

Prof.Dr. SEVİL DİNÇER İŞOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7295

E-posta: sevil.dincer@agu.edu.tr

Web: <https://www.isogulab.com>

Posta Adresi: Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüs Kayseri

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Michigan, School of Dentistry, Department of Biological & Materials Science, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1993 - 1998

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya&Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Abdullah Gül Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Abdullah Gül Üniversitesi, 2017 - 2018

Abdullah Gül Üniversitesi, 2017 - 2018

Abdullah Gül Üniversitesi, İleri Malzeme&Nanoteknoloji Abd, 2013 - 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, Biyomühendislik, 2008 - 2012

Yönetilen Tezler

DİNÇER İŞOĞLU S., HPMA ve poli(4-QVP) bazlı çift katmanlı antimikrobiyal yara örtüsünün üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.Demirkan(Öğrenci), 2014

DİNÇER İŞOĞLU S., İlaç ve DNA Taşıyıcı Amfifilik Blok Kopolimerlerin RAFT Yöntemi ile Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, M.Topuzoğulları(Öğrenci), 2013

DİNÇER İŞOĞLU S., Polimer/oligonükleotid komplekslerinin karakterizasyonu ve modellenmesi, Doktora, E.Dalgakıran(Öğrenci), 2013

- DİNÇER İŞOĞLU S., Potansiyel DNA taşıyıcısı olarak PEGMA-VP kopolimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.Koca(Öğrenci), 2013
- DİNÇER İŞOĞLU S., RAFT Yöntemi ile HPMA-Vinilpiridin Kopolimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.Özdemir(Öğrenci), 2012
- DİNÇER İŞOĞLU S., Yara Yanık İyileşmesine Yönelik Gümüş Nanopartikül İçeren Gözenekli Doku İskeleleri Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Uzunalan(Öğrenci), 2011
- DİNÇER İŞOĞLU S., Misel oluşturan, biyobozunur, biyoyumlu, katyonik polimerler ile ilaçların nazal yol ile uygulanması, Yüksek Lisans, E.Kahraman(Öğrenci), 2011
- DİNÇER İŞOĞLU S., Misel oluşturabilen, biyoyumlu, biyobozunur ve pozitif yüklü polimerlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Karagöz(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation of antibacterial electrospun poly(D, L-lactide-co-glycolide)/gelatin blend membranes containing *Hypericum capitatum* var. *capitatum***
AKŞİT N. N. , GÜRDAP S., DİNÇER İŞOĞLU S., İŞOĞLU İ. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Antibacterial Bilayered Skin Patches Made of HPMA and Quaternary Poly(4-vinyl pyridine)**
İŞOĞLU İ. A. , Demirkan C., Seker M. G. , TUZLAKOĞLU K., DİNÇER İŞOĞLU S.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.19, sa.11, ss.2229-2236, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new approach for development of vaccine against visceral leishmaniasis: Lipophosphoglycan and polyacrylic acid conjugates**
ALLAHVERDİYEV A., ÇAKIR KOÇ R., BAĞIROVA M., ELÇİÇEK S., Baydar S. Y. , Oztel O. N. , ABAMOR E. Ş. , Ates S. C. , TOPUZOĞULLARI M., DİNÇER İŞOĞLU S., et al.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.10, sa.9, ss.877-886, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermo-Responsive Complexes of c-Myc Antisense Oligonucleotide with Block Copolymer of Poly(OEGMA) and Quaternized Poly(4-Vinylpyridine)**
TOPUZOGULLARI M., Başaran Elalmış Y., DİNÇER İŞOĞLU S.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, ss.1, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Microwave-assisted green approach for graft copolymerization of l-lactic acid onto starch**
Salimi K., TOPUZOĞULLARI M., Dincer S., AYDIN H. M. , Piskin E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Polyethylenimine Modified and Non-Modified Polymeric Micelles Used for Nasal Administration of Carvedilol**
Kahraman E., Karagoz A., Dincer S., Ozsoy Y.
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.5, ss.890-899, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **pH- and temperature-responsive amphiphilic diblock copolymers of 4-vinylpyridine and oligoethyleneglycol methacrylate synthesized by RAFT polymerization**
TOPUZOĞULLARI M., Bulmus V., Dalgakiran E., Dincer S.
POLYMER, cilt.55, sa.2, ss.525-534, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Conjugation, characterization and toxicity of lipophosphoglycan-polyacrylic acid conjugate for vaccination against leishmaniasis**
TOPUZOĞULLARI M., Koc R. C. , Isoglu S., BAĞIROVA M., Akdeste Z., Elcicek S., Oztel O. N. , Baydar S. Y. , Ates S. C. , ALLAHVERDİYEV A.
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, cilt.20, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Potential c-myc Antisense Oligonucleotide Carriers: PCI/PEG/PEI and PLL/PEG/PEI**
Dincer S., Turk M., Karagoz A., Uzunalan G.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.143-154, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Growth inhibition of SK-MEL-30 human melanoma cells by antisense c-myc oligonucleotides delivered by poly(N-isopropylacrylamide)/poly(ethyleneimine) copolymer**
Dincer S., Oskay E. K. , Piskin A. K. , ZEYBEK N., Piskin E.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.4, sa.4, ss.284-290, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Photoresponsive peptide-azobenzene conjugates that specifically interact with platinum surfaces**
Dincer S., Tamerler C., Sarikaya M., Piskin E.
SURFACE SCIENCE, cilt.602, sa.10, ss.1757-1762, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Smart and cationic poly(NIPA)/PEI block copolymers as non-viral vectors: in vitro and in vivo transfection studies**
Turk M., Dincer S., Piskin E.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.1, sa.5, ss.377-388, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Adsorption behavior of linear and cyclic genetically engineered platinum binding peptides**
SEKER U. O. S. , WILSON B., Dincer S., KIM I. W. , OREN E. E. , EVANS J. S. , TAMERLER C., SARIKAYA M.
LANGMUIR, cilt.23, sa.15, ss.7895-7900, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis and characterization of stimuli-responsive poly(N-isopropylacrylamide-co-N-vinyl-2-pyrrolidone)**
Dincer S., RZAEV Z., PISKIN E.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.13, sa.2, ss.121-131, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Intelligent polymers as nonviral vectors**
Dincer S., TURK M., PISKIN E.
GENE THERAPY, cilt.12, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **In vitro transfection of HeLa cells with temperature sensitive polycationic copolymers**
TURK M., Dincer S., YULUG I., PISKIN E.
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, cilt.96, sa.2, ss.325-340, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Gene delivery: intelligent but just at the beginning**
PISKIN E., Dincer S., TURK M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.15, sa.9, ss.1181-1202, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Biomimetic multifunctional molecular coatings using engineered proteins**
TAMERLER C., Dincer S., HEIDEL D., ZAREIE M., SARIKAYA M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.47, ss.267-274, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Poly(N-isopropylacrylamide)/poly[(N-acetylimino)ethylene] thermosensitive block and graft copolymers**
DAVID G., Alupei V., SIMIONESCU B., Dincer S., PISKIN E.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.39, sa.6, ss.1209-1213, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Functional bioengineering copolymers. II. Synthesis and characterization of amphiphilic poly(N-isopropyl acrylamide-co-maleic anhydride) and its macrobranched derivatives**
KESIM H., RZAEV Z., Dincer S., PISKIN E.
POLYMER, cilt.44, sa.10, ss.2897-2909, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Radical copolymerization of N-isopropylacrylamide with anhydrides of maleic and citraconic acids**
Dincer S., Koseli V., KESIM H., RZAEV Z., PISKIN E.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.38, sa.11, ss.2143-2152, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **A potential gene delivery vector: N-isopropylacrylamide-ethyleneimine block copolymers**
Dincer S., TUNCEL A., PISKIN E.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.203, ss.1460-1465, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Observation of phase transition of thermo-responsive poly(NIPA)-PEI block copolymers**
ZAREIE M., Dincer S., PISKIN E.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.251, sa.2, ss.424-428, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Newly Designed Collagen Based Bilayered Scaffold for Skin Tissue Regeneration**
Uzunalan G., TUZLAKOĞLU ÖZTÜRK M., DİNÇER İŞOĞLU S., TUZLAKOĞLU K.
J of Composites and Biodegradable Polymers, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Combinatorial peptide libraries for selecting inorganic binding proteins A step in molecular biomimetics**
Tamerler C., DİNÇER İŞOĞLU S., Heidel D., Karagüler N., Sarıkaya M.
MRS Proceedings-Biomechanical Systems, cilt.773, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyomalzemeler**
İŞOĞLU İ. A. , DİNÇER İŞOĞLU S., Albayrak A., Memiş B., KOCAKULAK M.
Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri, Musa Hakan Asyali, Bülent Yılmaz, Sadık Kara, Editör, Nobel, ss.395-450, 2018
- II. **Kanserde İlaç Hedefleme**
İŞOĞLU İ. A. , DİNÇER İŞOĞLU S.
Kanser Moleküler Biyolojisi, Yusuf Baran, Yağmur Kiraz, Gizem Tuğçe Ulu, Editör, Kısayol Yayıncılık, ss.443-453, 2018
- III. **Biyomalzemeler**
İŞOĞLU İ. A. , DİNÇER İŞOĞLU S., Kocakulak M.
Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri, M.H. Asyali, S. Kara, B. Yılmaz, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.1-782, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation of Antibacterial Electrospun Poly (D,L-lactide-co-glycolide)/Gelatin Blend Membranes Containing Hypericum capitatum var. capitatum**
AKŞİT N. N. , GÜRDAP S., DİNÇER İŞOĞLU S., İŞOĞLU İ. A.
The 15th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 06 Kasım 2019, ss.54
- II. **Drug Conjugated Smart Cross-Linked Micelles For Breast Cancer Delivery**
AKŞİT N. N. , Ulu G. T. , BARAN Y., DİNÇER İŞOĞLU S.
ESB 2019, 9 - 13 Eylül 2019
- III. **A Biomimetic Approach for Small Diameter Vessels: Bilayered Vascular Grafts Made of Alginate and PCL**
GÜRDAP S., AKŞİT N. N. , İŞOĞLU İ. A. , DİNÇER İŞOĞLU S.
ESB2019 The 30th Annual Conference of The European Society for Biomaterials, Dresden, Almanya, 9 - 13 Eylül 2019, ss.1192-1193
- IV. **Cross-linked micelles by RAFT polymerization**
AKŞİT N. N. , DİNÇER İŞOĞLU S.
European Polymer Congress, 9 - 14 Haziran 2019
- V. **PCL-b-mPEG Block Copolymer Nanocarriers For Anticancer Agent Release**
AKŞİT N. N. , TOPUZOĞULLARI M., İŞOĞLU İ. A. , EL KHATIB M., DİNÇER İŞOĞLU S.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Eylül 2018, ss.194
- VI. **Poly(OEGMA)-b-Poly(4-VP) block copolymer nanocarriers for anticancer agent release**
AKŞİT N. N. , TOPUZOĞULLARI M., İŞOĞLU İ. A. , EL KHATIB M., DİNÇER İŞOĞLU S.
FEBS OPEN BIO, 7 - 12 Temmuz 2018, ss.476
- VII. **Antibacterial Temporary Skin Patches as Wound Dressings**

İŞOĞLU İ. A. , GÜL ŞEKER M., TUZLAKOĞLU K., DİNÇER İŞOĞLU S.

28th European Conference on Biomaterials, 4 - 08 Eylül 2017

VIII. **Nanocarriers and Targeted Drug Delivery for Cancer**

DİNÇER İŞOĞLU S.

VI. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, 22 - 25 Mayıs 2017

IX. **Poly(HPMA) and Poly(Q4-VP) Based Bilayered Antimicrobial Wound Dressing Materials**

DEMİRKAN C., TUZLAKOĞLU K., GÜL ŞEKER M., İŞOĞLU İ. A. , DİNÇER İŞOĞLU S.

20th International Biomedical Science and Technology Symposium, KÖYCEĞİZ, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2014, ss.47

X. **Microwave-Assisted Synthesis of Poly(epsilon-caprolactone)-block-poly(ethylene glycol) and Poly(lactide)-block-poly(ethylene glycol)**

Karagoz A., Dincer S.

73rd Meeting on New Frontiers in Macromolecular Science: From Macromolecular Concepts of the Living Matter to Polymers for Better Quality of Life, Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Temmuz 2009, cilt.295, ss.131-137

Desteklenen Projeler

DİNÇER İŞOĞLU S., TÜBİTAK Projesi, MULTIFUNCTIONAL, DEGRADABLE, STABILIZED MICELLES FOR THE COMBINED DRUG AND DNA RELEASE, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Austin Journal of Biomedical Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Journal of Biodegradable Polymers and Composites, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Nemed, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, 2008 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):705

h-indeksi (WOS):14