Doç. Dr. İLYAS TÜRKMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2407
E-posta: ilyas.turkmen@cbu.edu.tr
Diğer E-posta: ilyasturkmen@gmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ilyas.turkmen
Posta Adresi: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, A Blok, A131, Şehit Prof. D İlhan Varank Yerleşkesi 45140 - Yunusemre - MANİSA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Op-3NpsAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5424-5412
Publons / Web Of Science ResearcherID: HSE-7859-2023
ScopusID: 55973001000
Yoksis Araştırmacı ID: 14400

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2018
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Bor Türevleri ile Alternatif Borlama Bileşimlerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2018
Yüksek Lisans, Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerde Elyaf Tabaka Sayısına Bağlı Mekanik Özelliklerin ve Darbe Dayanımının İncelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Malzeme Bilimi Kaplamalar ve Filmler, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mühendislik Endüstriyel, Malzeme Bilimi, Mühendislik İmalat, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Kompozitler
Scopus Araştırma Alanları: Genel Malzeme Bilimi, Endüstri ve İmalat Mühendisliği, Malzeme Bilimi (çeşitli), Malzemelerin mekaniği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2022

Verdiği Dersler

Lisans
Malzeme Karakterizasyonu, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Malzeme Seçimi, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Malzeme Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2023-2024
Yüzey Teknolojileri (TS) MLZ 4262, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Yüzey Teknolojileri (TS) MLZ 4213, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2022-2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2021-2022, 2019-2020, 2018-2019
Malzeme Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Malzeme Karakterizasyonu, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Yüzey Teknolojileri (TS) MLZ 4262, Lisans, 2021-2022, 2019-2020
Malzeme Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Yüzey Teknolojileri (TS) MLZ 4213, Lisans, 2021-2022, 2019-2020
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Malzeme Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Malzeme Karakterizasyonu II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Malzeme Bilimi, Lisans, 2019-2020
Malzeme Karakterizasyonu I, Lisans, 2019-2020
Lisans Çift Anadal
Polimerik Kompozitler, Lisans Çift Anadal, 2024-2025, 2023-2024
Malzeme Biliminde Analiz Teknikleri, Lisans Çift Anadal, 2023-2024
Yüzey İşlemleri ve Analizi, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Yönetilen Tezler

Türkmen İ., Kutu Alüminyumlama İşleminin Monel K500 Süper Alaşımının YüzeyÖzelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, C.KARADABAN(Öğrenci), 2026
Çelebi A., Türkmen İ., Toz yataklı lazer ergitme yöntemiyle üretilen ınconel 718 süperalaşımının borlama işlemi sonrası karakterizasyonu, Yüksek Lisans, U.MOGAN(Öğrenci), 2023

Makaleler

I. **Microstructural and tribological characteristics of boroaluminized Monel K-500 superalloy**
TÜRKMEN İ.
Intermetallics, cilt.189, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Effect of boronizing parameters on mechanical and tribological characteristics of Monel K-500 super alloy**
TÜRKMEN İ., GÜL C., SARGIN F., KANBUR K.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.1036, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Comparative study on the thermal and tribological properties of PA12 and PA11 for coating applications**
Başaran S., TÜRKMEN İ., YAĞCI T., KANBUR K., BAŞTÜRK S. B.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.45, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Enhancing surface properties of AISI P20 + Ni mold steel via boronizing: Evaluation of mechanical, tribological, and corrosion performance**
TÜRKMEN İ.
Journal of Materials Science, cilt.59, sa.45, ss.21102-21128, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Boronizing of Monel K500 alloy: Microstructural characterization and modeling of boron diffusion**
TÜRKMEN İ., Keddam M.
Materials Characterization, cilt.213, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Borlanmış DIN 1.2738 Kalıp Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin ve Borlama Kinetiğinin İncelenmesi**
Türkmen İ.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.474-486, 2023 (TRDizin)

VII. **Failure analysis of copper pipes used in the heat exchangers in fan coil units**
SARGIN F., KANBUR K., TÜRKMEN İ.
Revista de Metalurgia, cilt.59, sa.2, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Characteristics of boronized Ti6Al4V alloy using boric acid based boronizing mixture**
TÜRKMEN İ., KANBUR K., SARGIN F.
Materials Characterization, cilt.192, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Effect of Alternative Boronizing Mixtures on Boride Layer and Tribological Behaviour of Boronized SAE 1020 Steel**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
Metals and Materials International, cilt.28, sa.5, ss.1114-1128, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Characterization and Kinetic Analysis of Iron Boride Layer Formed on the GGG 70 Ductile Cast Iron**
YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., Fırtına Ö.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.74, sa.7, ss.1701-1711, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Microstructural and mechanical characterization of powder-pack boronized Incoloy A286 superalloy**
TÜRKMEN İ., Korkmaz A.
Surface Topography: Metrology and Properties, cilt.9, sa.1, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Investigation of tribological behaviour and diffusion model of Fe2B layer formed by pack-boriding on SAE 1020 steel**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., Keddam M.
Surface and Coatings Technology, cilt.377, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Growth of the Fe2B layer on SAE 1020 steel employed a boron source of H3BO3 during the powder-pack boriding method**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.744, ss.658-666, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Cold metal transfer welding of AA1050 aluminum thin sheets**
İrizalp A. O., DURMUŞ H., Yüksel N., TÜRKMEN İ.
Revista Materia, cilt.21, sa.3, ss.615-622, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Mechanical properties of dissimilar and similar cold metal transfer welded galvanized steel 1314 and aluminum aa1050**
Irizalp A. O., DURMUŞ H., Yüksel N., TÜRKMEN İ., Uzun O.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.10, ss.874-878, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Investigation of mechanical properties and impact strength depending on the number of fiber layers in glass fiber-reinforced polyester matrix composite materials**

TÜRKMEN İ., Koksal N. S.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.6, ss.472-478, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Finite-element model of the indentation for ybco-based superconductor thin films**
ÇULHA O., TÜRKMEN İ., Toparh M., Celik E.
Materiali in Tehnologije, cilt.47, sa.6, ss.723-733, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Deniz Taşıtlarının Üretiminde Kullanılan Kompozit Malzemeler**
Türkmen İ., Durmuş H.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, cilt.196, sa.1, ss.26-35, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Two-Step Boroaluminizing of DIN 2.4375 Alloy: Effect of Aluminizing Temperature on Microstructure and Surface Hardness**
Akkaya E., Kızılcak A., Türkmen İ.
Advances in Scientific Research, ÇEVİK MEHMET, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.10-20, 2025

II. **ÜÇ BOYUTLU POLİMERİK DOKU İSKELELERİN ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ**
KANBUR K., TÜRKMEN İ., SARGIN F.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, BARDAK SELAHATTİN, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.255-287, 2023

III. **SÜPER ALAŞIMLARIN BORLAMA İŞLEMİ İLE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
TÜRKMEN İ., SARGIN F., KANBUR K.
Teori ve Uygulamada Mühendislik Alanında Yaşanan Gelişmeler, TEMİZ, Mehmet, Editör, Yaz Yayınları, ss.327-352, 2023

IV. **Ti6Al4V TİTANYUM ALAŞIMINA UYGULANAN BORLAMA İŞLEMLERİNİN İNCELENMESİ**
TÜRKMEN İ., ASLAN O.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, NERGİS BANU, BARDAK SELAHATTİN, KAYAR MAHMUT, MENDİ ARİF FURKAN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.327-356, 2021

V. **İNDÜKSİYON ISITMA SİSTEMLERİ VE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ**
DUVARSEREN G. A., TÜRKMEN İ.
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, HAYALOĞLU ADNAN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.207-234, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Two-Step Boroaluminizing of DIN 2.4375 Alloy: Effect of Aluminizing Temperature on Microstructure and Surface Hardness**
Akkaya E., Kızılcak A., TÜRKMEN İ.
9th International Students Science Congress, Manisa, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2025, ss.176, (Özet Bildiri)

II. **Boriding Of DIN 2.4375 Alloy: Influence Of Boriding Temperature On Boride Layer Properties**
Kızılcak A., Akkaya E., Türkmen İ.
8. International Dicle Scientific Research and Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 15 - 16 Mart 2025, ss.967-968, (Özet Bildiri)

III. **Alternatif Pasta Borlama Bileşimi ile Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
KARACA S., TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
8th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024, ss.391-400, (Tam Metin Bildiri)

IV. **EFFECT OF DIFFERENT COOLING RATES ON WEAR AND CORROSION RESISTANCE OF DIN 1.2379 COLD WORK TOOL STEEL**
TÜRKMEN İ., SARGIN F., KANBUR K.
2. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 21 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)

V. **Boronizing and Characterization of Nimonic 80A Alloy Using H3BO3 Based Boronizing Mixture**
TÜRKMEN İ.
2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'22), ONLINE, Türkiye, 21 - 24 Aralık 2022, ss.790-791, (Özet Bildiri)

VI. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CERIUM OXIDE NANOPARTICLES**
Sargın F., Kanbur K., Türkmen İ., Türk A.
2. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2022, ss.767-773, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Farklı Soğutma Hızlarının 40CrMnNiMo8-6-4 (ISO 1.2738) Plastik Kalıp Çeliğinin Korozyon Davranışına Etkisi**
TÜRKMEN İ.
III. Ulusal Üniversite Sanayi İş birliği AR-GE ve İnovasyon Kongresi, Manisa-Online, Türkiye, 29 Aralık 2020, ss.231-236, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **GJS-700-2 KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN BORLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**
FIRTINA Ö., YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.339-344, (Tam Metin Bildiri)

IX. **The Effect of Boric Acid Addition on Physical Properties of Traditional Sanitaryware Ceramics**
AKDEMİR B. Ş., TÜRKMEN İ., SARGIN F., KANBUR K., YALAMAÇ E.
V. International Multidisciplinary Congress of EURASIA (IMCOFE 2018), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.43, (Özet Bildiri)

X. **Synthesis of the Ag and Cu Doped Hydroxyapatite**
SARGIN F., TÜRK A., KANBUR K., AKDEMİR YILMAZ B. Ş., TÜRKMEN İ.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.198, (Özet Bildiri)

XI. **In Vitro Biodegredation of ion Substituted Hydroxyapatıie Powders**
KANBUR K., SARGIN F., TÜRKMEN İ., AKDEMİR YILMAZ B. Ş., TÜRK A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.190, (Özet Bildiri)

XII. **The Wear Behaviour of Pack Borided SAE 1020 Steel For Different Process Times**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., HASBAY G.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.196, (Özet Bildiri)

XIII. **Kutu Borlama Yöntemiyle Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Difüzyon Kinetiğinin İncelenmesi**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., DİKMEN A.
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.157, (Özet Bildiri)

XIV. **Borik Asit Esaslı Borlama Karışımıyla Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Borür Tabakasının Karakterizasyonu**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., CAN S., YOLACAN A.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.529, (Özet Bildiri)

XV. **Farklı Borlama Karışımlarının SAE 1020 Çeliğinde Oluşan Borür Tabakasına Etkisi**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), NEVŞEHİR KAPODOKYA, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.740, (Özet Bildiri)

XVI. **Investıgation of Carbon Rate on Microstructure of Fe-Cr-Mo-Nb Based Hardfacing Alloys**
ŞAHİN S., TÜRKMEN İ., SARGIN F., YAMAN B.
ICWET'16 (4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Sempozyumu), Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.665-673, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **The Effect Of Ferro Niobium On Microstructure of Fe C Cr Based Hardfacing Alloys**

FULYA U., ŞAHİN S., YÜKSEL N., TÜRKMEN İ., YAMAN B.
ICWET'14 (3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Sempozyumu), Manisa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.998-1005, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Farklı Alüminyum Alaşımlarının MIG Kaynağı ile Birleştirilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
DURMUŞ H., TÜRKMEN İ., YÜKSEL N., BAŞTÜRK B.
ICWET'14 (3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Sempozyumu), Manisa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.978-987, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Zn Co Kaplanmış Demir Esaslı Toz Metal Malzemelerdeki Korozyonun İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., ÇULHA O., TÜRKMEN İ., MOL A. Ö.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.1538-1547, (Tam Metin Bildiri)

XX. **ABS Plastik Malzemelerin Kaplanabilirliğinin ve Korozyon Dayanımının İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ., FİLAZİ B.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.36-42, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Vakum İnfüzyon Yöntemiyle Üretilen Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Tabaka Sayısına Ve Yöne Bağlı Olarak Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., TÜRKMEN İ., SÜTÇÜOĞLU N., ATİK E.
14. International Materials Symposium (İMSP 2012), 10-12 October 2012, Pamukkale University,Denizli Turkey, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.1436-1442, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Farklı Metallerde TIG Kaynağının Mekanik Özelliklere Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ., YALÇIN H.
ICWET'12 (2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Sempozyumu), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.529-538, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Determination of Impact Behavior Depending On Span of Fin in Aluminum Composites**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ.
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.825-831, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **Sert lehimleme İle Birleştirilmiş AA5754 ve AA3003 Malzemelerdeki Hasarların Korozyona Etkisi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ., ARABACI M.
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi -TİMAK 2010, Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, ss.575-583, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Kontrollü Atmosferde Sert lehimlenmiş AA5754 ve AA3003 Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.819-827, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **AA5754 ve AA3003 Malzemelerin Birleştirilmesinde Levha Lehim Kanatçık Bölgesinin Korozyonun İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.31-39, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

TÜRKMEN İ., AKKAYA E., KIZILCAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Çok Bileşenli Borlama İşleminin Monel K500 Süper Alaşımının Yüzey Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025
TÜRKMEN İ., KARACA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Disodyum Oktaborat Tetrahidrat Esaslı

Pasta Borlama Bileşimleri İle Borlanan Sae 1020 Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
TÜRKMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Din 1.2738 Plastik Kalıp Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin Borlama İşlemi İle Geliştirilmesi, 2022 - 2023
TÜRK A., TÜRKMEN İ., EROĞLU E., KANBUR K., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Elektroforetik Biriktirme Yöntemi İle Moo3 Kaplamaların Üretilmesi, Karakterizasyonu, Antibakteriyel ve In Vitro Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023
Türkmen İ., Gürkan G., Korkmaz A., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Borlama İşleminin Incoloy A-286 Süper Alaşımının Yüzey Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2019
TÜRKMEN İ., KANBUR K., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ti6al4v Alaşımının Alternatif Borlama Bileşimleriyle Borlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Katı Borlama İşlemi İçin Yeni Borlama Bileşimi Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
Türkmen İ., Baştürk S. B., Durmuş H., Yalamaç E., Çulha O., Sargın F., Yurddaşkal M., Çömez N., Şahin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Bilimsel Toplantı Düzenleme Projesi: 3. International Conference On Welding Technologies And Exhibition (3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı Ve Sergisi), 2014 - 2014

Patent

YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., DÜŞÜK MALİYETLİ VE VERİMLİ BİR PASTA BORLAMA BİLEŞİMİ VE BORLAMA BİLEŞİMİNİN ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2024

Metrikler

Yayın: 51
Atıf (WoS): 213
Atıf (Scopus): 278
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Ödüller

TÜRKMEN İ., Yüksek Lisans Tez Ödülü, MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2015