

## Doç.Dr. TUNCAY KARAÇAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 582 3442](tel:+9003125823442)

Fax Telefonu: [+90 0312 582 3442](tel:+9003125823442)

E-posta: [karacay@gazi.edu.tr](mailto:karacay@gazi.edu.tr)

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

### Biyografi

Dr. Tuncay KARAÇAY Doktora derecesini 2006 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Bölümünden aldı. Doktora sonrası çalışmalarını Virginia Commonwealth University Center for Precision Forming Araştırma Merkezi'nde tamamladıktan sonra Türkiye'ye dönerek askerlik görevini tamamlamış ve Gazi Üniversitesindeki görevine dönmüştür.

Kendisi 2000 yılından itibaren Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde çeşitli kadrolarda çalışmış, idari görevlerde bulunmuştur. Dr. Karacay 2017 yılında Doçentliğini almıştır. Ulusal ve Uluslararası taranan dergilerde yayın ve bildirilerin yanı sıra çok sayıda akademik ve sanayi projede yürütücü ve araştırmacı olarak görev yapmıştır.

Dr. Karacay mekanik titreşimler ve rotor dinamiği konusunda çalışmalarını sürdürmekte ve Makina Teorisi ve Dinamiği Anabilimdalı'nda lisans seviyesinde Mekanizmalar, Makine Dinamiği, Mekanik Titreşimler, yüksek lisans seviyesinde İleri Mekanik Titreşimler, Sürekli Sistemlerin Titreşimleri ve Gelişigüzel Titreşimler derslerini vermektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Açısal temaslı rulmanlarla yataklanmış şaftların dinamiği ve rulman hatalarının deneysel analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Taşıt sürüş karakteristiğinin durağan olmayan istatistiksel analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

### Araştırma Alanları

Makina Teorisi ve Dinamiği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2017

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2009

Araştırımcı, Virginia Commonwealth University, Engineering, Mechanical Engineering, 2007 - 2008  
Uzman, University of Sheffield, Engineering, Automatic Control And System Engineering, 2004 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

## Verdiği Dersler

MM 305 MEKANİZMALAR, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MM 560 KONTROL SİSTEMLERİ TASARIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
MM 577 İleri Makina Titreşimleri (MSÜ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
MM 306 MAKİNA DİNAMİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MM 575 DÜZENSİZ TİTREŞİMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
MM 427 Otomatik Mühendisliği 1, Lisans, 2016 - 2017  
MM 474 Biyomekanik, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

KARAÇAY T., Bir Füzenin Dinamik Karakterizasyonunda Çok Eksenli Tahrik Durumu İçin Modal Davranışın Sayısal Ve Deneysel İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YILDIZ(Öğrenci), 2021  
KARAÇAY T., Metal-Metal Yapıştırma Bağlantılarının Statik Ve Dinamik Yükler Altında Davranışlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ALTINTAŐ(Öğrenci), 2021  
KARAÇAY T., Kauçuk Malzemelerde Kúrlenme Kinematikiğinin Yorulma Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.DALKILIÇ(Öğrenci), 2021  
KARAÇAY T., DC motorlar için Elektriksel Yük Simulatörü Tasarımı ve Kontrolü, Yüksek Lisans, S.AKYILDIZ(Öğrenci), 2019  
KARAÇAY T., Helikopter üzerindeki bir ekipman braketinin gelişigüzel zorlama altındaki yorulma davranışının teorik ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, B.EMCİ(Öğrenci), 2019  
KARAÇAY T., Aviyonik bir birimin titreşim yalıtıcı tasarımı ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, .KOÇ(Öğrenci), 2019  
KARAÇAY T., Rulmanların çalışmasına etki eden parametrelerin rulman titreşimlerine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.USTA(Öğrenci), 2019  
KARAÇAY T., Supersonic Hava araçlarında Kanat Altı Muhimmatların Aerodinamik Etkilerin titreşim davranışlarına etkisinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, G.YILMAZ(Öğrenci), 2019  
KARAÇAY T., Bilyalı rulmanların yuvarlanma direnci karakteristiklerinin incelenmesi, Doktora, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2018  
KARAÇAY T., Kasırğa Silah Sistemlerinin mühimmat etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.TURNALI(Öğrenci), 2018  
KARAÇAY T., Radyal aerostatik hava yatakları ile desteklenmiş saftın hibrid çözüm yaklaşımı ile dinamik analizi ve deneysel araştırılması, Doktora, A.DAL(Öğrenci), 2017  
KARAÇAY T., Rijit tabakalı elastomerik sönümleyicilerin dinamik karakteristiklerinin teorik ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.MOHAMMADI(Öğrenci), 2016  
KARAÇAY T., Enerji nakil hatları için ayırıcı sönümleyici geliştirilmesi ve incelenmesi, Yüksek Lisans, C.İBA(Öğrenci), 2015  
KARAÇAY T., Euler-bernoulli kirişi olarak modellenmiş yüksek hızlı Tren demiryolu köprüsünün dinamik davranışının Adomian ayrıştırma metoduyla incelenmesi, Doktora, F.Bilik(Öğrenci), 2015  
KARAÇAY T., Euler-Bernoulli kirişi olarak modellenmiş yüksek hızlı tren demiryolu köprüsünün dinamik davranışının Adomian ayrıştırma metoduyla incelenmesi, Doktora, F.BİLİK(Öğrenci), 2015  
KARAÇAY T., Basınçlı hava yatağı ile desteklenmiş yatak-rotor sisteminin dinamik karakteristiklerinin belirlenmesi,

Yüksek Lisans, A.Dal(Öğrenci), 2014

KARAÇAY T., Sismik ivmeölçer kullanılarak izinsiz girişlerin tespiti ve destek vektör makineleri ile sınıflandırılması, Yüksek Lisans, A.AYBERK(Öğrenci), 2014

KARAÇAY T., Basınçlı hava yatağı ile desteklenmiş yatak-rotor sisteminin dinamik karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.DAL(Öğrenci), 2014

KARAÇAY T., Ayarlı kütle sönümleyicilerin dar bant gelişigüzel titreşim zorlamasına cevabının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZTAN(Öğrenci), 2014

KARAÇAY T., İzinsiz girişlerin zemin titreşimlerinin ölçümü ve analizi ile tespiti, Yüksek Lisans, A.ERMİŞ(Öğrenci), 2012

KARAÇAY T., Elastomerik malzemelerin dinamik karakteristiklerinin teorik ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KÖKSAL(Öğrenci), 2012

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

- I. **Effect of Preload on the Vibrations of EHL Angular Contact Ball Bearings: Theoretical and Experimental Results**  
Bal H., Ates K., Karaçay T., Aktürk N.  
LUBRICANTS, cilt.10, sa.3, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Performance characteristics of an aerostatic journal bearing with partially blocked orifices**  
Dal A., KARAÇAY T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.235, ss.2440-2454, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Pneumatic hammer instability in the aerostatic journal bearing-rotor system: A theoretical and experimental analyses**  
Dal A., KARAÇAY T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of angular misalignment on the performance of rotor-bearing systems supported by externally pressurized air bearing**  
Dal A., KARAÇAY T.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.111, ss.276-288, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of numerical solution parameters and boundary condition of grid on pressure distribution of radial air bearing**  
Dal A., KARAÇAY T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.1, ss.159-169, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **HUMAN INTRUDER DETECTION BY MEASURING AND ANALYSING GROUND VIBRATIONS**  
Ermis A., Yurttadur A. A. , KARAÇAY T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.207-215, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An Investigation of Thermal Properties of Zirconia Coating on Aluminum**  
URTEKİN L., KÜÇÜKTÜRK G., KARAÇAY T., USLAN İ., SALMAN S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.8, ss.2323-2332, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **MODELING OF VIBRATIONS CAUSED BY LOCALIZED DEFECTS IN BALL BEARINGS**  
KARAÇAY T., AKTÜRK N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.2, ss.191-197, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Experimental diagnostics of ball bearings using statistical and spectral methods**  
KARAÇAY T., AKTÜRK N.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.42, sa.6, ss.836-843, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of temperature effect on dynamic characteristic of polymer hybrid bearings in elastic area**  
Dogan B. K. , KARAÇAY T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.1, ss.1-8, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of surface roughness of a radial aerostatic bearing on the load carrying capacity of a rotor-bearing system**  
Dal A., KARAÇAY T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.383-389, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Gerçek Yol Girdisine Maruz İki Serbestlik Dereceli Çeyrek Taşıt Modelinin Sürüş Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
KARAÇAY T., EROĞLU M., AKTÜRK N.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.1-14, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Bir Romörkün Tasarımında Gelişigüzel Titreşimlerin Etkisi**  
KARAÇAY T., AKTÜRK N.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.11-31, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Taşıt Hareket Dirençlerinin İncelenmesi ve Net Çeki Kuvveti Hesabı**  
KARAÇAY T., EROĞLU M.  
Teknoloji, cilt.3, ss.26-38, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Kauçuk Malzemelerde Kurlenme Kinematığının Yorulma Ömrüne Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAÇAY T., Dalkılıç S.  
Mühendislik ve Mimarlık Üzerine Multidisipliner Bir Yaklaşım, Ulusoy Mine, Erturan Elif Merve, Editör, Literatürk Akademia, ss.97-107, 2021

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

- I. **Aerostatik Yataklarda Besleme Deliği Yerleşiminin Pnömatik Kararsızlık Frekansı Üzerindeki Etkisi**  
DAL A., KARAÇAY T.  
19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, UMTS'xx19, İskenderun/Hatay, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.432-439
- II. **RULMANLARDA DAİRESELLİĞİN TİTREŞİME OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**  
USTA İ., KARAÇAY T.  
1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 Nisan 2019
- III. **Yatak Boy-Çap Oranının Aerostatik Hava Yatakları ile Desteklenmiş Yatak-Şaft Sistemi Titreşimlerine Etkisi**  
DAL A., KARAÇAY T.  
III. Uluslararası Avrasya Multiçalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- IV. **Polimer Hibrit Rulmanlarda Sıcaklığın Titreşim Karakteristiğine Etkisinin İncelenmesi**  
KÜÇÜKOĞLU DOĞAN B., KARAÇAY T.  
3. Uluslararası Avrasya Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 4 - 07 Nisan 2019

- V. **Effect of Joint Types Between Metallic Material and ElastomerMaterial Used for Vibration Isolation on Isolation Performanceand Dynamic Properties**  
KOÇ Ç., KARAÇAY T.  
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.911-913
- VI. **TURBOJET ENGINE AIR INTAKE MODAL ANALYSIS USING IMPACT TESTING METHOD**  
YILDIZ Ö., ESİ M. A. , KARAÇAY T.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.165-169
- VII. **POLİMER HİBRİD RULMANLARDA SICAKLIĞIN YÜK TAŞIMA KAPASİTESİNE ETKİSİ**  
KÜÇÜKOĞLU DOĞAN B., KARAÇAY T.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.512-515
- VIII. **Dynamic Characterization of the Torsional Vibration Damper using Quasi-static Torque Loading Test**  
ERKEÇ A., ÜNAL Ö. F. , KAPLAN C., ÇETİNKAYA Y., KARAÇAY T.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx18), 26 - 28 Ekim 2018, ss.473-476
- IX. **Özgün Krank Kasnağının Krank Mili Burulma Titreşimine Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
KAPLAN C., ERKEÇ A., KARAÇAY T.  
3. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC-2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.885-889
- X. **Polimer Hibrid Rulmanlarda Bilya-Bilezik Temasının Elasto-Plastik Model ile Belirlenmesi**  
KÜÇÜKOĞLU DOĞAN B., DAL A., KARAÇAY T.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.3, ss.2062-2070
- XI. **KRANK KASNAĞI BURULMA KARAKTERİSTİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
ÜNAL Ö. F. , ERKEÇ A., KARAÇAY T.  
9. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON) 2018, 7 - 08 Mayıs 2018
- XII. **Influences of the Feeding Holes Positions on the PerformanceCharacteristics of the Aerostatic Bearing**  
DAL A., KARAÇAY T.  
2nd INTERNATIONALCONGRESS on ENGINEERING and TECHNOLOGY SCIENCES, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, cilt.1, ss.19
- XIII. **Zorlanmış Köprü Titreşim Modlarının Değiştirilmiş Adomian Ayrıştırma Metodu (DAAM) ile Analitik Çözümü**  
Bilik F., KARAÇAY T.  
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XIV. **Radyal Basıncılı Hava Yataklarında Yatak Geometrisinin Hava Filmi Sürtünme Katsayısına Etkisi**  
DAL A., KARAÇAY T.  
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, cilt.1, ss.107-113
- XV. **Intrusion Detection Using Seismic Signal and Classification with Support Vector Machine**  
Yurttadur A. A. , KARAÇAY T.  
5th International Conferenceon Mechatronics and Control Engineering, Venedik, İtalya, 14 - 17 Aralık 2016
- XVI. **Numerical Investigation of Rotor Bearing Vibrationwith Tilted Externally Pressurized Air Lubricated Bearing**  
DAL A., KARAÇAY T.  
5th International Conferenceon Mechatronics and Control Engineering, Venedik, İtalya, 14 - 17 Aralık 2016
- XVII. **Basit Mesnetli Kirişin Zorlanmış Titreşimlerinin Adomian Ayrıştırma Yöntemi Ile Çözümü**  
BİLİK F., KARAÇAY T.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC'16), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XVIII. **Havalı Yataklı Rotor Sistemlerinde Besleme Basıncındaki Ani Değişimlerin Rotor Titreşimlerine Etkisi**  
DAL A., KARAÇAY T.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC'16), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

- XIX. **Sembolik Bütünleştirme Yaklaşıklığı Yöntemi Kullanılarak Basınçlı Hava Yataklı Rotor Sistemi Titreşimlerinin Yatak İçi Basınç Değişimi ile İlişkilendirilmesi**  
DAL A., KARAÇAY T.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'16, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016
- XX. **İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Destek Vektör Makineleri İle Sınıflandırılması**  
YURTTADUR A. A. , KARAÇAY T.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'16, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016
- XXI. **Effects of the Surface Roughness on the Dynamics of a Rotor Supported by Aerostatic Bearing**  
DAL A., KARAÇAY T.  
World Congress on Engineering 2016, Londrina, Brezilya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.919-924
- XXII. **MANYETOREOLOJİK SIVININ DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
DOĞDU N., USLAN İ., YÜKSEL Ş., KARAÇAY T., TÜRKÜCÜ T.  
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.842-851
- XXIII. **Vibration of Two Degrees of Freedom Air Bearing Rotor System with Asymmetric Supply Pressure**  
DAL A., KARAÇAY T.  
International Conference on Engineering Vibration, Ljubljana, Slovenya, 7 - 10 Eylül 2015
- XXIV. **Basınçlı Hava Yataklarında Reynould s Denkleminin Sayısal Çözümü için Diferansiyel Transform Sonlu Farklar Hibrid Metodu Uygulaması**  
KARAÇAY T., DAL A.  
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXV. **Kuvvet Uygulanmış Basit Mesnetli Euler Bernoulli Kirişinin MADM Kullanılarak Titreşim Analizi**  
BİLİK F., KARAÇAY T.  
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXVI. **On the Numerical and Experimental Analysis of Internal Pressure in Air Bearings**  
DAL A., KARAÇAY T.  
17th Int.Conf. on Tribology and Interface Engineering, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Temmuz 2015
- XXVII. **İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Dalgacık Dönüşümü ile Analizi**  
YURTTADUR A. A. , KARAÇAY T.  
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXVIII. **Basınçlı Hava Yatağının Dinamik İncelenmesi için Deney Düzeneği Tasarımı**  
ATAGÜN O., DAL A., KARAÇAY T.  
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXIX. **Basınçlı Hava ile Desteklenmiş Eksenel Yönde Hareket Eden bir Taşıma sisteminin Tasarımı ve Yük Taşıma Karakteristiğinin İncelenmesi**  
TAŞDELEN M., ALSAÇ A., DAL A., KARAÇAY T.  
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXX. **Basınçlı Hava Yatağıyla Desteklenmiş 2 Serbestlik Dereceli Rotorun Dinamiği**  
KARAÇAY T., DAL A.  
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXXI. **Vibration Analysis of a High Speed Railway Bridge Modelled as Simply Supported Euler Bernoulli Beam**  
BİLİK F., KARAÇAY T.  
Int. Congress on Railway Engineering IC-ARE2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mart 2015
- XXXII. **On Dynamics of an Externally Pressurized Air Bearing with High Values of Clearance Effect of Mass Flow Rate**  
DAL A., KARAÇAY T.  
World Congress ofn Engineering WCE2014, Londrina, Brezilya, 2 - 04 Temmuz 2014
- XXXIII. **Dynamic of Externally Pressurized Air Bearing with High Values of Clearance**  
DAL A., KARAÇAY T.  
ESDA2014, Kopenag, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014
- XXXIV. **Dynamics of Externally Pressurized Air Bearing with High Values of Clearance**

Dal A., KARAÇAY T.

12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014

**XXXV. Dynamic Modelling and Vibration Analysis of a Vertical Roller Mill**

Çopur E. H. , SALAMCI M. U. , KARAÇAY T., TOKA E.

ISAAM&MIT 2011, Baku, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2011

**XXXVI. Vibration Characteristics of a Vertical Roller Mill**

Çopur E. H. , SALAMCI M. U. , KARAÇAY T., TOKA E.

Int. Symp. of Mechanism and Machine Theory, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2010

**XXXVII. Duragan Olmayan Gelişigüzel Yol Zorlamasının Elde Edilmesi**

KARAÇAY T., AKTÜRK N.

Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2007, Sivas, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2007

**XXXVIII. Rulmanlarla Yataklanmış Rotorun Bilya Geçiş Frekansının İncelenmesi**

KARAÇAY T., AKTÜRK N.

Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2005, Kayseri, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005

## **Desteklenen Projeler**

KARAÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Hibrid Rulmanların Temas Mekaniğinin Çözülmesi ve Sistemin Titreşim Karakteristiğinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KARAÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı Hava Yataklarında Besleme Sistemi Hatalarının Yatak-Rotor Sistemi Dinamiğine Etkileri ve Yüksek Verimli Basınçlı Hava Yatağı Geliştirilmesi, 2017 - 2017

KARAÇAY T., TÜBİTAK Projesi, ÇİFT USKURLU TEKNELEERDE HİDROLİK GÜÇ TAHRİK SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE PROTOTİP İMALATI, 2014 - 2016

KARAÇAY T., TÜBİTAK Projesi, Basınçlı Hava Yataklı Rotor Dinamiğinin Teorik Ve Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2015

KARAÇAY T., TÜBİTAK Projesi, Zemin Titreşimleri ile Çevre Güvenliği Sistemi Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi, 2013 - 2014

KARAÇAY T., Sanayi Tezleri Projesi, Enerji Nakil Hatları İçin Ayırıcı Sönümleyici Geliştirilmesi ve İncelenmesi, 2011 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104

h-indeksi (WOS):4