

# Prof. İBRAHİM DENİZ AKÇALI

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2658

**Office Phone:** [+90 322 338 6785](tel:+903223386785)

**Email:** [idakcali@cu.edu.tr](mailto:idakcali@cu.edu.tr)

**Web:** <https://mactimarum.cu.edu.tr>

**Address:** Ç:Ü Mühendislik-Mimarlık Fak. I. Anfi Grup Binası İkinci Kat Balcalı-ADANA

## Education Information

Doctorate, Kansas State University, Graduate School, Mechanical Engineering, United States Of America 1974 - 1977

Post Graduate, Kansas State University, Graduate School, Mechanical Engineering , United States Of America 1973 - 1974

Under Graduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1968 - 1972

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Subdomain-Least Squares Method of Synthesizing Six-bars for Mechanizing Functions, Kansas State University, Mechanical Engineering , Theory Of Machines, 1977

Post Graduate, Computer-Method of Drawing Cam Profiles, Kansas State University, Graduate School, Mechanical Engineering, 1974

## Research Areas

Mechanical Engineering, Machine Theory and Dynamics, Machine Dynamics, System Dynamics and Control, Mechanisms, Robotics, Mechatronics, Modeling and Simulation of Dynamic Systems, Mechanical, Biomechanics, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1990 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1984 - 1990

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1982 - 1984

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1981 - 1982

Research Assistant PhD, Ege University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1977 - 1981

## Academic and Administrative Experience

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

- I. **Bulk Peanut Shell Behavior under Static Loads and the Associated Physico-Mechanical Properties**  
UĞURLUAY S., AKÇALI İ. D.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.102, no.3, pp.262-269, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Development of constant output-input force ratio in slider-crank mechanisms**  
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.  
Inverse Problems in Science and Engineering, vol.27, no.5, pp.565-588, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **An analytical method to create patient-specific deformed bone models using X-ray images and a healthy bone model**  
ÜN M. K. , AVŞAR E., AKÇALI İ. D.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.104, pp.43-51, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An analytical method to create patient-specific deformed bone models using X-ray images and a healthy bone model**  
ÜN M. K. , AVŞAR E., AKÇALI İ. D.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.104, pp.43-51, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Operating Conditions of a Peanut Sizing Machine for Optimum Performance**  
İNCE A., AKÇALI İ. D.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.101, no.1, pp.70-75, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Impact Resistance of Peanut**  
Uğurluay S., AKÇALI İ. D. , GÜZEL E., İNCE A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.16, no.3, pp.684-697, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A hybrid image processing system for X-ray images of an external fixator**  
AYDIN A., İBRİKÇİ T., AKÇALI İ. D.  
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol.15, no.7, pp.753-759, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Geometric design of slider-crank mechanisms for desirable slider positions and velocities**  
AKÇALI İ. D. , Arioglu M. A.  
FORSCHUNG IM INGENIEURWESEN-ENGINEERING RESEARCH, vol.75, no.2, pp.61-71, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **A theoretical and experimental investigation of lateral deformations in a unilateral external fixator**  
ÜN K., AKÇALI İ. D. , Gülşen M.  
Journal of Medical Devices, Transactions of the ASME, vol.1, no.2, pp.165-172, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **A mathematical model for the use of a Gough-Stewart Platform mechanism as a fixator**  
Mutlu H., Akcali I. D. , Gülşen M.  
JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, vol.54, no.2, pp.119-143, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A novel approach in the direct kinematics of Stewart platform mechanisms with planar platforms**  
Akcali I., Mutlu H.  
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, vol.128, no.1, pp.252-263, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Selected physical properties of peanuts**  
Akcali I., Ince A., Guzel E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.9, no.1, pp.25-37, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Research on the fatigue behavior for peanut shelling**  
Guzel E., Akcali I., Mutlu H., Ince A.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.67, no.3, pp.373-378, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **COMPUTER-AIDED MEASUREMENT OF INERTIAL PROPERTIES FOR PLANAR RIGID BODIES**

AKCALI I., Mutlu H.

EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.18, no.4, pp.19-23, 1994 (Journal Indexed in SCI)

**XV. PATH GENERATION BY SUBDOMAIN METHOD**

AKCALI I., DITTRICH G.

MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol.24, no.1, pp.45-52, 1989 (Journal Indexed in SCI)

**XVI. FUNCTION GENERATION BY GALERKIN METHOD**

AKCALI I., DITTRICH G.

MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol.24, no.1, pp.39-43, 1989 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Dynamic Modeling of Slider-Crank Mechanism for Selecting Input Parameters for Desired Piston Speeds: Lumped Mass Approach**  
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.67-82, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Krank Biyel Mekanizmasında Açık Kuvvet Kontrolü**  
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.  
Mühendis ve Makina, vol.57, no.675, pp.20-29, 2016 (Other Refereed National Journals)
- III. **KRANK BİYEL MEKANİZMASINDA AÇIK KUVVET KONTROLÜ**  
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.  
Mühendis ve Makina, vol.57, no.675, pp.20-29, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Tekil Olmayan Fiksator Otomasyonu**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.81-92, 2015 (National Refreed University Journal)
- V. **Ortopedik Uygulamalarda Bilgisayar Denetim Sistemi**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü Müh-Mim Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.93-101, 2015 (National Refreed University Journal)
- VI. **Tekil Olmayan Fiksator Otomasyonu**  
AYDIN A., AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., ÜN M. K. , MUTLU H., İBRİKÇİ T., BİÇER Ö. S. , ÖZKAN C., Durmaz A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.81-92, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Ortopedik Uygulamalarda Bilgisayarlı Denetim Sistemi**  
AVŞAR E., AKÇALI İ. D. , AYDIN A., ÜN M. K. , MUTLU H., İBRİKÇİ T., ÖZKAN C., BİÇER Ö. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.93-101, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **AKÇALI, İ.D., H.MUTLU, U.ERCAN, Jurnal Of Agricultural Mechinary Sciences**  
AKÇALI İ. D.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.10, no.3, pp.229-234, 2014 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Ortopedik Klinik Uygulamalar için bir Fiksatorün Tasarımı İmalatı ve Kullanılışı**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar M. O. , AYDIN A., İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
Mühendis ve Makina, vol.51, 2010 (Other Refereed National Journals)
- X. **Klinik Ortopedik Uygulamalar için Bir Fiksatorün Tasarımı İmalatı ve Kullanılışı**  
AKÇALI İ. D.  
Mühendis ve Makine, no.600, pp.2-9, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Araştırma-Geliştirme, Teknoloji Üretimi ve Yaygınlaştırılması Bölüm 2: Araştırma-Geliştirme ve Teknoloji Üretimine Yaklaşımlar**  
AKÇALI İ. D.  
Mühendis ve Makina, vol.34, no.430, pp.30-35, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Araştırma-Geliştirme, Teknoloji Üretimi ve Yaygınlaştırılması Bölüm 1: Temeller ve Gerekçeler**

- AKÇALI İ. D.  
Mühendis ve Makina, vol.34, no.427, pp.31-34, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Ağırlık Merkezi ve Kütle Eylemsizlik Merkezinin Bilgisayar Destekli Deneyle Bulunması**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ, vol.2, no.4, pp.156-163, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Yüksek Hızda Kağıt Kesme Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H., Yıldız Y.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, pp.183-196, 1994 (National Refreed University Journal)
- XV. **Gergi Kontrolü İçin İki Mekanik Sistem**  
AKÇALI İ. D. , Şenyurt M.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.5, no.2, pp.51-65, 1990 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Biyelin Krank-Biyel Mekanizması Üzerindeki Dinamik Etkileri**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H., Güven O.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.4, no.1, pp.97-108, 1989 (National Refreed University Journal)
- XVII. **Yerfıstığı'nın Fiziksel Özellikleri**  
GÜZEL E., AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.3, pp.122-135, 1988 (National Refreed University Journal)
- XVIII. **Düzlemde Bir Koordinat Ayar Mekanizmasının Tasarım ve İncelemesi**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.3, no.1, pp.53-66, 1988 (National Refreed University Journal)
- XIX. **Yerfıstığı İç Ayırma Makinası**  
AKÇALI İ. D. , Mıstıkoğlu S.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.2, no.1, pp.155-167, 1987 (National Refreed University Journal)
- XX. **Karşıt Döner Silindirli Yerfıstığı Temizleme ve Sınıflandırma Makina Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , GEREN N.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.2, no.1, pp.145-154, 1987 (National Refreed University Journal)
- XXI. **Karşıt Döner Silindirli Yerfıstığı Temizleme ve Sınıflandırma Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , GEREN N.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.145-154, 1987 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Mekanizma Tekniğinde Yörünge ve Fonksiyon Sentezine Çeşitli Yaklaşımların Gözden Geçirilmesi**  
AKÇALI İ. D.  
Doğa Bilim Dergisi, pp.1-12, 1984 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Kinematic Design of Demag-type Crane**  
AKÇALI İ. D.  
H.Ü Bulletin of Engineering and Natural Sciences, pp.139-157, 1983 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yeni Bir Fiksator Teknolojisi**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., MUTLU H., AYDIN A.  
in: Kontrol, Otomasyon ve Robotikte Yeni Teknolojiler, MMO İstanbul Şubesi, Editor, Yapım Tanıtım Yayıncılık San. ve Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.143-199, 2017
- II. **Yeni Bir Fiksator Teknolojisi**  
AKÇALI İ. D.  
Mactimarum, Adana, 2016
- III. **Mekanizma Tekniği**  
AKÇALI İ. D.  
Karahan Kitabevi, Adana, 2014
- IV. **Bazı Taneli Ürünler İçin Sınıflama Makinası Geliştirilmesi**

AKÇALI İ. D. , İNCE A., GÜZEL E.

Mactimarum2011bap1 Sonuç Raporu, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Adana, 2014

- V. **Makine Dinamiği**  
AKÇALI İ. D.  
Karahan Kitabevi, Adana, 2012
- VI. **Otomatik Kontrol**  
AKÇALI İ. D.  
Karahan Kitabevi, Adana, 2011
- VII. **Fiksator Otomasyonu**  
AKÇALI İ. D. , ÜN M. K. , İBRİKÇİ T., ESEN R.  
Tubitak Proje No:106M466 Kesin Raporu, Adana, 2010
- VIII. **Kas-İskelet Sistemi Biyomekaniği, Cilt 1**  
AKÇALI İ. D. , Gülşen M., ÜN M. K.  
Adana, 2009
- IX. **Kas-İskelet Sistemi Biyomekaniği, Cilt 2**  
AKÇALI İ. D. , Gülşen M., ÜN M. K.  
Adana, 2009
- X. **Eksternal Fiksatorler**  
AKÇALI İ. D. , Gülşen M., ÜN M. K. , Mutlu H.  
in: Kas-İskelet Sistemi Biyomekaniği, İ.D. Akçalı, M. Gülşen, K. Ün, Editor, Adana, Adana, pp.521-664, 2009
- XI. **Mekanizma Tekniği**  
AKÇALI İ. D.  
Birsen Kitabevi, İstanbul, 2007
- XII. **Makina Dinamiği**  
AKÇALI İ. D.  
Kare Yayınları, İstanbul, 2004
- XIII. **Mekanizma Tekniği**  
AKÇALI İ. D.  
Birsen Kitabevi, İstanbul, 2002
- XIV. **7. Otomatik Kontrol Semineri Bildiriler Kitabı**  
AKÇALI İ. D. , Doğruyol E.  
Adana, 2001
- XV. **Endüstriyel Süreçlerde Bilgisayarlı Denetim**  
AKÇALI İ. D. , Altun Z. G. , Özcan M. T. , ESEN R., Macit İ.  
Ç.Ü. Arş. Fonu Kesin Proje Raporu, 2001, Adana, 2001
- XVI. **Otomatik Kontrol**  
AKÇALI İ. D.  
Nobel Kitabevi, Adana, 2001
- XVII. **6. Otomatik Kontrol Semineri Bildiriler Kitabı**  
AKÇALI İ. D. , Doğruyol E.  
Adana, 1999
- XVIII. **Otomatik Kontrol**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactimarum Yayın No: 9, Adana, 1999
- XIX. **Makina Dinamiği**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactimarum Yayın No: 8, Adana, 1999
- XX. **OTOMATİK KONTROL**  
AKÇALI İ. D.  
Çukurova Üniversitesi Makina Alet Cihaz Tasarım İmalat Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Adana, 1999
- XXI. **Makina Bileşenlerinin Tasarımı: Vidalar ve Yaylar**

- AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum Yayın No: 4, Adana, 1998
- XXII. **Mekanizma Tekniği**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum Yayın No: 7, Adana, 1998
- XXIII. **Makina Mühendisliğinde Deneysel Yöntem**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum Yayın No: 6, Adana, 1998
- XXIV. **Experiment Methodology in Mechanical Engineering**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum Yayın No: 5, Adana, 1998
- XXV. **Makina Bileşenlerinin Tasarım Esasları**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum Yayın No: 3, Adana, 1998
- XXVI. **5. Otomatik Kontrol Semineri Bildiriler Kitabı**  
AKÇALI İ. D. , Anlar A., Demirkıran S.  
Adana, 1997
- XXVII. **İleri Kinematik**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum, Yayın No: 2, Adana, 1997
- XXVIII. **Principles of Mechanical Engineering**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mactımarum, Yayın No: 1, Adana, 1997
- XXIX. **Makina ve Aletlerin Katı Modellenmesi ve Sonlu Eleman İncelemesi**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Rek. Arş. Fonu, Proje No:Mmf-94.3, Kesin Rapor, Adana, 1996
- XXX. **Otomatik Kontrol Bildiriler Kitabı**  
AKÇALI İ. D. , Karışlı H.  
Ç.Ü. Mactımarum, Tmmob Mmo Adana Şubesi, Adana, 1995
- XXXI. **Tarım Makinaları Tasarımı**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Mak. Müh. Fak. Yayın No: 30, Adana, 1995
- XXXII. **Mekanizmaların Sentezi**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Yayın No: 23, Adana, 1994
- XXXIII. **İç Yerfıstığı Paketleme Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Rek. Arş. Fonu, Proje No:Mmf-91-1, Adana, 1993
- XXXIV. **Otomatik Kontrol**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Yayın No:20, Adana, 1993
- XXXV. **Silindirik İç Helisel Elek**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Rek. Arş. Fonu, Proje No:Mmf-87-4 Kesin Rapor, Adana, 1989
- XXXVI. **Yerfıstığının Sınıflandırılması ve İç Fıstığının Çıkarılması**  
AKÇALI İ. D.  
Türkiye Bilimsel Ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Ve Ormancılık Araştırma Grubu, Proje No:Toag-580, Adana, 1989
- XXXVII. **Makina Dinamiği Ders Notları**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Yayın No:08, Adana, 1988

- XXXVIII. **Yerfıstığı Kıırma Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D.  
Ç.Ü. Rek. Arş. Fonu, Proje No: Mmf-86-3, Kesin Rapor, Adana, 1988
- XXXIX. **Yörünge ve Fonksiyon Sentezinde Alt Bölge ve Galerkin Yöntemleri**  
AKÇALI İ. D.  
Ege Üniversitesi, İstanbul, 1982
- XL. **Mekanizma Tekniğı Ders Notları, E.Ü. Makina Fakültesi, Mak. Müh. Böl. Makina Teorisi Disiplini**  
AKÇALI İ. D.  
Ege Üniversitesi, İzmir, 1980
- XLI. **Tereyağı Üretimi ve Üretim Araçları, MKE Kurumu İçin Yapılan Bilimsel Teknik Rapor**  
AKÇALI İ. D.  
Ege Üniversitesi, İzmir, 1980
- XLII. **Subdomain-Least Squares Method of Synthesizing Six-bars for Mechanizing Functions, Ph. D., Dissertation**  
AKÇALI İ. D.  
Kansas State University, Manhattan, New York, 1977
- XLIII. **Computer-Method of Drawing Cam Profiles, M.S. Thesis**  
AKÇALI İ. D.  
Kansas State University, Manhattan, New York, 1974

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Lambda Fixator: A Novel Robotic System in Orthopedics**  
AKÇALI İ. D. , AYDIN A., AVŞAR E., MUTLU H.  
The 4th International Conference on Control, Robotics and Cybernetics, Tokyo, Japan, 27 - 30 September 2019
- II. **Direct Kinematics for a Novel Robotic System Used as External Fixator**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., MUTLU H., AYDIN A.  
1st World Robot Conference (WRC) / Symposium on Advanced Robotics and Automation (SARA), Beijing, China, 16 August 2018, pp.214-219
- III. **KRANK-BİYEL MEKANİZMASINDA HIZ KONTROLÜ**  
SARIGEÇİLİ M. İ. , AKÇALI İ. D.  
XV. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Turkey, 25 - 26 May 2017, pp.148-154
- IV. **Singularity analysis of a fixator by closest points approach Fiksatorün En Yakın Noktalar Yaklaşımıyla Tekillik Denetimi**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., DURMAZ A., Sağdıç I., AYDIN A., ÜN M. K. , Mutlu H., İBRİKÇİ T., ÖZKAN C., BİÇER Ö. S.  
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015
- V. **Fiksatorün En Yakın Noktalar Yaklaşımıyla Tekillik Denetimi**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi (TIPTEKNO'15) Bildiriler Kitabı, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.400-403
- VI. **Fiksatorün En Yakın Noktalar Yaklaşımıyla Tekillik Denetimi**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., AYDIN A., ÜN M. K. , İBRİKÇİ T.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'15, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015
- VII. **Singularity Detection İn an External Fixator of Gough Stewart Platform Type**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., DURMAZ A., AYDIN A., ÜN M. K. , İBRİKÇİ T., MUTLU H., ÖZKAN C., BİÇER Ö. S.  
International Conference on Innovative Technologies, Dubrovnik, Croatia, 9 - 11 September 2015, pp.284-287
- VIII. **Singularity Detection in an External Fixator of Gough-Stewart Platform Type**  
AKÇALI İ. D. , AVŞAR E., Durmaz A., AYDIN A., ÜN M. K. , İBRİKÇİ T., Mutlu H., ÖZKAN C., BİÇER Ö. S.  
International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2015, Dubrovnik, Croatia, 9 - 11 September 2015, pp.284-287

- IX. **Singularity Detection in an External Fixator of Gough-Stewart Platform Type, International**  
AKÇALI İ. D.  
Conference on Innovative Technologies (IN-TECH2015) Proceedings, Dubrovnik, Croatia, 9 - 11 September 2015, vol.1, pp.284-287
- X. **Krank-Biyel Mekanizmasında Kuvvet Kontrolü**  
AKÇALI İ. D. , SARIGEÇİLİ M. İ.  
1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.183-192
- XI. **Ortopedi'de Fiksator Otomasyonu**  
AKÇALI İ. D. , AYDIN A., AVŞAR E.  
1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.39-52
- XII. **Ortopedik Uygulamalarda Bilgisayarlı Denetim Sistemi**  
AKÇALI İ. D. , İBRİKÇİ T., AYDIN A., AVŞAR E.  
1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.29-38
- XIII. **Singularity Analysis of a Fixator by Closest Points Approach**  
Akcali I. D. , Avsar E., Durmaz A., Sagdic I., Aydin A., Un M. K. , Mutlu H., Ibrikci T., Ozkan C., Bicer O. S.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XIV. **Proceedings 12th International Congress On Mechanization and Energy In Agriculture**  
AKÇALI İ. D.  
Mathematical Model of a Sorting Machine, Nevşehir, Turkey, 3 - 06 September 2014, pp.47
- XV. **Displacement Analysis of Robotic Frames for Reliable and Versatile Use as External Fixator**  
Akcali I. D. , Avsar E., Un M. K. , Aydin A., Ibrikci T., Mutlu H., Bicer O. S. , Ozkan C., Durmaz A.  
4th IEEE Annual International Conference on Cyber Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (CYBER), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 4 - 07 June 2014, pp.180-185
- XVI. **A Graphical User Interface for an External Fixation System**  
AVŞAR E., ÜN M. K. , AKÇALI İ. D.  
IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), Valencia, Spain, 1 - 04 June 2014, pp.480-483
- XVII. **A Mathematical Model in the Implementation of a Stewart-Gough Platform as an External Fixator**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar M. O. , Un K., AYDIN A., İBRİKÇİ T., ESEN R., Gulsen M., Bayram H.  
11th International Congress of the IUPESM/World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Munich, Germany, 7 - 12 September 2009, vol.25, pp.708-711
- XVIII. **Ortopedik Klinik Uygulamalar İçin Bir Fiksatorün Tasarımı İmalatı Ve Kullanılışı**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar O., AYDIN A., İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , ESEN R.  
III. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 6 - 07 November 2009, pp.3-8
- XIX. **Ortopedik Klinik Uygulamalar İçin Bir Fiksatorün Tasarımı İmalatı ve Kullanılışı**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar M. O. , AYDIN A., İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
III. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 6 - 07 November 2009, pp.33-43
- XX. **A Mathematical Model in the Implementation of a Stewart-Gough Platform as an External Fixator**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar O., ÜN M. K. , AYDIN A., Ibrikci T., ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Münih, Germany, 7 - 12 September 2009, vol.25, pp.708-7011
- XXI. **A Mathematical Model in the Implementation of a Stewart-Gough Platform as an External Fixator**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar M. O. , AYDIN A., İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering IFMBE Proceedings, Munich,, Germany, 7 - 12 September 2009, pp.708-711
- XXII. **A Mathematical Model in the Implementation of a Stewart-Gough Platform as an External Fixator**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar O., ÜN M. K. , AYDIN A., Ibrikci T., ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Münih, Germany, 7 - 12 September 2009, vol.25, pp.708-7011
- XXIII. **Stewart Platformunun Konuşlandırılmasıyla Kemik Fragmanlarının Hizalanması**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar M. O. , AYDIN A., Bayram H., İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , ESEN R., Gülşen M.



2. Ulusal Yapay Organlar ve Destek Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2009, pp.19
- XXIV. **Alignment of Bone Fragments through the Deployment of a Stewart Platform Mechanism**  
AKÇALI İ. D. , Şahlar O., AYDIN A., İbrikci T., ÜN M. K. , ESEN R., Gülşen M., Bayram H.  
TUYOD 2009 2nd National Congress on Artificial Organs and Support Systems, Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2009, vol.33, no.8
- XXV. **A Biomechanical Approach to Medical Practice: Robotic Applications in Orthopaedics**  
AKÇALI İ. D.  
Alexander von Humboldt Colloquium, İstanbul, Turkey, 7 - 09 April 2006
- XXVI. **Use of Stewart Platform Mechanism as a fixator**  
AKÇALI İ. D. , Gülşen M., Mutlu H., ÖZKAN C.  
3rd. Meeting of the A.S.A.M.I. International, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2004, pp.440
- XXVII. **Düzlemde Bir Manipalütör Tasarımı**  
Mutlu H., Altun Z. G. , AKÇALI İ. D.  
4. Uluslararası Mekatronik Tasarım ve Modelleme Çalışma Toplantısı ,ODTÜ, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1999, pp.159-169
- XXVIII. **Robot Kol Tasarımına Modüler Yaklaşım**  
AKÇALI İ. D. , Sakın T.  
8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi,ODTÜ, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 1998, pp.679-690
- XXIX. **Çeşitli Yürek Mekanizmaları Uygulamaları**  
AKÇALI İ. D. , Erdil H.  
8. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.1-12
- XXX. **Bir Paketleme Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Küçükgül M.  
7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi,ODTÜ, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.311-322
- XXXI. **Açık Kanallarda Akan Sıvı Hızını Ölçen Bir Düzeneğin Tasarımı ve İmalatı**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi,ODTÜ, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.291-299
- XXXII. **Bir Hız Düşürücüsünün Kinematik İnceleme ve Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Yıldız Y., Polat Y.  
7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi,ODTÜ, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.91-100
- XXXIII. **Technology, Research and Development: Problems and Approaches**  
AKÇALI İ. D.  
A: Von Humboldt Colloquium, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 1996
- XXXIV. **Ayarlanabilir Kol-Sarkaç Mekanizması Tasarım ve Uygulaması**  
AKÇALI İ. D. , Polat Y.  
7. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 1995, vol.L, pp.27-37
- XXXV. **Modular Approach to Function Generation**  
AKÇALI İ. D.  
9th, World Congress on Theory of Machines and Mechanisms, Milano, Italy, 30 - 31 August 1995, pp.1440-1444
- XXXVI. **Bir Mekanik Gergi Kontrol Sisteminin Esnek Malzemeler İçin İnceleme ve Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Küçükgül M.  
Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri 95 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 March 1995, pp.159-170
- XXXVII. **Modular Approach To Path Generation Spatial and High Class Mechanisms**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
Proc. Vol. 2, Almaty, Kazakhstan, 4 - 06 October 1994, pp.53-69
- XXXVIII. **Bir Eksternal Fiksatorün Yanal Deformasyonlarının Analitik ve Deneysel İncelenmesi**  
Mutlu H., AKÇALI İ. D. , Gülşen M., Tosun H.  
6. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi,ODTÜ, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 1994, pp.553-563
- XXXIX. **Yerfistiği Kabuğunun Kırılması için Yorulma Davranışının Araştırılması**  
GÜZEL E., AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 October 1993, pp.454-464

- XL. Yerfıstığı Kumesinin Statik Yık Altında Davranışı**  
GÜZEL E., AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 October 1993, pp.465-471
- XLI. Theoretical and Experimental Analysis of Multi-Half-Pin Spatial External Fixation System**  
Gülşen M., AKÇALI İ. D. , Tosun H., Tan İ., Bayram H., Baytok G.  
Srot 93, Seoul, South Korea, 27 - 30 August 1993, pp.252-253
- XLII. Salınımlı Elek İnceleme ve Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
5. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 1992, pp.229-240
- XLIII. Uzaysal Yarım Çerçeve Eksternal Fiksatorün Mekanik Davranışının Analizi**  
Gülşen M., AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
12. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 21 - 24 April 1991
- XLIV. İç Helisel Silindirik Elek Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , Mutlu H.  
4.Ulusal Mak. Tas. ve İmalat Kongresi, ODTÜ, Ankara, Turkey, 19 - 22 September 1990, pp.443-454
- XLV. Yerfıstığının Kırılmasında Yeni Bir Yöntem**  
AKÇALI İ. D. , Güven O.  
Ç.Ü. Araştırma Fonu, 1.Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 03 November 1988, pp.301-312
- XLVI. Yerfıstığının Bazı Fiziksel Özellikleri ve Darbe Mukavemeti**  
AKÇALI İ. D. , Çetinel A., GÜZEL E.  
Tarımsal Mekanizasyon 11. Ulusal Kongresi, A.Ü., Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 1988, pp.314-326
- XLVII. Design of Slider-Crank Mechanism for Function Generation**  
AKÇALI İ. D.  
Proc. 7. World Congress on Theory of Machines and Mechanism, Sevilla, Spain, 22 - 24 September 1987, pp.119-124
- XLVIII. Karşıt Döner Silindirli Yerfıstığı Temizleme ve Sınıflandırma Makinası Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , GEREN N.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Seminer Haftası, Adana, Turkey, 1 - 03 June 1987
- XLIX. Yerfıstığı İç Ayırma Makinası**  
AKÇALI İ. D. , Mıstıkoğlu S.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Seminer Haftası, Adana, Turkey, 1 - 03 June 1987
- L. Alt Bölge Yönetimiyle 4-Çubuk Mekanizmalarının Fonksiyon Üretme Olanakları.**  
AKÇALI İ. D.  
2. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, ODTÜ, Gaziantep, Turkey, 22 - 24 September 1986, pp.14-26
- LI. Kuvvet Büyüten Bir Dört-Çubuk Mekanizmasının Bilgisayarla Tasarımı**  
AKÇALI İ. D. , GEREN N.  
2. Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, ODTÜ, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1986, pp.71-81
- LII. Ç.Ü. Makina Mühendisliği Bölümünde Makine Teorisi Eğitimi**  
AKÇALI İ. D.  
TÜBİTAK 1. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1984, pp.499-504
- LIII. Çeşitli Yürek Mekanizmalarında Yüzey Eğrilerinin Hesapla Bulunması,**  
AKÇALI İ. D.  
TÜBİTAK 1. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1984, pp.113-125
- LIV. Mekanizmalarda Kuvvet Büyütme Olanakları: Bir Hal Çalışması**  
AKÇALI İ. D.  
TÜBİTAK 1. Ulusal Makina Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1984, pp.137-148
- LV. A Novel Method for The 4-Bar Function Generation Problem: Subdomain Method**  
AKÇALI İ. D. , LINDHOLM J. C.  
Proc. 5. World Congress on Theory of Machines and Mechanisms, Montreal, Canada, 1 - 03 July 1979

## Supported Projects

- ÜN M. K. , AKÇALI İ. D. , TUBITAK Project, Yeni Bir Fiksator Teknolojisi, 2012 - Continues
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Taneli Ürünler İçin Sınıflama Makinası Geliştirilmesi, 2011 - 2013
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, İç Helisel Eleğin Modellenmesi, 2011 - 2012
- İBRİKÇİ T., ÜN M. K. , AKÇALI İ. D. , TUBITAK Project, Fiksator Otomasyonu, 2007 - 2010
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Buz Kalıplarından Kart Üretimi İçin Bir Makine Tasarımı, 1998 - 2001
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Endüstriyel Süreçlerde Bilgisayarlı Denetim, 1998 - 2001
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Mekanik Reklam Sistemi Tasarımı, 1995 - 1996
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Düzlemde İki ve Üç Serbestlik Dereceli Robotların Analiz, Tasarım ve Uygulamaları, 1995 - 1996
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Bir Paketleme Sisteminin Geliştirilmesi, 1995 - 1996
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Makine ve Aletlerin Katı Modellenmesi ve Sonlu Eleman İncelemesi, 1994 - 1995
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, İç Yerfıstığı İçin Paketleme Makinası Tasarımı, 1991 - 1992
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek Hızda Kağıt Kesme Makinası Tasarımı, 1990 - 1991
- AKÇALI İ. D. , TUBITAK Project, Yerfıstığı Sınıflandırılması ve İç Fıstığın Çıkarılması, 1986 - 1989
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Silindirik İç helisel Elek, 1987 - 1988
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Yerfıstığı Kıрма Makinesi Tasarımı, 1986 - 1987
- AKÇALI İ. D. , Project Supported by Other Official Institutions, Tereyağı Üretim ve Üretim Araçları, 1978 - 1979

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Makina Mühendisleri Odası, Member, 1977 - Continues

## Scientific Refereeing

- Mühendis ve Makine , National Scientific Refreed Journal, October 2015
- IEEE Engineering in Medicine and Biology , National Scientific Refreed Journal, April 2015
- Journal of Engineering Mathematics , SCI Journal, March 2015
- International Journal of Food Properties , SCI Journal, April 2014
- Ulusal Makina Teorisi Sempozyumları , National Scientific Refreed Journal, February 2010
- Mathematical and Computational Applications , National Scientific Refreed Journal, May 2009
- Robotica, SCI Journal, March 2009
- Mühendis ve Makine , National Scientific Refreed Journal, March 2009
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, October 2008
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, June 2008
- IEEE Transactions On Robotics Dergisi , SCI Journal, April 2008
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, November 2007
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, September 2007
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, April 2007
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, March 2007
- Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi , National Scientific Refreed Journal, February 2007
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, July 2006
- ASME Journal of Mechanical Design Dergisi , SCI Journal, May 2006
- Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi , National Scientific Refreed Journal, March 2005
- Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi , National Scientific Refreed Journal, March 2004

Mühendis ve Makine , National Scientific Refreed Journal, April 2000  
Uluslararası Makina Tasarım İmalat Kongresi , SCI Journal, March 1998  
Mühendis ve Makine , National Scientific Refreed Journal, February 1998  
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumları , National Scientific Refreed Journal, May 1997  
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumları , National Scientific Refreed Journal, April 1997  
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumları , National Scientific Refreed Journal, March 1997  
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumları , National Scientific Refreed Journal, February 1997

## Scientific Consultations

Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 2011 - 2012  
Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 1997 - 1998  
Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 1995 - 1996  
Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 1995 - 1996  
Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 1995 - 1996  
Çukurova Üniversitesi, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 1990 - 1991

## Edit Congress and Symposium Activities

Fiksatorün En Yakın Noktalar Yaklaşımıyla Tekillik Denetimi, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2015  
Singularity Detection in an External Fixator of Gough-Stewart Platform Type, Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2015  
Ortopedi'de Fiksator Otomasyonu, 1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi Bildiri Kitabı, Attendee, Turkey, 2015  
Krank-Biyel Mekanizmasında Kuvvet Kontrolü, 1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi Bildiri Kitabı, Attendee, Turkey, 2015  
Ortopedik Uygulamalarda Bilgisayarlı Denetim Sistemi , 1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi Bildiri Kitabı, Attendee, Adana, Turkey, 2015  
Mathematical Model of a Sorting Machine, Proceedings 12th International Congress On Mechanization and Energy In Agriculture, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2014  
A Graphical User Interface for an External Fixation System, Attendee, Valencia, Spain, 2014  
Displacement Analysis of Robotic Frames for Reliable and Versatile Use as External Fixator, Attendee, Honggang, China, 2014  
Ortopedik Klinik Uygulamalar İçin Bir Fiksatorün Tasarımı İmalatı ve Kullanılışı, III. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi Bildiri Kitabı, Attendee, Samsun, Turkey, 2009  
Mathematical Model in the Implementation of a Stewart-Gough Platform as an External Fixator , World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering IFMBE Proceedings, Attendee, München, Germany, 2009  
Stewart Platformunun Konuşlandırılmasıyla Kemik Fragmanlarının Hizalanması, 2. Ulusal Yapay Organlar ve Destek Sistemleri Kongresi Bildiri Kitabı, Attendee, Antalya, Turkey, 2009  
A Biomechanical Approach to Medical Practice: Robotic Applications in Orthopaedics, Alexander von Humboldt Colloquium, Attendee, Turkey, 2006  
Use of Stewart Platform Mechanism as a fixator, 3rd. Meeting of the A.S.A.M.I. International, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004  
Düzlemde Bir Manipalütör Tasarımı, 4. Uluslararası Mekatronik Tasarım ve Modelleme Çalışma Toplantısı Bildiri Kitabı,

Attendee, Turkey, 1999  
Yerfistüğının Bazı Fiziksel Özellikleri ve Darbe Mukavemeti, Tarımsal Mekanizasyon 11. Ulusal Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 1998  
Robot Kol Tasarımına Modüler Yaklaşım, 8. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1998  
Çeşitli Yürek Mekanizmaları Uygulamaları, 8. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 1997  
., Açık Kanallarda Akan Sıvı Hızını Ölçen Bir Düzeneğin Tasarımı ve İmalatı, 7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Attendee, Turkey, 1996  
Bir Paketleme Makinası Tasarımı, 7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Attendee, Turkey, 1996  
Bir Hız Düşürücüsünün Kinematik İnceleme ve Tasarımı, 7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1996  
Technology, Research and Development: Problems and Approaches., A: Von Humboldt Colloquium, Attendee, İzmir, Turkey, 1996  
Ayarlanabilir Kol-Sarkaç Mekanizması Tasarım ve Uygulaması, 7. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Attendee, Turkey, 1995  
Modular Approach to Function Generation, 9th, World Congress on Theory of Machines and Mechanisms, Attendee, Milano, Italy, 1995  
Bir Mekanik Gergi Kontrol Sisteminin Esnek Malzemeler İçin İnceleme ve Tasarımı, Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri ? 95 Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995  
Modular Approach To Path Generation Spatial and High Class Mechanisms, Attendee, Almatı, Kazakhstan, 1994  
Bir Eksternal Fiksatorün Yanal Deformasyonlarının Analitik ve Deneysel İncelenmesi, Attendee, Ankara, Turkey, 1994  
Yerfistüğü Kümesinin Statik Yük Altında Davranışı, 5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Turkey, 1993  
Yerfistüğü Kabuğunun Kırılması için Yorulma Davranışının Araştırılması, 5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 1993  
Theoretical and Experimental Analysis of Multi-Half-Pin Spatial External Fixation System, Attendee, Seoul, South Korea, 1993  
Salımlı Elek İnceleme ve Tasarımı, 5. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1992  
Uzaysal Yarım Çerçeve Eksternal Fiksatorün Mekanik Davranışının Analizi, Attendee, Aydın, Turkey, 1991  
İç Helisel Silindirik Elek Tasarımı, 4. Ulusal Mak. Tas. ve İmalat Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1990  
Yerfistüğının Kırılmasında Yeni Bir Yöntem, Attendee, Turkey, 1988  
Yerfistüğü Kırma Makinası Tasarımı, Attendee, Ankara, Turkey, 1988  
Design of Slider-Crank Mechanism for Function Generation, Proc. 7. World Congress on Theory of Machines and Mechanism, Attendee, Sevilla, Spain, 1987  
Yerfistüğü İç Ayırma Makinası, Attendee, Adana, Turkey, 1987  
Karşıt Döner Silindirik Yerfistüğü Temizleme ve Sınıflandırma Makinası Tasarımı, Attendee, Adana, Turkey, 1987  
Alt Bölge Yönetimiyle 4-Çubuk Mekanizmalarının Fonksiyon Üretme Olanakları, Attendee, Gaziantep, Turkey, 1986  
Kuvvet Büyüten Bir Dört-Çubuk Mekanizmasının Bilgisayarla Tasarımı, Attendee, Ankara, Turkey, 1986  
Mekanizmalarda Kuvvet Büyütme Olanakları: Bir Hal Çalışması, Attendee, Turkey, 1984  
Makina Mühendisliği Bölümünde Makine Teorisi Eğitimi, Attendee, Ankara, Turkey, 1984  
Çeşitli Yürek Mekanizmalarında Yüzey Eğrilerinin Hesapla Bulunması, Attendee, Ankara, Turkey, 1984  
A Novel Method for The 4-Bar Function Generation Problem: Subdomain Method, Proc. 5. World Congress on Theory of Machines and Mechanisms, Attendee, Montréal, Canada, 1979

## Citations

Total Citations (WOS):70

h-index (WOS):5