

Prof.Dr. İBRAHİM USLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: iuslan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/iuslan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, GAZ ATOMİZE ALUMİNYUM TOZLARININ ÖZELLİKLERİNE ÜRETİM DEĞİŞKENLERİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1999

Yüksek Lisans, SAFİL ALUMİNA İÇEREN ALUMİNYUM-ÇİNKO MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN SİĞ BATMA SÜRÜNME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2003

Mesleki Deneyim

Rektör, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2020

Rektör, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2018

Rektör Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

Yönetilen Tezler

USLAN İ., İki eksenli hareket platformu için kontrolcü tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, Ö.TUNCCEL(Öğrenci), 2018

USLAN İ., İki Eksenli Hareket Platformu İçin Kontrolcü Tasarımı Ve Uygulaması, Ö.Tuncel(Öğrenci), 2018

USLAN İ., Dilatant malzemelerin balistik özelliklerinin deneysel araştırması, Doktora, H.KEMAL(Öğrenci), 2018

USLAN İ., Elektro erozyon ile işlemede döner elektrot kullanarak delik delmede dielektrik sıvısına karıştırılan tozların ve

ısıtmanın işleme performansına etkisinin araştırılması ve multi fizik simülasyonu, Doktora, O.ERDEM(Öğrenci), 2016
USLAN İ., Kompozit toz metal elektrotların elektro erozyon ile İşleme performansının deneysel araştırılması, O.Gülcan(Öğrenci), 2016
USLAN İ., Kompozit toz metal elektrotların elektro erozyon ile işleme performansının deneysel araştırılması, Doktora, O.GÜLCAN(Öğrenci), 2016
USLAN İ., Kuş çarpmasının bir eğitim uçağı kanadı üzerindeki etkilerinin analizi, Yüksek Lisans, T.KİPER(Öğrenci), 2015
USLAN İ., Manyetoreolojik sıvılar için yeni bir model geliştirilmesi ve sönümlenme özelliklerinin tayini, Doktora, N.DOĞDU(Öğrenci), 2015
USLAN İ., Isı değıştiricilerinde kullanılmak üzere gözenekli bakır yüzeylerin üretim parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.ZENBİLCİ(Öğrenci), 2011
USLAN İ., TOZ ENJEKSİYON YÖNTEMİYLE KALIPLANMIŞ MgO TAKVİYELİ ALÜMİNANIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, O.ERDEM(Öğrenci), 2010
USLAN İ., Alümina takviyeli Al-Fe-V-Si kompozitlerinin reolojik özelliklerinin ve toz enjeksiyon ile kalıplanabilirlik parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.TURAN(Öğrenci), 2010
USLAN İ., Toz enjeksiyon yöntemiyle kalıplanmış MgO takviyeli alüminanın mekanik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.ERDEM(Öğrenci), 2010
GEMALMAYAN N., USLAN İ., Kendinden yağlamalı grafit katkılı bronz yatakların aşınma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ATAK(Öğrenci), 2009
USLAN İ., Yakından eşlemeli laval nozul kullanılarak yapılan püskürtme şekillendirmenin mekanik özelliklere etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, V.BOZDAĞ(Öğrenci), 2008
USLAN İ., YAKINDAN EŞLEMELİ LAVAL NOZUL KULLANILARAK YAPILAN PÜSKÜRTME ŞEKİLLENDİRMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, V.BOZDAĞ(Öğrenci), 2008
USLAN İ., Toz enjeksiyon kalıplanmış steatit seramiklerin özelliklerine kalıplama ve sinterleme parametrelerinin etkisinin incelenmesi, Doktora, L.URTEKİN(Öğrenci), 2008
USLAN İ., Bor oksitten elementel bor tozu üretim parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.GÜNEY(Öğrenci), 2007
USLAN İ., Gaz Atomize Kalay Tozu Üretim Parametrelerinin Deneysel Olarak Araştırılması, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜKARSLAN(Öğrenci), 2006
USLAN İ., Ekstrüzyonla tam yoğunlaştırılmış püskürtme şekillendirme alüminyumun mekanik özelliklerinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, A.AFŞİN(Öğrenci), 2006
USLAN İ., Toz enjeksiyon kalıplama ile steatitten üretilmiş parçaların sinterleme davranışlarının araştırılması, Yüksek Lisans, M.BERBER(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of a dilatant material on ballistic strength of aramid fabric used as body armour suit**
Senyilmaz H. K. , USLAN İ., DEMİR T.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermo-fluid multi-physics modeling and experimental verification of volumetric workpiece material removal by a discharge pulse in electric discharge machining process**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ., ERBAŞ M.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.53, sa.39, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Proposal of a mathematical model for describing magnetorheological fluid dynamic behavior**
DOĞDU N., USLAN İ., Yuksel S., PARLAK Z.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.8, ss.3885-3893, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of powder mixed and heated dielectric on drilling performance of electric discharge machining (EDM)**
Erdem O., ÇOĞUN C., Urtekin L., ÖZERKAN H. B. , USLAN İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.531-544,

2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Performance and surface alloying characteristics of Cu-Cr and Cu-Mo powder metal tool electrodes in electrical discharge machining**
Gulcan O., USLAN İ., USTA Y., ÇOĞUN C.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.523-546, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **EFFECT OF USE OF Cu-Cr P/M ELECTRODES ON MACHINING PERFORMANCE OF ELECTRIC DISCHARGE MACHINING**
Gulcan O., USLAN İ., USTA Y., ÇOĞUN C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.381-394, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An Investigation of Thermal Properties of Zirconia Coating on Aluminum**
URTEKİN L., KÜÇÜKTÜRK G., KARAÇAY T., USLAN İ., SALMAN S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.8, ss.2323-2332, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **INVESTIGATION OF EFFECT OF FEEDSTOCK RHEOLOGIES FOR INJECTION MOLDING OF STEATITE**
URTEKİN L., USLAN İ., Tuc B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.333-341, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Push-out bond strengths of two fiber post types bonded with different dentin bonding agents (Retracted article. See vol. 100, pg. 1458, 2012)**
Topcu F. T., Erdemir U., Sahinkesen G., Mumcu E., Yıldız E., USLAN İ.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.359-366, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **AN INVESTIGATION ON THE EFFECT OF GAS ATOMISATION PARAMETERS ON TIN POWDER PRODUCTION**
USLAN İ., Küçükarslan S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.1, ss.1-8, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Evaluation of Microhardness, Surface Roughness, and Wear Behavior of Different Types of Resin Composites Polymerized With Two Different Light Sources**
Topcu F. T., Erdemir U., Sahinkesen G., Yıldız E., USLAN İ., Acikel C.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.470-478, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Machining on Workpiece Surface Characteristics in Electric Discharge Drilling (EDD)**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, sa.1, ss.11-16, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EDM Performance of B4C Cu Based Sintered Tool Electrodes**
Gülcan O., USLAN İ., USTA Y., ÇOĞUN C.
Journal of Materials Science and Technology, cilt.24, sa.1, ss.3-10, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Effect of nozzle type on the particle size of air atomised aluminium powders**
USLAN İ.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.14, sa.1, ss.1-15, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Machining Parameters on Workpiece Surface Characteristics in Electric Discharge Drilling (EDD)**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ.
The 18th International Conference on Machine Design and Production, 3 - 06 Temmuz 2018
- II. **Investigation of Electrical Discharge Drilling (EDD) Performance of Ti-6Al-4V Super Alloy**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- III. **EDM Performance of B4C Cu Based Sintered Tool Electrodes**
Gülcan O., USLAN İ., USTA Y., ÇOĞUN C.
Materials Science, Hydro- and Aerodynamics and National Security '2015, Sofya, Bulgaristan, 22 - 23 Ekim 2015
- IV. **MANYETOREOLOJİK SIVININ DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
DOĞDU N., USLAN İ., YÜKSEL Ş., KARAÇAY T., TÜRKÜCÜ T.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.842-851
- V. **Electro Discharge Machining Performance of Chromium Copper Powder Metal Electrodes**
Gülcan O., USLAN İ., USTA Y., ÇOĞUN C.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014
- VI. **TOZ KATKILI DİELEKTRİKLE ELEKTRO EROZYON İŞLEME PERFORMANSI**
Oğuz e., ÇOĞUN C., URTEKİN L., ÖZERKAN H. B., USLAN İ.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Temmuz 2014, ss.1035
- VII. **DESIGN OF A NOZZLE FOR THE PRODUCTION OF METAL POWDER VIA GAS ATOMIZATION**
Sofuoğlu M. A., ERBAŞ M., USLAN İ., BIYIKOĞLU A.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- VIII. **DESIGN AND OPTIMIZATION OF A LOW TEMPERATURE ORGANIC RANKINE CYCLE AND TURBINE**
ERBAŞ M., Sofuoğlu M. A., BIYIKOĞLU A., USLAN İ.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- IX. **DEVELOPMENT OF A SWIRL NOZZLE FOR POWDER TECHNOLOGY**
Sofuoğlu M. A., ERBAŞ M., USLAN İ., BIYIKOĞLU A.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- X. **Elektro Erozyon İle İşlemede Döner Elektrot İle Delik Delmede Dielektrik Sıvısına Karıştırılan Tozların Ve Isıtmanın İşleme Performansına Etkisi**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ., URTEKİN L., ÖZERKAN H. B.
Makine İmalat Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2013, cilt.2, ss.212-221
- XI. **Investigation of Powder Injection Molding Steatite: Rheology, Debinding and Sintering Parameters**
URTEKİN L., USLAN İ., TUÇ B.
6th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011
- XII. **Toz Enjeksiyon Yöntemiyle Kalıplanmış MgO Takviyeli Alüminanın Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
ERDEM O., USLAN İ.
6th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011
- XIII. **Powder Metallurgy in Turkey**
USTA Y., USLAN İ.
NDT Days, Sozopol, Bulgaristan, 9 - 13 Haziran 2009
- XIV. **Investigation of The Apparent Density of Metal Powders: The Effects of Mixing Various Powder Sizes and Powder Geometry**
URTEKİN L., USTA Y., USLAN İ., SARITAŞ S.
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008

- XV. **Gaz Atomize Alüminyum Tozu Oluşum Aşamalarının Morfolojik Olarak İncelenmesi**
USLAN İ., SARITAŞ S.
3rd International Powder Metallurgy Conference, Sakarya, Türkiye, 04 Eylül 2002 - 08 Eylül 2008
- XVI. **Investigation of sintering behaviors of steatite parts produced by powder injection molding**
USLAN İ., Berber M., Karatas C., Saritas S.
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.549-550
- XVII. **Effects of Atomisation Parameters on the Shape of Aluminium Powders**
USLAN İ., SARITAŞ S.
Powder Metallurgy World Congress, Tokyo, Japonya, 12 - 16 Kasım 2000
- XVIII. **Gaz Atomize Alüminyum Tozlarında Soğuma Hızının Toz Boyutuyla Değişiminin Araştırılması**
USLAN İ., SARITAŞ S.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999
- XIX. **Gaz Atomizasyonunda Nozul Geometrisi, Gaz Cinsi ve Basıncının Alüminyum Tozu Boyutuna Etkisinin Araştırılması**
USLAN İ., SARITAŞ S.
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996

Desteklenen Projeler

- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Atomizasyonu ve Püskürtme Şekillendirme Parametrelerinin Araştırılması, 2007 - Devam Ediyor
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer Delme İşleminde Delme Kalitesinin Araştırılması, 2005 - Devam Ediyor
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzemelerdeki gözeneklerin ısı iletimine etkisinin deneysel analizi ve modellenmesi, 2002 - Devam Ediyor
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOZ BOYUTU VE ŞEKLİNİN BAKIR ESASLI TOZ METAL ELEKTROTLARIN EDM İLE İŞLEME PERFORMANSINA ETKİSİ, 2012 - 2014
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAZ ATOMİZASYONUNDA NOZUL TASARIMI VE TOZ BOYUTUNUN TAHMİNLENMESİ, 2012 - 2014
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM OKSİT TAKVİYELİ Al-Fe-V-Si KOMPOZİTLERİNİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN VE TOZ ENJEKSİYON İLE KALIPLANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012
- USLAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİNTER AKTİF OKSİT KATKISININ ALUMİNANIN REOLOJİSİNE VE ENJEKSİYON İLE KALIPLANABİLİRLİĞİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):6