Arş. Gör. Dr. KÜRŞAT KANBUR



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2415 Dahili: 2415
E-posta: kursat.kanbur@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/kursat.kanbur

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: D8NKiXUAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6343-2992
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6051-2021
ScopusID: 57222226413
Yoksis Araştırmacı ID: 228878

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2025
Yüksek Lisans, Türkiye 2015 - 2018
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Türkiye 2011 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Fotokatalitik uygulamalar için tungsten oksit - grafen oksit kompozitlerin üretimi ve optimizasyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2025
Yüksek Lisans, Ti6Al4V alaşımının HA ile kaplanmasında farklı altlık sıcaklıklarının kaplama özelliklerine etkisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018

Araştırma Alanları

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

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Fiziksel Metalurji, Lisans, 2026 - 2027

Tasarım 1, Lisans, 2026 - 2027

Makaleler

I. **Effect of Nitrogen Doping on the Structure and Dye Adsorption Properties of Graphene Oxide**
Kanbur K., Birlik I., Sargin F., Azem N. F. A., Türk A.
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science, cilt.222, sa.16, 2025 (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. **Tailoring the structure of graphene oxide: investigation the effect of acid intercalation**
Kanbur K., Birlik I., Sargin F., Azem N. F. A., Turk A.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.98, sa.5, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **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)

V. **Evaluating the Impact of Sonication Process on Graphene Oxide Structural Properties**
Sargın F., Ak Azem N. F., Kanbur K., Birlik I., Türk A.
Nigde Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, cilt.13, sa.4, ss.1139-1149, 2024 (TRDizin)

VI. **The Role of Water on the Oxidation Process of Graphene Oxide Structures**
Kanbur K., Birlik I., Sargın F., Funda Ak Azem N., Türk A.
Sakarya University Journal of Science, cilt.28, sa.3, ss.567-578, 2024 (Scopus, 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. **Investigation of surface-modified EBM printed Ti-6Al-4V alloys for biomedical applications**
DEMİRCİ S., DİKİCİ T., TÜNÇAY M. M., DALMIŞ R., Kaya N., KANBUR K., SARGIN F., Güllüoğlu A. N.
Surfaces and Interfaces, cilt.34, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **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)

X. **INVESTIGATION THE EFFECT OF pH VALUE IN GRAPHENE OXIDE PRODUCTION**
Kanbur K., Birlik I., Sargın F., Ak Azem N. F., Türk A.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.9, sa.20, ss.189-197, 2022 (Hakemli Dergi)

XI. **Investigation of in vitro behavior of plasma sprayed Ti, TiO2 and HA coatings on PEEK**
SARGIN F., Erdogan G., KANBUR K., TÜRK A.
Surface and Coatings Technology, cilt.411, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Mechanical Properties of Acorn and Pine Cone Filled Polymer Composites**
Baştürk S. B., Kanbur K., Polatoğlu İ., Yürekli Y.
cilt.14, sa.2, ss.144-153, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Investigation of the Effect of Calcination Temperatures on Cerium Oxide (CeO2) Nanofibers Produced by Electrospinning Method**
SARGIN F., KANBUR K., GÜL S., ERGİN M., TÜRK A.
Advances in Scientific Research, ÇEVİK MEHMET, Editör, Duvar Publications, İZMİR/KONAK, ss.21-28, 2025

II. **Effects of Different Additives on the Synthesis of Nickel Oxide Nanoparticles by Hydrothermal Method**
SARGIN F., KANBUR K., KESİCİ B., ŞEN S., TÜRK A.
Advances in Scientific Research, ÇEVİK MEHMET, Editör, Duvar Publications, İZMİR/KONAK, ss.1-9, 2025

III. **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

IV. **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, Afyonkarahisar, ss.327-352, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Optimization of Oxidation Time During Graphene Oxide Production**
Kanbur K., Birlik I., Sargın F., Ak Azem N. F., Türk A.
7th Internatonal Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2023, ss.307-312, (Tam Metin Bildiri)

II. **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)

III. **Investigation of Triton X-100 Use in PVA Nanofiber Production**
Özten A., Sargın F., Kanbur K., Kızılöz A., Türk A.
6 th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 20 Mayıs 2022, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Investigation of the Effect of Thermal Oxidation Process on Coating Efficiency in Ti6Al4V Samples Coated with Hydroxyapatite (HA) by Electrophoretic Deposition (EPD) Technique**
KIZILÖZ A., KANBUR K., SARGIN F., ÖZTEN A., TÜRK A.
6 th International Students Science Congress, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2022, (Tam Metin Bildiri)

V. **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)

VI. **Study on Oxidation Performance of Graphene Oxide Structures by Optimization of KMnO4**
SARGIN F., AK AZEM N. F., KANBUR K., BİRLİK I., TÜRK A.
AL FARABI 4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022, (Tam Metin Bildiri)

VII. **VARIOUS DRYING METHODS FOR PRODUCING GRAPHENE OXIDE STRUCTURE**
Kanbur K., Birlik I., Sargın F., Ak Azem N. F., Türk A.
HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaycan, 13 - 15 Mayıs 2022, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE BY ULTRASOUND-ASSISTED HUMMERS METHOD**

SARGIN F., AK AZEM N. F., KANBUR K., BİRLİK I., TÜRK A.
ÇUKUROVA 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, (Tam Metin Bildiri)

IX. **OPTIMIZATION OF PRODUCTION PARAMETERS OF VN THIN FILMS USING DIFFERENTIAL EVALUATION AND NELDER-MEAD ALGORITHMS**
KANBUR K., SARGIN F., ÖZTÜRK S.
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.521-525, (Tam Metin Bildiri)

X. **OPTIMIZATION OF PLASMA SPRAY PARAMETERS OF AL2O3-TIO2 COATINGS USING DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM**
SARGIN F., KANBUR K., ÖZTÜRK S.
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.516-520, (Tam Metin Bildiri)

XI. **EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS OF WC-COCR COATINGS WITH HVOF SYSTEM**
SARGIN F., KANBUR K., ÖZTÜRK S.
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.411-415, (Tam Metin Bildiri)

XII. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON MG-DOPED HYDROXYAPATITE POWDERS**
SARGIN F., KANBUR K., TÜRK A.
V. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE (ICENS), 12 - 16 Haziran 2019

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **Effects of Different Parameters on Adhesion Degree of Splats in Flame and Plasma Spray Coatings**
KANBUR K., ERDOĞAN G., TÜRK A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Aplied Sciences (ICETAS 2018), 17 - 21 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

XVII. **Effect of the Different Substrate Temperature on the Dissolution Behavior in Hydroxyapatite Coated Ti6Al4V Alloys**
KANBUR K., ERDOĞAN G., TÜRK A.
The Second International Biomedical Engineering Congress (IBMEC 2018), 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

XVIII. **GRAPHENE AND MULTI WALLED CARBON NANOTUBE CONTAINING POLYCAPROLACTONE POROUS SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS**
KANBUR K., DELİORMANLI A. M.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.830-836, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Kanbur K., Çulha O., Kocaer B., Kilerci İ., Aktaş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Farklı Üretim Teknikleri ile Sentezlenen Grafen/MnO2/İletken Nanofiber Kompozit Yapıların Üretilmesi ve Hibrit Süperkapasitör Uygulamaları için Elektrokimyasal Performansının Araştırılması, 2026 - 2028

TÜRK A., KANBUR K., ERGİN M., GÜL S., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Elektrospin Yöntemiyle Metal Oksit Nanoyapıların Üretilmesi ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2026
EROL E., KANBUR K., KESİCİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Geri Dönüştürülmüş Camlardan Katı Hal Aydınlatma Teknolojisinde Kullanılmak Üzere Lüminesans Cam Üretimi, 2024 - 2025
TÜRK A., KANBUR K., TATAR S., AKYOL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Hidrotermal Yöntemle Wo3 Nanomalzemelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024
TÜRK A., SARGIN F., KANBUR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Hidrotermal Yöntem Kullanılarak Bor Katkılı İndirgenmiş Grafen Oksit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
TÜRK A., KANBUR K., KIZILÖZ A., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ti6al4v İmplantlarda Farklı Yüzey Modifikasyonlarının Epd Yöntemi İle Üretilen Ag Katkılı Hidroksiapatit Kaplamalara Etkisi, 2021 - 2024
TÜRK A., EROĞLU E., KANBUR K., SARGIN F., AK AZEM N. F., BİRLİK I., ÖZTEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Metal Oksit Esaslı Nanofiberlerin Katkılandırılarak Antibakteriyel Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024
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
TÜRK A., KANBUR K., BİRLİK I., AK AZEM N. F., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Katkılanmış Grafen Oksit Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2023
EROĞLU E., TÜRKMEN İ., SARGIN F., KANBUR K., TÜRK A., Elektroforetik Biriktirme Yöntemi İle Moo3 Kaplamaların Üretilmesi, Karakterizasyonu, Antibakteriyel ve In Vitro Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022
SARGIN F., KANBUR K., TÜRKMEN İ., Ti6Al4V Alaşımının Alternatif Borlama Bileşimleriyle Borlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
TÜRKMEN İ., KANBUR K., SARGIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ti6al4v Alaşımının Alternatif Borlama Bileşimleriyle Borlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Osteokondral Eklem Defektlerinin Onarımı Ve Rejenerasyonunda Kullanılmak Üzere Grafen İçeren Spongiyöz Ve Periodik Biyopolimer- Biyoaktif Cam Kompozit Skafoldların Ve İletken Dolgu Macunlarının Üretimi Ve İn Vitro Karakterizasyonu, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 83
H-İndeks (WoS): 4