

Prof. EROL FEYZULLAHOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 303 342 2](tel:+903033422)

Email: efeyz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/efeyz>

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1999

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1991

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eliptik temaslarda elasto-hidrokinamik yağlamının matematiksel modeli ve nümerik çözüm yöntemi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999

Post Graduate, Titreşimli Götürücülerin Etüdü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Machine Elements, Machine Design, Transport Technique, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2011 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2012

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1991 - 2000

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Courses

Kontrüksiyonda Emniyet Problemleri, Under Graduate, 2019 - 2020
Sürekli Malzeme İletimi, Post Graduate, 2019 - 2020
Taşıma Tekniği II, Under Graduate, 2019 - 2020
Computer Aided Machine Drawing, Under Graduate, 2019 - 2020
Reliability on Design, Under Graduate, 2019 - 2020
Taşıma Tekniği I, Under Graduate, 2019 - 2020
Planet Mekanizmaları, Post Graduate, 2019 - 2020
Teknik Resim, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

FEYZULLAHOĞLU E., AA6082-T6 Alüminyum Alaşımının Erozif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, Post Graduate, A.Ahsen(Student), 2018
FEYZULLAHOĞLU E., Cam Elyaf Takviyeli Polyester Kompozit Malzemelerin Tribolojik Özellikleri, Post Graduate, R.İlhan(Student), 2018
FEYZULLAHOĞLU E., Tork Dönüştürücü Kalibrasyonu ve Çevresel Koşulların Ölçüm Belirsizliği üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Post Graduate, M.Bariş(Student), 2018
FEYZULLAHOĞLU E., Alüminyum Esaslı Kaymalı Yatak Malzemelerinin Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Post Graduate, N.Şakiroğlu(Student), 2005
FEYZULLAHOĞLU E., Çeşitli Plastik Kaymalı Yatak Malzemelerinin Kuru Sürtünme Şartlarındaki Sürtünme ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, Post Graduate, Z.Şaffak(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The investigation of effects of humidity and temperature on torque transducers calibration**
Tugcu M. B. , FEYZULLAHOĞLU E.
TM-TECHNISCHES MESSEN, vol.88, no.3, pp.156-163, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The investigation of effects of environmental conditions on fatigue strength and spring stiffness of rubber materials**
Tan B., FEYZULLAHOĞLU E.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effect of ultrasonic melt treatment on the tribological behavior of 7075 aluminum alloy**
Vatansever F., Ertürk A. T. , Feyzullahoğlu E.
Materials Testing-Materials And Components Technology And Application, vol.62, no.12, pp.1243-1250, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of erosive wear behaviors of AA6082-T6 aluminum alloy**
Erdogan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sınmazçelik T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, vol.234, no.3, pp.520-530, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Abrasive wear, thermal and viscoelastic behaviors of rubber seal materials used in different working conditions**
FEYZULLAHOĞLU E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, vol.229, no.1, pp.64-73, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Processing damages of material components of aerial conductors and their tribological behaviors under dry friction**
FEYZULLAHOĞLU E., KARABAY S.
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, vol.14, no.4, pp.682-690, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Abrasive wear Behaviors of several Rubber Conveyor Belt Materials used in different Working**

Conditions

FEYZULLAHOĞLU E., ARSLAN E.

KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, vol.67, no.5, pp.47-52, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Determination of early failure sources and mechanisms for Al 99.7% and Al-Mg-Si alloy bare conductors used in aerial transmission lines**
KARABAY S., FEYZULLAHOĞLU E.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.38, pp.1-15, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Influence of forging and heat treatment on wear properties of Al-Si and Al-Pb bearing alloys in oil lubricated conditions**
FEYZULLAHOĞLU E., ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A.
Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), vol.23, no.12, pp.3575-3583, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Surface roughness prediction in machining of cast polyamide using neural network**
YILMAZ S., ARICI A. A. , FEYZULLAHOĞLU E.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.8, pp.1249-1254, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The tribological behaviours of aluminium-based materials under dry sliding**
Feyzullahoğlu E., Şakiroğlu N.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.63, no.5, pp.350-358, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Tribologic and Thermomechanic Properties of Polypropylene Filled with CaCO₃ and Anhydrous Borax**
FEYZULLAHOĞLU E., Sahin T.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.29, no.16, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The wear of aluminium-based journal bearing materials under lubrication**
FEYZULLAHOĞLU E., ŞAKİROĞLU N.
MATERIALS & DESIGN, vol.31, no.5, pp.2532-2539, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **ISOTHERMAL ELASTOHYDRODYNAMIC LUBRICATION OF ELLIPTIC CONTACTS**
FEYZULLAHOĞLU E.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.15, no.3, pp.438-446, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Tribological behaviour of tin-based materials and brass in oil lubricated conditions**
FEYZULLAHOĞLU E., ZEREN A., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, vol.29, no.3, pp.714-720, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The tribological behaviour of different engineering plastics under dry friction conditions**
Feyzullahoglu E., ŞAFFAK Z.
MATERIALS & DESIGN, vol.29, no.1, pp.205-211, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **A study on tribological behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**
Zeren A., Feyzullahoglu E., Zeren M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.318-323, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cam Elyaf Takviyeli Polyester (CTP) Kompozit Malzemelerde Kullanılan Doğal Elyaf ve Dolgu Maddeleri**
İlhan R., Feyzullahoğlu E.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.6, no.2, pp.355-381, 2019 (National Refreed University Journal)
- II. **Farklı Çalışma Ortamlarına Maruz Kalan Kauçuk Esaslı Konveyör Bant Malzemelerinin Adheziv Aşınma Özellikleri**
Güneş İ. V. , Feyzullahoğlu E.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.6, no.1, pp.131-139, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **The Wear of Glass Fiber Reinforced Polyester Composite Materials at Different Loads and Speeds**
İlhan R., Feyzullahoğlu E.

- El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.1, pp.256-266, 2018 (International Refereed University Journal)
- IV. **Effect of different fillers on adhesive wear properties of glass fiber reinforced polyester composites**
FEYZULLAHOĞLU E.
Tribology in Industry, vol.39, pp.482-486, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **PTFE Esaslı Plastik Malzemelerin Farklı Çalışma Koşullarındaki Abrasiv Aşınmalarının Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÖZTÜRK B., FEYZULLAHOĞLU E.
Plastik Ambalaj Teknolojisi Dergisi, pp.50-55, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Farklı Çalışma Koşullarında Çalışan Plastik Esaslı Konveyör Bant Malzemelerindeki Aşınmanın Deneysel Olarak İncelenmesi**
FEYZULLAHOĞLU E., ERDOĞAN A. A.
Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, pp.250-262, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **The Influences of Environmental Factors on Abrasive Wear of FKM, NBR and CR**
FEYZULLAHOĞLU E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, vol.19, no.1, pp.1-8, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Bio-ayrışabilir Yağlar**
Feyzullahoğlu E.
Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, no.106, pp.130-137, 2010 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Taşıma Tekniği Ekipmanlarının Bakımında Kullanılan Tahribatsız Muayene Yöntemleri**
Yetiştiren H., Zeren A., Feyzullahoğlu E.
Mühendis ve Makina, vol.48, no.565, pp.11-19, 2007 (Other Refereed National Journals)
- X. **Bilgisayar Destekli Kestirimci Bakım Uygulamaları**
Feyzullahoğlu E.
Mühendis ve Makina, no.503, pp.30-37, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Hibrid Rulmanlar**
Feyzullahoğlu E.
Mühendis ve Makina, no.492, pp.16-20, 2001 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Taşıma Tekniği Problemleri**
Cürgül İ., Feyzullahoğlu E.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2013
- II. **Transport Tekniği Problemleri**
CÜRGÜL İ., FEYZULLAHOĞLU E.
Birsen, İstanbul, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **New Trend Error Proofing Systems and Alternative Control Methods Used in Automotive Sector**
Erdoğan A. A. , FEYZULLAHOĞLU E.
International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2020 AUTUMN), Kocaeli, Turkey, 04 December 2020, pp.276-282
- II. **Cam Elyaf Takviyeli Polyester Kompozit Malzemelerde Adhesiv Aşınmanın Yüzey Pürüzlülüğüne Olan Etkilerinin İncelenmesi**
İlhan R., Feyzullahoğlu E., Fidan S.
International Engineering Research Symposium (INERS 2019), Düzce, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.466-474
- III. **Çevresel koşulların kauçuk malzemelerin yorulma davranışlarına olan etkilerinin deneysel olarak incelenmesi**

Tan B., Feyzullahoğlu E.

International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2019 AUTUMN), Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.685-693

IV. Plastik Enjeksiyon Kalıp İçi Baskı Uygulamaları

Taşkın E., Feyzullahoğlu E.

International Engineering Research Symposium (INERS 2019), Düzce, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.128-134

V. The Investigation of Effects of Polyester Resins and Tensile Additives on Abrasive Wear of Glass Fiber Reinforced Polyester Composites

Feyzullahoğlu E.

International Science and Technology Conference (ISTEC-2018), Paris, France, 18 - 20 July 2018, pp.603-608

VI. Kauçuk malzemelerin yorulma davranışına etki eden faktörler

Tan B., Feyzullahoğlu E.

3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.282-283

VII. FARKLI ÇEVRESEL KOŞULLARDA ÇALIŞAN CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİT MALZEMELERİN AŞINMA ÖZELLİKLERİ

ELMACIOĞLU m., FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S.

3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.278-279

VIII. Abrasive wear properties of glass fiber reinforced polyester composites

FEYZULLAHOĞLU E.

International Conference on Technology Engineering and Science (ICONTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.141

IX. The Wear of Glass Fiber Reinforced Polyester Composite Materials at Different Loads and Speeds

İLHAN R., FEYZULLAHOĞLU E.

International Engineering Research Symposium (UMAS), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.83

X. TRIBOLOGIC and VISCOELASTIC PROPERTIES of CR NBR and FKM RUBBERS EXPOSED to VARIED CIRCUMTANCES

FEYZULLAHOĞLU E.

2th International Conference on Polymer Tribology -PolyTrib2016, Slovenia, 15 - 16 September 2016

XI. Effect of Erodent Particle Velocity on Erosive Wear Behavior of AA6082 T6 Aluminum Alloy

ERDOĞAN A. A. , FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S., SINMAZELİK T.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYONKARAHİSAR, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.393-399

XII. Effect of Erodent Particle Size on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy

Erdoğan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sınmazelik T.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.387-392

XIII. Tork Dönüşürücü Kalibrasyonunda Sıcaklık Değişiminin Ölçüm Sonuçları Üzerindeki Etkisi

BARIŞ T., FEYZULLAHOĞLU E.

8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.93-97

XIV. Mühendislik Plastiklerinden Üretilen Radyal Kaymalı Yatakların Kuru Sürtünme Şartlarındaki Sürtünme ve Aşınma Davranışları

Feyzullahoğlu E., Zehra Ş.

7. International Fracture Conference, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.449

XV. Kalay Esaslı Yatak Malzemelerinin Kuru Sürtünme Davranışı

Zeren A., Feyzullahoğlu E.

7. International Fracture Conference, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.421

XVI. Vinlerde Kullanılan Fren Sistemleri

Feyzullahoğlu E., Zeren A., Yetiştiren H.

2. İletim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2005, pp.227-237

XVII. Taşıma Tekniği Ekipmanlarının Bakımında Kullanılan Tahratsız Muayene Yöntemleri

YETİŞTİREN H., ZEREN A., FEYZULLAHOĞLU E.

II. İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Turkey, 27 - 28 May 2005

XVIII. **Asansör Tesislerinin Güvenliği**

Yetiştiren H., Feyzullahoğlu E., Zeren A., Cürgöl İ.

I.Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992, pp.136-145

Supported Projects

Feyzullahoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Konveyör bantları, elevatör bantları ve kayışlarda oluşan abrazyv aşınmanın deneysel olarak incelenmesi, 2010 - 2010

Citations

Total Citations (WOS):172

h-index (WOS):7