Prof.Dr. GÜLDEREN KARAKUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulderen@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/gulderen

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2596-9208
Publons / Web Of Science ResearcherID: S-6576-2016
Yoksis Araştırmacı ID: 105436

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı maleik anhidrit kopolimerlerinin antineoplastik ajanlarlatürevlendirilmesi ve karakterizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010
Yüksek Lisans, İkinci ve üçüncü periyot AH2 ve AH3 tip moleküllerinin fiziksel sabitlerinin molekülerorbital kuramla hesaplanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Polimer Kimyasına Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Polimerik İlaç sistemleri, Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimya, Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimya - I, Lisans, 2019 - 2020
Temel Laboratuvar Bilgisi, Lisans, 2019 - 2020
Araştırma Projesi Dersi - I, Lisans, 2019 - 2020
Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Lisans, 2018 - 2019
Farmasötik Kimya - II, Lisans, 2016 - 2017
Polimerik İlaç Sistemleri (Seçmeli), Lisans, 2016 - 2017
Polimerik İlaç Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017
Farmasötik Kimya - I, Lisans, 2016 - 2017
Farmasötik Kimya - III, Lisans, 2016 - 2017
Organik Kimya, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Evaluation of the Anticancer and Biological Activities of Istaroxime via Ex Vivo Analyses, Molecular Docking and Conceptual Density Functional Theory Computations**
Gok E., Unal N., Gungor B., KARAKUŞ G., BATIR G. G., CANTÜRK P., Katin K. P.
Molecules (Basel, Switzerland), cilt.28, sa.22, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Decoration, Characterization and Antimicrobial Activity Evaluation of Novel Nano-Based 1,2-Phenylenediamine Functionalized Maleic Anhydride-Allylphenyl Ether Conjugate**
KARAKUŞ G., ATAŞ M.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.37, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Design, fabrication, and characterization of o-phenylenediamine surface-conjugated carbon quantum nanodots as a potential new bioactive formulation**
KARAKUŞ G.
Applied Nanoscience (Switzerland), cilt.13, sa.9, ss.6667-6696, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Design, fabrication and characterization of silane tailored surface of halloysite based polymer nanocomposites**
Uner G., KARAKUŞ G., KAPLAN CAN H.
Polymer Composites, cilt.44, sa.2, ss.1305-1330, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Synthesis, structural characterization, thermal behavior and cytotoxic/antiproliferative activity assessments of poly(maleic anhydride-alt-acrylic acid)/hydroxyurea polymer/drug conjugate**
KARAKUŞ G., KAPLAN CAN H., YAĞLIOĞLU A. Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1210, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Synthesis, structural characterization, and antiproliferative/cytotoxic effects of a novel modified poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate)/doxorubicin conjugate**
Karakuş G., Ece A., Yağlıoğlu A. Ş., Zengin H., Karahan M.
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.6, ss.2159-2184, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Zetasizer measurements of copolymer-drug carrier system: poly (maleic anhydrite-co-vinyl acetate) -acriflavine conjugate**
Şakar Daşdan D., Dizdar A., Karakuş G.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.43-49, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis, characterization and in vitro antibacterial assessments of a novel modified poly[maleic anhydride-alt-acrylic acid]/acriflavine conjugate**
KAPLAN CAN H., KARAKUŞ G., TUZCU N.
POLYMER BULLETIN, cilt.71, sa.11, ss.2903-2921, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Sequential determination of serum viral titers, virus-specific IgG antibodies, and TNF-alpha, IL-6, IL-10, and IFN-gamma levels in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever**
Kaya S., Elaldı N., Kubar A., Gürsoy N., Yılmaz M., Karakuş G., Güneş T., Polat Z., Gözel M. G., Engin A., et al.
BMC INFECTIOUS DISEASES, cilt.14, 2014 (SCI-Expanded)

X. **Cytotoxicity of three maleic anhydride copolymers and common solvents used for polymer solvation**
KARAKUŞ G., Zengin H., Polat Z., YENİDÜNYA A. F., Aydin S.
POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.5, ss.1591-1612, 2013 (SCI-Expanded)

XI. **Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel modified poly[(maleic anhydride)-co-(vinyl acetate)]/noradrenaline conjugate**
KARAKUŞ G., Polat Z., YENİDÜNYA A. F., Zengin H., Karakus C. B.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.62, sa.3, ss.492-500, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **Concentration modulated skin marker for radiotherapy treatment planning process**
ÖZGÜVEN Y., YÜCEL B., ÖZYÜREK B., KARAKUŞ G., Ozguven Y.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, cilt.29, sa.2, ss.196-203, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. **Cytotoxic effect of acriflavine against clinical isolates of Acanthamoeba spp.**
Polat Z., KARAKUŞ G.
Parasitology research, cilt.112, sa.2, ss.529-33, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. **The effects of therapeutic x-ray doses on mechanical, chemical and physical properties of poly methyl methacrylate**
Dogan D., ÖZGÜVEN Y., KARAKUŞ G., ŞAHİN O., Polat N. T., YÜCEL B., Dogan M.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.71, sa.1, ss.45-49, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Synthesis, characterization, and assessment of cytotoxic, antiproliferative, and antiangiogenic effects of a novel procainamide hydrochloride-poly(maleic anhydride-co-styrene) conjugate.**
KARAKUŞ G., Polat Z., YAĞLIOĞLU A. Ş., KARAHAN M., YENİDÜNYA A. F.
Journal of biomaterials science. Polymer edition, cilt.24, sa.10, ss.1260-76, 2013 (SCI-Expanded)

XVI. **Modification of Maleic Anhydride-Styrene Copolymer with Noradrenaline by Chemical and Enzymatic Methods**
KARAKUŞ G., YENİDÜNYA A. F., Zengin H., Polat Z.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.4, ss.2821-2828, 2011 (SCI-Expanded)

XVII. **Amoebicidal Effect of Poly Maleic Anhydride Co Vinyl Acetate Copolymer on Entamoeba Histolytica Trophozoites**
KARAKUŞ G., YENİDÜNYA A. F., Zengin H. B., MALATYALI E., ÖZÇELİK S.
Medicinal Chemistry, cilt.1, sa.1, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effect of bile duct obstruction on the biliary secretion of meropenem in rats**
Elaldi N., Soydan S., Turan M., Duman M., Goktas S., Topcu O., Karakus G.
CHIRURGISCHE GASTROENTEROLOGIE, cilt.21, sa.3, ss.280-284, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Silver Nanoparticles Capped with Poly[(maleic anhydride)-co-(vinyl acetate)]**
Ayas G., Karakus G.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.1, ss.112-119, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Design, Synthesis and Characterization of 1,2-Phenylenediamine Functionalized Poly (Maleic Anhydride-alt-Vinyl Acetate) as a Potential New Bioactive Formulation**
Karakuş G.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.305-311, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Investigation of Antimicrobial and Anticancer Effects of Mava-Cytarabine Polymer Drug Conjugate**
Tunç T., Karakuş G., Sümer Z., Hepokur C.
INTERNATIONAL REFEREED ACADEMIC JOURNAL OF SPORTS, HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Cytotoxic and apoptotic effects of Poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate) drug carrier copolymer on MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells**
ŞAHİN İNAN Z. D., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KARAKUŞ G.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), cilt.41, ss.477-483, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Design, synthesis, structural characterization and cell cytotoxicity of a new derivative poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate)/miltefosine polymer/drug conjugate**
KARAKUŞ G., AKIN POLAT Z., KARAHAN M.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, sa.2, ss.267-278, 2019 (Scopus)

VI. **Particle size prediction of copolymer-drug conjugate using partial least squares regression**
NOYAN TEKELİ F., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.18-24, 2018 (Scopus)

VII. **Synthesis Structural Characterization and Water Solubility of a Novel Modified Poly maleic anhydride co vinyl acetate Acriflavine Conjugate**
KARAKUŞ G.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, sa.4, ss.549-558, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Synthesis characterization and antiproliferative activities of novel modified poly maleic anhydride co vinyl acetate cytosine Darabinofuranoside hydrochloride conjugate**

KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., ZENGİN H., KARAKUŞ N.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.1, sa.19, ss.73-81, 2015 (Scopus)

IX. **Derivatization of Some Maleic Anhydride Containing Copolymers with Amine Functionalized Pharmaceutical Active Substances, Structural Characterizations and Biological Activities**
Karakus G.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.2, ss.121-125, 2015 (ESCI)

X. **Synthesis, characterization and antiproliferative activities of novel modified poly (maleic anhydride-co-vinyl acetate)/cytosine beta-D-arabinofuranoside hydrochloride conjugate**
KARAKUŞ G., YAĞLIOĞLU A. Ş., Zengin H. B., KARAKUŞ N.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.1, ss.73-81, 2015 (ESCI)

XI. **In vitro amoebicidal activity of poly maleic anhydrideco vinyl acetate copolymer on Acanthamoeba spp trophozoites and cysts**
KARAKUŞ G., MALATYALI E., Zengin H. B., DEĞERLİ S.
Basic and Clinical Science, cilt.2, ss.1-14, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **What are Polymeric Carriers**
Karakuş G., Şakar Daşdan D.
Synthetic peptide Vaccine Modals, Karahan Mesut, Editör, CRC NewYork (CRC Press Taylor&Francis Group), Florida, ss.61-69, 2021

II. **Topikal İlaçların Etkinliklerinin Belirlenmesi**
Berksoy Hayta S., Karakuş G.
Türkiye Klinikleri-Dermatoloji-Dermatolojide Topikal İlaç Geliştirilmesi, Prof. Dr. Melih AKYOL, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.11-17, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Co-polymer drug conjugates cytotoxicity, antitumor, antimicrobial activities on MG-63 bone cancer cell lines**
GEDİK T. N., POYRAZ Ö., TUNÇ T., KARAKUŞ G.
The 13th International Conference of the Asian Clinical Oncology Society, Chiang-Mai, Tayland, 23 - 25 Şubat 2018, ss.181

II. **Determination of mechanisms of amide and imide derivative of maleic anhydride-alt-styrene copolymer by using TGA-FTIR analysis**
ZENGİN H., KARAKUŞ G.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir/ Ürgüp, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017

III. **Determination of Mechanisms Amide and Imide Derivatives of Maleic Anhydride-alt-Styrene Copolymer by Using TGA-FTIR Analyzes.**
ZENGİN H. B., KARAKUŞ G.
BİLMESZENGİN HACI BAYRAM,KARAKUŞ GÜLDEREN (2017). CharacterizationofAmideandImideDerivativesof MaleicAnhydride-alt-StyreneCopolymerby Using TGA-FTIR Analyzes. I. International ScientificandVocationalStudiesCongress (BILMES 2017), 5-8 Oct, Nevşehir, TURKEY., 5 - 08 Ekim 2017

IV. **Simple Structural Characterization Method for (Maleic Anhydride-Co-Vinyl Acetate)/Doxorubicin Conjugate**
KARAKUŞ G., COŞKUN G. P.
BIOMED 2017 22ND INTERNATIONAL BIOMEDICALSCIENCE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

V. **In-vitro Effects of Modified Product MAVA/HX Copolymer/Drug Conjugate on T. Vaginalis and**

Acanthamoeba Species
Karakuş G., Akın Polat Z.
BIOMED 2017 The 22ndInternational Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

VI. **ZETASIZER MEASUREMENTS OF POLYMER-DRUG DELIVERYSYSTEM: POLY (MALEIC ANHYDRITE-CO-VINYL ACETATE) -ACRIFLAVINE CONJUGATE**
ŞAKAR DAŞDAN D., DIZDAR A., KARAKUŞ G.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.103

VII. **ZETASIZER MEASUREMENTS OF POLYMERS**
GUNGOR G., TOSUN G., KARAHAN Y., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.69

VIII. **AN INVESTIGATION ON THE STABILITY BEHAVIOUR OF POLY(MALEIC ANHYDRITE-CO-METHYL METHACRYLATE)COPOLYMER IN DIFFERENT pHs and MEDIUMS**
KARAHAN Y., TOSUN G., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.63

IX. **An Investigation on the Stability Behaviour of poly(Maleic anhydride-co-methyl methacrylate) Copolymer in Different pHs and Mediums**
KARAHAN Y., TOSUN G., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

X. **Zetasizer Measurements of Polymer-Drug Delivery System: Poly (Maleic Anhydride-co-Vinyl Acetate)-Acriflavine Conjugate**
ŞAKAR DAŞDAN D., DİZDAR A., KARAKUŞ G.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

XI. **A New and a Simple Approach to the Characterization of Polymer-Drug Conjugates with Functional Group Identification**
KARAKUŞ G., COŞKUN G. P.
İVEK 3. ULUSLARASI İLAÇ ve ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

XII. **Comparison of Aanticancer Activity of Anhydride Containing Copolymer/Hydroxyurea Conjugates**
KARAKUŞ G., KAPLAN CAN H., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.
2017 HKCBEES PRAQUE CONFERENCE, Praq, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2017

XIII. **A Relationship Between Molecular Structure and AnticancerActivity Cytotoxicity for Poly maleic anhydride co vinyl acetate Drugs Conjugates with Gemcitabine Cyterabin and Methotrexate Drugs**
KARAKUŞ G.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi (Konya), Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016

XIV. **The effects of different beverages on pmma denture base material surface quality.**
KARAKUŞ G., ÖZDEMİR DOĞAN D., ŞAHİN O., TUĞUT F., KIRMALI Ö.
21.BASS, 12 - 15 Mayıs 2016

XV. **The Effects of Dıfferent Beverages on Pmma Denture Base Materıal Surface Qualıty**
KARAKUŞ G., ÖZDEMİR DOĞAN D., ŞAHİN O., TUĞUT F., KIRMALI Ö.
21st Congress Of The BASS, Bosna-Hersek, 12 - 15 Mayıs 2016

XVI. **The effects of different drinking on PMMA denture base material surface quality**
KARAKUŞ G., ÖZDEMİR DOĞAN D., ŞAHİN O., TUĞUT F., KIRMALI Ö.
21st Congress of BASS (Banjo Luka), Banja Luka, Bosna-Hersek, 12 - 15 Mayıs 2016

XVII. **Investigation of pH Effect on Zetasizer Measurements of Poly maleic anhydrite co vinyl acetate acriflavine conjugate**
ŞAKAR DAŞDAN D., DİZDAR A., KARAKUŞ G.
All in One Conferences, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry (Zagrep, Hırvatistan), Zagreb, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 2016

XVIII. **Synthesis Characterization and in vitro Antiproliferative Cytotoxic Effects of a Poly maleic Anhydride alt Acrylic Acid Hydroxyurea Conjugate**
KARAKUŞ G., KAPLAN CAN H., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (In Memory of Professor Ünsal ÇALIŞ), Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

XIX. **Itakonik Asitli Akrilamid Polimerinin Akriflavin Etken Maddesi ile Fiziksel Absorbsiyonu ve Karakterizasyonu**
yılmaz i., MISIR S., HEPOKUR C., KARİPER I. A., KARAKUŞ G., HEPOKUR A. İ.
3. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

XX. **Akrilamid Polimerinin Akriflavin Etken Maddesi ile Fiziksel Absorbsiyonu ve Karakterizasyonu**
MISIR S., HEPOKUR C., DEMİR S., KARAKUŞ G., hepokur a. i.
3. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 Mart - 22 Eylül 2015

XXI. **Itakonik Asitli Akrilamid Polimerinin Prokainamid Hidroklorid Etken Maddesi ile Fiziksel Absorbsiyonu ve Karakterizasyonu**
BOSTANCI H. E., MISIR S., HEPOKUR C., KARİPER İ. A., KARAKUŞ G., HEPOKUR A. İ.
3. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

XXII. **Zetasizer Measurements of Poly (Maleic Anhydrate-co-Vinyl Acetate) -Hydroxyurea Polymer Drug System in Simulated Body Fluids**
ÇETİN N. M., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (Ankara), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015

XXIII. **Synthesis Structural Characterization and in vitro Antimicrobial Susceptibility of Poly Maleic Anhydride co Vinyl Acetate Vancomycin Polymeric Conjugate**
KARAKUŞ G., TUZCU N.
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015

XXIV. **A Comperative Study for in vitro Anticancer Activity of Poly Maleic Anhydride co Vinyl Acetate Doxorubicine and Poly Maleic Anhydride co Vinyl Acetate Hydroxyurea**
KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.
EACR-Sponsored 3rd Anticancer Agent Development Congress (İzmir), İzmir, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015

XXV. **Zetasizer Measurements of Polymer Drug Delivery Systems**
ŞAKAR DAŞDAN D., ÇETİN N. M., ASLITÜRK C., KARAKUŞ G.
All in One Conferences, International Conference on New Trends in Chemistry, ICNTC 15 (Sarjah, Birleşik Arap Emirlikleri), Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015

XXVI. **Akrilamid Polimerinin Akriflavin Etken Maddesi ile Fiziksel Absorpsiyonu ve Karakterizasyonu**
MISIR S., HEPOKUR C., DEMİR S., KARAKUŞ G., HEPOKUR A. i.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

XXVII. **akrilamid polimerlerinin akriflavin etken maddesi ile fiziksel adsorpsiyonu ve karakterizasyonu**
MISIR S., HEPOKUR C., DEMİR S., KARAKUŞ G., hepokur a. i.
3. ilaç kimyası, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

XXVIII. **The Stability Behaviour of Poly Maleic Anhydrate Co Vinyl Acetate Doxorubicine Polymer Drug System in Simulated Body Fluids**
ÇETİN N. M., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
International Symposium on Molecular Chemistry, Molchem2014 (İstanbul), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014

XXIX. **Synthesis characterization and antiproliferative activity of novel modified Poly (maleic anhydride-co-vinyl acetate)/Hydroxyurea conjugate**
KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 11 - 13 Kasım 2014

XXX. **Synthesis Characterization and in vitro Antibacterial Assessments of a Poly maleic anhydride alt acrylic acid Acriflavine Conjugate**
KARAKUŞ G., KAPLAN CAN H., TUZCU N.
Fourth International Meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4)-İstanbul, İstanbul, Türkiye, 18 - 21

Eylül 2014

XXXI. **An Investigation of The pH Effect to The Stability Behavior of Polymer Drug System Including Hydroxyurea**
KARAKUŞ G., ÇETİN N. M., ŞAKAR DAŞDAN D.
4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (İstanbul), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014

XXXII. **Synthesis characterization phosphate buffer stability and antiproliferative effects of a novel modified maleic anhydride containing Copolymer Anticancer Drug conjugates**
KARAKUŞ G.
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014

XXXIII. **The Anti cancer Effect of the Copolymer drug Conjugate Containing Methotrexate (Amethopterin) on MCF 7 Cell Lines and Its Toxic Effect on L929 Cell Lines**
TUNÇ T., SÜMER Z., SÜMER E. H., GEDİK T. N., KARAKUŞ G.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Bosna Hersek), Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014

XXXIV. **Synthesis, Characterization, Cytotoxic Potential on L929, and Antiproliferative Activity on T98G, of Poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate)/cis-Platin Conjugate.**
KARAKUŞ G., ERGÜL M.
2 nd international bau-drug desıgn symposıum, 17 Nisan 2014

XXXV. **A Study about pH Effect on The Stability Behavior of Poly (Maleic-Anhydrate-Co-Vinyl Acetate)-Doxorubicine Polymer-Drug**
ÇETİN N. M., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
2nd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014

XXXVI. **Poli maleik anhidrit ko vinil asetat Noradrenalin Polimer İlaç Çiftinin Stabilitesinin İncelenmesi**
ASLITÜRK C., ŞAKAR DAŞDAN D., KARAKUŞ G.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014

XXXVII. **The Anti cancer Effect of the Copolymer-drug Conjugate Containing Cytarabine on MCF-7 Cell Lines and Its Toxic Effect on L929 Cell Lines**
TUNÇ T., KARAKUŞ G.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 - 24 Şubat 2014

XXXVIII. **Gemsitabin içeren kopolimer ilaç konjugatının MCF 7 hücreleri üzerine antitümör ve L929 hücreleri üzerine toksik etkisi**
TUNÇ T., SÜMER Z., KARAKUŞ G.
Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.1, ss.78-79

XXXIX. **Gemsitabin İçeren Kopolimer İlaç Konjugatının MCF-7 Hücreleri Üzerine Antitümör ve L929 Hücreleri Üzerine Toksik Etkisi THE**
TUNÇ T., SÜMER Z., KARAKUŞ G., KILIÇKAP S.
Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013

XL. **Synthesis Characterization and Antiproliferative Activity of a Novel Modified Poly (maleic anhydride-co-vinyl acetate)/Doxorubicin Couple**
KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.
44. Dünya Kimya Kongresi (IUPAC)-44th World Chemistry Congress (İstanbul)ğ, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013

XLI. **Synthesis Characterization and Cytotoxic Potential of a Novel Modified Poly maleic anhydride co vinyl acetate Miltefosine Couple**
Karakuş G., Akın Polat Z.
44. Dünya Kimya Kongresi-IUPAC (44th Wolld Chemistry Congress) (İstanbul), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013

XLII. **Maleik Anhidrit Stiren Kopolimerinin Prokainamid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi Karakterizasyonu ve Antiproliferatif Aktivitesinin İncelenmesi**
KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., KARAHAN M., AYDIN S.

IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XLIII. **Poli (Maleik Anhidrit-ko-Stiren) Kopolimerinin Sentezi, Prokainamid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi, Karakterizasyonları ve Angiogenez İnhibisyon Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Karakuş G., Akın Polat Z., Karahan M.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Çanakkale), Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XLIV. **Maleik Anhidrit Vinil Asetat Kopolimerinin Sitozin-D Arabinofuranosid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi Karakterizasyonu ve Antiproliferatif Aktivitesinin İncelenmesi**
KARAKUŞ G., ZENGİN H. B., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Çanakkale), Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XLV. **Poli (maleik anhidrit-ko-stiren) Kopolimerinin Prokainamid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi, Karakterizasyonu ve Sitotoksik Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Karakuş G., Akın Polat Z., Karahan M., Aydın S.
III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi (Balıkesir), Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

XLVI. **Maleik Anhidrit-Vinil Asetat Kopolimerinin cis-Platin Etken Maddesi ile Türevlendirilmesi Karakterizasyonu ve Antiproliferatif Aktivitesinin İncelenmesi**
KARAKUŞ G., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., ZENGİN H. B.
III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi (Balıkesir), Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

XLVII. **Maleik Anhidrit-Vinil Asetat Kopolimerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Noradrenalin ile Türevlendirilmesi ve Sitotoksik Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Karakuş G., Akın Polat Z., Zengin H. B., Yenidünya A. F.
25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XLVIII. **Serbest Radikal Kopolimerleşmesi ile Sentezlenen Üç Farklı Maleik Anhidrit Kopolimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sitotoksik Potansiyellerinin İncelenmesi**
Karakuş G., Zengin H. B., Akın Polat Z., Yenidünya A. F.
25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XLIX. **Maleik Anhidrit-Vinil Asetat Kopolimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Acanthamoeba sp. Trofozoiti Üzerine Amibisidal Etkisi**
KARAKUŞ G., ZENGİN H. B., MALATYALI E., DEĞERLİ S.
24. Ulusal Kimya Kongresi (Zonguldak), Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

L. **Maleik Anhidrit Vinil Asetat Kopolimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Entamoeba Histolytica Trofozoiti Üzerine Amibisidal Etkisi**
KARAKUŞ G., ZENGİN H. B., MALATYALI E.
24. Ulusal Kimya Kongresi (Zonguldak), Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

LI. **III. Periyot AH3 Tip Moleküllerin Fiziksel Sabitlerinin Moleküler Orbital Kuramla Hesaplanması ve Walsh Diyagramlarının Çizilmesi**
KARAKUŞ G.
23. Ulusal Kimya Kongresi (Sivas), Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

LII. **II. Periyot AH2 Tip Moleküllerin Fiziksel Sabitlerinin Moleküler Orbital Kuramla Hesaplanması ve Walsh Diyagramlarının Çizilmesi**
KARAKUŞ G.
23. Ulusal Kimya Kongresi (Sivas), Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

LIII. **Efficacy of oral ribavirin treatment on serum viral loads and cytokine levels in severe Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF cases**
ELALDI N., KAYA Ş., GÜRSOY N., GÜNEŞ T., ENGİN A., KUBAR A., KARAKUŞ G., AKIN POLAT Z., YILMAZ M., YILMAZ A., et al.
47th Interscience Congress on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 17 - 20 Eylül 2007

LIV. **Markedly eleveted serum cytokine levels and high viral titers in fatal Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF**
ELALDI N., KAYA Ş., İLYAS D., ENGİN A., GÜRSOY N., KUBAR A., YILMAZ M., KARAKUŞ G., ZÜBEYDE A. P., YILMAZ N., et al.

47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 17 - 20 Eylül 2007

LV. **Markedly Elevated Serum Cytokine Levels and High Viral Titers in Fatal Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF**
Elaldı N., Kaya Ş., Dökmetaş İ., Engin A., Gürsoy N., Kubar A., Yılmaz M., Karakuş G., Akın Polat Z., Yılmaz N., et al.
47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 2007

Metrikler

Yayın: 87
Atıf (WoS): 106
Atıf (Scopus): 166
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7