

## Doç. Dr. ABDULKADİR CENGİZ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** akcengiz@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/akcengiz>

**Posta Adresi:** 41200

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HGt6-CwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7830-5299

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6864-2018

ScopusID: 15922143800

Yoksis Araştırmacı ID: 124436

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kompozit çubukların enerji sönmüleyici özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2007

Yüksek Lisans, V-kayış kasnak mekanizmalarında çevresel faktörlerden ısı ve nem faktörlerinin kaymaya etkisinin deneysel incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2002

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Georgia Institute of Technology, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2000 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokullar Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2018 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, 2013 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2015 - 2016

## Verdiği Dersler

Taşıt Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Makine Elemanları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
TAŞIT HASAR ANALİZİ, Doktora, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Yorulma Mukavemeti, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
TEKNİK RESİM, Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Cengiz A., Karbon fiber ve çelik ağ takviyeli kompozit malzemelerin mekanik özellikleri ve darbe hasar analizi, Yüksek Lisans, İ.MELİH(Öğrenci), 2023  
Cengiz A., Taşıt tasarımında punta kaynak noktalarının yerleşimi ve kritik puntaların tespiti, Yüksek Lisans, Y.GÜLENER(Öğrenci), 2022  
Cengiz A., Mikro dağıtım araçlarına özel düşük gerilim batarya paketi tasarımı, uygulama yazılımı geliştirilmesi ve araç entegrasyonu, Yüksek Lisans, S.SUNAR(Öğrenci), 2022  
Cengiz A., Mil-göbek bağlantılarında boyut ölçüm analiz yöntemlerinin etkinliğinin aksel yük iletimine bağlı olarak numerik ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, E.FURKAN(Öğrenci), 2022  
Cengiz A., Katmanlı imalat yöntemi ile imal edilmiş metal levhalarda yazdırma yönü ve kaynaklı birleştirmenin mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÇINAR(Öğrenci), 2022  
Cengiz A., Zırhlı araç gövdelerinde iç donanım vidalı bağlantı elemanlarının balistik incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.KAYA(Öğrenci), 2022  
Cengiz A., Delinmiş ve delikli imal edilmiş GFRP plakaların mekanik davranışlarının deneysel ve sonlu elemanlar metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2019  
Cengiz A., Otomotiv sac imalatında turnike tipi rulo sac boşaltma mekanizması tasarımı ve prototip imalatı, Yüksek Lisans, Z.MANDIRA(Öğrenci), 2019  
Cengiz A., Ağır ticari çekici araçların viraj denge çubuğunun tasarım iyilemesi ve yapısal testleri, Yüksek Lisans, H.AKSUNGUR(Öğrenci), 2019  
Cengiz A., Kompozit malzemelerin enerji sönmüleme performansına numune ve tetikleyici geometrik değişkenlerin etkisinin Taguchi metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KANDEMİR(Öğrenci), 2018  
Cengiz A., Çelik tel örgü aramid takviyeli kompozit tabaka üretimi ve balistik performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.SABAH(Öğrenci), 2018  
Cengiz A., Ağır taşıtlarda arka koruyucu tasarımı ve kaza performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.AYGÜN(Öğrenci), 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental and numerical analysis of drilled- and molded-hole glass fiber reinforced polymer matrix (GFRP) composites**  
Cengiz A.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Flexural and low velocity impact behaviour of hybrid metal wire mesh/carbon-fibre reinforced epoxy laminates**

Cengiz A., Yıldırım İ. M., Avcu E.

Composites Communications, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Is decreased tissue elasticity more important than histopathological changes in ruptures of ascending aortic aneurysms?**  
Durmaz A., Omay O., Talas Z., Acar B., Cengiz A., Mutlu İ., Eruyar A. T., Kiraz U.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.31, sa.2, ss.178-185, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface and Tribological Properties of Powder Metallurgical Cp-Ti Titanium Alloy Modified by Shot Peening**  
Avcu Y., Iakovakis E., Guney M., Çalim E., Özkılıncı A., Abakay E., Sönmez F., Koç F. G., Yamanoğlu R., Cengiz A., et al.  
COATINGS, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Modification of surface and subsurface properties of aa1050 alloy by shot peening**  
Avcu Y., Gönül B., Yetik O., Sönmez F., CENGİZ A., Guney M., AVCU E.  
Materials, cilt.14, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of different cadaver preservation methods on muscles and tendons: a morphometric, biomechanical and histological study**  
Beger O., Karagul M. I., Koc T., Kayan G., Cengiz A., Yilmaz S. N., Olgunus Z. K.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.95, sa.2, ss.174-189, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effectiveness of Intraductal Meibomian Gland Probing for Obstructive Meibomian Gland Dysfunction**  
Sarman Z. S., Cucen B., YÜKSEL N., CENGİZ A., Çağlar Y.  
CORNEA, cilt.35, sa.6, ss.721-724, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Riluzole- and Resveratrol-Induced Delay of Retinal Ganglion Cell Death in an Experimental Model of Glaucoma**  
PİRHAN D., YÜKSEL N., Emre E., CENGİZ A., Yıldız D. K.  
CURRENT EYE RESEARCH, cilt.41, sa.1, ss.59-69, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental identification of the torque losses in V-ribbed belt drives using the response surface method**  
Balta B., Sonmez F. O., CENGİZ A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, cilt.229, sa.8, ss.1070-1082, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of static surface form errors from cutting force distribution in flat-end milling processes**  
Aydin M., UÇAR M., CENGİZ A., KURT M.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.37, sa.3, ss.1001-1013, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Speed losses in V-ribbed belt drives**  
Balta B., Sonmez F. O., CENGİZ A.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.86, ss.1-14, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A Methodology for Cutting Force Prediction in Side Milling**  
Aydin M., UÇAR M., CENGİZ A., KURT M., BAKIR B.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.29, ss.1429-1435, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **A development of electromagnetic retarder controller to stabilise vehicle speed by using PWM technique**  
ERGÜN R. E., UÇAR M., ERTUNÇ H. M., CENGİZ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.21, sa.2, ss.169-181, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Novel molding technique for ECAP process and effects on hardness of AA7075**  
KAYA H., UCAR M., CENGİZ A., Samur R., ÖZYÜREK D., ÇALIŞKAN A.  
MECHANIKA, sa.1, ss.5-10, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Prediction of surface roughness and cutting zone temperature in dry turning processes of AISI304 stainless steel using ANFIS with PSO learning**  
Aydin M., Karakuzu C., UÇAR M., CENGİZ A., Cavuslu M. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.67, ss.957-967, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Effects of botulinum toxin A on fracture healing in rats: an experimental study**  
Aydin A., MEMİŞOĞLU K., CENGİZ A., Atmaca H., Muezzinoglu B., Muezzinoglu U. S.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE, cilt.17, sa.6, ss.796-801, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of aging on the machinability of AA7075 aluminium alloy**  
Kaya H., Uçar M., Cengiz A., Özyürek D., Çalışkan A., Ergün E.  
Scientific Research And Essays, cilt.7, ss.2424-2430, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **"Crash Pendulum" Energy Absorption Test System**  
UÇAR M., CENGİZ A.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.36, sa.3, ss.33-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of the effect of temperature and relative humidity on the friction coefficient of V-belt mechanism**  
CENGİZ A., UÇAR M.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.13, sa.5, ss.405-410, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Statik ve Dinamik Yük Altındaki Çekme Alüminyum Profillerde Kesit Alan Tasarımının Mekanik Davranışa Etkisi**  
CENGİZ A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.264-273, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları**  
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.  
Metal Dünyası, cilt.223, ss.82-86, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Eş Kanallı Açısız Presleme Yönteminin Malzeme Özelliklerine Etkisi**  
KAYA H., UÇAR M., ÖZYÜREK D., CENGİZ A.  
Metal Dünyası, cilt.183, ss.108-111, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **V Kayışlarda Çalışma Ortam Şartlarının Kaymaya Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
UÇAR M., CENGİZ A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, ss.137-144, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **Karşıt Kuplajlı Anahtarlı Relüktans Motorunun Manyetik Analizi ve Klasik ARM ile Karşılaştırılması**  
YILMAZ K., MEŞE E., CENGİZ A.  
3E ELECTROTECH, cilt.102, ss.66-69, 2002 (Hakemsiz Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Şasi Dinamometresi İçin Veri Toplama Ve Kontrol Yazılımı Tasarımı**  
ERGÜN R. E., CENGİZ A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1300-1306
- II. **Otomotiv Sanayinde Turnike Tipi Rulo Sac Boşaltma Mekanizması Tasarımı ve İmalatı**  
MANDIRA Z., CENGİZ A.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.755-771
- III. **Otomotiv Sanayinde Lastik Kalıbı İçin Alçak Basınç Alüminyum Döküm Model Tasarımı Ve Yenilikçi Üretim Süreçleri**  
MANDIRA Z., CENGİZ A., KAYA H.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1139-1144

- IV. **Otomotiv Sanayinde Lastik Kalibi İçin Alçak Basınç Alüminyum Döküm Model Tasarımı Ve Yenilikçi Üretim Süreçleri**  
MANDIRA Z., CENGİZ A., KAYA H.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Imascon 2018, 23 - 25 Kasım 2018
- V. **Oto Boya ve Karoseri Programı Mesleki Eğitiminin Sektör İhtiyaçlarına Uyumu**  
ÖNCEL Ş., ABACI U., ERGÜN R. E., CENGİZ A.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- VI. **İmalat Sanayisi Mesleki Eğitimine Robotik Üretim Teknolojilerinin Entegrasyonu**  
ERGÜN R. E., ÖNCEL Ş., ABACI U., CENGİZ A.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1133-1138
- VII. **Belt speed losses in transmission systems – modeling and measurement**  
Balta B., SÖNMEZ F. Ö., CENGİZ A., Balta B.  
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON'xx18, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.92-100
- VIII. **Delinmiş Ve Delikli İmal Edilmiş GFRP Plakaların Mekanik Performanslarının İncelenmesi**  
ÖZTÜRK M. F., CENGİZ A., SABAH A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- IX. **Producing And 3P Bending Characterisation Of Steel Mesh Covered CFTP Laminates**  
SABAH A., CENGİZ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- X. **Numerical and Experimental Analysis of A Prototype Rup Device for Heavy Vehicle**  
AYGÜN Y., YILMAZ G., CENGİZ A.  
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- XI. **Taguchi in Automotive Component Design: Geometry Effects on Specific Energy Absorbition Ratio of GFRP Rods**  
KANDEMİR Y., CENGİZ A.  
2nd Internationsl Energy Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XII. **For Porosity Elimination During Manufacturing of Tire Curing Mold, Molding Design and Prototype Manufacturing**  
MANDIRA Z., CENGİZ A.  
2nd International Energy Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XIII. **İşyeri Eğitimi Uygulamasında 22 (İşletmede Mesleki Eğitim-İME) Modeli**  
CENGİZ A., GÜCİN S.  
6th INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM (UMYOS17), 18 - 20 Mayıs 2017
- XIV. **TORQUE LOSS MEASUREMENTS ON POLY V RIBBED BELT DRIVE SYSTEMS**  
BALTA B., BALTA B., CENGİZ A., SÖNMEZ F. Ö., ARICI A. A.  
ASME 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012), 2 - 04 Temmuz 2012, cilt.3, ss.591-595
- XV. **GAGE REPEATABILITY AND REPRODUCIBILITY INVESTIGATIONS OF A TEST RIG USING ANOVA/XBAR-R METHOD**  
Balta B., Sonmez F. O., Cengiz A.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2011, ss.793-800
- XVI. **Gage Repeatability and Reproducibility Investigations of a Test Rig Using ANOVA Xbar R Method**  
BERNA B., SÖNMEZ F. Ö., CENGİZ A.  
Volume 3: Design and Manufacturing, Denver, Colorado, USA, 11 - 17 Kasım 2011
- XVII. **Keratokonus Tedavisinde Kullanılan Crosslinking Cihazının Deneysel Olarak Üretilmesi Güvenirliğinin ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ÇÜÇEN B., ALTINTAŞ Ö., AKKAN Ç. K., CENGİZ A., YILDIZ D. K., SARMAN Z., DEMİR A., ÇAĞLAR Y.

TOD Ulusal Konferansı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 5 - 09 Ekim 2011, ss.133

- XVIII. Bipolar Elektro-Cerrahi El Aletlerinin Rat Dokularında Isı Yayılım Kıyaslanması-II: Histopatolojik Çalışma**  
ELEMEN E. L., CENGİZ A., AKAY M. A., BOYACIOĞLU Z., TUGAY M.  
29. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ VE 27. MISIR ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2011, cilt.25
- XIX. AISI 304 Östenitik Paslanmaz Çeliğin Kuru Tornalanabilmesine Kesme Parametrelerinin Etkisi**  
AYDIN M., UÇAR M., CENGİZ A.  
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010
- XX. Mekanik testlerin Biyomekanik Uygulamalar İçin Değerlendirilmesi**  
CENGİZ A., Aydın A., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.  
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi - TİMAK", Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010
- XXI. Deneysel glokom modelinde riluzol ve resveratrol uygulamasının nöron koruyucu etkisi**  
PİRHAN D., YÜKSEL N., EMRE E., ÖZÖVER İ., ÇAĞLAR Y., CENGİZ A., YILDIZ D. K.  
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2010
- XXII. Talaş Formuna Bağlı Olarak 7075 Al Alaşımının İşlenebilirlik Parametrelerinin Uygunluğunun Tespit Edilmesi**  
KAYA H., CENGİZ A., UÇAR M.  
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, 2010, Konya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2010
- XXIII. Talaşlı İmalatta Değişik Kesme Parametreleriyle Deneysel Ve Nümerik Kesme Kuvveti Değerlerinin Uyumluluğunun İncelenmesi**  
AYDIN M., GÖK K., CENGİZ A., UÇAR M., ÇALIŞKAN A.  
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu UTİS, 2010, Konya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2010
- XXIV. Çocuk Suprakondiler Humerus Kırığında Lateral Çapraz Tellemenin Biyomekanik Analizi**  
MEMİŞOĞLU K., MUSAOĞLU R., CENGİZ A., KESEMENLİ C. C.  
V. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2009
- XXV. Bipolar Elektro Cerrahi El Aletlerinin Rat Dokularında Isı Yayılım Kıyaslanması**  
ELEMEN L., CENGİZ A., AKAY M. A., BOYACIOĞLU Z., UÇAR M., TUGAY M.  
28. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Eylül 2009 - 25 Eylül 2010
- XXVI. BİPOLAR ELEKTRO-CERRAHİ EL ALETLERİNİN RAT DOKULARINDA ISI YAYILIMI KİYASLANMASI**  
ELEMEN E. L., CENGİZ A., AKAY M. A., BOYACIOĞLU Z., TUGAY M.  
28. Çocuk Cerrahisi Kongresi, 22-25 Eylül 2010, Antalya, Antalya, Türkiye, 22 Eylül 2010, cilt.24
- XXVII. Otomotiv Zamanlama Kayışlarında Gerçek Zamanlı Hasar Tespiti**  
ERGÜN R. E., UÇAR M., CENGİZ A.  
OTEKON 2010, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010
- XXVIII. Testing of Callus Formation Strength After Bone Fracture Healing for Rats**  
ÖZKAN A., MUTLU İ., CENGİZ A., AYDIN A., BULUÇ L., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., KİŞİOĞLU Y.  
9.Int Semp. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering 2010, Valencia, İspanya, 24 - 27 Şubat 2010
- XXIX. Osteoporoz oluşturulan sıçanlara travmatik beyin hasarının etkisinin araştırılması (deneysel çalışma)**  
AYDIN A., MEMİŞOĞLU K., CENGİZ A., İŞGÖREN S., KİŞİOĞLU Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.  
XXI. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009
- XXX. Ooferektomi uygulanan sıçanlara Travmatik Beyin Hasarının etkisinin araştırılması Deneysel Çalışma**  
AYDIN A., MEMİŞOĞLU K., CENGİZ A., İŞGÖREN S., KİŞİOĞLU Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.  
Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi XXI, Çeşme, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009
- XXXI. Travmatik beyin hasarı oluşturulan sıçanlarda kırık iyileşmesine Botulinum toksin A Uygulamasının etkisi**  
AYDIN A., MEMİŞOĞLU K., CENGİZ A., MÜEZZİNOĞLU B., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.  
Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi XXI, Çeşme, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009
- XXXII. Computing Phase Resistance Value of Short Pitched and Fully Pitched Switched Reluctance Motors**

## by Using Parametric CAD Model

YILMAZ K., CENGİZ A.

11th Int. Conf. On Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA2005), Sofija, Bulgaristan, 13 Eylül 2005 - 15 Eylül 2009

XXXIII. **Effects of botox on fracture healing after traumatic brain injury An experimental study on rats**

AYDIN A., MEMİŞOĞLU K., CENGİZ A., MÜEZZİNOĞLU B., KİŞİOĞLU Y., MÜEZZİNOĞLU Ü. S.

10TH EFORT CONGRESS (10th Congress of The European Federation of Nat. Associations of Orthopaedics and Traumatology), Vienna, Avustralya, 3 - 06 Haziran 2009

XXXIV. **Kablo İmalatında Kesit Kontrolü İçin Görüntülü Ölçme Sisteminin Kurulması**

CENGİZ A., UÇAR M., ERGÜN R. E.

5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

XXXV. **KIRIK YLESMES SONRASI SIÇAN UYLUK KEMGNN MUKAVEMET KONTROLÜ**

AYDIN A., ÖZKAN A., KİŞİOĞLU Y., CENGİZ A., MEMİŞOĞLU K., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., BULUÇ L.

FIGES 13th Conference for Computer Aided Engineering and System Modeling with Exhibition, Antalya, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2008

XXXVI. **Sıçanlarda Travmatik Beyin Hasarının Kırık İyileşmesine Etkisi**

AYDIN A., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., CENGİZ A., KİŞİOĞLU Y.

IV. ULUSAL BİYOMEKANİK KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008

XXXVII. **Kompozit Çubuk Yapıların Enerji Sönümleyici olarak Kullanılması**

CENGİZ A., UÇAR M., OYSU C.

4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON 2008, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008

XXXVIII. **Yüksek Basıncılı Dişli Pompalarda Gövdenin Parametrik Tasarımı Gerilme Analizi Ve Optimizasyonu**

ÇELİK H. K., UÇAR M., CENGİZ A.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi IV. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2007

XXXIX. **Tek Eksende Gergin Ve Serbest Yönlendirilmiş Cam Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Çekme Mukavemet Değerlerinin İncelenmesi**

UÇAR M., CENGİZ A., ÇALIŞKAN A.

III. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT2005), Konya, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2005

XL. **Performance Improvement in Finite Element Analysis by Modifying Mesh Structure**

Yılmaz K., Cengiz A., Ayaz M., Meşe E.

Electrical Machine, Drives and Power Systems, Sofija, Bulgaristan, 15 - 16 Eylül 2005, ss.346-349

XLI. **Performance Improvement In Finite Element Analysis By Modifying Mesh Structure**

Yılmaz K., Cengiz A., Ayaz M., Meşe E.

11th Int. Conf. On Electrical Machines, Drives And Power Systems (Elma2005), Sofija, Bulgaristan, 15 - 18 Eylül 2005

XLII. **Comparasion Between Short Pitched and Bipolar Excited Fully Pitched Switched Reluctance Motos for Accurately Computed Phase Resistance Value**

YILMAZ K., ERFAN KUYUMCU F., MEŞE E., CENGİZ A.

International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (Acemp04), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004

XLIII. **Minimum inductance estimation in switched reluctance motors by using Artificial Neural Networks**

Yılmaz K., MEŞE E., Cengiz A.

11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON 2002), Cairo, Mısır, 7 - 09 Mayıs 2002, ss.152-156

## Desteklenen Projeler

CENGİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019- OTOMOTİV TASARIM TEKNOLOJİ LABORATUVARI, 2019 - 2020

CENGİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D YAZICILARDAN ÜRETİLEN NUMUNELERİN ULTRASONİK KAYNAK SONUÇLARININ İNCELENMESİ, 2015 - 2016

CENGİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİK ÖRGÜ SON KATMANLI KARBON FİBER TAKVİYELİ KOMPOZİT PLAKALARIN MEKANİK VE DARBA DAVRANIŞLARI, 2014 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 277

Atıf (Scopus): 324

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

TEKPARK ARGE LTD ŞTİ

Birliksan A.Ş.