

Assoc. Prof. TUNCAY KARAÇAY

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 582 3442](tel:+9003125823442)

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

Email: karacay@gazi.edu.tr

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

Biography

Dr. Tuncay KARAÇAY has received his Ph.D. in 2006 from Gazi University Graduate School of Natural and Applied Science in Mechanical Engineering. He worked as a Visiting Researcher at Virginia Commonwealth University Center for Precision Forming in the USA. After completing his Military duty, he returned to the Gazi University.

Dr. Karaçay worked for Gazi University Mechanical Engineering Department from 2000 to the date and he affiliated as an Associated Professor in 2017. He is the writer and co-writer of national and international papers and also supervisor and co-supervisor of academic and industrial research projects.

Dr. Karaçay is continuing his research on mechanical vibrations and rotor dynamics and also gives lectures Mechanisms, Dynamics of Machinery, Mechanical Vibration in undergraduate level as well as Advanced Mechanical Vibration, Continuous Vibration and Random Vibration in graduate studies.

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Dissertations

Doctorate, Açısız temaslı rulmanlarla yataklanmış şaftların dinamiği ve rulman hatalarının deneysel analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2006

Postgraduate, Taşıt sürüş karakteristiğinin durağan olmayan istatistiksel analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Research Areas

Machine Theory and Dynamics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2017

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2009

Researcher, Virginia Commonwealth University, Engineering, Mechanical Engineering, 2007 - 2008

Expert, University of Sheffield, Engineering, Automatic Control And System Engineering, 2004 - 2004

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Continues
Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Courses

MM 305 MEKANİZMALAR, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023
MM 577 İleri Makina Titreşimleri (MSÜ), Postgraduate, 2017 - 2018, 2021 - 2022
MM 306 MAKİNA DİNAMİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023
MM 575 DÜZENSİZ TİTREŞİMLER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2021 - 2022
Kontrol Sistemleri Tasarımı, Postgraduate, 2021 - 2022
MM 427 Otomatik Mühendisliği 1, Undergraduate, 2016 - 2017, 2019 - 2020
MM 560 KONTROL SİSTEMLERİ TASARIMI, Postgraduate, 2017 - 2018
MM 474 Biyomekanik, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Karaçay T., Hibrid rulmanlarla yataklanmış şaftın teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, B.KÜÇÜKOĞLU(Student), 2022
KARAÇAY T., Determination Of The Behavior Of Metal-Metal Adhesively Bonded Joints Under Static And Dynamic Loads, Postgraduate, B.ALTINTAŞ(Student), 2021
KARAÇAY T., Numerical And Experimental Investigation Of Modal Behavior With Multi-Axis Excitation In Dynamic Characterization Of A Missile, Postgraduate, Ö.YILDIZ(Student), 2021
KARAÇAY T., Experimental Investigation Of The Fatigue Effect Of Curing Kinematics On Rubber Materials, Postgraduate, S.DALKILIÇ(Student), 2021
KARAÇAY T., Design And Experimental Investigation Of Vibration Isolator Of An Avionic Unit, Postgraduate, Ç.KOÇ(Student), 2019
KARAÇAY T., Theoretical And Experimental Investigation Of Fatigue Behaviour Of A Equipment Bracket On The Helicopter Under Random Excitation, Postgraduate, B.EMCİ(Student), 2019
KARAÇAY T., Experimental Investigation Of The Effects Of Parameters On Bearing Vibration, Postgraduate, İ.USTA(Student), 2019
KARAÇAY T., Kasırga Silah Sistemlerinin mühimmat etkinliğinin incelenmesi, Postgraduate, A.TURNALI(Student), 2018
KARAÇAY T., Investigation Of Rolling Resistance Characteristics Of Ball Bearings, Doctorate, A.ÖZDEMİR(Student), 2018
KARAÇAY T., Dynamics Analysis Of A Shaft Supported By Radial Aerostatic Bearings Using Hybrid Solution Approach And Its Experimental Investigation, Doctorate, A.DAL(Student), 2017
KARAÇAY T., An Investigation Of Dynamic Characteristics Of Rigid Laminated Elastomeric Dampers, Postgraduate, M.MOHAMMADI(Student), 2016
KARAÇAY T., Investigation of a high-speed train railway bridge modelled as An euler-bernoulli beam using adomian decomposition method, Doctorate, F.Bilik(Student), 2015
KARAÇAY T., Development And Investigation Of Spacer Damper For Overhead Power Transmission Line, Postgraduate, C.İBA(Student), 2015
KARAÇAY T., Intrusion detection using seismic accelerometers and classification with support vector machines, Postgraduate, A.AYBERK(Student), 2014

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

KARAÇAY T., An investigation of tuned mass dampers forced by narrow band random inputs, Postgraduate, E.ÖZTAN(Student), 2014

KARAÇAY T., Theoretical and experimental analysis of dynamic characteristics of elastomeric materials, Postgraduate, M.KÖKSAL(Student), 2012

KARAÇAY T., Intruder detection by measuring and analysing ground vibrations, Postgraduate, A.ERMİŞ(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dynamics of a rotor-aerostatic journal bearings system with asymmetric air feeding**
Dal A., KARAÇAY T.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.44, no.8, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Temperature and Vibration Condition Monitoring of a Polymer Hybrid Ball Bearing**
Dogan B. K. , KARAÇAY T.
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.10, no.3, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.235, pp.2440-2454, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effects of angular misalignment on the performance of rotor-bearing systems supported by externally pressurized air bearing**
Dal A., KARAÇAY T.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.111, pp.276-288, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, vol.32, no.1, pp.159-169, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, vol.30, no.2, pp.207-215, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, vol.37, no.8, pp.2323-2332, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Experimental diagnostics of ball bearings using statistical and spectral methods**
KARAÇAY T., AKTÜRK N.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.42, no.6, pp.836-843, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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, vol.24, no.2, pp.191-197, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.28, no.1, pp.1-8, 2022 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.23, no.4, pp.383-389, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.18, no.4, pp.1-14, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Bir Romörkün Tasarımında Gelişigüzel Titreşimlerin Etkisi**
KARAÇAY T., AKTÜRK N.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.11-31, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Taşıt Hareket Dirençlerinin İncelenmesi ve Net Çeki Kuvveti Hesabı**
KARAÇAY T., EROĞLU M.
Teknoloji, vol.3, pp.26-38, 2000 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **3b Yazma Teknolojileri İle Üretilmiş Değiştirilebilir Özellikte Basınçlı Hava Yataklarının İncelenmesi İçin Bir Deney Düzeneği Tasarımı**
AĞÖREN G., KARAÇAY T.
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 16 April 2022
- II. **Aerostatik Yataklarda Besleme Deliği Yerleşiminin Pnömatik Kararsızlık Frekansı Üzerindeki Etkisi**
DAL A., KARAÇAY T.
19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, UMS'xx19, İskenderun/Hatay, Turkey, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.432-439
- III. **RULMANLARDA DAİRESELLİĞİN TİTREŞİME OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**

USTA İ., KARAÇAY T.

1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 April 2019

- IV. **Yatak Boy-Çap Oranının Aerostatik Hava Yatakları ile Desteklenmiş Yatak-Şaft Sistemi Titreşimlerine Etkisi**
DAL A., KARAÇAY T.
III. Uluslararası Avrasya Multiçalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 April 2019
- V. **Polimer Hibrit Rulmanlarda Sıcaklığın Titreşim Karakteristiğine Etkisinin İncelenmesi**
KÜÇÜKOĞLU DOĞAN B., KARAÇAY T.
3. Uluslararası Avrasya Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 4 - 07 April 2019
- VI. **Effect of Joint Types Between Metallic Material and Elastomer Material Used for Vibration Isolation on Isolation Performance and Dynamic Properties**
KOÇ Ç., KARAÇAY T.
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, 30 November - 02 December 2018, pp.911-913
- 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, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.512-515
- VIII. **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, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.165-169
- IX. **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 October 2018, pp.473-476
- X. **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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.885-889
- XI. **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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.3, pp.2062-2070
- XII. **KRANK KASNAĞI BURULMA KARAKTERİSTİĞİNİN BELİRLENMESİ**
ÜNAL Ö. F. , ERKEÇ A., KARAÇAY T.
9. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON) 2018, 7 - 08 May 2018
- XIII. **Influences of the Feeding Holes Positions on the Performance Characteristics of the Aerostatic Bearing**
DAL A., KARAÇAY T.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS on ENGINEERING and TECHNOLOGY SCIENCES, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, vol.1, pp.19
- XIV. **Zorlanmış Köprü Titreşim Modlarının Değiştirilmiş Adomian Ayrıştırma Metodu (DAAM) ile Analitik Çözümü**
Bilik F., KARAÇAY T.
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XV. **Radyal Basınçlı Hava Yataklarında Yatak Geometrisinin Hava Filmi Sürtünme Katsayısına Etkisi**
DAL A., KARAÇAY T.
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 July 2017, vol.1, pp.107-113
- XVI. **Intrusion Detection Using Seismic Signal and Classification with Support Vector Machine**
Yurttadur A. A. , KARAÇAY T.
5th International Conference on Mechatronics and Control Engineering, Venedik, Italy, 14 - 17 December 2016

- XVII. **Numerical Investigation of Rotor Bearing Vibration with Tilted Externally Pressurized Air Lubricated Bearing**
DAL A., KARAÇAY T.
5th International Conference on Mechatronics and Control Engineering, Venedik, Italy, 14 - 17 December 2016
- XVIII. **Basit Mesnetli Kirişin Zorlanmış Titreşimlerinin Adomian Ayrıştırma Yöntemi ile Çözümü**
BİLİK F., KARAÇAY T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC'16), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XIX. **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, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XX. **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, Turkey, 17 - 18 September 2016
- XXI. **İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Destek Vektör Makineleri İle Sınıflandırılması**
YURTTADUR A. A. , KARAÇAY T.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium'16, Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016
- XXII. **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, Brazil, 29 June - 01 July 2016, pp.919-924
- XXIII. **MANYETOREOLOJİK SIVININ DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
DOĞDU N., USLAN İ., YÜKSEL Ş., KARAÇAY T., TÜRKÜCÜ T.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.842-851
- XXIV. **Vibration of Two Degrees of Freedom Air Bearing Rotor System with Asymmetric Supply Pressure**
DAL A., KARAÇAY T.
International Conference on Engineering Vibration, Ljubljana, Slovenia, 7 - 10 September 2015
- XXV. **Kuvvet Uygulanmış Basit Mesnetli Euler Bernoulli Kirişinin MADM Kullanılarak Titreşim Analizi**
BİLİK F., KARAÇAY T.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015
- XXVI. **Basınçlı Hava Yataklarında Reynould s Denklemine Sayısal Çözümü için Diferansiyel Transform Sonlu Farklar Hibrid Metodu Uygulaması**
KARAÇAY T., DAL A.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015
- XXVII. **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, Turkey, 29 - 30 July 2015
- XXVIII. **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, Turkey, 14 - 17 June 2015
- XXIX. **İnsan Adımı Kaynaklı Zemin Titreşimlerinin Dalgacık Dönüşümü ile Analizi**
YURTTADUR A. A. , KARAÇAY T.
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015
- XXX. **Basınçlı Hava Yatağıyla Desteklenmiş 2 Serbestlik Dereceli Rotorun Dinamiği**
KARAÇAY T., DAL A.
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015
- XXXI. **Basınçlı Hava Yatağının Dinamik İncelenmesi için Deney Düzeneği Tasarımı**
ATAGÜN O., DAL A., KARAÇAY T.
Uluslararası Katılımlı Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2015, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015

- XXXII. **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, Turkey, 2 - 04 March 2015
- XXXIII. **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, Brazil, 2 - 04 July 2014
- XXXIV. **Dynamic of Externally Pressurized Air Bearing with High Values of Clearance**
DAL A., KARAÇAY T.
ESDA2014, Kopenag, Denmark, 25 - 27 June 2014
- XXXV. **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, Denmark, 25 - 27 June 2014
- XXXVI. **Dynamic Modelling and Vibration Analysis of a Vertical Roller Mill**
Çopur E. H. , SALAMCI M. U. , KARAÇAY T., TOKA E.
ISAAM&MIT 2011, Baku, Azerbaijan, 22 - 23 September 2011
- XXXVII. **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, Turkey, 5 - 08 October 2010
- XXXVIII. **Duragan Olmayan Gelişigüzel Yol Zorlamasının Elde Edilmesi**
KARAÇAY T., AKTÜRK N.
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2007, Sivas, Turkey, 7 - 09 June 2007
- XXXIX. **Rulmanlarla Yataklanmış Rotorun Bilya Geçiş Frekansının İncelenmesi**
KARAÇAY T., AKTÜRK N.
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS2005, Kayseri, Turkey, 9 - 11 June 2005

Supported Projects

KARAÇAY T., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Hibrid Rulmanların Temas Mekaniğinin Çözülmesi ve Sistemin Titreşim Karakteristiğinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KARAÇAY T., Project Supported by Higher Education Institutions, Basıncılı Hava Yataklarında Besleme Sistemi Hatalarının Yatak-Rotor Sistemi Dinamiğine Etkileri ve Yüksek Verimli Basıncılı Hava Yatağı Geliştirilmesi, 2017 - 2017

KARAÇAY T., TUBITAK Project, ÇİFT USKURLU TEKNELERDE HİDROLİK GÜÇ TAHRİK SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE PROTOTİP İMALATI, 2014 - 2016

Karaçay T., TUBITAK Project, Basıncılı Hava Yataklı Rotor Dinamiğinin Teorik Ve Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2015

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

KARAÇAY T., Industrial Thesis Project, Enerji Nakil Hatları İçin Ayırıcı Sönümleyici Geliştirilmesi ve İncelenmesi, 2011 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):114

h-index (WOS):4

Scholarships

