

Assoc. Prof. İLYAS KARTAL

Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 3992](tel:+902167773992)

Email: ilyaskartal@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ilyaskartal>

Address: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi RTE Kampüsü Maltepe

International Researcher IDs

ScholarID: aCfVPq8AAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0001-9677-477X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5513-2019

ScopusID: 38761349600

Yoksis Researcher ID: 51421

Education Information

Doctorate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, UV ile sertleşebilen çizilmeye, aşınmaya ve kirlenmeye dayanıklı kaplama malzemeleri ve uygulamaları, Marmara Üniversitesi, Faculty of Technical Education, Metal Education, 2009

Postgraduate, Mekanik metalurjide istatistiksel analiz, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, 2003

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering, 2011 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, 2001 - 2011

Academic and Administrative Experience

Bölüm Lisans Müfredat Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering, 2018 - Continues

Marmara University, Faculty of Technology, 2014 - 2016

Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering, 2011 - 2015

Advising Theses

İnan A. T., Gunduz O., KARTAL İ., Çok Girişli Elektroelastik Yöntemiyle Nişasta/Pcl Kompozit Nanofiberlerin Üretilmesi, Postgraduate, F.SINAR(Student), 2019

KARTAL İ., DEMİRER H., Keten lifi, kestane/gürgen talaşı dolgulı vinilester esaslı kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.Naycı(Student), 2019

KARTAL İ., GÜNDÜZ O., 3 boyutlu biyoyazıcı yöntemi ile sentezlenmiş hidroksiapatit katkılı sert doku iskeleti üretimi, Postgraduate, N.Nekki(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mechanical and thermal characterization of elastomer modified polypropylene hybrid composites reinforced with hazelnut shell and wollastonite fillers**
Karagöz İ., Büyükkaya K., DEMİRER H., Mudu M., KARTAL İ.
Journal of Applied Polymer Science, vol.141, no.30, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical and thermal properties of fumed silica-incorporated silane-terminated urethane/epoxy-interpenetrating polymer network nanocomposites**
AKIN E., ÇAKIR M., KARTAL İ.
Polymer Engineering and Science, vol.64, no.8, pp.3854-3868, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sustainable fabric printing by using pre-consumed cellulosic textile wastes: The effect of waste particle content**
YILDIZ Z., KARTAL İ., KOÇAK E. D., Ozer B., Kus B. N., ERYILMAZ O.
Journal of Cleaner Production, vol.448, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication and Characterization of Hazelnut Shell Powders-loaded Poly (lactic acid) (PLA) Composite Fibers**
Kartal İ., Sengor I.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, vol.45, no.5, pp.361-367, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Gamma-ray attenuation properties of vinyl ester composites with boron nitride reinforcement at different rates**
Günoğlu K., Kartal İ., Akkurt İ.
European Physical Journal Plus, vol.138, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Occupational Safety Courses Given in Undergraduate Departments in Turkey and Investigation of the Effect on Working Life**
Ozen I., Yilmaz M., Kartal I.
SUSTAINABILITY, vol.15, no.16, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Monte Carlo simulations study on gamma ray-neutron shielding characteristics for vinyl ester composites**
AKKURT İ., Malidarre R. B., KARTAL İ., Gunoglu K.
POLYMER COMPOSITES, vol.42, no.9, pp.4764-4774, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Factors Affecting Friction Stir Welding of Polyethylene by ANOVA Analysis**
Bilici M. K., Kartal İ., Kurtulmuş M.
Materials Science-Medziagotyra, vol.27, no.3, pp.367-372, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of hornbeam sawdust size on the mechanical properties of polyethylene composites**
KARTAL İ.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.9, no.3, pp.979-984, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of chestnut wood flour size on the mechanical properties of vinyl ester composites**
Kartal İ., Nayci G., Demirer H.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.9, pp.960-965, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **3D printing of chitosan/ poly(vinyl alcohol) hydrogel containing synthesized hydroxyapatite scaffolds for hard-tissue engineering**

- Ergul N. M., Ünal S., Kartal İ., Kalkandelen C., Ekren N., Kılıç O., Chi-Chang L., Gündüz O.
Polymer Testing, vol.79, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The Utilisability of Ground Hazelnut Shell as Filler in Polypropylene Composites**
Demirer H., Kartal İ., Yildirim A., Buyukkaya K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, pp.254-256, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Waste EPDM and Polypropylene Mixtures**
Demirer H., Kartal İ., Unlu K., Buyukkaya K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, pp.257-259, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Wear Properties of Hybrid Epoxy Composites Reinforced with Carbon/Kevlar/Glass Fabrics**
Kartal İ., Demirer H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.131, pp.559-561, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
Demirer H., Kartal İ., Cakir M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.131, pp.555-558, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The preparation of UV-cured superhydrophobic cotton fabric surfaces by electrospinning method**
ÇAKIR M., KARTAL İ., YILDIZ Z.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.84, no.14, pp.1528-1538, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Toughening of Epoxy Resin via Silane Terminated Urethane Including Pre-Hydrolyzed Tetraethoxysilane**
Kartal İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.18, pp.6018-6022, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Wear Properties of Calcite and Pine Sawdust Filled Polyester Matrix Composite**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., SELİMOĞLU H.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.583-594, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Mechanical Properties of Oak Sawdust Filled Polyester Composites**
KARTAL İ., Tunç M.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.10, no.3, pp.282-287, 2024 (Scopus)
- III. **Investigation of effect of chestnut sawdust on mechanical properties of epoxy matrix composites**
KARTAL İ., Özcan Z.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), vol.3, no.2, pp.67-74, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Floro Silan İçerikli Hibrid Kaplama ile Kaplanmış Alüminyum Levhaların Aşınma ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
Marmara University, vol.1, no.2, pp.1-6, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bor Nitrür Partikülleriyle Takviye Edilmiş Vinilester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.
El Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, no.1, pp.43-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Cam ve Bambu Lifleriyle Takviyelendirilmiş Vinilester Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technology, vol.3, no.1, pp.34-37, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Polipropilenin Eğilme Özelliklerine Geri Dönüşümlü EPDM Boyutlarının Etkisi**

- DEMİRER H., Yunus T., BÜYÜKKAYA K., KARTAL İ.
European Journal of Science and Technology, no.15, pp.381-386, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kestane/Gürgeç Talaşı Dolgulu Vinilester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.16, pp.723-728, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kord Bezi İle Takviye Edilmiş Polyester Kompozitlerin Kırılma Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ.
BAUN Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.396-400, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **UV İle Sertleşebilen Hibrid Kaplamalarla Alüminyum Levhaların Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi**
KARTAL İ.
BAUN Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **UV ile sertleşen hibrid kaplamalarla alüminyum levhaların yüzey özelliklerinin iyileştirilmesi**
KARTAL İ.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of Water Absorption on the Wear Behavior of Sol Gel Processed Epoxy Silica Hybrids**
Çakır M., Kartal İ., Demirer H., Samur R.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.7, no.7, pp.805-812, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
Ambalaj Plastik Dergisi, no.19, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sol-Jel Kaplama Yöntemine Genel Bir Bakış**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.
Ambalaj Plastik Dergisi, no.18, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **UV İle Sertleşebilen Kaplamaların Uygulanabilirliği**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hibrid Kaplamaların Özellikleri Ve Uygulama Alanları**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.92, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplama Teknolojisi**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.123, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İç İçe Girmiş Polimerik Ağ Yapılar**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.90, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri 2**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.81, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri 1**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.80, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Yeni Bir Bilim Dalı: Biyomimetik**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE UTILISABILITY OF GROUND PISTACHIO SHELLS WITH CALCITE FILLER IN POLYESTER-BASED COMPOSITE MATERIALS**
KARTAL İ., Beşkardeşler İ.
4th INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM PRINTİSTANBUL2023, Turkey, 5 - 06 October 2023, pp.111-119
- II. **YEŞİL KOMPOZİTLER VE GÜNCEL UYGULAMALARI**
KARTAL İ.
10. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji yönetimi Kongresi, Turkey, 14 - 15 October 2023, pp.2-5
- III. **AĞAÇ TALAŞI DOLGULU GERİ DÖNÜŞÜM POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., BÜYÜK B.
2nd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'23), Turkey, 12 - 14 January 2023
- IV. **GERİ DÖNÜŞÜMLÜ PVC'DEN ELDE EDİLMİŞ KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., SÜRMEİOĞLU S.
2. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi (IMEAMTC'23), Turkey, 12 - 14 January 2023
- V. **Effect of Aluminum Oxide (Al₂O₃) Reinforcement on Radiation Shielding of Vinylester Matrix Composite**
KARTAL İ., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
ICNASEN 2021, Turkey, 16 - 18 April 2021
- VI. **Alev Geciktirici Katkı İçeren Polipropilen Kompozitlerin MekanikÖzelliklerinin İncelenmesi**
Özcan T., KARTAL İ., Doğu M.
ICSUSAT 2020, Turkey, 25 - 27 September 2020, pp.43-50
- VII. **A test on radiation Shielding Performance of Vinyl Ester Composite Material**
KARTAL İ., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL and APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING (ICNASEN-2020), Antalya, Turkey, 21 - 25 October 2020
- VIII. **The Effect of Chestnut Tree Flour Size on the Mechanical Properties of Chestnut Tree Flour Filled Vinylester Composites**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
ICCESEN 2019, 23 - 27 October 2019
- IX. **Investigation of Wear Properties of SEBS and SEBS-g-MA Modified Wollastonite and Hazelnut Shell Flour Reinforced Polypropylene Composites**
KARTAL İ., MUDU M., BÜYÜKKAYA K., DEMİRER H.
7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 23 - 27 October 2019
- X. **Cam ve Bambu Lifleriyle Takviyelendirilmiş Vinilester Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
ISAS 2019, 19 - 21 April 2019, pp.66
- XI. **Investigation of Mechanical Properties of Glass and Bamboo Fiber Reinforced Vinylester Composites**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
ISAS 2019, 19 - 21 April 2019
- XII. **FLORO OLİGOMERLER İLE MODİFİYE EDİLMİŞKAPLAMA VE BASKI HİBRİD YAPILARIN**

YÜZEYÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KARTAL İ.

6th INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 1 - 03 November 2018, pp.293-300

- XIII. **Alüminyumoksit ve Baca Külü Hibrid Dolgularının Polyester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
KARTAL İ., DEMİRER H.
ISAS 2018 Winter, 30 November - 02 December 2018
- XIV. **Effect of Hazelnut Shell Flour Size on the Mechanical Properties of Polyethylene Composite**
DEMİRER H., BÜYÜKKAYA K., Sinan Fevzi D., KARTAL İ.
ISAS 2018 Winter, 30 November - 02 December 2018
- XV. **Floro Oligomerler İle Modifiye Edilmiş Kaplama ve Baskı Hibrid Yapıların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ.
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 1 - 03 November 2018
- XVI. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced with Boron Nitride Particles**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.473-474
- XVII. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced With Al₂O₃ Particles**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.471-472
- XVIII. **Investigation of Wear Properties of Toughened Epoxy Resin Using Silane Terminated Urethane**
KARTAL İ.
APMAS 2018, Turkey, 24 - 30 April 2018
- XIX. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced With Al₂O₃ Particles**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), 22 - 24 April 2018
- XX. **Effect of Tool Geometry and Welding Parameters on Macrostructure and Weld Strength in Friction Stir Welded of High Density Polyethylene Sheets**
BİLİCİ M. K., KURTULMUŞ M., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.
ICPMSE 2017 19. International Conference on Polymer Materials Science and Engineering, 13 - 14 November 2017
- XXI. **Fındık Kabuğu Dolgulu Polietilen Kompozitlerin Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi**
Kartal İ., Demirer H., Sinan Fevzi D., Büyükkaya K.
IMSTEC 2017, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXII. **Polipropilen ve Geri Dönüşümlü EPDM Karışımlarının Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., DEMİRER H., Yunus T., BÜYÜKKAYA K.
IMSTEC 2017, 11 - 13 October 2017
- XXIII. **Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Waste EPDM and Polypropylene Mixtures**
Demirer H., Kartal İ., Ünlü K.
7. International advances in applied physics and materials science congress, Nevşehir, Turkey, 22 - 26 April 2017
- XXIV. **The Utilisability of Ground Hazelnut Shell as Filler in Polypropylene Composites**
DEMİRER H., KARTAL İ., YILDIRIM A.
7. International advances in applied physics and materials science congress, 22 - 26 April 2017
- XXV. **Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Waste EPDM and Polypropylene Mixtures**
DEMİRER H., BÜYÜKKAYA K., KARTAL İ.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, 22 - 25 April 2017
- XXVI. **The Utilisability of Ground Hazelnut Shell in Polypropylene Composites**
DEMİRER H., KARTAL İ., BÜYÜKKAYA K.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, 22 - 25 April 2017

- XXVII. **POLİPROPİLEN LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞINDA KAYNAK TAKIM GEOMETRİSİNİN ETKİLERİ**
BİLİCİ M. K., KURTULMUŞ M., YÜKLER A. İ., KARTAL İ.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 13 - 15 October 2016
- XXVIII. **Polipropilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Kaynak Takım Geometrisinin Etkileri**
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., KARTAL İ.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 October 2016
- XXIX. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016
- XXX. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXXI. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 June 2016
- XXXII. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene sheets via UV Curable Organic Inorganic Hybrid Coatings**
KARTAL İ., ÇAKIR M., DEMİRER H.
6th International Advanced in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016
- XXXIII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXXIV. **IMPROVEMENT OF THE SURFACE PROPERTIES OF POLYSTYRENE SHEETS VIA UV CURABLE ORGANIC INORGANIC HYBRID COATINGS**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016
- XXXV. **WEAR PROPERTIES OF HYBRID EPOXY COMPOSITES REINFORCED WITH CARBON KEVLAR GLASS FABRICS**
KARTAL İ., DEMİRER H.
APMAS 2016, 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016
- XXXVI. **Investigation Of Wear Properties Of Polymers Containing Graphene Oxide**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
International Conference On Material Science And Technology In Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXXVII. **Investigation Of Coating Performance Of Polymers Containing Graphene Oxide**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
International Conference On Material Science And Technology In Cappadocia (IMSTEC'16, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXXVIII. **Polipropilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Etkileri**
BİLİCİ M. K., YÜKLER A. İ., KURTULMUŞ M., KARTAL İ.
1. International conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 April 2016
- XXXIX. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016
- XL. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.

1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016

- XLII. **Wear Properties of Hybrid Epoxy Composites Reinforced with Carbon/Kevlar/Glass Fabrics**
DEMİRER H., KARTAL İ.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 4 - 06 April 2016
- XLIII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016
- XLIV. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 06 April 2016
- XLV. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 17 - 20 March 2016
- XLVI. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN METALİZE EDİLMİŞ FİLMERDE YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. ULUSLARARASI BASIM TEKNOLOJİLERİ, 8 - 10 October 2015
- XLVII. **Karbon/Cam ve Kevlar Kumaşlarla Takviyelendirilmiş Epoksi Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 October 2015
- XLVIII. **Kestane Ağacı Talaşı Ve Farklı İnorganik Dolgular İlave Edilmiş Dökme Polimetilmetakrilat Hibrit Kompozitlerin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., KARTAL İ., BÜYÜKKAYA K.
1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 October 2015
- XLIX. **Ambalaj Sektöründe Kullanılan Metalize Edilmiş Polimer Filmlerde Yapışma Sorunları**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 8 - 10 October 2015
- L. **Ambalaj Sektöründe Kullanılan Esnek Laminatlar ve Karşılaşılan Yapışma Sorunları**
DEMİRER H., KARTAL İ.
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 8 - 10 October 2015
- L. **KARBON CAM VE KEVLAR KUMAŞLARLA TAKVİYELENDİRİLMİŞ EPOKSİ HİBRİT KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. ULUSAL PLASTİK TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 15 - 16 October 2015
- LI. **KESTANE AĞACI TALAŞI VE FARKLI İNORGANİK DOLGULAR İLAVE EDİLMİŞ DÖKME POLİMETİL METAKRİLAT HİBRİT KOMPOZİTLERİN MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., DEMİRER H., BÜYÜKKAYA K.
1. ULUSAL PLASTİK TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 15 - 16 October 2015
- LII. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN ESNEK LAMİNATLAR VE KARŞILAŞILAN YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 8 - 10 October 2015
- LIII. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN METALİZE EDİLMİŞ POLİMER FİLMERDE YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 8 - 10 October 2015
- LIV. **INVESTIGATION OF BALLISTIC PROPERTIES OF HYBRID COMPOSITES**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H.
ICENS 2015 International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015
- LV. **Investigation of Ballistic Properties of Hybrid Composites**

DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.

1. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 4 - 06 April 2015

LVI. INVESTIGATION OF BALLISTIC PROPERTIES OF HYBRID COMPOSITES

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H.

1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 May 2015

LVII. POLİSTİREN LEVHALARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEBİLEN SERTLEŞEBİLEN HİBRİT KAPLAMALAR İLE İYİLEŞTİRİLMESİ

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14th International Materials Symposium, 10 - 12 October 2012

LVIII. Polistiren Levhaların Yüzey Özelliklerini UV Işınlarıyla Sertleşebilen Hibrid Kaplamalar ile İyileştirilmesi

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 October 2012

LIX. POLYESTER/POLYAMİD VE CAM ELYAF TAKVİYELİ HİBRİD KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14th International Materials Symposium, 10 - 12 October 2012

LX. Polyester Polyamid ve Cam Elyaf Takviyeli Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerin İncelenmesi

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 October 2012

LXI. Florosilan Hibridle Modifiye Edilmiş Uv Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi

BEYTUT H. N., ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.

IV. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 November 2011

LXII. FLOROSİLAN İLE MODİFİYE EDİLMİŞ UV LAKLARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KARTAL İ.

4. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, 24 November 2011

LXIII. Florosilan ile Modifiye Edilmiş Hibrid UV Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi

Beytut H., ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.

IV.Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 November 2011

LXIV. Polyester Esaslı Kord Bezi Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., DEMİRCİ D.

9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011

LXV. Poliamid Esaslı Kord 14.Bezi Takviyeli Polyester Matrisli Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.

9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011

LXVI. Polyester Esaslı Kord Bezi Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., DEMİRCİ D.

9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011

LXVII. POLYESTER ESASLI KORD BEZİ TAKVİYELİ POLYESTERKOMPOZİT MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., Demirci D.

9.Uluslar Arası Kırılma Konferansı, 19 October 2011

LXVIII. Poliamid Esaslı Kord Bezi Takviyeli Polyester Matrisli Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

ÇAKIR M., KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H., AKTAŞ B.

9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011

LXIX. POLİAMİD ESASLI KORD BEZİ TAKVİYELİ POLYESTER MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

ÇAKIR M., KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H., AKTAŞ B.

9.Uluslar Arası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011

- LXX. **UV Işınlarıyla Sertleşen Hibrid Malzemelerin Yapışma ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., ÇAKIR M., KARTAL İ.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 May 2011
- LXXI. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., ÇAKIR M., KARTAL İ.
6TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS'11), 16 - 18 May 2011
- LXXII. **UV Işınlarıyla Sertleşen Hibrid Malzemelerin Yapışma ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., BAŞPINAR Z.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 May 2011
- LXXIII. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., Taşyürek Ş.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 May 2011
- LXXIV. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., TAŞYÜREK Ş.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 May 2011
- LXXV. **Üretan Modifiye Perfloro Alkoksisilan Oligomer Sentezi ve PMMA Levhaların UV Işınları Yardımıyla Kaplanması**
KARTAL İ., KAHRAMAN M. V., Akdemir Z. S., Güngör A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 15 May 2009
- LXXVI. **Florlu Sol Jel Silika İle Kaplanan ABS Plakaların Kaplama Performanslarının İncelenmesi**
KARTAL İ., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., Güngör A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 15 May 2009
- LXXVII. **Epoksi-Polyester Karışımının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
18. Elektron Mikroskobu Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007
- LXXVIII. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- LXXIX. **Cam Kürecik Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- LXXX. **Epoksi-Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji Ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2006
- LXXXI. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 November 2006
- LXXXII. **EPOKSİ POYESTER KARIŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006
- LXXXIII. **Cam Kürecik ve Vollaistonit İlavelerinin Polyester Reçinenin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- LXXXIV. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi 2756577**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- LXXXV. **CAM KÜRECİK ve VOLLASTONİT İLAVELERİNİN POLYESTER REÇİNENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.

13. ULUSLARARASI METALUJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006

LXXXVI. Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Boztoprak Y., Çakır M., Kartal İ., Demirer H.

7. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Elazığ, Turkey, 19 - 21 October 2005

LXXXVII. POLYESTER REÇİNESİ İÇERİSİNE İLAVE EDİLEN CAM KÜRECİKLERİN POLYESTERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

7. ULUSLARARASI KIRILMA KONFERANSI, 19 October 2005

LXXXVIII. Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi. Yayın No:2705888

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2005

LXXXIX. Polyester Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi.2756501

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2005

XC. Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 October 2005

XCI. POLYESTER EPOKSİ KARIŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.

7. KIRILMA KONFERANSI, 19 October 2005

XCII. Mekanik Preste Saç Bükme Eğitimi

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslar arası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 05 September 2005

XCIII. Mekanik Preste Kalıpta Saç Kesme Eğitimi

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslar arası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 05 September 2005

XCIV. Ardışık Kalıpta Saç Kesme Eğitimi

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 05 September 2005

XCV. MEKANİK PRESTE SAÇ KESME EĞİTİMİ

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 5 - 07 September 2005

XCVI. MEKANİK PRESTE SAÇ BÜKME EĞİTİMİ

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslararası mesleki ve teknik eğitim teknolojileri kongresi, 5 - 07 September 2005

XCVII. ARDIŞIK KALIPTA SAÇ KESME EĞİTİMİ

ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, 5 - 07 September 2005

Supported Projects

Demirer H., Kartal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI BOYUTLARDA PAMUK ATIĞI İLAVELİ POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK, TERMAL, MORFOLOJİK VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

Demirer H., Kartal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, GERİ DÖNÜŞÜMLÜ EPDM (ETİLEN PROPİLEN DİEN MONOMERİ) / POLİPROPİLEN KARIŞIMLARININ DÜŞÜK HIZLI DARBE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Demirer H., Çakır M., Kartal İ., Boztoprak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Hızda Darbelere

Metrics

Publication: 143

Citation (WoS): 87

Citation (Scopus): 128

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5