

## Prof. Dr. ÖMER KELEŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3413](tel:+903125823413)

E-posta: omer@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: keles.omer@gmail.com

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Müh. Fak. Makine Müh. Böl. Celal Bayar Bulvarı Maltepe  
06570 ANKARA-TÜRKİYE



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VaOY9twAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3480-3456

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-3554-2009

ScopusID: 6701709455

Yoksis Araştırmacı ID: 11901

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, Puls genişliği modülasyonu ile hidrolik konum kontrolünün teorik ve deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Uzay mekanizmalarının bilgisayar destekli kinematik analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Mekanizmalar, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Robotik, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2007 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2006 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1990 - 2002  
Araştırmacı, University of Wisconsin - Madison, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1999 - 1999  
Araştırmacı, Northeastern University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 1995

## Akademik İdari Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - 2020  
Dekan, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - 2020  
Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - 2020  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2017  
Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2017  
Dekan, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2017  
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Endüstriyel Hidrolik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Otomotiv Mühendisliği 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Keleş Ö., Yılbaş B. S., Eklemeli imalat yöntemi ile üretilmiş parçaların karakterizasyonu ve ardıl süreçlerin parça özelliklerine etkisinin incelenmesi, Doktora, RECMEL(Öğrenci), 2022  
KELEŞ Ö., Havacılıkta Kullanılan Farklı Pistonlu Pompa Tiplerinin Güç Tüketimine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.BULUT(Öğrenci), 2021  
KELEŞ Ö., Re-Entrant Şekilli Ökzetik Yapıların Ve Bor Nitür Katkılı Filamentlerin Katmanlı İmalat İle Üretimi Ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Taha(Öğrenci), 2021  
KELEŞ Ö., Helikopter İçin Eklemeli İmalat İle Ti6al4v Dişli Üretimi Ve Ardıl İşlemlerin Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Şamil(Öğrenci), 2021  
Keleş Ö., UÇAK KANADININ ENTEGRE GÜÇLENDİRİLMİŞ PANELKULLANILARAK YAPISAL TASARIMI, Yüksek Lisans, K.TEKKANAT(Öğrenci), 2021  
Keleş Ö., Hava alıklı kontrol tahrik sistemi tasarımı ve modellemesi, Doktora, O.FATİH(Öğrenci), 2020  
KELEŞ Ö., Kanat açma mekanizması tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, İ.YILMAZ(Öğrenci), 2018  
KELEŞ Ö., Aviyonik sistemlerde kullanılan lehim bağlantılarının titreşim kaynaklı yorulma incelemesi, Yüksek Lisans, N.KAYA(Öğrenci), 2018  
KELEŞ Ö., Bir hava aracının kanatçık açma sisteminin tasarımı ve dinamik analizi, Yüksek Lisans, M.AVCI(Öğrenci), 2018  
KELEŞ Ö., Ti alaşımlarının diyaframla hidrolik şekillendirilmesinde geri esneme miktarlarının sayısal ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, C.SERTAÇ(Öğrenci), 2015  
KELEŞ Ö., Aşırı plastik deformasyonun seramik parçacık takviyeli alüminyum alaşımının mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AHMADZADEH(Öğrenci), 2014  
KELEŞ Ö., Manyeto-reolojik akışkanlı motor takozu tasarımı ve karakteristiğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.TÜRKÜCÜ(Öğrenci), 2013  
KELEŞ Ö., Lazerle kaynak işleminde kaynak parametrelerinin kaynak kalitesi üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.ONUR(Öğrenci), 2010  
KELEŞ Ö., Çift fazlı bir çeliğin 7,62 mm'lik zırh delici mermi karşısında balistik davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.DENİZ(Öğrenci), 2009  
KELEŞ Ö., Lazerle kesme işleminde kesme parametrelerinin kesme aralığı ve yüzey kalitesi üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.ÖNER(Öğrenci), 2008

KELEŞ Ö., Alümina takviyeli alüminyum esaslı kompozitlerin frezelenmesinde kesme parametrelerinin işleme performansına etkisi, Yüksek Lisans, C.EMRE(Öğrenci), 2008

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

- I. **The investigation of open loop performance of electro-pneumatic control actuator system with air intake** Hava alıklı elektro-pnömatik kontrol tahrik sisteminin açık çevrim performansının incelenmesi  
Ercis O. F., KELEŞ Ö.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.4, ss.2329-2342, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Post Processes on Mechanical Properties of 3D Printed Ti6Al4V Gears**  
Kaya M. Ş., Ece R. E., Keleş Ö., Qader A., Yilbas B. S.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.8, ss.6300-6309, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical and experimental investigation of deployment behaviour of folded fin mechanism based on the dynamic loading conditions**  
Avcı M., Taga O., Keleş Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.3, ss.1689-1702, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Additive manufacturing of Ti-alloy: Thermal analysis and assessment of properties**  
KELEŞ Ö., Shuja S. Z., Yilbas B. S., Al-Qahtani H., Hassan G., Adesina A. Y., Rinaldi A., Khaled M., Al-Sharafi A.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.12, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Magneto-rheological engine mount design and experimental characterization**  
Turkucu T., KELEŞ Ö.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.11, ss.5171-5178, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Laser cutting of triangular geometry into 2024 aluminum alloy: Influence of triangle size on thermal stress field**  
Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö., BORAN K.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.8, ss.3239-3248, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Laser cutting of small diameter hole in aluminum foam**  
Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.79, ss.101-111, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Laser cutting of rectangular geometry in 2024 aluminum alloy: Thermal stress analysis**  
Kardas O. O., KELEŞ Ö., Akhtar S., Yilbas B. S.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.64, ss.247-256, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Laser cutting of rectangular geometry into aluminum alloy: Effect of cut sizes on thermal stress field**  
Akhtar S., Kardas O. O., KELEŞ Ö., Yilbas B. S.  
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.61, ss.57-66, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The ballistic performance of SiC-AA7075 functionally graded composite produced by powder metallurgy**  
ÜBEYLİ M., BALCI E., Sarıkan B., Oztas M. K., CAMUŞCU N., YILDIRIM R. O., KELEŞ Ö.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.31-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Laser cutting of triangular blanks from thick aluminum foam plate: Thermal stress analysis and morphology**  
Yilbas B. S., Akhtara S., KELEŞ Ö.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.62, sa.1, ss.28-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **LASER CUTTING OF LARGE DIAMETER HOLES INTO ALUMINUM FOAM**  
Yilbas B. S., Akhtar S., KELEŞ Ö.  
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.524-544, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Laser Cutting of Aluminum Foam: Experimental and Model Studies**

- Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö.  
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.135, sa.5, 2013  
(SCI-Expanded)
- XIV. **Laser cutting of triangular geometries in aluminum foam: Effect of cut size on thermal stress levels**  
Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.48, ss.523-529, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Laser hole cutting in aluminum foam: Influence of hole diameter on thermal stress**  
Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö.  
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.51, sa.1, ss.23-29, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Laser Cutting Process: Influence of Workpiece Thickness and Laser Pulse Frequency on the Cut Quality**  
KELEŞ Ö., Oner U.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.8, ss.2277-2286, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **INVESTIGATION EFFECT ON WELDING QUALITY OF LASER WELDING PARAMETERS**  
Uzun R. O., KELEŞ Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.509-517,  
2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Laser straight cutting of Ti-6Al-4V alloy: Temperature and stress fields**  
Yilbas B., Akhtar S., KELEŞ Ö.  
MATERIALS AND SURFACE ENGINEERING: RESEARCH AND DEVELOPMENT, sa.2, ss.243-265, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of cutting parameters on cutting force and surface roughness in milling alumina reinforced Al-6Zn-2Mg-2Cu composites**  
Ubeyli M., Acir A., KELEŞ Ö., Akcay C. E.  
POWDER METALLURGY, cilt.54, sa.2, ss.172-176, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Ballistic impact performance of an armor material consisting of alumina and dual phase steel layers**  
Ubeyli M., Deniz H., DEMİR T., ÖGEL B., Gurel B., KELEŞ Ö.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.3, ss.1565-1570, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Laser cutting of 7050 Al alloy reinforced with Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and B<sub>4</sub>C composites**  
Yilbas B. S., Khan S., Raza K., KELEŞ Ö., Ubeyli M., DEMİR T., Karakas M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.50, ss.185-193, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation on the ballistic performance of a dual phase steel against 7.62 mm AP projectile**  
Ubeyli M., DEMİR T., Deniz H., YILDIRIM R. O., KELEŞ Ö.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.527, ss.2036-2044, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A Study of the Laser Cutting Process: Influence of Laser Power and Cutting Speed on Cut Quality**  
KELEŞ Ö., Oner U.  
LASERS IN ENGINEERING, cilt.20, ss.319-327, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Wedge cutting of mild steel by CO(2) laser and cut-quality assessment in relation to normal cutting**  
Yilbas B. S., Karatas C., Uslan İ., KELEŞ Ö., USTA Y., Yilbas Z., Ahsan M.  
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.46, sa.10, ss.777-784, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Laser cutting of Kevlar and mild steel composite structure: End product quality assessment**  
Al-Sulaiman F., Yilbas B. S., Karatas C., KELEŞ Ö., Uslan İ., USTA Y., Ahsan M., Bazoune A.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.16, sa.1, ss.22-29, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Design and testing of a hydraulic position control system for profile turning on a conventional lathe**  
**Klasik bir torna tezgahi için bilgisayar kontrollu profil tornalama sistemi geliştirilmesi**  
Keleş Ö., Usta Y., Yeşilbağ Y. Y., Ercan Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, ss.553-565, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Electrochemical properties of the laser nitrided surfaces of Ti-6Al-4V alloy**  
Yibas B. S., Khaled M., Karatas C., Uslan İ., KELEŞ Ö., USTA Y., Ahsan M.

- Surface and Coatings Technology, cilt.201, sa.3-4, ss.679-685, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **CO2 laser gas assisted nitriding of Ti-6Al-4V alloy**  
Yibas B. S., Karatas C., Uslan U., KELEŞ Ö., Usta I. Y., Ahsan M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.24, ss.8557-8564, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Laser cutting of steel sheets: Influence of workpiece thickness and beam waist position on kerf size and stria formation**  
Karatas C., KELEŞ Ö., Uslan İ., USTA Y.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.172, sa.1, ss.22-29, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Laser cutting of corners: Assessment of cutting quality**  
Yilbas B., Karatas C., KELEŞ Ö., Uslan İ., USTA Y., Ahsan M., Yilbas Z.  
LASERS IN ENGINEERING, cilt.16, ss.157-171, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Thermal stress development and entropy change during laser pulse heating of a steel surface**  
KELEŞ Ö.  
LASERS IN ENGINEERING, cilt.15, ss.179-196, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Experimental investigation of a pulse-width modulated electro-hydraulic servo system Puls genişliği modülasyonlu elektrohidrolik bir servo sisteminin deneysel incelenmesi**  
KELEŞ Ö., Ercan Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.19, sa.1, ss.107-117, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Design and testing of a hydraulic position control system for oval turning on a conventional lathe Torna tezgahlarında oval kesme yapacak hidrolik düzenek geliştirilmesi**  
USTA Y., KELEŞ Ö., Ercan Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.18, sa.3, ss.1-14, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Theoretical and experimental investigation of a pulse-width modulated digital hydraulic position control system**  
KELEŞ Ö., Ercan Y.  
CONTROL ENGINEERING PRACTICE, cilt.10, sa.6, ss.645-654, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Theoretical investigation of a pulse-width modulated electro-hydraulic servo system Puls genişliği modülasyonlu elektrohidrolik bir servo sisteminin teorik incelenmesi**  
KELEŞ Ö., Ercan Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.15, ss.49-69, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Eklmeli imalat ile üretilmiş AISi10Mg parçalara ardıl ısıl işlem süreleri ve üretim yönü parametrelerinin etkisinin incelenmesi**  
Ece R. E., Keleş Ö., Yılbaş B. S.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1146-1153, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Wetting state of 3D printed Ti-6Al-4V alloy surface**  
KELEŞ Ö., Qadeer A., Yilbas B. S.  
ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES, cilt.8, sa.3, ss.2465-2475, 2022 (ESCI)
- III. **Additive manufacturing of layer of Ti6Al4V alloy: morphology and metallurgical properties**  
KELEŞ Ö., Abdelmagid G., Adesina A. Y., Anand A. R. B., Khaled M., Al-Sharafi A., Yilbas B. S.  
ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES, cilt.8, sa.1, ss.875-883, 2022 (ESCI)
- IV. **Hava Alıklı Elektro-Pnömatik Bir Sistemin Modellenmesi ve Simülasyonu**  
Erciş O. F., Keleş Ö.  
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.38, ss.43-67, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Uçak Kanadının Entegre Güçlendirilmiş Panel Yapılarını Kullanılarak Yapısal Tasarımı**  
Tekkanat K., Keleş Ö.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.Ejosat Özel Sayı 2020 (ARACONF), ss.64-71, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Biyomedikal Uygulamalar İçin TiN Kaplı Ti6Al4V Alaşımının Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
URTEKİN L., KELEŞ Ö.  
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.91-108, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Equal Channel Angular Pressing on Microstructure and Mechanical Properties of Aluminum Based Composite Materials**  
Ahmadzadeh S., KELEŞ Ö., Camuscu N.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.51-61, 2017 (ESCI)
- VIII. **Laser cutting of 2024 aluminium alloy and cutting quality assessment**  
KELEŞ Ö., yilbas b. s.  
Advances in Materials and Processing Technologies, cilt.1, ss.164-171, 2015 (Scopus)
- IX. **Klasik Bir Torna Tezgahı İçin Bilgisayar Kontrollü Profil Tornalama Tezgahı II**  
KELEŞ Ö., USTA Y., YEŞİLBAĞ Y., ERCAN Y.  
Endüstri & Otomasyon, sa.108, ss.52-56, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Klasik Bir Torna Tezgahı İçin Bilgisayar Kontrollü Profil Torna Tezgahı I**  
KELEŞ Ö., USTA Y., YEŞİLBAĞ Y., ERCAN Y.  
Endüstri & Otomasyon, sa.107, ss.24-27, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Klasik bir torna tezgahı için bilgisayar kontrollü profil tornalama sistemi geliştirilmesi**  
Keleş Ö., Usta Y., Yeşilbağ Y. Y., Ercan Y.  
Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.553-565, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Puls Genişliği Modülasyonlu Elektrohidrolik bir Servo Sisteminin Deneysel İncelenmesi**  
KELEŞ Ö., ERCAN Y.  
Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.107-118, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Torna Tezgahlarında Oval Kesme Yapacak Hidrolik Düzenek Geliştirilmesi**  
USTA Y., KELEŞ Ö., ERCAN Y.  
Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.1-14, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Puls Genişliği Modülasyonu Tekniğinin Bilgisayar Kontrollü Hidrolik Sistemlere Uygulanması**  
KELEŞ Ö., ERCAN Y.  
Endüstri & Otomasyon, sa.40, ss.36-43, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **Puls Genişliği Modülasyonlu Elektrohidrolik bir Servo Sisteminin Teorik İncelenmesi**  
KELEŞ Ö., ERCAN Y.  
Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.49-69, 2000 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Muharip Uçaklarda Farklı Değişken Deplasmanlı Pistonlu Pompa Tiplerinin Güç Tüketimine Etkisinin İncelenmesi**  
Bulut A., Keleş Ö.  
IX. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2022, ss.1-19
- II. **EKLEMELİ İMALAT İLE ÜRETİLMİŞ Ti6Al4V PARÇAYA UYGULANAN FARKLI ARDIL İŞLEMLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN KIYASLANMASI**  
Kaya M. Ş., Keleş Ö.  
5. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2021, cilt.5, sa.1, ss.103
- III. **FARKLI İÇ DOLULUK ORANLARINA SAHİP PLA'NIN FDM YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Özen A. T., Keleş Ö., Evis Z.  
5. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2021, ss.18
- IV. **AN INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT VARIABLE DISPLACEMENT PISTON PUMP TYPES ON POWER CONSUMPTION IN CIVIL JET AIRCRAFT**  
Bulut A., Keleş Ö.

EUROASIA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCHES AND RECENT TRENDS-VII, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.107-108

- V. **Uçak Kanadının Entegre Güçlendirilmiş Panel Yapıları Kullanılarak Yapısal Tasarımı**  
Tekkanat K., Keleş Ö.  
International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.29-30
- VI. **WETTING STATE OF 3D PRINTED Ti-6Al-4V ALLOY SURFACE**  
KELEŞ Ö., Kılıç D., Qadeer A., Yilbas B. S.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Taipei, Tayvan, 20 - 24 Ekim 2019
- VII. **HAZIRDA BULUNURLUK HEDEFİNE GÖRE BİR ASKERİ ARACIN ALT SİSTEMLERİ İÇİN ORTALAMA ONARIM SÜRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
Kalender B., KELEŞ Ö.  
I. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019
- VIII. **Additive Manufacturing of Layer of Ti6Al4V alloy: Morphology and Metallurgical Properties**  
KELEŞ Ö., Kılıç D., Abdelmagid G., Adesina A. Y., Bin Anand A. R., Khaled M., AlSharafi A., Yilbas B. S.  
Advances in Materials and Processing Technologies, 4 - 07 Eylül 2018
- IX. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF TiN COATING OF Ti-6Al-4V ALLOYS**  
URTEKİN L., KELEŞ Ö.  
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- X. **Springback prediction of CP2 titanium sheets in hydroforming with membrane diaphragm process with finite element method**  
Aydoğan C. S., Hatipoğlu H. A., KELEŞ Ö.  
5th International Conference on New Forming Technology (ICNFT), Bremen, Almanya, 18 - 21 Eylül 2018, cilt.190
- XI. **Environmental dust effects on laser treated Ti-6Al-4V alloy and its potential on sustainable architecture**  
Yilbas B. S., KELEŞ Ö., TOPRAKLI A. Y.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies 2017, 11 - 14 Aralık 2017
- XII. **Laser texturing of tungsten surface for enhanced solar absorption: potentials on sustainable architecture**  
Yilbas B. S., KELEŞ Ö., TOPRAKLI A. Y., Ali H., AlSharafi A.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies 2017, Chennai, Hindistan, 11 - 14 Aralık 2017
- XIII. **Determination of Friction and Damping Coefficients of Folded Cover Mechanism Deployed by Torsion Springs**  
Yılmaz İ., Tağa O., Kosar F., KELEŞ Ö.  
19th International Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 7 - 08 Haziran 2017
- XIV. **Surface Engineering towards Self-Cleaning Applications: Laser Textured Silicon Surface**  
Yilbas B. S., KELEŞ Ö., TOPRAKLI A. Y.  
Advances in Material and Processing Technologies Conference (AMPT), Kuala-Lumpur, Malezya, 8 - 11 Kasım 2016, cilt.184, ss.716-724
- XV. **SURFACE ENGINEERING TOWARDS SELF CLEANING APPLICATIONS**  
Yilbas B. S., KELEŞ Ö., TOPRAKLI A. Y.  
Advances in Material Processing Technologies Conference, 8 - 11 Kasım 2016
- XVI. **Havacılık Sistemlerinde Kullanılan Baskı Devre Kartları ve Bileşenlerinin Titreşim ve Yorulma Analizi**  
Kaya N., Okur E., Nakkaş H. E., Fatih K., KELEŞ Ö.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 19 - 24 Ekim 2016
- XVII. **Katlanır Kapak Mekanizmasının Sürtünme ve Sönüm Katsayısının Deneysel ve Sayısal Çalışmalara göre Belirlenmesi**  
Avcı M., Özer T., Koşar F., KELEŞ Ö.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 19 - 24 Ekim 2016

XVIII. **Manyeto Reolojik Motor Takoza Titreşim Karakteristiklerinin İncelenmesi**

türkücü t., KELEŞ Ö.

Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, 14 - 17 Haziran 2015, ss.395-400

XIX. **The Effect of Equal Channel Angular Pressing ECAP and Mg Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of Al SiCp Composites**

Saman A., Necip C., KELEŞ Ö.

7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 24 - 28 Haziran 2014

XX. **Experimental Investigation of Laser-Drilled Holes Variations Depending on Laser Drilling Parameters**

Uslan İ., Erdogan S., KELEŞ Ö., USTA Y., Yilbas B. S., Tuc B.

14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.448-449

XXI. **Magnetostrictive Actuator Modeling and Placement**

Sunar M., KELEŞ Ö.

International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Manama, Bahreyn, 2 - 05 Kasım 2008, ss.281-282

## Desteklenen Projeler

KELEŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyeto-Reolojik Akışkanlı Motor Takoza Tasarımı ve Karakteristiğinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

KELEŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİN Kaplanmış T-6A1-4V Alaşımının Mekanik Özelliklerinin Üç-Noktalı Eğme Testleri İle İncelenmesi, 2005 - 2008

KELEŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazerle Kesme Sırasında Kesme Hızının Kesme Aralığı ve Kesme Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2005 - 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Baş Editör, 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 71

Atıf (WoS): 461

Atıf (Scopus): 564

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Rektörlük

TUSAŞ TEI

Şirket, TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş., Yönetim Kurulu

Şirket, SSTEK Savunma Sanayii Teknolojileri A.Ş., Yönetim Kurulu

SSTEK A.Ş.

TÜBİTAK, TÜBİTAK Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, TEYDEB Teknoloji ve Yenilik Destek Programları



Başkanlığı

Cumhurbaşkanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı, Danışma Kurulu

Bakanlık, Bilim, Sanayii ve Teknoloji Bakanlığı, SANTEZ Değerlendirme Komisyonu

TÜBİTAK, TÜBİTAK Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Bilim ve Toplum Programları