

Prof.Dr. SEDAT ÖZDEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32151

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 14511

E-posta: ozden@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ozden/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Bölümü, Melikgazi, Kayseri

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Ulster, Mühendislik, Makina, Birleşik Krallık 1989 - 1994

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, Türkiye 1979 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, INFLUENCE OF PROCESS-INDUCED STRESSES ON THE MECHANICAL BEHAVIOUR AND DIMENSIONAL STABILITY OF THERMOPLASTIC INJECTION MOULDINGS, University Of Ulster, Mühendislik Fakültesi, Makina Bölümü, 1994

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. INVESTIGATION OF THE WEAR BEHAVIOUR OF CRANKSHAFT JOURNAL BEARINGS AND BUSHING WITH RESPECT TO PROCESS PARAMETERS
ÖZDEN S., NAİR F., Kara K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.17, sa.2, ss.192-205, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. The Stabilization of Bisphenol-A Based Polycarbonate by Phosphine Oxide

ÖZDEN S., SHAOV A. K., CHARAEV A. M.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.116, sa.3, ss.1475-1482, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Synthesis and Modification of Aromatic Polyesters with Chloroacetyl 3,5-Dibromo-p-hydroxybenzoic Acid**
ÖZDEN S., CHARAYEV A. M., BAZHEVA R. C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.111, sa.4, ss.1755-1762, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Inhibition of thermal oxidation destruction of PBT/HDPE blends by organic compounds of five-valent phosphorus**
ÖZDEN S., BORUKAYEV T. A., SHAOV A. K.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.23, sa.3, ss.339-344, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The synthesis of block copolyetherketones based on 4,4'-dichlorodiphenylketone, phenolphthaleine, and bisphenol A and investigation of their properties**
ÖZDEN S., CHARAYEV A. M., SHAOV A. H., BAZHEVA R. C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.107, sa.4, ss.2459-2465, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Influence of Fe/FeO Mixture on the Molecular Fluctuation Networks of Polybutyleneterephthalate**
ÖZDEN S., BORUKAYEV T. A.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.16, sa.6, ss.389-394, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Compositions based on aromatic polycarbonate and metallic phosphinic acids**
Ozden S., SHAOV A. H., CHARAYEV A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, sa.6, ss.3628-3636, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of impact behaviour of aluminium based SiC particle reinforced metal-matrix composites**
Ozden S., Ekici R., Nair F.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.38, ss.484-494, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The conditions of minimum potential energy and Castigliano's functional in a non-linear media**
Oshhkunov M., Ozden S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, cilt.38, sa.1, ss.71-77, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis of block copolyetherether ketones and investigations of their properties**
Ozden S., CHARAYEV A., SHAOV A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.85, sa.3, ss.485-490, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The improvement of the fracture behaviour of polybutyleneterephthalate modified by highly dispersed metals**
Ozden S., BORUKAYEV T., MASHUKOV N., MIKITAYEV A.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.10, sa.3, ss.249-255, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **High impact thermally stable block copolyethers**
Ozden S., CHARAYEV A., SHAOV A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.36, sa.18, ss.4479-4484, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The effects of p-butoxyphenylcyclohexyl-phosphinic acid on the properties of PC based on bisphenol A**
Ozden S., SHAOV A., CHARAYEV A., GURDALIYEV X.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.80, sa.11, ss.2113-2119, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Aromatic flock copolyesters stabilised with metallic salts of phosphinic acid**
Ozden S., SHAOV A., CHARAYEV A., MIKITAEV A., BEDANOKOV A.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.9, sa.3, ss.213-219, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mechanisms of stabilisation of high density polyethylene against oxidation using highly dispersed Fe-FeO mixtures**
Ozden S., HATSUKOVA M., MASHUKOV H., KOZLOV G.
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.29, sa.5, ss.212-215, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **The synthesis of polyetheretherketones and investigations of their properties**
Ozden S., CHARAYEV A., SHAOV A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.34, sa.11, ss.2741-2744, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and assessment of the properties of polyetherketones (PEK) based on olygoketonephenolphthaleines (OKPP)-polyester block copolymers**
Ozden S., CHARAYEV A., SHAOV A., SHUSTOV G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.68, sa.6, ss.1013-1017, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Stabilising the structure of HDPE by the use of highly-dispersed mixture of Fe/FeO**
Ozden S.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.13, sa.1, ss.23-26, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Compositions based on aromatic block copolyester and p-butoxyphenyl cyclohexyl phosphinic acid**
Ozden S., SHAOV A., CHARAYEV A., BIDANIKOV A.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.6, sa.2, ss.103-107, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Assessment of thermal stresses in injection moulded polycarbonate**
Akay M., Ozden S.
Plastics, Rubber and Composites Processing and Applications, cilt.25, sa.3, ss.145-151, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **An assessment of thermal stresses in injection moulded ABS copolymer**
AKAY M., Ozden S.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.11, sa.2, ss.179-187, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Prediction of process-induced warpage in injection molded thermoplastics**
AKAY M., Ozden S., TANSEY T.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.36, sa.13, ss.1839-1846, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **THE INFLUENCE OF RESIDUAL-STRESSES ON THE MECHANICAL AND THERMAL-PROPERTIES OF INJECTION-MOLDED ABS COPOLYMER**
AKAY M., OZDEN S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.30, sa.13, ss.3358-3368, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **MEASUREMENT OF RESIDUAL-STRESSES IN INJECTION-MOLDED THERMOPLASTICS**
AKAY M., OZDEN S.
POLYMER TESTING, cilt.13, sa.4, ss.323-354, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of residual stresses on mechanical and thermal properties of injection moulded polycarbonate**
AKAY M., Ozden S.
Plastics, Rubber and Composites Processing and Applications, cilt.25, sa.3, ss.138-144, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Importance of the Taguchi Experimental Design on The Determination of the Affective Factors of teh Journal Bearing**
CANBULUT F., ÖZDEN S., SİNANOĞLU C.
The First Mediterranean Tribology Conference, Jerusalem, İsrail, 8 - 09 Kasım 2000
- II. **The effects of lubricating oil onthe internal combustion engine**
SİNANOĞLU C., CANBULUT F., ÖZDEN S.
The first mediterranean tribology canference, 8 - 09 Kasım 2000, cilt.1
- III. **The Effects of Lubricating oil on the Internal Combustion Engine**

Sinanoğlu C., CANBULUT F., Özden S.

The First Mediterranean Tribology Conference, Jursalem, İsrail, 12 Haziran 2000 - 14 Haziran 0200, cilt.1, ss.12-16

Desteklenen Projeler

CANBULUT F., SİNANOĞLU C., ÖZDEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK HIZ VE DÜŞÜK YÜKLERDE YAĐLAYICI OLARAK KULLANILAN GAZLARIN YATAK PERFORMANSINA ETKİLERİNİN DENEYSEL OALARAK ARAŞTIRILMASI, 2005 - 2007

ÖZDEN S., ÖZARSLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

ÖZDEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON FİBER DESTEKLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ SIRASINDA DİKİŞLE DİKİLMESİ İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2002 - 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):320

h-indeksi (WOS):7