

Prof.Dr. Recai Fatih TUNAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1232](tel:+902462111232)

E-posta: recaitunay@sdu.edu.tr

Web: <http://w3.sdu.edu.tr/personel/02367/doc-dr-recai-fatih-tunay>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Sıcaklıkta Üretilen T/M Yatakların Dinamik Yük Altında Aşınmasının Araştırılması ve Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2007

Yüksek Lisans, Tam Değişken Gerilmede T/M Esaslı Radyal Yatakların Aşınma ve Sürtünme Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Transport Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2017 - 2020

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Makina Elemanları II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2021 - 2022

Makina Elemanları I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği, Lisans, 2017 - 2018

Transport Tekniği, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Tunay R. F. , Seramik Malzemelerle Kaplanmış AA7075 Ve AZ91 Alaşımlarının Korozyon Direnci ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, H.ÖZKAVAK(Öğrenci), Devam Ediyor

Tunay R. F. , RF magnetron saçtırma tekniği ile AISI440C çeliğe yapılan ara tabakasız ve ara tabakalı MoS₂ ince film kaplamaların tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.POYRAZ(Öğrenci), 2019

Tunay R. F. , Alüminyum Esaslı Al-25Zn-1Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Isam(Öğrenci), 2017

TUNAY R. F. , Demiryolları Buraj Makineleri Agrega Ünitesinde Kullanılan Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇAKIR(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ekim, 2020

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mayıs, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Snavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Nisan, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Snavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eylül, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Effect of artificial aging on the tribological properties of an Al-25Zn-1Mg alloy**
TUNAY R. F. , Al Saadi H. I. A.
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.9, ss.836-841, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Tribological properties of MoS₂ thin films deposited by RF magnetron sputtering technique**
TUNAY R. F. , Poyraz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.62, sa.4, ss.284-294, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of different sputtering parameters on coating thickness and hardness in MoS₂ coated films with and without interlayer**
Poyraz M., Tunay R. F.
International Journal Of Surface Science And Engineering, cilt.14, sa.2, ss.117-134, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Flexure behavior of composite cantilevers subjected to different environmental conditions**
ESENDEMİR Ü., DURAK E., TUNAY R. F. , USAL M. R.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.3, ss.227-233, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FRICTION PROPERTIES OF SOYBEAN OIL CONTAINING BORIC ACID UNDER BOUNDARY LUBRICATION CONDITION**
Tunay R. F.

JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.19, sa.2, ss.178-189, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Progressive failure analysis of glass-epoxy laminated composite pinned-joints**
ÖNDÜRÜCÜ A., Esendemir U., Tunay R. F.
MATERIALS & DESIGN, cilt.36, ss.617-625, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the tribological properties of Cu-based porous bearings**
TUNAY R. F. , KURBANOĞLU C.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.64, ss.111-119, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of lubricating conditions on the friction coefficient of sintered journal bearings under alternated loading**
TUNAY R. F. , KURBANOĞLU C.
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.15, sa.1, ss.103-114, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Experimental study of effects of oil additives into coefficient of friction in journal bearings at different temperatures**
DURAK E., KURBANOĞLU C., Fatih Tunay R.
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.58, sa.6, ss.288-294, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Friction and wear properties of Cu and Fe-based P/M bearing materials**
TÜFEKCI K., KURBANOĞLU C., DURAK E., TUNAY R. F.
Journal of Mechanical Science and Technology, cilt.20, sa.4, ss.513-521, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Suni Yaşlandırma İşleminin Alüminyum Alaşımının Sertliği Üzerine Etkisi**
AL SAADI H., TUNAY R. F.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.525-532, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **RF Magnetron Saçtırma Tekniği İle AISI440C Çelik Altaşlar Üzerine MoS₂ İnce Film Kaplama Uygulaması**
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi 4 2 75 84
POYRAZ M., TUNAY R. F.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.75-84, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Pim-Disk Deney Seti Tasarımı ve İmalatı**
ÇAKIR E., TUNAY R. F.
C.B.Ü. Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.19, ss.48-54, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Measurement of Friction Force and Wear of Based Journal Bearings Manufactured With Powder Metallurgy (P/M)**
DURAK E., KURBANOĞLU C., KALELİ H., TUNAY R. F.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.4, sa.10, ss.509-517, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Toz Metal T/M Parçaların Elektron Işın Kaynağı İle Birleştirilmesi**
VAROL R., TUNAY R. F. , TÜFEKÇİ K.
Mühendis ve Makine, cilt.43, sa.513, ss.32-35, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Bilyalı Dövülmüş AA2024 Alüminyum Alaşımının Aşınma Özellikleri**
VAROL R., TUNAY R. F.
Mühendis ve Makine, cilt.42, sa.497, ss.40-44, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Friction Behaviour of Some Engineering Plastics.**
SALMAN NTEZİYAREMYE Ö., DURAK E., TUNAY R. F. , ŞİMŞEK M.
TURKEYTRIB'15 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1-5

- II. **Investigation of Friction Performance of Commercial Oil Additive Using in The Vehicles**
ŞİMŞEK M., SALMAN Ö., KALELİ E. H. , TUNAY R. F. , DURAK E.
TURKEYTRIB'15 1st International Conference on Tribology, 7 - 09 Ekim 2015
- III. **Design and Manufacturing of The Block-Disc Wear Testing Apparatus.**
ŞENAYSOY S., TUNAY R. F.
1.Uluslararası Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Sempozyumu (ISIDE14), Karabük, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2014, ss.57-60
- IV. **Design and Manufactured of the Reciprocating Piston Test Rig**
DURAK E., TUNAY R. F. , SALMAN NTEZİYAREMYE Ö.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology(ISAAM&MIT'11, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Ekim 2011, ss.146-150
- V. **"Experimental Study of the Boron Oil Additive on Friction Coefficient at the Reciprocating Wear Test Rig**
TUNAY R. F. , DURAK E.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology(ISAAM&MIT'11), Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Ekim 2011, ss.325-329
- VI. **Manyetik Alana Maruz Kalan T/M Esaslı Yatakların Tribolojik Özellikleri**
TUNAY R. F. , DURAK E.
VI. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2011, ss.341-350
- VII. **Bakır Esaslı Toz Metal Kaymalı Yatakların Sıkıştırma Basıncına Sıcaklığın Etkisi**
TUNAY R. F. , KURBANOĞLU C.
15.Yıl Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 12 - 14 Mart 2007, ss.191-200
- VIII. **Yağ Katkı Maddelerinin Kaymalı Yataklardaki Sürtünme Katsayısına ve Aşınmaya Etkilerinin Deneysel İncelenmesi**
TUNAY R. F. , TÜFEKCI K., DURAK E., KURBANOĞLU C.
11th. International Conference On Machine Design And Production, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004, ss.989-1005
- IX. **Beton Üretim Makinalarındaki Gelişmeler**
KURBANOĞLU C., DEMİR F., TUNAY R. F. , TÜFEKCI K.
İş Makinaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2003, ss.205-2017
- X. **Uzaktan Kumandalı Vinç sisteminin Bulanık Mantık Metodu ile Modellenmesi**
KURBANOĞLU C., KORUCA H. İ. , TUNAY R. F. , TÜFEKCI K., UÇARLAR A.
İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2003, ss.229-236
- XI. **Dinamik Yüklü Gözenekli Yatakların Deneysel, İncelenmesi**
KURBANOĞLU C., DURAK E., TUNAY R. F. , TÜFEKCI K.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2002, ss.1121-1132
- XII. **Borlamanın T/M Çelik Parçaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
TUNAY R. F. , VAROL R., Yılmaz S.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2002, ss.1221-1229
- XIII. **Farklı Yağlama Şartlarında ve Yağlarda T/M Esaslı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
DURAK E., KURBANOĞLU C., TÜFEKCI K., TUNAY R. F.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2002, ss.1132-1143
- XIV. **Borlamanın T/M Çelik Parçaların Mikroyapı ve Yüzey Sertliğine Etkisi**
VAROL R., Yılmaz S., TUNAY R. F.
3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2002, ss.1039-1048
- XV. **Measurement of Friction Force and Wear of Base Sintered Journal Bearings Manufactured With Powder Metallurgy(P/M)**
DURAK E., KURBANOĞLU C., KALELİ E. H. , TUNAY R. F.
4th International Conference On Tribology, Kayseri, Türkiye, 14 - 15 Mart 2002, ss.399-405

Desteklenen Projeler

TUNAY R. F. , ÖZKAVAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Malzemelerle Kaplanmış AA7075 ve AZ91 Alaşımlarının Korozyon Direnci ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

TUNAY R. F. , POYRAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RF Magnetron Saçtırma Tekniği İle AISI 440C Çeliğe Yapılan Ara Tabakasız Ve Ara Tabakalı MoS2 İnce Film Kaplamaların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

TUNAY R. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı Kaymalı Yatak Malzemelerinin Tribolojik Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2019

TUNAY R. F. , ÇAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demiryolları Buraj Makineleri Agrega Ünitesinde Kullanılan Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2014

DURAK E., TUNAY R. F. , TÜFEKÇİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Yüklü Sinter Toz Metalurji Esaslı Yataklardaki Yatak Yüğü, Yatak ve Yağ Sıcaklığı, Sürtünme Kuvveti Gibi Çalışma Parametrelerinin Bilgisayar İle Kontrolü., 2001 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):3