with opposite V-shaped notches**
EREN M., ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ.
ISEAIA 2017 5ND International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications (İkinci Uluslararası Mühendislik, Yapay Zekâ ve Uygulamaları Sempozyumu), Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.143-150
- VII. **ANN model of the medical ceramic beams which were subjected to tension/compression stress**
TOKTAŞ İ., ÇETİNDAG H. A. , ÖZKAN M. T. , ÜNVER H. N. , KILIÇARSLAN A. E.
ISEAIA 2017 5ND International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications (İkinci Uluslararası Mühendislik, Yapay Zekâ ve Uygulamaları Sempozyumu), Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.39-48
- VIII. **ANN modelling for the buckling analysis of medical titanium alloys**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., ÇETİNDAG H. A. , KILIÇARSLAN A. E. , ÜNVER H. N.
ISEAIA 2017 5ND International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications (İkinci Uluslararası Mühendislik, Yapay Zekâ ve Uygulamaları Sempozyumu), Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.28-38
- IX. **ANN analysis of titanium alloy beams according to bending for medical applications**
ÇETİNDAG H. A. , ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., KILIÇARSLAN A. E. , ÜNVER H. N.
ISEAIA 2017 5ND International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications (İkinci Uluslararası Mühendislik, Yapay Zekâ ve Uygulamaları Sempozyumu), Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.17-21

- X. **Determination of Cross Sectional Geometries of Beams According to Tension and Compression Strength Which 3D Printed With the Same Amount of Filament (Eşit Miktarda Filament Kullanımı İle 3 Boyutlu Baskısı Yapılacak Ankastre Kirişlerin Çekme/Basma Mukavemetine Göre Kesit Geometrilerinin Belirlenmesi)**
ÖZKAN M. T. , ÇETİNDAG H. A. , TOKTAŞ İ.
The 2nd International Symposium On 3d Printing Technologies (3D-PTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.38-47
- XI. **Optimization Of Cross Sectional Geometry Of 3D Printed Beams According To Pure Bending Strength With The Same Amount Of Filament (3 Boyutlu Baskısı Yapılacak Ankastre Kirişlerin Eşit Miktarda Filament Kullanımı İle Eğilme Mukavemetine Göre Kesit Geometrisi Optimizasyonu)**
ÇETİNDAG H. A. , TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
The 2nd International Symposium On 3d Printing Technologies (3D-PTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.63-72
- XII. **Performance Of Cross Sectional Geometries Of Beams According To Buckling Strength Which Are 3D Printed With The Same Amount Of Filament (Burkulma Mukavemetine Göre Eşit Miktarda Filament Kullanımı İle 3 Boyutlu Baskısı Yapılacak Ankastre Kirişlerin Kesit Geometri Biçimlerinin Performansı)**
TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T. , ÇETİNDAG H. A.
The 2nd International Symposium On 3d Printing Technologies (3D-PTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.81-89
- XIII. **Dimensioning of 4 Bar Mechanisms Using Artificial Neural Network Method**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., KAYGISIZ M.
The Fourth International Symposium on Engineering,Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Kasım 2016, ss.127-139
- XIV. **Dişli Kayış Kasnak Mekanizmasında Farklı Temas Açılarının Dişli Kasnağı Üzerindeki Etkilerinin ANSYS ile Analizi**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., DEMİRHAN H.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCEWome
Deluxe Hotel Alanya/Antalya TURKEY 3-5 NOV 2016, ANTALYA, ALANYA, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.593-599
- XV. **Dimensioning of Slider Crank Mechanisms Using Artificial Neural Network Method**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., KAYGISIZ M.
The Fourth International Symposium on Engineering,Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Kasım 2016, ss.116-126
- XVI. **The Modeling of 3D Tibia Bone Using the CT Images and Printing**
AKTAŞ G. R. , Erbaş M. K. , Şanver S., DEMİR E., TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
ISITES 2016 4TH International Symposium On Innovative Technologies in Engineering And Science,
Alanya/Antalya, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2016, ss.908-913
- XVII. **Static Analysis of Femur Bone under the Different Modulus of Elasticity, Bending and Torsional Moments**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., Demir E., Tokdede A. S.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XVIII. **Multiparametric analysis of femur bone under compression stress with finite elements method**
Demir E., Yıldız M., Toktas I., ÖZKAN M. T.
21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.73-76
- XIX. **Definition of stress concentration factor of column with angled holed under bending stress using finite element analysis**
ÖZKAN M. T. , Kaygisiz M., Toktas I.
21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.199-205
- XX. **Definition of stress concentration factor for column with angled hole under tensile stress using finite element analysis**
ÖZKAN M. T. , Kaygisiz M., Toktas I.

- 21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.206-211
- XXI. **Comparison with Analitical and Finite Element Analysis of Humerus Bone With Different Implant Hole Diameters Under Combined Stress**
DEMİR E., TİRYAKİ G., TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
BIOENG'15 II. International Bioengineering Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.70-79
- XXII. **Comparison with Analytical and Finite Element Analysis Results via Tension Test in Humerus Bone**
TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T. , DEMİR E., TİRYAKİ G.
BIOENG '15 II. International Bioengineering Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.124-132
- XXIII. **The tensile and compressive stress analysis with finite element method on sigma profiles containing angled hole**
TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T. , DEMİR E.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 3 - 05 Haziran 2015
- XXIV. **Finite Element Investigation of Castellated Sigma Profiles Under Torsional Stress**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., SERKAN İ.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXV. **The tensile and compressive stress analysis with finite element method on the castellated beams containing hexagonal and octagonal openings**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., DEMİR E.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXVI. **Finite Element Investigation On The Notch Sensitivity Of Castellated Beams**
ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ., TAMER T.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXVII. **Modal Analysis of Humerus Bone Fracture With Fixed-Fixed Boundary Condition Based on Finite Element Analysis**
KURT P., TOKTAŞ İ., ÖZKAN M. T.
ISITES 2015, (3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2556-2562
- XXVIII. **Comparison with different models of bending stress analysis of the cantilever beams under different profile section materials and loads**
JABBAR G., ÖZKAN M. T. , İHSAN T., DEMİR E.
2. Yapay Zeka Uygulamaları Sempozyumu, Girne, Kıbrıs (Kktc), 5 - 07 Kasım 2014
- XXIX. **Comparison with different models of tensile and compressive stress analysis on a cantilever beam model**
DEMİR E., İHSAN T., ÖZKAN M. T. , Jabbar G.
2. Yapay Zeka Uygulamaları Sempozyumu, Girne, Kıbrıs (Kktc), 5 - 07 Kasım 2014
- XXX. **Düz Dişli Çarklar İçin Lewis Form Faktörünün Belirlenmesi İçin Yapay Sinir Ağları Tabanlı Bir Yaklaşım**
DÜNDAR K., ÖZKAN M. T. , TOKTAŞ İ.
The First International Symposium on Industrial Design Engineering, Karabük, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2014
- XXXI. **Çelik Yapılar İçin Öngerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.
3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2006, ss.175-178
- XXXII. **Çelik Yapılar için Ön gerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.
T.M.M.OB. 3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2006, ss.14-20
- XXXIII. **Eksantrik Yük Taşıyan Civataların Mukavemet Analizi ve Tasarımı**
DÜNDAR K., ÖZKAN M. T.

Desteklenen Projeler

ÖZKAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanizmalar Dersi İçin Uzaktan Eğitim Modülünün Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2008 - Devam Ediyor

ÖZKAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahşap plastik kompozit malzeme üretimi ile esneyerek kilitlenme bağlantı (snap-fits) tasarımının iyileştirilmesi, 2019 - 2021

Özkan M. T. , Erdemir F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 07/2019-02 Ahşap plastik kompozit malzeme üretimi ile esneyerek kilitlenme bağlantı (snap-fits) tasarımının iyileştirilmesi, 2018 - 2021

Özkan M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Yön Kontrol Valfinin Akış Denklemlerinin İncelenmesi, 2011 - 2015

ÖZKAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katriç Valfin Tasarımı Matematiksel Modellenmesi ve Analizi, 2011 - 2015

ÖZKAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARTRİÇ VALFİN TASARIMI, MATEMATİKSEL MODELLEMESİ VE ANALİZİ, 2011 - 2014

ÖZKAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR DESTEKLİ RULMAN TASARIMI VE SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ, 2010 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Energy and Materials, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Aerospace Engineering: An International Journal (AEROIJ), Editör, 2021 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2021 - Devam Ediyor

International Journal of Materials Science and Applications, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2020 - Devam Ediyor

Aerospace Engineering: An International Journal (AEROIJ), Editör, 2019 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2019 - Devam Ediyor

Aerospace Engineering: An International Journal (AEROIJ), Editör, 2018 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2018 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2017 - Devam Ediyor

Aerospace Engineering: An International Journal (AEROIJ), Editör, 2017 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Politeknik Dergisi, Yardımcı Editör, 2016 - Devam Ediyor

Aerospace Engineering: An International Journal (AEROIJ), Editör, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Materials Science and Applications, Editör, 2016 - Devam Ediyor

n Materials Science and Engineering: An International Journal , Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

AIRCC, Bilim Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor , Hindistan

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Journal Of Intelligent Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özkan M. T. , 10th International Conference on Information Technology in Education (ICITE 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Zürich, İsviçre, Mayıs 2022

Özkan M. T. , 4th International Conference of Advances in Materials Science and Engineering (MATE 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sydney, Avustralya, Haziran 2021

Özkan M. T. , 5th International Conference on Materials Science and Engineering (MSE 2021) June 19 ~ 20, 2021, Copenhagen, Denmark , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aalborg, Danimarka, Haziran 2021

Özkan M. T. , 7th International Conference of Advances in Materials Science and Engineering (MAT 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, Şubat 2021

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (UMUH BİLMES 2021), Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2021
2021 6th International Conference on Modern Machinery Manufacturing and Material Engineering (IC4ME), Davetli Konuşmacı, Chongqing, Çin, 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):106

h-indeksi (WOS):7

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Sanayi Bakanlığı, Ar Ge Merkezleri