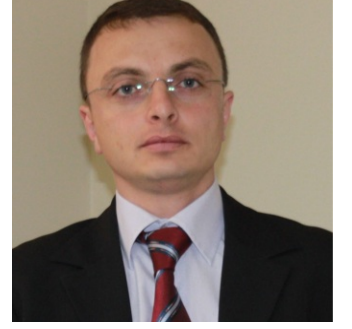




## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 906 2465](tel:+903129062465)  
**Fax Telefonu:** [+90 312 906 2955](tel:+903129062955)  
**E-posta:** [rkarslioglu@aybu.edu.tr](mailto:rkarslioglu@aybu.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/rkarslioglu>



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ACdFDdsAAAAJ  
ORCID: 0000-0001-5490-3449  
Publons / Web Of Science ResearcherID: KIL-6698-2024  
ScopusID: 24332089500  
Yoksis Araştırmacı ID: 124609

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Warwick, WMG International Manufacturing Centre, WMG International Manufacturing Centre, İngiltere 2022 - 2022  
Post Doktora, The University of Texas at Arlington, Engineering Faculty, Materials Science and Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015  
Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2014  
Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007  
Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005  
Ön Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

## Biyografi

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Bölümü'nde Doçent olarak görev yapmaktayım. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği alanında doktora 2007 yılında Sakarya Üniversitesi'nde tamamladım ve aynı üniversitede 2005-2016 yılları arasında araştırma görevlisi olarak çalıştım. 2016-2020 yılları arasında Doktor Öğretim Görevlisi, 2020-2021 yılları arasında ise Doçent olarak Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde görev aldım. 2021 yılından itibaren ise Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Bölümü'nde Doçent olarak görev yapmaktayım.

Akademik kariyerim boyunca Cardiff Üniversitesi Wolfson Enstitüsü'nde elektrik (transformatör) çelikleri üzerine çalıştım. University at Arlington'da ultra sert kaplamalar üzerine doktora sonrası araştırma projemi tamamladım. Warwick Üniversitesi ve Advanced Steel Research Centre (ASRC) at WMG'de çeliklerin termo-mekanik işlenmesi üzerine araştırmalar yürüttüm ve bu alandaki gelişmelere katkıda bulundum. Taramalı Elektron Mikroskopisi (EBSD, EDX dahil), XRD, Raman Spektroskopisi, FTIR, Termal Analiz (TGA, DTA, LFA), Triboloji ve mekanik testler (sertlik, kırılma, çekme testleri) konularında uzmanım. Mevcut araştırmam malzeme özelliklerinin mikro yapısı ve karakterizasyonu üzerine odaklanmaktadır. Hitachi SU5000 ve Jeol 7800F gibi cihazlarla taramalı elektron mikroskopisi ve Oxford Symmetry ve

Aztec Crystal gibi ekipmanlarla EBSD teknikleri konusunda önemli deneyime sahibim.

2020-2023 yılları arasında Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi müdürlüğü, 2021-2023 yılları arasında Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Translasyonel Tıp Anabilimdalı başkanlığı, 2020-2023 yılları arasında Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mimarlık ve Güzel Sanatlar Fakültesi yönetim kurulu üyeliği, 2020'den beri Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mimarlık ve Güzel Sanatlar Fakültesi kurul üyeliği görevlerinde bulundum. Çeşitli uluslararası dergilerde yayımlanmış makalelerim ve sunulmuş konferans bildirilerim bulunmaktadır.

## Yaptığı Tezler

Doktora, Karbon nanotüp takviyeli nikel-kobalt kaplamaların geliştirilmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Kimyasal buhar biriktirme yöntemiyle SnO<sub>2</sub> kaplamaların üretilmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

## Araştırma Alanları

Seramik Malzemeler, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Optik Özellikler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Yapı-Özellik İlişkisi, Yüzey Bitirme İşlemleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2020

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2016

Araştırma Görevlisi, The University of Texas at Arlington, Materials Science And Engineering, 2014 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mimarlık ve Güzel Sanatlar Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Transsayonel Tıp, 2021 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Rektörlük Merkezi, 2020 - 2023

## Verdiği Dersler

MEDICAL ÜRÜN ÜRETİMİNDE MALZEME BİLİMİ, Doktora, 2021 - 2022

MEDICAL ÜRÜN ÜRETİMİNDE MALZEME BİLİMİ, Doktora, 2021 - 2022

SANATSAL TASARIM VE ÜRETİM İÇİN MALZEME BİLİMİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

TASARIM İÇİN MALZEME SEÇİMİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

MSE 303 Processing of Materials I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MASTER'S THESIS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MSA 316 Steel and Heat Treatment, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MSE 316 Physical Metallurgy, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MSE 410 Graduation Project, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MSE519 THIN FILM COATING TECHNOLOGIES, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SPECIAL STUDIES, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MSE 301 Materials Processing Lab. I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
RSED 302 Sosyal Etkinlik, Lisans, 2018 - 2019  
THIN FILM COATING TECHNOLOGIES, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MSE 403 Selection and Performance of Materials, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF MATERIALS, Doktora, 2016 - 2017  
MSE538 TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF MATERIALS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ENGR231 Engineering Ethics, Lisans, 2016 - 2017  
MSE404 Diffraction and Crystal Structure, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Öztürk F., Karshoğlu R., EFFECTS OF GRAPHENE ADDITION AND HEAT TREATMENT ON MICROSTRUCTURE AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF NI-P ELECTROLESS COATING, Yüksek Lisans, H.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2022  
Karshoğlu R., TITANIUM DIBORIDE (TiB<sub>2</sub>) REINFORCED SILVER (Ag) BASED NANOCOMPOSITE COATINGS BY ELECTRODEPOSITION METHOD, Yüksek Lisans, D.COŞMUŞ(Öğrenci), 2022  
Karshoğlu R., SILICON CARBIDE REINFORCEMENT SILVER METAL MATRIX NANOCOMPOSITE COATINGS ON COPPER BY DIFFERENT ELECTRODEPOSITION METHODS AND AMOUNT OF SILICON CARBIDE, Yüksek Lisans, E.GÜRCAN(Öğrenci), 2021  
Karshoğlu R., Ni-B-Co coating on medium-carbon steels by electrodeposition, Yüksek Lisans, U.BARUT(Öğrenci), 2018  
Karshoğlu R., Graphene reinforced silver nanocomposite by electrodeposition for electrical contact materials, Yüksek Lisans, L.A.ALRAHMAN(Öğrenci), 2018

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

- I. **Effect of Current Type and Density on Tribological Properties of Electrodeposited Ni-Co/MWCNT Nanocomposite Coatings**  
Karshoğlu R., Akçil M., Alp A., Akbulut H.  
JOM, cilt.75, sa.12, ss.5114-5125, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of temperature on microstructure and physical properties of Zn-Al/SiC/Gr hybrid composites produced by current sintering Sıcaklık değişiminin akım sinterleme yöntemi üretilmiş Zn-Al/SiC/Gr hibrit kompozitlerin mikroyapı ve fiziksel özelliklerine etkisi**  
Karshoğlu R., Akçil M., Uysal M., Bağdatlı G., Alp A., Akbulut H.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.4, ss.2339-2346, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Microstructural Evaluation of Graphene-Reinforced Nickel Matrix Ni-P-Gr Coating on Ti-6Al-4V Alloy by the Electroless Coating Method**  
Gunduz H., KARSLIOĞLU R., ÖZTÜRK F.  
Coatings, cilt.12, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrical contact performance of various electro-deposited graphene reinforced silver-based nanocomposites**  
Karslioglu R., Al-Falahi L.

Materialpruefung/Materials Testing, cilt.62, sa.4, ss.401-407, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Influence of current type on tribological and corrosion properties of nickel boron coatings produced by electrodeposition**  
Barut U., Karslioglu R.  
Kovove Materialy, cilt.57, sa.3, ss.167-175, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison microstructure and sliding wear properties of nickel-cobalt/CNT composite coatings by DC, PC and PRC current electrodeposition**  
Karslioglu R., Akbulut H.  
Applied Surface Science, cilt.353, ss.615-627, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrochemical performance of pulse electrodeposited Sn-Ni/MWCNT composite anode for lithium-ion batteries**  
Uysal M., Görmü H., Karslioglu R., Alp A., Akbulut H.  
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.353-356, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Preparation of Zeolite/Ag Composite Powders by Electroless Deposition Process**  
Uysal M., Karslioglu R., Gul H., Aslan S., Keskin S., Okumus S., Alp A.  
Powder Metallurgy and Metal Ceramics, cilt.53, ss.262-268, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Tribological behaviours of hybrid Zn-Al metal matrix composites produced by a rapid current sintering technique**  
Karslioglu R., Akbulut H., Uysal M., Bağdatli G.  
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.66, sa.3, ss.481-489, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The preparation of core-shell Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Ni composite powders by electroless plating**  
Uysal M., Karslioglu R., Alp A., Akbulut H.  
Ceramics International, cilt.39, sa.5, ss.5485-5493, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The preparation of core-shell Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cu composite powders by electroless plating in the alkaline solution**  
Uysal M., Karslioglu R., Alp A., Akbulut H.  
Acta Physica Polonica A, cilt.123, sa.2, ss.238-240, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Reciprocating wear behavior of Ni-Co alloys produced by pulse current electrodeposition**  
Karslioglu R., Uysal M., Alp A., Akbulut H.  
Acta Physica Polonica A, cilt.123, sa.2, ss.424-426, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characteristics bronze/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Ni) reinforcement metal matrix composite produced by current activated sintering**  
Uysal M., Karslioglu R., Akbulut H., Alp A.  
Acta Physica Polonica A, cilt.123, sa.2, ss.235-237, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Thermal expansion and thermal conductivity behaviors of Al-Si/SiC/graphite hybrid metal matrix composites (MMCs)**  
Okumus S. C., Aslan S., Karslioglu R., Gultekin D., Akbulut H.  
Medziagotyra, cilt.18, sa.4, ss.341-346, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Nanostructured core-shell Ni deposition on SiC particles by alkaline electroless coating**  
Uysal M., Karsliolu R., Alp A., Akbulut H.  
Applied Surface Science, cilt.257, sa.24, ss.10601-10606, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of substrate temperature on the electrical and optic properties of nanocrystalline tin oxide coatings produced by APCVD**  
Karslolu R., Uysal M., Akbulut H.  
Journal of Crystal Growth, cilt.327, sa.1, ss.22-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of substrate temperature on the microstructural properties of nanocrystalline TiN oxide coatings produced by APCVD**  
Karshoğlu R., Alp A., Akbulut H.  
Journal of Coatings Technology and Research, cilt.7, sa.4, ss.503-510, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Wear behavior of bronze hybrid MMCs coatings produced by current sintering on steel substrates**  
Karslioglu R., Uysal M., Alp A., Akbulut H.

Tribology Transactions, cilt.53, sa.5, ss.779-785, 2010 (SCI-Expanded)

**XIX. Rod- and wire-like morphologies of tin oxide developed with plasma oxidation after electrodeposition**

Uysal M., Karslioğlu R., Guler M., Alp A., Akbulut H.

Materials Letters, cilt.63, ss.422-424, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of microstructure and mechanical properties of PMMA Matrix composites reinforced with residual YSZ from CAD/CAM Milling process**  
ÖZDOĞAN M. S., KARSLIOĞLU R.  
International Journal of Dental Materials, cilt.3, sa.2, ss.37-44, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **MWCNT Oranının MWCNT ile güçlendirilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Matrisli Nanokompozitlerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
KARSLIOĞLU R.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1922-1930, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Akımsız Kaplama Yöntemi ile Üretilmiş Grafen Takviyeli Gümüş Matrisli Nanokompozitlerin Yapısal Özelliklerine Banyo Bileşiminin Etkisi**  
KARSLIOĞLU R.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.637-642, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Oranının Ni-Co Matrisli Nano Kompozit Kaplamaların Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
KARSLIOĞLU R.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.2, ss.116-123, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Sintering Current Density on the Production of Multi-Walled Carbon Nanotube Reinforced Bronze Matrix MMCs**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., AKBULUT H.  
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.3, sa.1, ss.58-62, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Coating Ni-Co-Multi-Walled Carbon Nanotube Metal Matrix Nanocomposites by Electrodeposition**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., SANCAR M., AKBULUT H.  
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.3, sa.1, ss.72-76, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **THE PREPARATION OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Ag CORE-SHELL MICROSPHERES BY USING SEED MEDIATED GROWTH ELECTROLESS PLATING**  
BOZKAYA M., ATEŞ H., KARSLIOĞLU R.  
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2022), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, ss.131-134
- II. **Effect of Graphene Addition and Heat Treatment on Microstructure and Tribological Properties of Ni-P Electroless Coating**  
GÜNDÜZ H., ÖZTÜRK F., KARSLIOĞLU R.  
VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), Türkiye, 23 Aralık 2021
- III. **Electrical contact performance of of Nano pariculate reinforced Ag based nanocomposite produced by electropositions**  
KARSLIOĞLU R.  
5 th ASIA' International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT-Asia), Ankara, Türkiye, 25 Ekim 2021
- IV. **Effect of Current Type on Ag-TiB<sub>2</sub> Nanocomposite**

COŞMUŞ D., SÜRDEM S., ATEŞ H., KARSLIOĞLU R.

5 th ASIA' International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT-Asia), Ankara, Türkiye, 25 Ekim 2021

**V. Effect of Reinforcement Amount on Ag-CdO Nanocomposite Coatings**

COŞMUŞ D., SÜRDEM S., ATEŞ H., KARSLIOĞLU R.

5 th ASIA' International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT-Asia), Ankara, Türkiye, 25 Ekim 2021

**VI. Titanium Diboride (TiB<sub>2</sub>) Reinforced Silver Based Nanocomposite Coatings with Electrodeposition Method**

Coşmuş D., Barut U., Sürdem S., Çankaya G., Ateş H., Karşlıoğlu R.

Int. Conf. Advanced. Mater. Sci.& Eng. HiTech. and Device Appl. , Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.208-209

**VII. CdO Reinforced Ag Based Nanocomposite Coating by Pulse and PRC Electrodeposition Method**

Coşmuş D., Barut U., Sürdem S., Çankaya G., Ateş H., Karşlıoğlu R.

Int. Conf. Advanced. Mater. Sci.& Eng. HiTech. and Device Appl., Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.218-219

**VIII. Synthesis and Characterization of Ni-Co/hBN Nanocomposite Coatings Prepared by One-Step Electrodeposition at Different Duty Cycles**

BARUT U., KARSLIOĞLU R.

International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.198

**IX. Fabrication and Characterization of Graphene Reinforced Ni-B Nanocomposite Coatings Produced by Electrodeposition**

BARUT U., SÜRDEM S., KARSLIOĞLU R.

Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

**X. Microstructural, Surface and Electrochemical Properties of Electrodeposited Ni-B/B<sub>4</sub>C Nanocomposite Coatings**

BARUT U., SÜRDEM S., KARSLIOĞLU R.

Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

**XI. Elektrodepozisyon Yöntemi Kullanılarak Üretilmiş Ni-Co/MWCNT Nano Kompozit Kapamasının Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerine MWCNT Konsantrasyonunun Etkisi**

KARSLIOĞLU R., AKBULUT H.

IATENS 2019, 4 - 06 Ekim 2019, ss.798-801

**XII. Effect of Amount Of Multi-Walled Carbon Nanotube On Ni-B/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposite Coatings Produced By Electrodeposition**

BARUT U., KARSLIOĞLU R.

5th International Conferences on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019, ss.95

**XIII. Effect of Amount of Multi-Walled Carbon Nanotube on Ni-B/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposite Coatings Produced by Electrodeposition**

Barut U., Karşlıoğlu R.

The 5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.95

**XIV. MWCNT Reinforcement Silver Based Nanocomposite by Electrodeposition**

BARUT U., KARSLIOĞLU R.

5th International Conferences on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019, ss.94

**XV. Effect of Graphene Concentration on Ni-B/Graphene Nanocomposite Coating Produced by Electrodeposition**

Barut U., Karşlıoğlu R.

The 5th International Conference on Engineering Sciences, 19 September, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.94

**XVI. Farklı Akım Türlerinin  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyeli Gümüş Matrisli Nano Kompozit Kaplamaların Mikroyapısına Etkileri**

Barut U., Kalkan Z., Gürcan E., Karshoğlu R.

1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering (ICAMMEN 2018) , Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.20

- XVII. **FARKLI AKIM TÜRLERİNİN  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TAKVİYELİ GÜMÜŞ MATRİSLİ NANO KOMPOZİT KAPLAMALARIN MİKROYAPISINA ETKİLERİ**  
Kalkan Z., GÜRCAN E., BARUT U., KARSLIOĞLU R.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering ICAMMEN 2018, 8 - 09 Kasım 2018, ss.20
- XVIII. **NiSO<sub>4</sub>.6H<sub>2</sub>O / CoSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O ORANININ Ni-Co KAPLAMALARIN YAPISAL ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**  
KARSLIOĞLU R., AKBULUT H.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering ICAMMEN 2018, 8 - 09 Kasım 2018, ss.486-490
- XIX. **Electrical contact performance of Nano SiC reinforced Ag produced by electrodepositions**  
KARSLIOĞLU R.  
13th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Gdansk, Polonya, 11 - 14 Eylül 2018
- XX. **Effect of SiC Ratio in to Ag Matrix nanocomposite on Electrical contact performance produced by electrodepositions**  
KARSLIOĞLU R., GÜRCAN E.  
13th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Gdansk, Polonya, 11 - 14 Eylül 2018, ss.21
- XXI. **EFFECT OF SIC RATIO ON SIC REINFORCED AG MATRIXNANOCOMPOSITE COATINGS BY ELECTRODEPOSITION**  
KARSLIOĞLU R., GÜRCAN E.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, 6 - 08 Eylül 2018, ss.104
- XXII. **EFFECT OF CURRENT TYPE ON SIC REINFORCED AG MATRIXNANOCOMPOSITE COATINGS BY ELECTRODEPOSITION**  
KARSLIOĞLU R., GÜRCAN E.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, 6 - 08 Eylül 2018, ss.20
- XXIII. **Effect of Different Current Type on Tribological properties of Ni-B-Co/SiC Nano Composite Coatings Produced by Electrodeposition**  
BARUT U., GÜRCAN E., KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H.  
2nd International Conference on Tribology - TURKEYTRIB'xx18, 18 - 20 Nisan 2018
- XXIV. **Effect of Current Type on Tribological Properties of Nickel BoronCoatings Produced by Electrodeposition**  
BARUT U., GÜRCAN E., KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H.  
2nd International Conference on Tribology - TURKEYTRIB'xx18, 18 - 20 Nisan 2018
- XXV. **Effect of Nano SiC amounts on Tribological properties of Ni-B-Co Based Nano Composite Coatings Produced by Electrodeposition**  
BARUT U., GÜRCAN E., KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H.  
2nd International Conference on Tribology - TURKEYTRIB'xx18, 18 - 20 Nisan 2018
- XXVI. **Effect of Nano SiC Amounts on Tribological properties of Ni-B-Co Based Nano Composite Produced by Electrodeposition**  
Barut U., Karshoğlu R., Okuyucu H.  
2nd International Conference on Tribology (TurkeyTrib'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.56
- XXVII. **Effect of Different Current Type on Tribological Properties of Ni-B-Co/SiC Nano Composite Coatings Produced by Electrodeposition**  
Barut U., Gürcan E., Karshoğlu R., Okuyucu H.  
2nd International Conference on Tribology (TurkeyTrib'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.57
- XXVIII. **Effect of Current Type on Tribological Properties of Nickel Boron Coatings Produced by Electrodeposition**

- Barut U., Gürcan E., Karshoğlu R., Okuyucu H.  
2nd International Conference on Tribology (TurkeyTrib'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.55
- XXIX. **MWCNT REINFORCEMENT SILVER BASED NANOCOMPOSITE BY ELECTRODEPOSITION**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.356
- XXX. **Characteristics of Nickel Boron Electrodeposition Coatings prepared by Different Current Type**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.192
- XXXI. **Synthesis of Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Reinforcement Ni-Based Nanocomposite Coating by Electroless Deposition Technique**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.398
- XXXII. **Carbon Nanotube Reinforced Silver Matrix Nano Composite Coatings by Electroless Deposition**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.111
- XXXIII. **Graphene Reinforcement Silver Nano Composite by Electroless Deposition**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.213
- XXXIV. **Graphene Reinforcement Silver Nanocomposite Electrodeposition for Electrical Contact Materials**  
BARUT U., KARSLIOĞLU R., ÖKTEM M. F., OKUYUCU H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.146
- XXXV. **Characteristics of Nickel Boron Electrodeposition Coatings prepared by Different Current Type**  
Barut U., Karshoğlu R., Okuyucu H., Öktem M. F.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.192
- XXXVI. **Synthesis of Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Reinforcement Ni-Based Nanocomposite Coating by Electroless Deposition Technique**  
Barut U., Karshoğlu R., Öktem M. F., Okuyucu H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC '18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.398
- XXXVII. **Graphene Reinforcement of Copper Metal Matrix Nanocomposite Coatings on Low Carbon Steel by Different Electrodeposition Methods**  
GÜRCAN E., KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H., İNAN A., YÜCE H. H., TAŞTEKİN F.  
International Materials Technologies And Metallurgy Conference 2017, 26 - 27 Ekim 2017
- XXXVIII. **Nano Size Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Reinforcement Ni-Co Nanocomposite By Electrodeposition**  
KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H.  
International Materials Technologies And Metallurgy Conference 2017, 26 - 27 Eylül 2017
- XXXIX. **Copper-Graphene Composite Coating with Different Amount of Graphene on Low Carbon Steel by Electrodeposition**  
TAŞTEKİN F., KARSLIOĞLU R., OKUYUCU H., İNAN A., YÜCE H. H., GÜRCAN E.  
International Materials Technologies And Metallurgy Conference 2017, 26 Eylül - 27 Ekim 2017
- XL. **Effect of Gun Power on Microstructural and Tribological Properties of Tungsten Reinforced Carbon Coatings Produced by Chemical and Physical Deposition**  
KARSLIOĞLU R., meletis E. I.  
5thIC4N2016, 23 - 30 Haziran 2016



- XLII. Electro Co-Deposition Of Ni-Co/Cnt Nanocomposites For Tribological and Soft Magnetic Applications**  
KARSLIOĞLU R., AKBULUT H.  
45th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF-45), San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015
- XLIII. Electro Co Deposition Of Ni Co Cnt Nanocomposites For Tribological and Soft Magnetic Applications**  
KARSLIOĞLU R., AKBULUT H.  
ICMCTF 42, Sen Diego/California, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015
- XLIV. Demir-Çelik Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
AKÇİL M., KARSLIOĞLU R.  
Uluslararası çevre sempozyumu, 24 - 26 Ekim 2013
- XLV. Metalik Madenlerin İşlenmesinde Pirometalurjik Prosesler Yerine Daha Çevreci Proseslerinin Kullanımının Yaygınlaşması ve Önemi**  
KARTAL M., Altay F. M., UYSAL M., GÜL H., KARSLIOĞLU R., ALP A.  
Uluslararası Çevre Sempozyumu, 24 - 26 Ekim 2013
- XLVI. Effect of Particle Size on Wet Tribological Properties Of Al-Si/SiC MMCs**  
AKÇİL M., KARSLIOĞLU R., UYSAL M., ASLAN S., ALP A., AKBULUT H.  
Apmas 2013, 24 - 28 Nisan 2013
- XLVII. Reciprocating wear behavior of Ni-Co alloys produced by D.C. current electrodeposition**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., ALP A., AKBULUT H.  
Apmas 2013, 24 - 28 Nisan 2013
- XLVIII. A comparative wear study on Al-Li and Al-Li/SiC composite**  
Okumus S. C., Karslioglu R., Akbulut H.  
3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.360-363
- XLIX. Wear mechanisms of bronze matrix composites reinforced with core shell Ni coated Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particles produced by rapid current sintering technique**  
Uysal M., Karslioglu R., Alp A., Akbulut H.  
15th European Conference on Composite Materials: Composites at Venice, ECCM 2012, Venice, İtalya, 24 - 28 Haziran 2012
- L. Self lubricating effect of wet tribological behaviour of Al-Si/SiC MMCs**  
Karslioglu R., Uysal M., Aslan S., Akbulut H.  
15th European Conference on Composite Materials: Composites at Venice, ECCM 2012, Venice, İtalya, 24 - 28 Haziran 2012
- L. Reciprocating Wear Behavior of MWCNTs Reinforced Ni-Co Metal Matrix Composites Produced by Electrodeposition**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., AKBULUT H.  
6th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Krakow, Polonya, 17 - 20 Ekim 2011
- LI. SiCp Takviyeli Za-Al Matriksli Metal Matriksli Kompozit Malzemeleri Akım Sinterleme Yöntemiyle Üretilmesi**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., AKBULUT H.  
6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 5 - 09 Ekim 2011
- LII. Akım Destekli Sinterleme Yöntemi İle Üretilen SiCp Takviyeli Bronz Matriksli MMK'in Karakterizasyonu**  
UYSAL M., KARSLIOĞLU R., ALP A., AKBULUT H.  
6th International Powder Metallurgy Conference, 5 - 09 Ekim 2011
- LIII. Production of MWCNT Reinforced Bronze Matrix Composite By Current Activated Sintering**  
KARSLIOĞLU R., UYSAL M., Yazıcı Ö. F., AKBULUT H.  
6th International Powder Metallurgy Conference, 5 - 09 Ekim 2011
- LIV. Akım Destekli Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyeli Bronz Matriksli MMK'in Karakterizasyonu**

UYSAL M., KARSLIOĞLU R., ALP A., AKBULUT H.

6th International Powder Metallurgy Conference, 5 - 09 Ekim 2011

**LVI. AKIM DESTEKLİ SİNERLEME YÖTEMİ İLE ÜRETİLEN SiCP TAKVİYELİ BRONZ MATRİKSİLİ MMK'LARIN AŞINMA DAVRANIŞLARI**

KARSLIOĞLU R., SANCAR M., UYSAL M., AKBULUT H.

13th International Materials Symposium (IMSP'2010), 13 - 15 Ekim 2010

**LVI. THE EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED SnO<sub>2</sub> COATINGS**

KARSLIOĞLU R., UYSAL M., AKBULUT H.

5th Nanoscience and Nano Technology Conference, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009

**LVII. Thin Film Nanostructured Ni Globules Deposition on SiC Particles by Basic Electroless Coating Method**

UYSAL M., KARSLIOĞLU R., ALP A., AKBULUT H.

5th Nanoscience and Nano Technology Conference, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009

**LVIII. CVD nano-crystalline tin oxide coatings on glass substrate: The effect of substrate temperature**

Karslıoğlu R., Akbulut H., Alp A.

ASME 2nd Multifunctional Nanocomposites and Nanomaterials Conference, MN2008, Sharm El Sheikh, Mısır, 11 - 13 Ocak 2008, ss.157-165

## Desteklenen Projeler

Karslıoğlu R., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Transformator Çekirdeklerinde Kullanılacak Yeni Nesil Düşük Kayıplı Yumuşak Manyetik Alaşımların ve Kaplamaların Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Karslıoğlu R., Çankaya G., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Nano B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, B<sub>4</sub>C, c-BN, h-BN, TiB<sub>2</sub> ve ZrB<sub>2</sub> İlavesinin Ag Esaslı Elektriksel Kontak Malzemelerin Kontak Performansına Etkileri, 2019 - 2021

Karslıoğlu R., Okuyucu H., Öktem M. F., TÜBİTAK Projesi, Nano Kompozit Elektrik Kontak Malzemelerinin Doğru, Pulse ve Pulse Reverse Elektrodepozisyon Yöntemi İle Üretilmesi, 2017 - 2019

KARSLIOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Materials Processing Lab. I deneyleri için Altyapı Kurulması, 2016 - 2017

KARSLIOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Takviyeli Bakır Matrisli Nano Kompozitlerin Pulse Reverse Elektrodepozisyon Yöntemi ile Üretilmesi, 2016 - 2017

Karslıoğlu R., Öktem M. F., Okuyucu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Takviyeli Bakır Matrisli Nano Kompozitlerin Pulse Reverse Elektrodepozisyon Yöntemi ile Üretilmesi, 2016 - 2017

KARSLIOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems (IC4N), 2016 - 2016

Karslıoğlu R., TÜBİTAK Projesi, Nonokompozit Elmas Benzeri Karbon (DLC) Kaplamaların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Gelistirilmesi, 2014 - 2015

Karslıoğlu R., Aslan S., Akbulut H., Alp A., Uysal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Co Ni Fe ESASLI MANYETİK KAPLAMALARIN ELEKTROLİTİK YÖNTEMLE ÜRETİLMESİ VE KAREKTERİZASYONU, 2013 - 2015

Karslıoğlu R., Alp A., Uysal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum iyon piller için anot malzemesi olarak Kalay/Karbon nano tüp kompozit malzemelerin geliştirilmesi, 2010 - 2012

Karslıoğlu R., Aslan S., Akbulut H., Alp A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Kompozit Bakır İntermetaliklerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

Akbulut H., Alp A., TÜBİTAK Projesi, Nano Kristalin Kalay (Sn) ve Kalay Oksit (SnO<sub>2</sub>) İletken Kaplamalar Projesi- No:105T260, 2005 - 2008

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karslıoğlu R., INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH

DEVICE APPLICATIONS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2020

Karşlıoğlu R., International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2018

## **Metrikler**

Yayın: 83

Atıf (Scopus): 275

H-İndeks (Scopus): 7

## **Davetli Konuşmalar**

5th International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems (IC4N) , Konferans, Diğer Kurumlar, Yunanistan, Haziran 2016

## **Burslar**

2219 Doktora sonrası araştırma, TÜBİTAK, 2014 - 2015

## **Ödüller**

Karşlıoğlu R., Best of Poster, Nano Ostrava 2011, Nisan 2011