

Dr. Öğr. Üyesi BAHADIR UYULGAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: bahadir.uyulgan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/bahadir.uyulgan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s8GpGoAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2300-4202

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2806-2019

ScopusID: 6507610932

Yoksis Araştırmacı ID: 142525

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2008
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Fracture toughness properties of welded low alloy and austenitic stainless steel plates with austenitic consumable, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, The Effect of yield strength mismatch on welded nodular cast iron, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Döküm Yöntemleri, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Kırılma Mekaniği, Mekanik Testler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Birleştirme, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2018 -

Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Verdiği Dersler

Doktora

Doktora Uzmanlık Alanı, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Metallerin Plastik Deformasyon Özellikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Lisans

Çelik Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023

Tasarım ve Malzeme Seçimi, Lisans, 2022 - 2023

Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2021 - 2022

Demir Çelik Üretimi, Lisans, 2021 - 2022

Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023

Plastik Şekillendirme, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

UYULGAN B., A356 alaşımının kokil kalıba dökümünde sıcak yırtılma probleminin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EŞKİ(Öğrenci), 2024

UYULGAN B., SA 387 grade 91 malzemenin çok pasolu alın kaynağında farklı ön ısı sıcaklıklarının kalıntı gerilmelere ve mekanik özelliklere etkisinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÇELİK(Öğrenci), 2023

UYULGAN B., Binek araç süspansiyon rotinin mafsallık çıkma yükü performansının sonlu elemanlar ve mekanik testler ile incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AKYEL(Öğrenci), 2023

UYULGAN B., Kalıp çeliklerinde aşınma davranışlarının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 2021

UYULGAN B., Plastik kalıp çeliklerinin korozyona karşı korunmasında kutu borlama işleminin etkileri, Yüksek Lisans, K.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2021

UYULGAN B., daha sonra doldurulacaktır, Doktora, G.ÖZKAN(Öğrenci), 2020

UYULGAN B., Östempelenmiş küresel grafitli dökme demirde ısı işlem parametrelerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, F.HAMAMI(Öğrenci), 2019

UYULGAN B., Alüminyum dökümünde, kokil döküm yöntemiyle üretilen parçaların alçak basınç döküm yöntemiyle üretilmesi, Yüksek Lisans, G.ÖZKAN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A preliminary study on the manufacturing aluminum–potassium feldspar metal matrix composite materials** Eine vorläufige Studie zur Herstellung von Aluminium-Kalium-Feldspat-Metallmatrix-Verbundwerkstoffen
Das O., Aybarc U., Yücel Öztürk Y., Gören Kırıl B., Öztürk H., Kırıl Z., Uyulgan B.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, cilt.54, sa.1, ss.109-119, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of silica particle size and filler content on the fracture properties of epoxy resin composite**
Azem Z., Malayoğlu U., Uyulgan B.
HIGH TEMPERATURES-HIGH PRESSURES, cilt.50, sa.0, ss.395-414, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Fracture behavior of various welded steels**
Ozdemir T. E., ÇETİNEL H., UYULGAN B.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.2, ss.102-108, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECTS OF RALOXIFENE ON OSTEOCALCIN, AS A BONE TURNOVER MARKER IN ORCHIECTOMIZED RATS**
Saklamaz A., UYULGAN B., Sevin G., Kebapçılar L., Yilmaz O., Cimrin D., Kumanlioglu K., Bayraktar F.
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.10, sa.3, ss.340-351, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of constraint on fracture behavior of welded 17mn4 and aisi304 steels**
UYULGAN B., ÇETİNEL H., Aksoy T.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.9, ss.2171-2177, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The biomechanical assessment of fixation methods in periprosthetic femur fractures**
Gulsen M., Karatosun V. A., UYULGAN B.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.45, sa.4, ss.266-269, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Biomechanical Analysis of Interbody Device in Calf Corpectomy Model**
Senoglu M., UYULGAN B., Naderi S.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.28, sa.4, ss.497-512, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of radioulnocarpal joint load distribution effects of radial shortening osteotomy for the treatment of Kienbock disease: a biomechanical study**
Turan A. C., UZUN B., Unal M., UYULGAN B., ÜNVER B., Gunal I.
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.21, sa.2, ss.98-103, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Wear behaviour of thermal flame sprayed FeCr coatings on plain carbon steel substrate**
UYULGAN B., DOKUMACI ALKAN E., Celik E., Kayatekin I., AK AZEM N. F., Ozdemir I., Toparli M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.190, ss.204-210, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **The biomechanical effects of talectomy on the foot**
Ozcan O., Karapinar H., Boya H., UYULGAN B., Gunal I.
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, cilt.96, sa.6, ss.495-498, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of fly ash and limestone fillers on the viscosity and compressive strength of self-compacting repair mortars**
FELEKOĞLU B., Tosun K., Baradan B., Altun A., UYULGAN B.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.36, sa.9, ss.1719-1726, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of microstructural and mechanical properties of HVOF sprayed WC-based cermet coatings for a roller cylinder**
Celik E., Culha O., UYULGAN B., AK AZEM N. F., Ozdemir I., Turk A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.4320-4328, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **An investigation of fracture toughness of carbon/epoxy composites**
TOYGAR E. M., Toparli M., UYULGAN B.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.25, sa.18, ss.1887-1895, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of luting agents and reconstruction techniques on the fracture resistance of pre-fabricated post systems**
Toksavul S., Toman M., UYULGAN B., Schmage P., Nergiz I.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, cilt.32, sa.6, ss.433-440, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Biomechanical analysis of load transmission characteristics of limited carpal fusions used to treat**

Kienböck's disease Kienböck hastalığı tedavisinde sinirli karpal füzyonların yük aktarma özelliklerinin biyomekanik analizi.

Günel İ., Özcan Ö., UYULGAN B., Baran Ö., ARMAN C., Karatosun V. A.

Acta orthopaedica et traumatologica turcica, cilt.39, sa.4, ss.351-355, 2005 (SCI-Expanded)

XVI. The effect of yield strength mismatch on the fracture behavior of welded nodular cast iron

Cetinel H., UYULGAN B., Aksoy T.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.387, ss.357-360, 2004 (SCI-Expanded)

XVII. Wear and friction properties of multilayer hard coatings by HTCVD method

Yigit R., Ozdemir I., Celik E., UYULGAN B., Aksoy T.

EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.585-588, 2004 (SCI-Expanded)

XVIII. An in vitro wear investigation of dental ceramic porcelain veneers

UYULGAN B., Ozdemir I., Tekmen C., Toparli M., Celik E.

EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.2005-2008, 2004 (SCI-Expanded)

XIX. Friction and wear properties of Mo coatings on cast-iron substrates

UYULGAN B., Cetinel H., Ozdemir I., Tekmen C., Okumus S., Celik E.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.174, ss.1082-1088, 2003 (SCI-Expanded)

XX. Wear properties of functionally gradient layers on stainless steel substrates for high temperature applications

Cetinel H., UYULGAN B., Tekmen C., Ozdemir I., Celik E.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.174, ss.1089-1094, 2003 (SCI-Expanded)

XXI. Mechanical properties of device- vs. hand-mixed irreversible hydrocolloids.

Kilinc E., Cal E., Sonugelen M., Kesercioglu A., UYULGAN B.

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, cilt.82, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Production of Cast Iron Turbocharger Central Housing from Aluminum Alloy

Uyulgan B.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.845-853, 2022 (Hakemli Dergi)

II. AGING TEMPERATURE EFFECT on HARDNESS and MICROSTRUCTURE of A357 ALUMINIUM ALLOY PART WHICH PRODUCED by GDC and LPDC

Özkan G., UYULGAN B.

Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.26, ss.11-17, 2018 (Hakemli Dergi)

III. Biomechanical analysis of load transmission characteristics of limited carpal fusions used to treat Kienböck's disease

GÜNAL İ. H., ÖZCAN Ö., UYULGAN B., BARAN Ö., ARMAN C., KARATOSUN V. A.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, cilt.4, sa.39, ss.351-355, 2005 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. A356 ALAŞIMINDA KALIP VE DÖKÜM SICAKLIĞININ SICAK YIRTILMAYA OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Eşki A., Uyulgan B., Doğdu B., Kalender C.

2. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Aralık 2023, ss.68-77, (Tam Metin Bildiri)

II. The Experimental Free Vibration Analysis of an Aluminum K Feldspar Metal Matrix Composite Plate

Daş O., Öztürk H., Kırıl Z., Gören Kırıl B., Yücel Öztürk Y., Uyulgan B., Doğdu B., Kalender C.

EURODYN2023, Amsterdam, Hollanda, 3 - 05 Temmuz 2023, ss.1-2, (Tam Metin Bildiri)

III. Investigation Of Wear Behavior On Tool Steels

Erdem E., Uyulgan B., Öztürk K., Saf O.

The 8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2020), Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, cilt.3, ss.52-61, (Tam Metin Bildiri)

IV. Investigation Of Corrosion Behavior On Plastic Mold Steel

ÖZTÜRK K., UYULGAN B., ERDEM E., SAF O.

The 8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2020), Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, cilt.3, ss.25-34, (Tam Metin Bildiri)

V. aging temtature effect on hardness and microstructure of A357 aluminium alloy part wich produced by GDC and LPDC

özkan g., UYULGAN B.

1. International university industry cooperation, RD and inovation congress, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

VI. Wear and friction properties of multilayer hard coatings by HTCVD method

Yiğit R., Özdemir I., ÇELİK E., UYULGAN B., Aksoy T.

Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.585-588, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Uyulgan B., TÜBİTAK Projesi, Termoplastik tabanlı sızdırmazlık profillerinin üretim yöntemlerinin geliştirilmesi, 2020 - 2028

UYULGAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıp Çeliklerinde Aşınma Davranışlarının İyileştirilmesi, 2020 - 2021

Uyulgan B., Ahmet Uluğ Yamalı A. U., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum Dökümünde Fire Oranı Enerji Tüketimi ve İşçilik Maliyetini Azaltan Aynı Zamanda Son Üründe Standart Kaliteyi Sağlayan Ürünlerin Tasarımı ve İmalatı, 2014 - 2015

Uyulgan B., Cöcen Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dökümde tasarım ve süreç benzetimi, 2008 - 2010

Uyulgan B., Çetinel H., TÜBİTAK Projesi, Kaynaklı Konstruksiyonda Kısa Yorulma Çatlakları. MAG-106M091, 2006 - 2008

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 434

Atıf (Scopus): 503

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8