

Doç.Dr. YASİN KANBUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasinkanbur@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/yasinkanbur>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Johannes Kepler Universitaet Linz, Linz Institute of Organic Solar Cells, Avusturya 2014 - 2015

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Kimya, Fizikokimya, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2020

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ulaştırma Mühendisliği, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi (YI) (Tezli), 2004 - 2011

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Demirçelik Enstitüsü, 2015 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of silane-modification of diatomite on its composites with thermoplastic polyurethane**
Kucuk F., ŞİŞMANOĞLU S., KANBUR Y., Tayfun U.
Materials Chemistry and Physics, cilt.256, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ruthenium Nanoparticles Supported on Reduced Graphene Oxide: Efficient Catalyst for the Catalytic Reduction of Cr(VI) in the Presence of Amine-Boranes**
Yurderi M., Bulut A., Kanberoğlu G. S. , Kaya M., KANBUR Y., Zahmakran M.
ChemistrySelect, cilt.5, ss.6961-6970, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of alkali and silane surface treatments on the mechanical and physical behaviors of date palm seed-filled thermoplastic polyurethane eco-composites**
ŞİŞMANOĞLU S., Tayfun U., KANBUR Y.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Stability of Selected Hydrogen Bonded Semiconductors in Organic Electronic Devices**
Irimia-Vladu M., Kanbur Y., Camaioni F., Coppola M. E. , Yumusak C., Irimia C. V. , Vlad A., Operamolla A., Farinola G. M. , Suranna G. P. , et al.
Chemistry of Materials, cilt.31, ss.6315-6346, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of multifunctional polyurethane elastomer composites containing fullerene: Mechanical, damping, thermal, and flammability behaviors**
KANBUR Y., Tayfun U.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.51, ss.262-279, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mechanical, thermo-mechanical and water uptake performance of wood flour filled polyurethane elastomer eco-composites: influence of surface treatment of wood flour**
Kilinc K., KANBUR Y., Tayfun U.
HOLZFORSCHUNG, cilt.73, ss.401-407, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **High temperature-stability of organic thin-film transistors based on quinacridone pigments**
Kanbur Y., Coskun H., Glowacki E. D. , Irimia-Vladu M., Sariciftci N. S. , Yumusak C.
Organic Electronics, cilt.66, ss.53-57, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparison of microwave absorption properties between BaTiO₃/Epoxy and NiFe₂O₄/Epoxy composites**
AKINAY Y., HAYAT F., KANBUR Y., GÖKKAYA H., POLAT S.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigating mechanical, thermal, and flammability properties of thermoplastic polyurethane/carbon nanotube composites**
KANBUR Y., Tayfun U.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.31, ss.1661-1675, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mechanical, electrical, and melt flow properties of polyurethane elastomer/surface-modified carbon nanotube composites**
Tayfun U., KANBUR Y., Abaci U., Guney H. Y. , Bayramli E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, ss.1987-1996, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Mechanical, flow and electrical properties of thermoplastic polyurethane/fullerene composites: Effect of surface modification of fullerene**
Tayfun U., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y. , Bayramli E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.80, ss.101-107, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Preparation and characterization of acrylonitrile-ethyl methacrylate copolymers and the effect of LiClO₄ salt on electrical properties of copolymer films**
Vargün E., Sankar M., Usanma A., Kanbur Y., Abacı U., GÜNEY H. Y.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.124, ss.840-846, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis and characterization of surface modified fullerene**
Kanbur Y., Küçükavuz Z.
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, cilt.20, ss.119-126, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Indigo - A natural pigment for high performance ambipolar organic field effect transistors and circuits**
İRİMİA-VLADU M., GŁOWACKI E. D. , TROSHIN P. A. , SCHWABEGGER G., LEONAT L., SUSAROVA D. K. , KRYSTAL O., ULLAH M., Kanbur Y., BODEA M. A. , et al.
Advanced Materials, cilt.24, ss.375-380, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Vacuum-processed polyethylene as a dielectric for low operating voltage organic field effect transistors**
Kanbur Y., Irimia-Vladu M., Głowacki E. D. , Voss G., Baumgartner M., Schwabegger G., Leonat L., Ullah M., Sarica H., Erten-Ela S., et al.
Organic Electronics, cilt.13, ss.919-924, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **High mobility, low voltage operating C₆₀ based n-type organic field effect transistors**
Schwabegger G., Ullah M., Irimia-Vladu M., Baumgartner M., Kanbur Y., Ahmed R., Stadler P., Bauer S., Sariciftci N., Sitter H.

Synthetic Metals, cilt.161, ss.2058-2062, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Surface modification and characterization of multi-walled carbon nanotube

Kanbur Y., Küçükyavuz Z.

Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, cilt.19, ss.497-504, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. Biocompatible and biodegradable materials for organic field-effect transistors

İRİMİA-VLADU M., TROSHIN P. A. , REISINGER M., SHMYGLEVA L., Kanbur Y., SCHWABEGGER G., BODEA M., SCHWÖDIAUER R., MUMYATOV A., FERGUS J. W. , et al.

Advanced Functional Materials, cilt.20, ss.4069-4076, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. Electrical and mechanical properties of polypropylene/carbon black composites

Kanbur Y., Küçükyavuz Z.

Journal of Reinforced Plastics and Composites, cilt.28, ss.2251-2260, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Asidik ve Bazik Pomza İçeren Polipropilen Kompozitlerinin Mekanik, Fiziksel ve Morfolojik Özellikleri**
tayfun ü., KANBUR Y.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, ss.333-339, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Polipropilen/Huntit Kompozitlerinin Mekanik, Fiziksel ve Morfolojik Özellikleri**
KANBUR Y., tayfun ü.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.1045-1050, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Bioconjugation of hydrogen-bonded organic semiconductors with functional proteins**
Głowacki E., Tangorra R., Coskun H., Farka D., Operamolla A., Kanbur Y., Milano F., Giotta L., Farinola G., Sariciftci N.
Journal of Materials Chemistry C, cilt.3, ss.6554-6564, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY POLYMER COMPOSITES: OURPAST, ONGOING STUDIES AND FUTURE PERSPECTIVE**
KANBUR Y., tayfun ü.
II INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE«THE MODERN TECHNOLOGIES OF POLYMER MATERIALSOBTAINING AND PROCESSING», 6 - 08 Kasım 2019
- II. **THE USE OF MUSSEL SHELL AS AN ADDITIVE FOR POLY (LACTICACID) BASED GREEN COMPOSITES**
Lap M. O. , KANBUR Y., tayfun ü.
II INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE«THE MODERN TECHNOLOGIES OF POLYMER MATERIALSOBTAINING AND PROCESSING», 6 - 08 Kasım 2019
- III. **Effect of Adding Different Agricultural Wastes On Mechanical and Water UptakeProperties of Thermoplastic Polyurethane Biocomposites**
KANBUR Y.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering andArchitecture Sciences, 13 - 15 Haziran 2019
- IV. **EFFECT OF DIFFERENT SURFACE TREATMENTS OF DATE PALM SEED ON MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE/DATE PALM SEED COMPOSITES**
ŞİŞMANOĞLU S., TAYFUN Ü., KANBUR Y.
BRAMAT 2019 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE ENGINEERING, 13 - 16 Mart 2019
- V. **COMPARISON OF SILANE COUPLING AGENTS AS SURFACE MODIFIERSFOR IMPROVEMENT OF MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OFPOLYURETHANE ELASTOMER/DIATOMITE COMPOSITES**
KANBUR Y., küçük f., tayfun ü.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2 - 06 Mayıs 2018

- VI. **Preparation and Characterization of Acidic and Basic Pumice Filled Polypropylene Composite**
KANBUR Y., tayfun ü.
The 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'17), 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **Mechanical, thermal, fire resistance and morphological characterizations of surface modified carbon nanotube reinforced thermoplastic polyurethane composites**
KANBUR Y., tayfun ü.
The 3rd International Conference on Nanomaterials: Fundamentals and Applications, Slovakya, 9 - 11 Ekim 2017
- VIII. **Fulleren Takviyeli TPU Nanokompozitlerin Mekanik Isısal Yanmazlık ve Morfolojik Özellikleri**
KANBUR Y., tayfun ü.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- IX. **Molecular Engineering of Dendrimer Organic Semiconductors for Efficient OLEDs**
USLUER BRISENO Ö., lee h., DEMİÇ Ş., KOYUNCU S., KUŞ M., KANBUR Y., Briseno A. L.
2015 MRS Spring Meeting Exhibit, San-Francisco, Kostarika, 6 - 10 Nisan 2015
- X. **YÜZEY MODİFİKASYONLARI UYGULANMIŞ KARBON NANOTÜP İÇEREN TPU NANO-KOMPOZİTLERİN MEKANİK, REOLOJİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ**
tayfun ü., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y., bayramlı e.
V. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİKONGRESİ, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- XI. **Mechanical, Rheological and Electrical Properties of TPU/Fullerene Nano-composites: Effect of Surface Modification of Fullerene**
tayfun ü., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y., bayramlı e.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XII. **Electrical and Mechanical Properties of Polypropylene/Fullerene Composites**
KANBUR Y., Küçükyavuz Z.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XIII. **Poliakrilonitril-metakrilat Bazlı Kopolimerlerin Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
VARGÜN E., SANKIR M., USANMAZ A., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y.
IV. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİKONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XIV. **Polipropilen / Karbon Nanotube Kompozitlerinin Elektriksel ve Mekanik Özellikleri**
KANBUR Y., Küçükyavuz Z.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 - 02 Haziran 2011
- XV. **Synthesis and Characterization of Fullerene-Maleic Anhydride Copolymer**
güney a., KANBUR Y., Küçükyavuz Z.
First International Symposium Frontiers in Polymer Science, 7 - 09 Haziran 2009
- XVI. **Polipropilen/Polipirol Kompozitlerinin Elektriksel ve Mekanik Özellikleri**
KANBUR Y., börüban ç., Küçükyavuz Z.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XVII. **KARBON SİYAHİ İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİNİN ELEKTRİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KANBUR Y., Küçükyavuz Z.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

Desteklenen Projeler

KANBUR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoplastik Poliüretan / Hurma Çekirdeği Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

KANBUR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparisons of Silane Coupling Agents as Surface Modifiers for Improvement of Mechanical and Physical Properties of Polyurethane Elastomer/Diatomite Composites, 2018 - 2018

KANBUR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mechanical, thermal, fire resistance and morphological

characterizations of surface modified carbon nanotube reinforced thermoplastic polyurethane composites, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):560

h-indeksi (WOS):6