

Prof. Dr. EYÜP SABRİ TOPAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6336](tel:+902423106336)

Diğer E-posta: estopal@akdeniz.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: E6OjPHIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3974-060X

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

ScopusID: 8881135900

Yoksis Araştırmacı ID: 14110

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd., Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme , Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2012 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2003 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1994 - 2003

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Yüksek Hızlı Talaşlı İşleme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Talaşlı İmalatta Sayısal Denetim Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.32, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Failure analysis of 3D-printed steel gears**
TEZEL T., TOPAL E. S., KOVAN V.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.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, cilt.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, cilt.233, sa.10, ss.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, cilt.136, sa.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, cilt.21, sa.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, cilt.90, sa.1, ss.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, cilt.31, sa.5, ss.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, cilt.22, sa.2, ss.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, cilt.21, sa.4, ss.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, cilt.22, sa.6, ss.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, cilt.51, sa.11-12, ss.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, cilt.15, sa.1, ss.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., Yildizli K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.13, sa.1, ss.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, cilt.170, sa.1-2, ss.192-203, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.3, sa.4, 2021 (ESCI)
- II. **3B Yazıcı ile Pla Malzemeden Üretilmiş İnce Kirişlerin Yazdırma Yönelim Açısının Doğal Frekansa Etkisi**
TEZEL T., Atlıhan G., KOVAN V., TOPAL E. S.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.123-128, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.3, ss.60-65, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.126-128, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.7, ss.256-269, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, ss.60-68, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.3, ss.161-270, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Tornalama işleminde kesme kuvvetlerini ölçen gerinim ölçer esaslı dinamometre tasarımı ve imalatı**
TOPAL E. S., COGUN C., ODABAŞ D.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.190-202, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Cathodic Arc TiN, TiAlN coated and uncoated twist drills under aggressive machining conditions**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., TOPAL E. S.
Tribology in Industry, cilt.30, sa.1-2, ss.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, cilt.30, ss.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, cilt.22, sa.1-2, ss.142-151, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Load carriage performance of journal bearings considering effects of transverse and longitudinal profile**
SINANOGLU C., Nair F., Canbulut F., TOPAL E. S.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.11, ss.510-520, 2005 (Scopus)

Kitaplar

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

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.367-371
- 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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018

- 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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 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, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.168-171
- 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, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.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, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- 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, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- 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, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 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, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Mayıs 2018, ss.350
- 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, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.156-158
- 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.154-155
- 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.154-155
- 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- XV. **SURFACE ROUGHNESS EFFECT ON THE 3D PRINTED BUTT JOINTS STRENGTH**
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.
BALTRIB 8th International Scientific Conference, Kaunas, Litvanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.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 BALTRIB'2015, Kaunas, Litvanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.117-121
- 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, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.543-552
- 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, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2013, ss.1
- 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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2010, ss.41-49
- XXII. **CNC Delme İşleminde Delme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Açısından Optimizasyonu**
TOPAL E. S., ARAFAT M., ÜNLÜ Ş. M.
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2010, ss.248-259
- XXIII. **Sliding wear of AA2024 and AA6061 at elevated temperatures**
YILDIZLI K., GERCEKIOĞLU E., TOPAL E. S.
6. International Conference on Tribology Balkantrib'08, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 14 Haziran 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, Bulgaristan, 12 - 14 Haziran 2008
- XXV. **Neural network prediction of surface roughness in milling of AISI 1040 steel**
TOPAL E. S., SINANOĞLU C., GERCEKIOĞLU E., YILDIZLI K.
5. Int. Conference on Tribology Balkantrib'05, Montenegro, Karadağ, 15 - 18 Haziran 2005, ss.240-244
- XXVI. **Load carriage performance of journal bearings considering effects of transverse and longitudinal profile**
SINANOĞLU C., Canbulut F., Nair F., TOPAL E. S.
5. Int. Conference on Tribology Balkantrib'05, Montenegro, Karadağ, 15 - 18 Haziran 2005, ss.344-351
- XXVII. **A cutting force induced error elimination method for turning operations**
TOPAL E. S., COĞUN C.
4rd Int. Symposium on Intelligent Manufacturing Systems IMS'2004, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.726-737
- 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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.713-720
- XXIX. **The Friction characteristics of AISI 3315 Steel at High Load Under dry Sliding Conditions**
ODABAŞ D., TOPAL E. S., GERCEKIOĞLU E., KARAMIŞ M. B.
2nd Mediterranean Tribology Conference, Kayseri, Türkiye, 12 Haziran 2002 - 14 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 30 - 31 Ağustos 2001, ss.1-

- XXXI. **Tin Studies Using Atmosphere Controlled Vacuum Plasma Sprayed Coating Method**
GERCEKIOGLU E., TOPAL E. S.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jarusalem, İsrail, 8 - 09 Kasım 2000, ss.1-7
- XXXII. **Investigation of Effect of Lubrication on Surface Roughness During Turning by an Apparatus Simulating Turning Conditions**
TOPAL E. S., ODABAŞ D., GERCEKIOGLU E.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jarusalem, İsrail, 8 - 09 Kasım 2000, ss.1-7
- 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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1996, ss.229-240
- 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, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.396-405

Desteklenen Projeler

KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B yazdırılmış PLA malzemelerin yorulma davranışlarının incelenmesi, 2018 - 2020

KOVAN V., TOPAL E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçak Motoru Türbin Kanatçıklarının Hassas Dökümünde Nikel Esaslı Süper Alaşımların Katılaşma Yapısının Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi, 2016 - 2017

TOPAL E. S., TÜBİTAK Projesi, Dental İmplant Dayanakları Ve İyileşme Başlıklarında Kullanılan Ti6al4v Alaşımı İçin Antimikrobiyal Sol Jel Kaplamaların Üretilmesi Ve İncelenmesi, 2013 - 2017

Metrikler

Yayın: 72

Atf (WoS): 146

Atf (Scopus): 290

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9