Assoc. Prof. İLYAS KARTAL

Personal Information

Office Phone: +90 216 336 5770
Email: ilyaskartal@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/ilyaskartal
Address: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Göztepe Kampüsü Kadıköy

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 istatistiki 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 Elektroeğirme Yöntemiyle Nişasta/Pcl Kompozit Nanofiberlerin Üretilmesi, Postgraduate, F.SINAR(Student), 2019

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **Evaluation of Occupational Safety Courses Given in Undergraduate Departments in Turkey and Investigation of the Effect on Working Life**
Ozen I., Yılmaz M., Kartal I.
SUSTAINABILITY, vol.15, no.16, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

Articles Published in Other Journals

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **Kestane/Gürgen 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)

VII. **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)

VIII. **UV İle Sertleşebilen Hibrid Kaplamalarla Alüminyum Levhaların Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi**
KARTAL İ.
BAUN Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **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)

X. **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)

XI. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
Ambalaj Plastik Dergisi, no.19, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Sol-Jel Kaplama Yöntemine Genel Bir Bakış**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.
Ambalaj Plastik Dergisi, no.18, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **UV İle Sertleşebilen Kaplamaların Uygulanabilirliği**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **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)

XVI. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplama Teknolojisi**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.123, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **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)

XXII. **Yeni Bir Bilim Dalı: Biyomimetik**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.
Kimya Teknolojileri Dergisi, no.10, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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

II. **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

III. **Cam ve Bambu Lifleriyle Takviyelendirilmiş Vinilester Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerinin**

İncelenmesi
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
ISAS 2019, 19 - 21 April 2019, pp.66

IV. **Investigation of Mechanical Properties of Glass and Bamboo Fiber Reinforced Vinylester Composites**
KARTAL İ., Naycı G., DEMİRER H.
ISAS 2019, 19 - 21 April 2019

V. **FLORO OLİGOMERLER İLE MODİFİYE EDİLMİŞKAPLAMA VE BASKI HİBRİD YAPILARIN YÜZEYÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ.
6th INTERNATIONAL PRINTING TECHOLOGIES SYMPOSIUM, 1 - 03 November 2018, pp.293-300

VI. **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

VII. **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

VIII. **Floro Oligomerler İle Modifiye Edilmiş Kaplama ve Baskı Hibrid Yapıların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ.
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 1 - 03 November 2018

IX. **Fabrication and Characterization of Hazelnut ShellPowder with Reinforced Polymer CompositeNanofibers**
Şengör İ., Cesur S., KARTAL İ., OKTAR F. N., EKREN N., İNAN A. T., GÜNDÜZ O.
ICNMA: 2018 20th International Conference on Nanostructured Materials and Applications, 13 - 14 September 2018

X. **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

XI. **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

XII. **Investigation of Wear Properties of Toughened Epoxy Resin Using Silane Terminated Urethane**
KARTAL İ.
APMAS 2018, Turkey, 24 - 30 April 2018

XIII. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced With AI2O3 Particles**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
1st International Syposium on Light Alloys and Composite Mateials (ISLAC'xx18), 22 - 24 April 2018

XIV. **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

XV. **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

XVI. **Polipropilen ve Geri Dönüşümlü EPDM Karışımlarının Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., DEMİRER H., Yunus T., BÜYÜKKAYA K.
IMSTEC 2017, 11 - 13 October 2017

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **Investigation of Mechanical and Thermal Propeties 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

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheetsvia UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in AppliedPhysics and Materials ScienceCongress & Exhibition, 1 - 03 June 2016

XXIV. **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, Nevsehir, Turkey, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016

XXV. **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, Nevsehir, Turkey, 6 - 08 April 2016

XXVI. **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

XXVII. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheetsvia UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in AppliedPhysics and Materials ScienceCongress Exhibition, 1 - 03 June 2016

XXVIII. **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

XXIX. **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

XXX. **Investigatıon Of Coating Performance Of Polymers Containing Graphene Oxide**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
Internatıonal Conference On Materıal Scıence And Technology In Cappadocıa (IMSTEC'16, Nevşehir, Turkey, 6 - 08

April 2016

XXXI. **Investigation Of Wear Properties Of Polymers Containing Graphene Oxide**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
Internatıonal Conference On Materıal Scıence And Technology In Cappadocıa (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016

XXXV. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMASLARININ İNCELENMESİ**
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
Uluslararası Malzeme Bilimi Teknolojisi Konferansı, 06 April 2016

XXXVI. **Wear Properties of Hybrid Epoxy Composites Reinforced with Carbon/Kevlar/Glass Fabrics**
DEMİRER H., KARTAL İ.
International Advances in Applied Physics and Materials ScienceCongress Exhibition, 4 - 06 April 2016

XXXVII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLRİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
Uluslararası Malzeme Bilimive Teknolojisl Konferansı, 6 - 08 April 2016

XXXVIII. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheetsvia UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.
International Advances in Applied Physics and Materials ScienceCongress Exhibition, 17 - 20 March 2016

XXXIX. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN METALİZE EDİLMİŞ FİLMLERDE YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. ULUSLARARASI BASIM TEKNOLOJİLERİ, 8 - 10 October 2015

XL. **Kestane Ağacı Talaşı Ve Farklı İnorganik Dolgular Ilave Edilmiş Dökme Polimetilmetakralat Hibrit Kompozitlerin Mekaniksel Özelliklerinin Incelenmesi**
DEMİRER H., KARTAL İ., BÜYÜKKAYA K.
1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 October 2015

XLI. **Karbon/Cam ve Kevlar Kumaşlarla Takviyelendirilmiş Epoksi Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Incelenmesi**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 October 2015

XLII. **Ambalaj Sektöründe Kullanılan Metalize Edilmiş Polimer Filmlerde Yapışma Sorunları**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 8 - 10 October 2015

XLIII. **Ambalaj Sektöründe Kullanılan Esnek Laminatlar ve Karşılaşılan Yapışma Sorunları**
DEMİRER H., KARTAL İ.
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 8 - 10 October 2015

XLIV. **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 TEKNOLOJILERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 15 - 16 October 2015

XLV. **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

XLVI. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN ESNEK LAMİNATLAR VE KARŞILAŞILAN YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 8 - 10 October 2015

XLVII. **AMBALAJ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN METALİZE EDİLMİŞ POLİMER FİLMLERDE YAPIŞMA SORUNLARI**
KARTAL İ., DEMİRER H.
1. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 8 - 10 October 2015

XLVIII. **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

XLIX. **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

L. **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

LI. **Polistiren Levhaların Yüzey Özelliklerini UV Işınlarıyla Sertleşebilen Hibrid Kaplamalar ile İyileştirilmesi**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 October 2012

LII. **POLSTİREN LEVHALARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEBİLEN SERTLEŞEBİLEN HİBRİT KAPLAMALAR İLE İYİLEŞTİRİLMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
14th lnternational Materials Symposium, 10 - 12 October 2012

LIII. **Polyester Polyamid ve Cam Elyaf Takviyeli Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 October 2012

LIV. **POLYESTER/POLYAMİD VE CAM ELYAF TAKVİYELİ HİBRİD KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
14th International Materials Symposium, 10 - 12 October 2012

LV. **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

LVI. **FLOROSİLAN İLE MODİFİYE EDİLMİŞ UV LAKLARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ.
4. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, 24 November 2011

LVII. **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

LVIII. **Poliamid Esasli 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

LIX. **Polyester Esasli 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

LX. **Polyester Esasli 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

LXI. **POLİAMİD ESASLI KORD BEZi TAKVİYEKİ 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

LXII. **Poliamid Esasli 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

LXIII. **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

LXIV. **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

LXV. **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

LXVI. **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

LXVII. **Akrilik Elyaf Takviyelii Polyester KompozitlerinMekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., Taşyürek Ş.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 May 2011

LXVIII. **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

LXIX. **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

LXX. **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

LXXI. **Epoksi-Polyester Karışımının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
18. Elektron Mikroskobu Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007

LXXII. **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

LXXIII. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007

LXXIV. **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

LXXV. **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

LXXVI. **CAM KÜRECİK ve VOLLASTONİT İLAVELERİNİN POLYESTER REÇİNENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
l3. ULUSLARARASI METALUJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006

LXXVII. **EPOKSİ POYESTER KARIŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006

LXXVIII. **Cam Kürecik ve Vollastonit İlavelerinin Polyester Reçinenin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006

LXXIX. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 November 2006

LXXX. **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

LXXXI. **Polyester Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi.2756501**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2005

LXXXII. **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

LXXXIII. **POLYESTER EPOKSİ KARIŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.
7. KIRILMA KONFERANSI, 19 October 2005

LXXXIV. **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

LXXXV. **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

LXXXVI. **Mekanik Preste Saç Bükme Eğitimi**
ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.
1. Uluslar arası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 05 September 2005

LXXXVII. **Ardışık Kalıpta Saç Kesme Eğitimi**
ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 05 September 2005

LXXXVIII. **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

LXXXIX. **MEKANIK PRESTE SAÇ KESME EĞİTİMİ**
ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 5 - 07 September 2005

XC. **ARDIŞIK KALIPTA SAÇ KESME EĞİTİMİ**
ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.
1. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, 5 - 07 September 2005

XCI. **MEKANİK PRESTE SAÇ BÜKME EĞİTİMİ**
ÇALIŞ İ., KARTAL İ., YÜKLER A. İ.

1. Uluslararası mesleki ve teknik eğitim teknolojileri kongresi, 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 Dayanıklı Üç Boyutlu Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

Metrics

Publication: 133
Citation (WoS): 83
Citation (Scopus): 103
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5