

Prof.Dr. Ertuğrul DURAK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 246 237 0859](tel:+902462370859)

E-posta: ertugruldurak@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ertugruldurak>

Posta Adresi: SDÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Isparta

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makina, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of waste vegetable oil methyl esters as lubricant oil**
Oncu G., DURAK E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Study of the tribological properties the mixture of soybean oil and used (waste) frying oil fatty acid methyl ester under boundary lubrication conditions**
Ameen N. H. A., DURAK E.
RENEWABLE ENERGY, cilt.145, ss.1730-1747, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Study of the tribological properties of rolling element bearings under the effect of magnetic field**
KADIOĞLU M., DURAK E.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.71, sa.10, ss.1200-1205, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of fretting wear in journal bearings**
SEVIK Y., DURAK E.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.68, sa.4, ss.466-475, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **ADDITIVE EFFECTS ON WEAR AND FRICTION PERFORMANCE OF MICRO-ARC OXIDATIVE COATED JOURNAL BEARINGS**
Simsek M., Nteziyaremye O., DURAK E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.22, sa.1, ss.410-418, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental study of the tribological properties of an elevator's brake linings**
DURAK E., YURTSEVEN H. A.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.68, sa.6, ss.683-688, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **The investigation of relationship between lubricating oil and refrigerant in refrigerator compressors**
Karaosmanoğlu F., Yuzer S., Kerpıccı H., DURAK E.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.65, sa.6, ss.456-465, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Tribological and fatigue failure properties of porous P/M bearing**
DURAK E., Duran F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, cilt.30, sa.4, ss.745-755, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Analysis of effects of oil additive into friction coefficient variations on journal bearing using artificial neural network**
DURAK E., Salman O., Kurbanoglu C.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.60, sa.6, ss.309-316, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Experimental study of the effect of additive on the tribological properties journal bearing under running-in and start-up or shut-down stages**
DURAK E., Adatepe H., Biyiklioglu A.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.60, ss.138-146, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **A study on friction behavior of rapeseed oil as an environmentally friendly additive in lubricating oil**
Durak E.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.56, sa.1, ss.23-37, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Experimental investigation of porous bearings under different lubricant and lubricating conditions**
Durak E.
KSME INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.17, sa.9, ss.1276-1286, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Measurement of friction force and effects of oil fortifier in engine journal bearings under dynamic loading conditions**
Durak E., Kurbanoglu C., Biyiklioglu A., Kaleli H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.36, sa.8, ss.599-607, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effects of boron oil fortifier on friction and pressure distribution in engine journal bearings**
Kaleli H., Durak E.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.55, ss.121-127, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Manyetik alana maruz toz metalurjisiyle (T/M) üretilmiş bronz yatakların sürtünme özelliklerinin incelenmesi**
DABAN Z., DURAK E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.1, ss.137-149, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **BEŞ EKSENLİ KÖPRÜ TİPİ CNC MERMER İŞLEME MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI**
GÜLAÇTI S., DURAK E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.282-293, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Study Of Tribological Features Of AA6082 Material Coated With Micro Arc Oxidation (MAO) Method At Different Lubricating Conditions**
BAŞOĞUL Y., DURAK E., MALAYOĞLU U.
American Journal of Engineering Research (AJER), cilt.7, sa.8, ss.177-199, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **MİKRO ARK OKSİDASYON TEKNİĞİNİN ALÜMİNYUM ESASLI MALZEMELERE UYGULANMASI**
BAŞOĞUL Y., ŞİMŞEK M., DURAK E., MALAYOĞLU U.
C B Ü Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.7-20, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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)
- VI. **Effects Of Sunflower Oil Addition To Base Oil On The Friction Coefficient Of Statically Loaded Journal Bearings**
DURAK E., ÇETİNKAYA M., BEGÜM Y., KARAOSMANOĞLU F.
Journal of The Synthetic Lubrication, cilt.21, sa.3, ss.207-222, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Rekabete Dayalı İşletme Organizasyonlarında Toplam Kalite Yönetimi TKY**
KORUCA H. İ. , KURBANOĞLU C., DURAK E.
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.83-90, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Noktasal Odaklı Sıcaklık Kontrollü Mikrodalga Sistemi Geliştirilmesi ve Üzüm Bioaktiflerinin Ekstraksiyonunda Kullanımı**
KARACABEY E., AKBAYRAK S., GEÇİN M., DURAK E.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- 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. **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
- IV. **INVESTIGATION OF FRETTING WEAR IN JOURNAL BEARINGS**
ŞEVİK Y., DURAK E.
URKEYTRIB'15 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- V. **Manufacturing and Design of the Test Rig for Examination of Fretting Wear in the Journal Bearing**
ŞEVİK Y., DURAK E.
The Proceedings of Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, cilt.1, ss.263-269
- VI. **Effect of the Lubricant Additives on Friction Coefficient Using with Micro Arc Oxidative Coated Journal Bearings**
ŞİMŞEK M., SALMAN Ö., DURAK E.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 30 Ekim - 01 Kasım 2014
- VII. **The Friction Behavior of the Vegetable Based Methyl Esters as Lubricating Additives**
SALMAN Ö., DURAK E.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 30 Ekim - 01 Kasım 2014
- VIII. **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
- IX. **"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

X. **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

XI. **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

XII. **Farklı Yağlama Şartlarında ve Yağlarda T/M Esaslı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

DURAK E., KURBANOĞLU C., TÜFEKÇİ K., TUNAY R. F.

3th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2002, ss.1132-1143

XIII. **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

XIV. **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

XV. **Lubricating Oil Additives and Their Functions**

DURAK E., KURBANOĞLU C., AYDIN B., KARAOSMANOĞLU F.

International Conference on Lubrication Techniques Techniques, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 1999, cilt.1

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Industrial Lubrication and Tribology, Editörler Kurulu Üyesi, 2005 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):83

h-indeksi (WOS):6