Assoc. Prof. İLYAS TÜRKMEN

Personal Information

Office Phone: +90 236 201 2407
Email: ilyas.turkmen@cbu.edu.tr
Other Email: ilyasturkmen@gmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ilyas.turkmen
Address: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, A Blok, A131, Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi 45140 - Yunusemre - MANİSA

International Researcher IDs
ScholarID: Op-3NpsAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5424-5412
Publons / Web Of Science ResearcherID: HSE-7859-2023
ScopusID: 55973001000
Yoksis Researcher ID: 14400

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, Turkey 2012 - 2018
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Mechanical Engineering, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Farklı Bor Türevleri ile Alternatif Borlama Bileşimlerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018
Postgraduate, Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerde Elyaf Tabaka Sayısına Bağlı Mekanik Özelliklerin ve Darbe Dayanımının İncelenmesi, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Research Areas

Avesis Research Areas: Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Engineering and Technology
WoS Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Materials Science Coatings & Films, Materials Science Characterization & Testing, Engineering Industrial, Materials Science, Engineering Manufacturing, Materials Science Biomaterials, Materials Science Composites
Scopus Research Areas: General Materials Science, Industrial and Manufacturing Engineering, Materials Science (miscellaneous), Mechanics of Materials

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Present
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2022

Courses

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

Supervised Theses

Türkmen İ., Effect of Pack Aluminizing on the Surface Properties of Monel K500 Superalloy, Postgraduate, C.KARADABAN(Student), 2026
Çelebi A., Türkmen İ., Characterization of inconel 718 superalloy produced by powder bed laser melting after boriding, Postgraduate, U.MOGAN(Student), 2023

Articles

I. **Microstructural and tribological characteristics of boroaluminized Monel K-500 superalloy**
TÜRKMEN İ.
Intermetallics, vol.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, vol.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, vol.141, no.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, vol.59, no.45, pp.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, vol.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, vol.23, no.2, pp.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, vol.59, no.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, vol.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, vol.28, no.5, pp.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, vol.74, no.7, pp.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, vol.9, no.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, vol.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, vol.744, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.56, no.10, pp.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, vol.56, no.6, pp.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, vol.47, no.6, pp.723-733, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Deniz Taşıtlarının Üretiminde Kullanılan Kompozit Malzemeler**
Türkmen İ., Durmuş H.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, vol.196, no.1, pp.26-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books

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

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

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

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

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Turkey, 22 - 23 May 2025, pp.176, (Summary Text)

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, Turkey, 15 - 16 March 2025, pp.967-968, (Summary Text)

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, Turkey, 23 - 24 May 2024, pp.391-400, (Full Text)

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, Turkey, 21 December 2022, (Full

Text)

V. **Boronizing and Characterization of Nimonic 80A Alloy Using H3BO3 Based Boronizing Mixture**
TÜRKMEN İ.
2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'22), ONLINE, Turkey, 21 - 24 December 2022, pp.790-791, (Summary Text)

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, Turkey, 21 - 22 December 2022, pp.767-773, (Full Text)

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, Turkey, 29 December 2020, pp.231-236, (Full Text)

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, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.339-344, (Full Text)

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, Spain, 24 - 26 July 2018, pp.43, (Summary Text)

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, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.198, (Summary Text)

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, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.190, (Summary Text)

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, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.196, (Summary Text)

XIII. **Kutu Borlama Yöntemiyle Borlanan SAE 1020 Çeliğinin Difüzyon Kinetiğinin İncelenmesi**
TÜRKMEN İ., YALAMAÇ E., DİKMEN A.
2nd International Students Science Congress, İzmir, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.157, (Summary Text)

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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.529, (Summary Text)

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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.740, (Summary Text)

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, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.665-673, (Full Text)

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, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.998-1005, (Full Text)

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, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.978-987, (Full Text)

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, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1538-1547, (Full Text)

XX. **ABS Plastik Malzemelerin Kaplanabilirliğinin ve Korozyon Dayanımının İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ., FİLAZİ B.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.36-42, (Full Text)

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, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1436-1442, (Full Text)

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, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.529-538, (Full Text)

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, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.825-831, (Full Text)

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, Turkey, 11 - 12 November 2010, pp.575-583, (Full Text)

XXV. **Kontrollü Atmosferde Sert lehimlenmiş AA5754 ve AA3003 Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010, pp.819-827, (Full Text)

XXVI. **AA5754 ve AA3003 Malzemelerin Birleştirilmesinde Levha Lehim Kanatçık Bölgesinin Korozyonun İncelenmesi**
KÖKSAL N. S., TÜRKMEN İ.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010, pp.31-39, (Full Text)

Funded Projects

TÜRKMEN İ., AKKAYA E., KIZILCAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Çok Bileşenli Borlama İşleminin Monel K500 Süper Alaşımının Yüzey Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025
TÜRKMEN İ., KARACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Disodyum Oktaborat Tetrahidrat Esaslı Pasta Borlama Bileşimleri İle Borlanan Sae 1020 Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 -

2024
TÜRKMEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Din 1.2738 Plastik Kalıp Çeliğinin Yüzey Özelliklerinin Borlama İşlemi İle Geliştirilmesi, 2022 - 2023
TÜRK A., TÜRKMEN İ., EROĞLU E., KANBUR K., SARGIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Elektroforetik Biriktirme Yöntemi İle Moo3 Kaplamaların Üretilmesi, Karakterizasyonu, Antibakteriyel ve In Vitro Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023
Türkmen İ., Gürkan G., Korkmaz A., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ti6al4v Alaşımının Alternatif Borlama Bileşimleriyle Borlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
YALAMAÇ E., TÜRKMEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, Standard Registration, 2024

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 213
Citation (Scopus): 278
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9

Awards

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