

Prof. EYÜP SABRİ TOPAL

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6336](tel:+902423106336)

Other Email: estopal@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/eyupsabritopal>

Address: Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, Kampüs/ANTALYA

International Researcher IDs

ScholarID: E6OjPHIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3974-060X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3015-2016

ScopusID: 8881135900

Yoksis Researcher ID: 14110

Education

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd., Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Computer Aided Design and Manufacturing, Material, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Positions

Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2017 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2015 - 2017

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2012 - 2015

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2003 - 2012

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1994 - 2003

Courses

Postgraduate

Yüksek Hızlı Talaşlı İşleme, Postgraduate, 2016 - 2017

Talaşlı İmalatta Sayısal Denetim Uygulamaları, Postgraduate, 2016 - 2017

Undergraduate

İmal Yöntemleri-II, Undergraduate, 2016 - 2017
Enjeksiyon ve Dövme Kalıpları, Undergraduate, 2016 - 2017
Takım Tezgahları, Undergraduate, 2015 - 2016
Esnek İmalat Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017
İmal Yöntemleri-I, Undergraduate, 2016 - 2017

Supervised Theses

TOPAL E. S., Eğrisel Serbest Formlu Yüzeylerin CAM Yazılım Desteğiyle İşlenmesinde Optimum Takım Yolu Stratejisinin Seçimi, Postgraduate, B.NERSE(Student), Continues
TOPAL E. S., Hafif Raylı Sistemlerde Kullanılan Bojilerde Tekerleklerle Dengeli Yük Dağılımı Sağlamak Üzere Nümerik Kontrollü Ağırlık Simülatörü Tasarımı ve İmalatı, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), Continues
TOPAL E. S., Uzun Namlulu Taktik Savunma Silahlarının Metal El Kundağının Kompozit Malzemeden İkame Üretimi İçin Talaşlı İşleme Koşullarının Optimizasyonu, Postgraduate, İ.YILDIRIM(Student), 2019
TOPAL E. S., Üç Boyutlu Metal Yazıcı Teknolojisi ile Üretilen Metal Dişlilerin Geleneksel İmalat Yöntemiyle Üretilenler Yerine Kullanılabilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Doctorate, T.TEZEL(Student), 2019
TOPAL E. S., CNC İle İşlemede Isıl Kaynaklı Hataların Bütünleşik CAD/CAM/FEA Operasyonlarıyla Düzeltilerek Boyutsal Tamlığın İyileştirilmesi, Doctorate, Ş.Murat(Student), 2015
TOPAL E. S., Taguchi Metodunun Hava Aracı Kanat Tasarımı Sürecine Uygulanması, Postgraduate, N.KARAGÖZ(Student), 2013
TOPAL E. S., Yüksek Hızlı İşlemede Kesme Parametrelerinin Yüzey Kalitesi Açısından Optimizasyonu, Postgraduate, M.HAMAMCI(Student), 2013
TOPAL E. S., Eksenel pistonlu pompalarda kayıcı pabuç yüzeyinde oluşturulan yönlendirilmiş yüzey pürüzlülüğünün pompa performansına olan etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2010
TOPAL E. S., CNC Delme İşleminde Delme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Açısından Optimizasyonu, Postgraduate, M.ARAFAT(Student), 2009
TOPAL E. S., CNC Dik İşleme Merkezlerinde Isıl İşleme Hatalarının CAD modeli revizyonuyla Düzeltilmesi, Postgraduate, M.Evren(Student), 2007

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring the static acoustic force sensitivity using AFM micro-cantilever under single- and bimodal-frequency excitation**
YILMAZ Ç., ŞAHİN R., TOPAL E. S.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Failure analysis of 3D-printed steel gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.110, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Characterising the wear behaviour of DMLS-manufactured gears under certain operating conditions**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
WEAR, vol.440, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of molybdenum on titanium's castability in dental prosthesis applications: A numerical analysis**
KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, vol.233, no.10, pp.1966-1971, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of the printing parameters on short-term creep behaviors of three-dimensional printed polymers**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.136, no.21, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Designing and Manufacturing of Polymer-Foam Hybrid Materials Using Fused Deposition Modeling**
TEZEL T., KOVAN V., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol.21, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Aircraft wing design at low speeds using Taguchi method**
SOYLAK M., Gokce N. K., TOPAL E. S.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.90, no.1, pp.51-55, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of layer thickness and print orientation on strength of 3D printed and adhesively bonded single lap joints**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.5, pp.2197-2201, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPUTER AIDED DETERMINATION OF DRILLING PARAMETERS TO OBTAIN TARGETED SURFACE ROUGHNESS**
TOPAL E. S., Arafat M., ÜNLÜ Ş. M.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.22, no.2, pp.1544-1551, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **CONSIDERATION OF STEP-OVER RATIO IN OPTIMISATION OF CUTTING PARAMETERS FOR SURFACE ROUGHNESS DURING HIGH SPEED MACHINING**
Hamamci M., TOPAL E. S.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.21, no.4, pp.753-766, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Computer-based estimation and compensation of diametral errors in CNC turning of cantilever bars**
Topal E. S., Cogun C.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.22, no.6, pp.853-865, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of stepover ratio in prediction of surface roughness in flat end milling**
Topal E. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, vol.51, no.11-12, pp.782-789, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF STEPOVER RATIO ON SURFACE ROUGHNESS IN FLAT END MILLING**
Topal E. S.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.15, no.1, pp.115-122, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Neural network prediction of surface roughness in milling of AISI 1040 steel**
Topal E. S., SİNANOĞLU C., GERÇEKÇİOĞLU E., Yıldızlı K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.13, no.1, pp.18-23, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **A cutting force induced error elimination method for turning operations**
Topal E. S., COGUN C.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.170, no.1-2, pp.192-203, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Theoretical study on the sensitivity of dynamic acoustic force measurement through monomodal and bimodal excitations of rectangular micro-cantilever**
Yılmaz Ç., Şahin R., Topal E. S.
ENGINEERING RESEARCH EXPRESS, vol.3, no.4, 2021 (ESCI)
- II. **3B Yazıcı ile Pla Malzemedен Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Doğal Frekansa Etkisi**
TEZEL T., Atlıhan G., KOVAN V., TOPAL E. S.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.123-128, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat İle Talaşlı İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.2, no.3, pp.60-65, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Effect of Printing Parameters on Mechanical Properties of 3D Printed PLA/Carbon Fibre Composites**
KOVAN V., TEZEL T., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.
Materials Science Non-Equilibrium Phase Transformations, vol.4, no.4, pp.126-128, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Printing Parameters Effect on Surface Characteristics of 3D Printed PLA Materials**
KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
Machines Technologies Materials, vol.12, no.7, pp.256-269, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Experimental Research of the Effects of Slipper Bearing Geometry and Working Conditions on The System Rigidity in Axial Piston Pumps**
SİNANOĞLU C., Yılmaz E., Canbulut F., TOPAL E. S.
Tribological Journal Bultrib, vol.4, pp.60-68, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dental Nikel Krom Alaşımına Uygulanan Altın Kaplamanın Yüzey Pürüzlülüğü Ve Bakteri Adezyonuna Etkilerinin İncelenmesi**
ÇÖLGEÇEN Ö., KESİM B., ABAY S., TOPAL E. S.
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.20, no.3, pp.161-270, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tornalama İşleminde Kesme Kuvvetlerini Ölçen Gerinim Ölçer Esaslı Dinamometre Tasarımı ve İmalatı**
TOPAL E. S., COGUN C., ODABAŞ D.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.190-202, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Cathodic Arc TiN, TiAlN coated and uncoated twist drills under aggressive machining conditions**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., TOPAL E. S.
Tribology in Industry, vol.30, no.1-2, pp.17-22, 2008 (Scopus)
- X. **Comparison of wear behaviours of cathodic arc TiN, TiAlN coated and uncoated twist drills under aggressive machining conditions**
Danışman Ş., Savaş S., TOPAL E. S.
Tribology in industry, vol.30, pp.17-22, 2008 (Scopus)
- XI. **BSD Tornalamada İşleme Hataları Ve Düzeltme Stratejileri Üzerine Bir Derleme Çalışması**
TOPAL E. S., COGUN C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.22, no.1-2, pp.142-151, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Load carriage performance of journal bearings considering effects of transverse and longitudinal profile**
SİNANOĞLU C., Nair F., Canbulut F., TOPAL E. S.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.11, pp.510-520, 2005 (Scopus)

Books

- I. **Effect of Stepover Ratio on Surface Roughness in Flat End Milling**
TOPAL E. S., ÜNLÜ Ş. M.
in: Milling, Filipovic L.A., Editor, NOVA Publications , New York, pp.275-284, 2012
- II. **Design of Artificial Neural Network Predictors in Mechanical Systems Problems**
Eski İ., TOPAL E. S., Yıldırım Ş.
in: Focus on Artificial Neural Networks, Flores J. A., Editor, NOVA Publications , New York, pp.97-127, 2011

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Experimental Investigation of Variation of the Surface Quality of Workpiece Along the Cutter Tool Forehead Profile from the Center to the Periphery in the End Milling Process**
TOPAL E. S., TEZEL T.
2. International Conference on Technology and Science, Burdur, Turkey, 14 - 16 November 2019, pp.367-371, (Full

Text)

- II. **Effects of Tooth Profile Modification on Root Stress in 3D Printed Micro Module Spur Gears : A Numerical Analysis**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Turkey, 13 - 15 December 2018, (Summary Text)
- III. **Investigation of the Usability of 3D Printing Methods in Miniature Gear Manufacturing**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Turkey, 13 - 15 December 2018
- IV. **PRINTING PARAMETERS EFFECT ON SURFACE CHARACTERISTICS OF 3D PRINTED PLA MATERIALS**
KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINES TECHNOLOGIES MATERIALS, Varna, Bulgaria, 12 - 15 September 2018, vol.2, pp.168-171, (Full Text)
- V. **Effect of Printing Parameters On Mechanical Properties of 3D Printed Pla/Carbon Fibre Composites**
KOVAN V., TEZEL T., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.
International Scientific Conference Machines Technologies Materials, Varna, Bulgaria, 12 - 15 September 2018, vol.2, pp.271-273
- VI. **Effect of Printing Parameters on Surface Roughness of 3D Printed ABS Micro-Module Gears**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
IMCOFE V. International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018, (Full Text)
- VII. **Contact and Bending Stress Analysis of 3D Printed Micro Module Gears**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
IMCOFE V. International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018, (Full Text)
- VIII. **3B Yazdırılmış Kompozitlerin Yazdırma Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
TEZEL T., KOVAN V., TOPAL E. S.
18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Turkey, 3 - 06 July 2018
- IX. **Design and Manufacture of Gear Test Machine for Micro Module Gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Conference On Computational Mathematics And Engineering Science, Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 06 May 2018, pp.350, (Summary Text)
- X. **Design And Manufacture Of Wear Test Machine For Micro Module Gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 06 May 2018
- XI. **Hibrit İmalat: Eklemeli İmalat ile Talaşlı İmalat Yöntemlerinin Birlikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.156-158, (Summary Text)
- XII. **3B Yazıcı ile Pla Malzemeden Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Doğal Frekansa Etkisi**
TEZEL T., ATLIHAN G., KOVAN V., TOPAL E. S.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.154-155, (Summary Text)
- XIII. **Effect of Printing Orientation Angle of 3D Printed Pla Thin Beams on the Natural Frequency**
TEZEL T., ATLIHAN G., KOVAN V., TOPAL E. S.
3rd International Congress On 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.154-155, (Summary Text)
- XIV. **Hybrid Manufacturing: Investigation of the Usability of Additive Manufacturing with Machinig**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018

- XV. **SURFACE ROUGHNESS EFFECT ON THE 3D PRINTED BUTT JOINTS STRENGTH**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
BALTTTRIB 8th International Scientific Conference, Kaunas, Lithuania, 26 - 27 November 2015, pp.117-121
- XVI. **Surface roughness effect on the 3D printed butt joints strength**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
The 8th International Conference BALTTTRIB'2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 27 November 2015, pp.117-121, (Full Text)
- XVII. **AISI H13 Takım Çeliğini Yüksek Hızlı İşleme Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu ve Yapay Sinir Ağlarıyla Yüzey Pürüzlülüğü Tahmini**
HAMAMCI M., TOPAL E. S.
UMTIK'2014, İzmir, Turkey, 30 June - 03 July 2014, pp.14212-1426
- XVIII. **Yüksek Hızlı Frezeleme Teknolojisinde Kesme Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
TOPAL E. S., HAMAMCI M.
4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2013), İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.543-552, (Full Text)
- XIX. **Effects of The Nitride Ceramic Coatings on Dental Alloy**
ÇÖLGEÇEN Ö., KESİM B., Danışman Ş., TOPAL E. S.
FDI 2013 Istanbul Annual World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, pp.1, (Full Text)
- XX. **Yüksek Hızlı Talaşlı İşlemede Yüzey Kalitesinin İyileştirilmesi**
HAMAMCI M., TOPAL E. S.
1st International Symposium On Innovative Technologies in Engineering And Science ISITES'2013, Sakarya, Turkey, 7 - 09 June 2013, pp.528-537
- XXI. **CNC Dik İşleme Merkezlerinde Isıl İşleme hatalarının İşparçası CAD Modeli Revizyonuyla Düzeltilmesi**
TOPAL E. S., GEÇOL M. E., ÜNLÜ Ş. M.
2. Ulusal Tasarım, İmalat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 October 2010, pp.41-49, (Full Text)
- XXII. **CNC Delme İşleminde Delme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Açısından Optimizasyonu**
TOPAL E. S., ARAFAT M., ÜNLÜ Ş. M.
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 02 October 2010, pp.248-259
- XXIII. **Sliding wear of AA2024 and AA6061 at elevated temperatures**
YILDIZLI K., GERCEKCIOGLU E., TOPAL E. S.
6. International Conference on Tribology Balkantrib'08, Sozopol, Bulgaria, 12 - 14 June 2008
- XXIV. **Comparison of wear behaviours of cathodic arc TiN, TiAlN coated and uncoated twist drills under aggressive machining conditions**
Danışman Ş., Savaş S., TOPAL E. S.
6. International Conference on Tribology Balkantrib'08, Sozopol, Bulgaria, 12 - 14 June 2008
- XXV. **Neural network prediction of surface roughness in milling of AISI 1040 steel**
TOPAL E. S., SINANOGLU C., GERCEKCIOGLU E., YILDIZLI K.
5. Int. Conference on Tribology Balkantrib'05, Montenegro, Montenegro, 15 - 18 June 2005, pp.240-244, (Full Text)
- XXVI. **Load carriage performance of journal bearings considering effects of transverse and longitudinal profile**
SINANOGLU C., Canbulut F., Nair F., TOPAL E. S.
5. Int. Conference on Tribology Balkantrib'05, Montenegro, Montenegro, 15 - 18 June 2005, pp.344-351, (Full Text)
- XXVII. **A cutting force induced error elimination method for turning operations**
TOPAL E. S., COGUN C.
4rd Int. Symposium on Intelligent Manufacturing Systems IMS'2004, Sakarya, Turkey, 6 - 08 September 2004, pp.726-737, (Full Text)
- XXVIII. **A Study on Friction Coefficient of Borided AISI 1020 Steel Under Watery Sliding for Abrasive Media**
ODABAŞ D., TOPAL E. S., YILDIZLI K.
4rd Int. Conference on Tribology Balkantrib'2002, Kayseri, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.713-720, (Full Text)

- XXIX. **The Friction characteristics of AISI 3315 Steel at High Load Under dry Sliding Conditions**
ODABAŞ D., TOPAL E. S., GERCEKCIOGLU E., KARAMIŞ M. B.
2nd Mediterranean Tribology Conference, Kayseri, Turkey, 12 June 2002 - 14 June 2008, pp.138-144
- XXX. **An Assembly Sequence Planning with an Ordered List of Task Representations**
SİNANOĞLU C., TOPAL E. S.
3rd Int. Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, IMS'2001, Sakarya, Turkey, 30 - 31 August 2001, pp.1-11
- XXXI. **Tin Studies Using Atmosphere Controlled Vacuum Plasma Sprayed Coating Method**
GERCEKCIOGLU E., TOPAL E. S.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jarusalem, Israel, 8 - 09 November 2000, pp.1-7, (Full Text)
- XXXII. **Investigation of Effect of Lubrication on Surface Roughness During Turning by an Apparatus Simulating Turning Conditions**
TOPAL E. S., ODABAŞ D., GERCEKCIOGLU E.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jarusalem, Israel, 8 - 09 November 2000, pp.1-7, (Full Text)
- XXXIII. **Tornalama Şartlarına Göre Geliştirilen Yeni Bir Pim-Ring Kayma Sistemi Kullanarak T15 Yüksek Hız Takım Çeliğinin Aşınma Davranışının Deneysel Araştırılması**
TOPAL E. S., ODABAŞ D.
7. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.229-240, (Full Text)
- XXXIV. **100Cr6 Çeliğinin İki Cisimli Abrasiv Aşınma Davranışının Kuru ve Sıvı Sürtünme Şartlarında Deneysel Araştırılması**
ODABAŞ D., TOPAL E. S.
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 12 - 14 April 1995, pp.396-405

Funded Projects

- KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B yazdırılmış PLA malzemelerin yorulma davranışlarının incelenmesi, 2018 - 2020
- KOVAN V., TOPAL E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uçak Motoru Türbin Kanatçıklarının Hassas Dökümünde Nikel Esaslı Süper Alaşımların Katılma Yapısının Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi, 2016 - 2017
- TOPAL E. S., TUBITAK Project, Dental İmplant Dayanakları Ve İyileşme Başlıklarında Kullanılan Ti6al4v Alaşımı İçin Antimikrobiyal Sol Jel Kaplamaların Üretilmesi Ve İncelenmesi, 2013 - 2017

Metrics

- Publication: 72
Citation (WoS): 146
Citation (Scopus): 290
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9