

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

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

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 Hızlı Talaşlı İşleme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İmal Yöntemleri-II, Lisans, 2016 - 2017

Enjeksiyon ve Dövme Kalıpları, Lisans, 2016 - 2017

Takım Tezgahları, Lisans, 2015 - 2016

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

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 Talahlı 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 Bütünleşik 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., Eksenel pistonlu pompalarda kayıcı pabuç yüzeyinde oluşturulan yönlenmiş 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., Gökçe 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 Malzemedен 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. **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)
- V. **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)

- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Load carriage performance of journal bearings considering effects of transverse and longitudinal profile**
SINANOĞLU C., Nair F., Canbulut F., TOPAL E. S.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.11, ss.510-520, 2005 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Effect of Stepper 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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., Danişman 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.1-11
- XXXI. **Tin Studies Using Atmosphere Controlled Vacuum Plasma Sprayed Coating Method**
GERCEKIOĞLU E., TOPAL E. S.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jerusalem, 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., GERCEKIOĞLU E.
1st Mediterranean Tribology Conference, Jerusalem, 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: 69

Atıf (WoS): 146

Atıf (Scopus): 196

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8