

## Doç. Dr. FERDA MİNDİVAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1892](tel:+902282141892)

E-posta: [ferda.mindivan@bilecik.edu.tr](mailto:ferda.mindivan@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ferda.mindivan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AQadaPkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6046-2456

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-5265-2023

ScopusID: 36992423500

Yoksis Araştırmacı ID: 202378

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2022

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2019 - 2021

Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, AISI 316L PASLANMAZ ÇELİĞİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNE AKIMSIZ Ni-B, Ni-P/Ni-B VE Ni-B/Ni-P KAPLAMALARIN ETKİSİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2021

Doktora, Fenolik reçine ve modifiye edilmiş kil/reçine kompozitlerinin hazırlanması ve yapısal, termal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya (Dr), 2013

### Araştırma Alanları

Biyomalzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2022 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2024 - Devam Ediyor  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

Biyomalzeme Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024  
Malzemelerin Mekanik Davranışı, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Malzeme Muayene Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kompozit Malzemelere Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Medikal kaplamalar, Doktora, 2019 - 2020  
Biyomühendislik Uygulamaları İçin İleri Seviye Malzeme Seçimi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genel Kimya, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015  
Biyomalzemelerin yapı, özellik ve uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Tahribatsız Malzeme Muayeneleri, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA I, Lisans, 2018 - 2019  
İleri Malzemeler ve Endüstriyel Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Mühendislik Malzemelerinin Tribolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Malzeme Bilimi I, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BİLİMSEL VE MESLEKİ ETİK, Ön Lisans, 2017 - 2018  
İÇME SUYU ARITIMI, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Mesleki Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Anaerobik Arıtma, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Temel İşlemler, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Endüstriyel Kirlilik ve Kontrolü, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Çevre Kimyası ve Laboratuvar Teknikleri, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Su Kirliliği ve Kontrolü, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Kimyasallar ve Tehlikeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Mindivan F., İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT VE KARBON KUANTUM NOKTA KATKILI POLİKAPROLAKTON NANOFİBER ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, B.BOZ(Öğrenci), 2024  
Mindivan F., Yeşil sentezle kuşburnundan karbon kuantum noktaların (K-CQDs) eldesi, K-CQDs katkı polikaprolakton filmlerin (PCL/K-CQDs) hazırlanması, mekanik ve biyobozunurluk özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.MAKTA(Öğrenci), 2023  
MİNDİVAN F., Karbon türevi dolgulu ultra yüksek moleküler ağırlıklı polietilen (PE) kompozit ve hibrit kompozit kaplamaların sürtünme ve aşınma davranışları, Yüksek Lisans, H.DERE(Öğrenci), 2021  
MİNDİVAN F., C vitamini kullanılarak indirgenmiş grafen oksit (Rgoc) katkı ultra yüksek moleküler ağırlıklı polietilen (Uhmwpe) kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ÇOLAK(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A scaffold material: Reduced graphene oxide and carbon quantum dots filled polycaprolactone nanofibers

Mindivan F., Boz B.

DIAMOND AND RELATED MATERIALS, sa.153, ss.1-17, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Wear-resistant layers containing graphene derivatives**  
MINDIVAN F., Dere H.  
Polymer Composites, cilt.45, sa.5, ss.4138-4150, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The green synthesis of carbon quantum dots (CQDs) and characterization of polycaprolactone (PCL/CQDs) films**  
Mindivan F., Göktaş M.  
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.677, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Electroless Monolayer and Duplex Ni-B and Ni-P Coatings for 316L Stainless Steel in Synergistic Combination of Mechanical (Wear) and Chemical (Corrosion) Processes**  
Mindivan F., MINDIVAN H., BAYRAM A.  
Advanced Engineering Materials, cilt.25, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of plasma nitriding on dry wear, corrosion and tribocorrosion performance of 17-4 precipitation hardening stainless steel Auswirkungen des Plasmanitrierens von 17-4 ausscheidungsgehärteten Edeltstahls auf Verschleiß, Korrosion und Tribokorrosionsverhalten**  
MINDIVAN F., Aktas G., BAYRAM A. S.  
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, cilt.53, sa.8, ss.963-978, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Sensor and Bioimaging Studies Based on Carbon Quantum Dots: The Green Chemistry Approach**  
ÇAĞLAYAN M. O., MINDIVAN F., ŞAHİN S.  
Critical Reviews in Analytical Chemistry, cilt.52, sa.4, ss.814-847, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Tribo-material based on a UHMWPE/RGOC biocomposite for using in artificial joints**  
MINDIVAN F., Çolak A.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.138, sa.31, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of graphene-based adsorbents in the treatment of dye-contaminated wastewater; kinetic and isotherm studies**  
Mindivan F., Gül Ü. D., Göktaş M.  
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.27, sa.3, ss.485-496, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical, thermal, and micro- and nanostructural properties of polyvinyl chloride/graphene nanoplatelets nanocomposites**  
Mindivan F., Göktaş M., Dike A. S.  
Polymer Composites, cilt.41, sa.9, ss.3707-3716, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Rosehip-Extract-Assisted Green Synthesis and Characterization of Reduced Graphene Oxide**  
Mindivan F., Göktaş M.  
ChemistrySelect, cilt.5, sa.29, ss.8980-8985, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation of new PVC composite using green reduced graphene oxide and its effects in thermal and mechanical properties**  
Mindivan F., Göktaş M.  
Polymer Bulletin, cilt.77, sa.4, ss.1929-1949, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of various Vitamin C amounts on the green synthesis of reduced graphene oxide**  
Mindivan F., Göktaş M.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.61, sa.10, ss.1007-1011, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Microstructure and tribocorrosion properties of pulsed plasma nitrided cast CoCr alloy for dental implant applications**  
MINDIVAN F., MINDIVAN H.  
Acta Physica Polonica A, cilt.134, sa.1, ss.192-195, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of various initial concentrations of CTAB on the noncovalent modified graphene oxide (MGNO) structure and thermal stability**  
MINDIVAN F.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.59, sa.9, ss.729-734, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **The study of electroless Ni-P/Ni-B duplex coating on HVOF-sprayed martensitic stainless steel**

## coating

Mindivan F., MİNDİVAN H.

Acta Physica Polonica A, cilt.131, sa.1, ss.64-67, 2017 (SCI-Expanded)

### XVI. **Corrosion and tribocorrosion behavior of cast and machine milled Co-Cr alloys for biomedical applications**

MİNDİVAN F., YILDIRIM M., ÖZDEMİR H., MİNDİVAN H.

Acta Physica Polonica A, cilt.129, sa.4, ss.701-704, 2016 (SCI-Expanded)

### XVII. **Mechanical and tribological performances of polypropylene composites containing multi-walled carbon nanotubes**

Dike A. S., MİNDİVAN F., MİNDİVAN H.

International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.8, sa.4, ss.292-301, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Grafen türevleri dolgu PCL kompozit filmlerin sentezi, yapısal özellikleri ve biyobozunurluğu**  
Mindivan F., Göktaş M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.30, sa.7, ss.862-868, 2024 (ESCI)
- II. **Study on Crystallization of PVC/Graphene/Seashell Hybrid Biocomposites by Thermal and Hardness Analysis**  
Mindivan F., Göktaş M., Bayrakçeken H.  
IRANIAN JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.21, sa.4, ss.91-102, 2024 (ESCI)
- III. **Biotribological behavior of polycaprolactone (PCL)/carbon quantum dots (CQDS) films**  
Mindivan F., Göktaş M., Makta S.  
Nanoera, cilt.4, sa.1, ss.6-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **İndirgenmiş Grafen Oksit Dolgu PCL Kompozit Filmlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
GÖKTAŞ M., MİNDİVAN F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- V. **Berilyum bakır alaşımında akımsız Ni-P ve Ni-B kaplamaların aşınma performansı**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.416-422, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dispersion of Graphene Using cetyltrimethylammonium bromide (CTAB): Dye Removal and Characterization Studies**  
Mindivan F., Göktaş M., Gül Ü. D.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.299-308, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Grafen Oksit ve Deniz Kabuğu Takviyeli Polivinil Klorür Hibrit Kompozitlerin Karakterizasyonu**  
Göktaş M., Mindivan F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.20, ss.685-692, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Resol Tipi Fenolik Reçinelerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MİNDİVAN F., GÜRSES A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.407-417, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of reduced graphene oxide amount on the tribological properties of UHMWPE biocomposites under water-lubricated conditions**  
Çolak A., Göktaş M., Mindivan F.  
SN Applied Sciences, cilt.2, sa.3, 2020 (ESCI)
- X. **İndirgenmiş Grafen Oksit Katkılı UHMWPE Kompozitin Kuru ve Sulu Ortamlarda Aşınma Davranışlarının Karşılaştırılması**  
Çolak A., Mindivan F., Göktaş M.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.12-20, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **DRY WEAR STUDIES ON REDUCED GRAPHENE OXIDE FILLED UHMWPE COMPOSITES**

- Mindivan F., Göktaş M., Çolak A.  
PROCEEDINGS ON ENGINEERING SCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.681-686, 2019 (Scopus)
- XII. **Elektrolitik Kaplanmış Nikel/Grafen Kompozit Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Mindivan F., Aydın K., Mindivan H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.8(IMSATEC Özel Sayı), ss.29-36, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Improvement of Surface Properties via an Electroless Ni-B Coating for Commercial Purity Titanium**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.99-105, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A Comparison Study on Mechanical Properties of PVC Composites Filled By Graphene Oxide (GO) and Reduced Graphene Oxide (RGO)**  
MİNDİVAN F.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.25, sa.1, ss.43-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Comparison of Two Different Ultrasonic Devices (Ultrasonic Bath and Ultrasonication) Used in Synthesis of Reduced Graphene Oxide**  
Göktaş M., Mindivan F.  
The International Journal of Engineering and Science (IJES), cilt.7, sa.8, ss.75-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Green synthesis of Reduced Graphene Oxide (RGNO) /Polyvinylchloride (PVC) composites and their structural characterization**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
Materials Research Forum, cilt.8, ss.143-151, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Microhardness and Surface Charge Correlation in Resol Phenolic Resin/Organoclay Composites**  
MİNDİVAN F., GÜRSES A.  
International Journal of Engineering Innovation Research, cilt.7, sa.3, ss.187-191, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **POLİAMİD 6/GRAFEN NANOTABAKALI (PA6/GNP) KOMPOZİTLERİN TERMO-MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**  
MİNDİVAN F.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.443-450, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Electroless NI-B coating of pure titanium surface for enhanced tribocorrosion performance in artificial saliva and antibacterial activity**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H., DARCAN C.  
Tribology in Industry, cilt.39, sa.2, ss.270-276, 2017 (Scopus)
- XX. **Effect of graphene nanoplatelets (GNPs) on tribological and mechanical behaviors of polyamide 6 (PA6)**  
MİNDİVAN F.  
Tribology in Industry, cilt.39, sa.3, ss.277-282, 2017 (Scopus)
- XXI. **Surface properties and tribocorrosion behaviour of a thermal sprayed martensitic stainless steel coating after pulsed plasma nitriding process**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H.  
Advances in Materials and Processing Technologies, cilt.2, sa.4, ss.514-526, 2016 (Scopus)
- XXII. **The synthesis, thermal and structural characterization of polyvinylchloride/graphene oxide (PVC/GO) composites**  
MİNDİVAN F.  
Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXIII. **EFFECT OF CRYSTALLINE FORM ( $\gamma$ ) OF POLYAMIDE 6 / GRAPHENE NANOPATELETS (PA6/GN) NANOCOMPOSITES ON ITS STRUCTURAL AND THERMAL PROPERTIES**  
MİNDİVAN F.  
Machines, Technologies, Materials, cilt.11, sa.10, ss.56-59, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXIV. **THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE (GO) AND REDUCED GRAPHENE OXIDE (RGO)**  
MİNDİVAN F.  
Machines, Technologies, Materials, cilt.6, ss.32-35, 2016 (Hakemsiz Dergi)

- XXV. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding method**  
MİNDİVAN F., KAYA H., ÖZER M., UÇAR M., SAMUR R.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.413-422, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Pulse Plazma Nitrasyon ile Paslanmaz Çelik Kaplamaların Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H., SAMUR R., İLHAN M., GÜNEY B.  
Industrial Paint Surface, sa.15, ss.22-26, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **Photoluminescence and concentration quenching of Pr<sup>3+</sup> doped BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> phosphor**  
Ilhan M., Samur R., DEMİRER H., MİNDİVAN F.  
Metalurgija, cilt.54, sa.2, ss.407-410, 2015 (Scopus)
- XXVIII. **Comparisons of Wear Performance of Hardened Inconel 600 by Different Nitriding Processes**  
GÜRSES A., KARAGÖZ S., MİNDİVAN F., GÜNEŞ K., DOĞAR Ç., AKTÜRK S.  
PROCEDIA ENGINEERING, cilt.68, ss.730-735, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Determining the relationship between students' choice of profession and mission and vision of their high school**  
GÜRSES A., KUZZEY B., MİNDİVAN F., DOĞAR Ç., GÜNEŞ K., YOLCU H. H.  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, cilt.15, ss.2595-2598, 2011 (Scopus)
- XXX. **Science and social science teachers' attitudes towards project studies**  
GÜRSES A., TUTAR Z., DOĞAR Ç., MİNDİVAN F., AÇIKYILDIZ M., GÖZÜM S.  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, cilt.9, ss.1009-1013, 2010 (Scopus)

## Kitaplar

- I. **INVESTIGATION OF WEAR AND WEAR DEBRIS FROM AN ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE/REDUCED GRAPHENE OXIDE BIOCOMPOSITE UNDER BIOLUBRICATING CONDITIONS**  
MİNDİVAN F., DEMİR CEVİZLİDERE B., SOYKAN M. N., EKER SARIBOYACI A.  
POLYMERS AND COMPOSITES TODAY FOR INDUSTRY, MANUFACTURING, BIOENGINEERING AND NUCLEAR TECHNOLOGY, BAYDOĞAN NİLGÜN, Editör, İTÜ YAYINEVİ, İstanbul, ss.237-262, 2024
- II. **Novel Poly-Vinyl Chloride / Modified Graphene Oxide Composites–The Best Choice for High Wear Resistant and Thermal Stable Materials**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
POLYMERS & COMPOSITES TODAY FOR INDUSTRY, MANUFACTURING, BIOENGINEERING & NUCLEAR TECHNOLOGY, BAYDOĞAN NİLGÜN, Editör, İTÜ YAYINEVİ, İstanbul, ss.263-283, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE CARBON NANOTUBES NANOCOMPOSITE FILMS**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023, ss.190-198
- II. **BIODEGRADABILITY BEHAVIOR OF POLYCAPROLACTON (PCL)/ CARBON NANOTUBE (CNT) NANOCOMPOSITE FILMS**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023, ss.199-205
- III. **BİYOBOZUNUR KARBON NANOTÜP NANOKOMPOZİT FİMLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.

2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023
- IV. **POLİKAPROLAKTON (PCL)/ KARBON NANOTÜP (CNT) NANOKOMPOZİT FİLMLEİN BİYOBÖZÜNÜRLÜK DAVRANIŞLARI**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023
- V. **Properties of Polycaprolactone (PCL) Fiber and Film Product by Electrospinning and Solvent Casting Process**  
BOZ B., MİNDİVAN F.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1062-1067
- VI. **Graphene Derivatives in Biomaterials**  
MİNDİVAN F.  
2nd Edition of Materials Science & Nanoscience, ÇİN HALK CUMHURİYETİ HONG KONG ÖZEL İDARİ BÖLGESİ, 16 Nisan 2021
- VII. **Dry Sliding Wear Properties of UHMWPE/GNP Composite Coatings**  
MİNDİVAN F., DERE H.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY: TURKEYTRIB'20, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2020, ss.27
- VIII. **Corrosion and Tribocorrosion Performance of Electroless Ni-B Coating on 316L Stainless Steel**  
MİNDİVAN F., BAYRAM A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY: TURKEYTRIB'20, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2020, ss.24-25
- IX. **Green synthesis of graphene using rosehip extract.**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., ÜNAL D.  
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Türkiye, 19 Mart 2020, ss.558-363
- X. **Decolorization of dye contaminated solutions by reduced graphene oxide (RGO) and cetyltrimethylammonium bromide (CTAB)- RGO composites**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., GÜL Ü. D.  
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 19 - 20 Mart 2020
- XI. **Production and characterization of graphene/PVC biocomposite from seashell wastes**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
3rd International Conference on Materials and Environmental Science, ICMES 2019, Aghadir, Fas, 18 - 19 Aralık 2019, cilt.27, ss.3119-3123
- XII. **INFLUENCE OF PH VALUES ON REDUCTION REACTION OF GRAPHENE OXIDE**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
BILMES CONGRESS 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- XIII. **COMPERATIVE EFFECTS OF HYDRAZINE HYDRATE AND VITAMIN C ON REDUCTION REACTION OF GRAPHENE OXIDE (GO)**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
BILMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- XIV. **PREPARATION OF REDUCED GRAPHENE OXIDE WITH HIGH SURFACE AREA**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., MİNDİVAN H.  
The Internatinonal Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18), 10 - 12 Nisan 2018
- XV. **GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MODIFIED GRAPHENE OXIDE**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M.  
The Internatinonal Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18), 10 - 12 Nisan 2018
- XVI. **A Study of Surface-Modified Titanium by Electroless Ni-B**  
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H.  
9th International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), Kapadokya, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XVII. **The Synthesis and Characterization of Modified Graphene Oxide MGNO Obtained from Graphite**

## **Oxide GO by Reducing the Concentration of Surfactant**

MİNDİVAN F.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.1397-1409

- XVIII. **The electro kinetic and spectroscopic examination of the sorption mechanism of an anionic textile dye (RBY 3GL) onto the powdered activated carbon (PAC)**  
GÜRSES A., Yalvaç D., GÜNEŞ K., MİNDİVAN F., DOĞAR Ç., EJDER KORUCU M.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.71
- XIX. **Synthesis and Characterization of Resol-Type Phenolic Resin Na MMT Nanocomposite**  
GÜRSES A., MİNDİVAN F., KARACA S., Metin A., MİNDİVAN H.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.255
- XX. **Dependence of Hardness Values of Phenol Formaldehyde Resins (PFR) to Both Pre-polymerization Temperature and P/F Ratios**  
GÜRSES A., MİNDİVAN F., KARACA S., Metin A., MİNDİVAN H.  
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

## **Desteklenen Projeler**

Mindivan F., Gökteş M., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Yüzey Özellikleri Degistirilmiş Ham Kömürden Elektroegirme Yöntemiyle Karbon Nanofiber Üretimi ve Kemik Doku iskelesi Olarak Kullanılabilirliği, 2024 - 2025

MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Grafen türevleri dolgulu PCL kompozit filmlerin sentezi, yapısal özellikleri ve biyobozunurluğu, 2023 - 2024

MİNDİVAN F., BOZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenmiş Grafen Oksit ve Karbon Kuantum Nokta Katkılı Polikaprolakton Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

MİNDİVAN F., MAKTA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentezle Kuşburnundan Karbon Kuantum Noktaların (CQDs) Eldesi, CQDs Katkılı Polikaprolakton Nanokompozit Filmlerin (PCL/CQDs) Hazırlanması, Mekanik ve Biyobozunurluk Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

MİNDİVAN F., DERE H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Nanoplatelet (GNP) Takviyeli Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) Kompozit Kaplamaların Karakterizasyonu ve Tribolojik Davranışları, 2021 - 2022

Mindivan F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kalça ve Diz Protezlerinde Kullanılan UHMWPE' e Alternatif Yerli-Yeşil UHMWPE/Grafen Kompozit, 2021 - 2022

Gökteş M., Mindivan F., TÜBİTAK Projesi, Yeşil Sentezlenmiş Karbon Quantum Noktacık- Biyobozunur Poli(Kaprolakton) Nanokompozit Filmlerde, İlave Oranın Malzemenin Mekanik Özelliklerine Ve Bozunma Sürecine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., ÇOLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomalzeme olarak kullanılan UHMWPE' e alternatif UHMWPE /Yeşil Grafen Kompozitlerin üretimi, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hızlı Oksijen-Yakıt (HVOF) Püskürtme Yöntemiyle Inconel Alaşımı Kaplanan Düşük Karbonlu Çeliğin Yüzey Özelliklerinin Pulse Plazma Nitrüleme İşlemiyle Geliştirilmesi, 2019 - 2020

MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Oksit ve Öğütülmüş Deniz Kabuğu İle Hibrit Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

GÖKTAŞ M., MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz Kabuğu Atıklarından Grafen/PVC Bio-kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

GÖKTAŞ M., MİNDİVAN H., MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrolitik Kaplama Yöntemi ile Kompozit Kaplamaların Oluşturulması ve Karakterizasyonu,, 2018 - 2019

GÖKTAŞ M., MİNDİVAN H., MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenmiş grafen oksitin yeşil sentezi için optimum parametrelerin belirlenmesi, 2018 - 2019

MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In-Situ Polimerizasyon Yöntemi İle kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Grefen-Kompozit Sentezi, 2016 - 2018



MİNDİVAN F., MİNDİVAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Kalp Ekstrüzyon Yöntemi ile Alüminyum-Magnezyum (Al/Mg) Makrokompozit İmalatı ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

MİNDİVAN H., MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVC /Grafen Kompozitlerin Yeşil Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu, 2016 - 2017

MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrürleme ile Martenzitik Paslanmaz Çelik Kaplamaların Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÖZBAY N., MİNDİVAN F., MİNDİVAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen/Polimer Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

MİNDİVAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Matris Alüminyum Karbon Nanotüp Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

TÜBİTAK Projesi, Hidrofobik Kompozit Materyallerin Hazırlanması, 2009 - 2011

## **Burslar**

TÜBİTAK 2218 Yurt içi Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2021, TÜBİTAK, 2021 - 2022

TÜBİTAK-BİDEB- Yurt içi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2010, TÜBİTAK, 2010 - 2013