

Dr.Öğr.Üyesi İlyas İSTİF

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2792](tel:+902123832792)

E-posta: istif@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/istif>

Posta Adresi: YTU Makine Fakültesi A209 Beşiktaş

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon ve İmalat, Türkiye 1995 - 2003

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon, Türkiye 1990 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Robotik, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Oransal valf ve hidrolik silindirden oluşan bir sistemin tanınması ve konum kontrolü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Yüksek Lisans, Servo sistemli hidrolik hareketlendiricilerin modellenmesi, sayısal benzetimi ve dinamik davranışlarının analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Yüksek Lisans, Elektrohidrolik bir servo-sistemin simülasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 2003 - 2011

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1992 - 2003

Mesleki Deneyim

Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, -----, YILDIZ SEM, 2005 - 2020

Verdiği Dersler

KONSTRÜKSİYON ELEMANLARI, Lisans, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2019 - 2020

KATI MODELLEME VE HIZLI PROTOTİPLEME, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

İstif İ., Pin on Disk Test Düzeneği İle Aşınma Karakteristiklerinin Modellenmesi, Doktora, M.TUNÇ(Öğrenci), 2020

İstif İ., Üç Boyutlu Yazıcıda Çoklu Filaman Kullanımı İçin Alternatif Malzeme Değiştirici Tasarımı, Yüksek Lisans, K.BOYALI(Öğrenci), 2019

İstif İ., GRAFEN KATKILI ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KURU SÜRTÜNMELİ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, T.AKKAYA(Öğrenci), 2019

İstif İ., Deneysel aşınma modeli verileri için uygun parametre seçimi, Yüksek Lisans, F.SİREK(Öğrenci), 2015

Tasarladığı Dersler

İstif İ., KONSTRÜKSİYON ELEMANLARI, Lisans, 2018 - 2019

İstif İ., BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2018 - 2019

İstif İ., KATI MODELLEME ve HIZLI PROTOTİPLEME, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of tensile, viscoelastic, and viscoplastic behavior of polylactic acid manufactured by fused deposition modeling**
İSTİF İ., Feratoglu K., Colak Ö. Ü. , ACAR A.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.49, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dry sliding wear behavior of aluminum graphene nanoplatelet (GNP) composites**
İstif İ., Tuncel M. T.
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.640-643, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Non-Linear Modelling of PM Brake Lining Wear Behaviour**
İstif İ., Isin O., Uzunsoy E., Uzunsoy D.
MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.45-48, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Linear Model for PM Brake Lining Material Wear Behaviour**
İstif İ., Isin O., Uzunsoy E., Uzunsoy D.
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.52, ss.795-799, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Wear Behavior of Aluminum Alloy Reinforced with Carbon Nanotubes**
Uzunsoy D., Peng T., Chang I., İstif İ.
SAE International Journal of Materials and Manufacturing, cilt.7, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Oransal valf kontrollü hidrolik silindir sisteminin konum kontrolü**
İstif İ., Kutlu K.
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.3, ss.77-86, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION DESIGN OF WELDING FIXTURE AND JIG PARTS FOR TOPOLOGY OPTIMISATION**
Özer K., İstif İ., Barut E.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.2352-2363

- II. **FDM 3B YAZICI İÇİN MALZEME DEĞİŞTİRME MEKANİZMASININ KAVRAMSAL VE NESNEL TASARIMI**
İstif İ., Boyalı K.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.1396-1407
- III. **INVESTIGATION OF MECHANICAL BEHAVIOURS OF PLA PARTS MANUFACTURED BY FUSED DEPOSITION MODELING**
İstif İ., Feratoğlu K., Acar A.
56th ISC of the University of Ruse'17, Ruse, Bulgaristan, 26 Ekim 2017, ss.1-6
- IV. **Pin on disk test for aluminum graphene metal matrix composites**
İstif İ., Tunçel M., Dalkılıç A. S.
International Conference on Mechanical and Aeronautical Engineering, Bangkok, Tayland, 13 - 14 Temmuz 2016, ss.58-61
- V. **Non Linear ARX Modelling of Wear Properties of Aluminum Graphene Composite**
İstif İ., Tunçel M. T., Uzunsoy D.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 09 Eylül 2015, ss.27
- VI. **Linear Modelling of Wear Properties of Aluminum Graphene Composite**
Tunçel M. T., İSTİF İ., Uzunsoy D.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 09 Eylül 2015, ss.40
- VII. **A comparison and identification study of dry sliding wear behaviour of Al/B4CP and Mg/B4CP composites for automobile disk brakes**
IŞIN Ö., İSTİF İ., Uzunsoy D., Guleryuz F.
SAE 2014 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Nisan 2014, cilt.1
- VIII. **Prediction of wear behavior of aluminum alloy reinforced with carbon nanotubes using nonlinear identification**
İSTİF İ., IŞIN Ö., Uzunsoy D., Peng T., Chang I.
SAE 2014 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Nisan 2014, cilt.1
- IX. **Identification of dry sliding wear behavior of B4CP particulate reinforced Mg matrix composites for automobile disk brakes**
İSTİF İ., Işın Ö., Uzunsoy E., Uzunsoy D.
SAE 2013 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, cilt.2
- X. **Accuracy comparison of ARX and ANFIS model of PM brake lining wear behavior**
IŞIN Ö., İSTİF İ., Uzunsoy E., Uzunsoy D.
SAE 2013 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, cilt.2
- XI. **Correlation Among Engineering Students' Perceived Computer Self-Efficacy, Attitudes Toward Technology and Academic Achievement**
KARATAŞ H., ALCI B., İSTİF İ., GANİ S.
IEEC 2012 : 2nd International Engineering Education Conference, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2012, ss.1-6
- XII. **Prediction of Wear Behavior Characteristics of PM Brake Lining Using Non Linear Modeling**
İSTİF İ., IŞIN Ö., UZUNSOY E., Uzunsoy D.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ADVACES IN MATERIAL & PROCESSING TECHNOLOGIES AMPT 2011, İstanbul, Türkiye, 13 Temmuz 2011, ss.179
- XIII. **Elektrohidrolik bir sistemin doğrusal tanılanması**
İstif İ., Kutlu K. R., Bolat B.
TOK 09 OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, cilt.1, ss.343-347
- XIV. **Strategies for Controlling Elevator Group Systems**
BOLAT B., İSTİF İ., ALIŞVERİŞÇİ M.
TMT 2007, Hammamet, Tunus, 05 Eylül 2007, cilt.1, ss.775-778
- XV. **A simulation study for the application of two different neural network control algorithms on an electro-hydraulic system**

İSTİF İ.

Environmentally Conscious Manufacturing V, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 24 Ekim 2005, cilt.5997

XVI. NEURAL NETWORK PREDICTIVE CONTROL OF A SERVOVALVE DRIVEN HYDRAULIC MOTOR

İstif İ., Kongar N. E.

35th International Conference on COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Haziran 2005, cilt.1, ss.1011-1015

XVII. EFFICIENT SUPPLY CHAIN VIA AGILE. PERFORMANCE EVALUATION (ESCAPE)

KONGAR N. E. , İSTİF İ.

35th International Conference on COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Haziran 2005, cilt.2, ss.1191-1196

XVIII. BOND GRAPH MODELING and POSITION CONTROL of AN ELECTROHYDRAULIC ELEVATOR

İSTİF İ., SAĞIRLI A., Kutlu K.

ESDA 2002 6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 08 Temmuz 2002, ss.1-6

XIX. Servovalf kontrollü bir hidrolik motor sisteminin modellenmesi ve konum kontrolü

İSTİF İ., Kutlu K., SAĞIRLI A.

UMTS 2001 10. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Konya, Türkiye, 12 Eylül 2001, cilt.2, ss.451-458

XX. Elektrohidrolik Bir Servo Sistem PD Kontrolü

İSTİF İ., Kutlu K.

7. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 20 Eylül 1995, cilt.2, ss.509-515

Desteklenen Projeler

İSTİF İ., TUNCEL M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pin on disk deney düzeneğinde aşınma karakteristiklerinin modellenmesi, 2015 - 2020

Karataş H., Yurtseven N., Alcı B., İstif İ., TÜBİTAK Projesi, YILDIZ GİRİŞİMCİLİK AKADEMİSİ, 2014 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1