

Doç.Dr. EDA AYŞE AKSOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: edaayse@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Polimer Bilimi Ve Teknolojisi , Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya , Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis and surface modification studies of biomedical polyurethanes to improve long term biocompatibility, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Polimer Bilim Ve Teknoloji (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Determination of Lithium in Human Blood Serum By Discrete Nebulization Flame Atomic Emission Spectrometry , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Periodontoloji A.B.D., 2001

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Temel Bilimleri, Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2001 - 2013

Yönetilen Tezler

AKSOY E. A. , Synthesis characterization and modification of β -tricalcium phosphate based bone supporting systems, Yüksek Lisans, G.ÇİÇEK(Öğrenci), 2012

AKSOY E. A. , Preparation and characterization of biodegradable composite systems as hard tissue supports: Bone fillers, bone regeneration membranes and scaffolds, Yüksek Lisans, Ü.AYDEMİR(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Highly fluorinated graphene oxide nanosheets for anticancer linoleic-curcumin conjugate delivery and T2-Weighted magnetic resonance imaging: In vitro and in vivo studies**
Razaghi M., Ramazani A., Khoobi M., Mortezaazadeh T., AKSOY E. A. , Küçükkinç T. T.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.60, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Vancomycin Loaded Gelatin Microspheres Containing Wet Spun Poly(epsilon-caprolactone) Fibers and Films for Osteomyelitis Treatment**
AKSOY E. A. , Yagci B. S. , Manap G., EROĞLU İ., ÖZTÜRK Ş., EKİZOĞLU M., ULUBAYRAM K.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.20, ss.2236-2246, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Gel network comprising UV crosslinked PLGA-b-PEG-MA nanoparticles for ibuprofen topical delivery**
EROĞLU İ., Gultekinoglu M., BAYRAM C., Erikci A., Ciftci S. Y. , AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.24, ss.1144-1154, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Polyurethanes, Stem Cell Interactions and Tissue Engineering Applications**
YAGCI B. S. , AKSOY E. A.
Biomaterials and Stem Cell: From Basics to Applications, Bora Garipcan, Editör, Palme Yayınevi, ss.217-233, 2018
- II. **Biomaterials Surface Properties: Implications in Immune Response**
ENDOĞAN TANIR T., ESENDAĞLI G., AKSOY E. A.
Biomaterials and Immune Response: Complications, Mechanisms and Immunomodulation, Vrana, Nihal Engin, Editör, CRC Press Taylor Francis Group, ss.121-140, 2018
- III. **Bölüm 25 Sentetik ve Doğal Organik Polimerler**
AKSOY E. A.
Öğrenciler İçin Problem Çözümleri Genel Kimya On Birinci Baskıdan Çeviri Student Solutions Manual to Accompany Chemistry Eleventh Edition, Recai İnam, Serpil Aksoy , Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.637-648, 2015
- IV. **Surface Modification of Polymeric Biomaterials**
Güney A., Kara F., AKSOY E. A. , HASIRCI V. N. , HASIRCI N.
Biomaterials Surface Science, Andreas Taubert, Joao F. Mano, ve Jos'e C. Rodriguez-Cabello., Editör, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, ss.89-158, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation and characterisation of chitosan/silver nanowires scaffolds for tissue engineering applications**
Aydın D., AKSOY E. A. , DOĞANAY D., ÜNALAN H. E. , ŞENEL S.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS-2018, 17 - 19 Eylül 2018
- II. **The Effect of Ibuprofen Loaded nanogel Formulations on Collagen Synthesis**
EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ERİKÇİ A., BAYRAM C., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- III. **Biyomedikal Uygulamalara Yönelik Poliüretanların Yüzey Modifikasyonu**
AKSOY E. A. , Kara F., AKSOY Ş. S. , HASIRCI N.
4. Biyomalzeme Günleri, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
- IV. **Development of vancomycin/gelatin microspheres containing poly (epsilon-caprolactone) fibers as antibacterial patch for osteomyelitis treatment**
AKSOY E. A. , YAĞCI B. S. , MANAP G., ÖZTÜRK Ş., EROĞLU İ., EKİZOĞLU M., ULUBAYRAM K.
28th European Conference on Biomaterials, 4 - 08 Eylül 2017
- V. **Polyelectrolyte Microstructured Scaffolds Modified with Hyaluronic Acid**

MANAP G., YAĞCI B. S. , ÇALAMAK S., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.

22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017

- VI. **Designing and Performance of Antibacterial Polymeric Brushed Ureteral Stents In-vivo**
GULTEKİNOĞLU M., KART D., KÜRÜM B., AKSOY E. A. , KARAHAN S., SAĞIROĞLU M., ÖZEN A. H. , ULUBAYRAM K.
International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- VII. **Strontium and Zinc Decorated Polysaccharide Composite Gel Fibers**
YAĞCI B. S. , MANAP G., ÇALAMAK S., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
22 International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- VIII. **Formulation of Plga b peg Nanoparticles as Nanogel Networks for Dermal Drug Delivery**
EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., BAYRAM C., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- IX. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**
GÜLTEKİNOĞLU M., Sarısözen Y. T. , ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., Oh Y. J. , Hinterdorfer P., AKSOY E. A. ,
ULUBAYRAM K.
Macro 2016-World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- X. **Zinc Strontium Chelated Chitosan Brushite Composite Gel Fibers for Bone Tissue Engineering**
AKSOY E. A. , S BETÜL Y., MANAP G., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XI. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**
GÜLTEKİNOĞLU M., sarısözen y. t. , ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., Oh Y. J. , Hinterdorfer P., AKSOY E. A. ,
ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XII. **Improving Antibacterial Efficacy of Chitosan Grafted Polyurethanes with Silver Nanoparticles**
AKSOY E. A. , KARA F., HASIRCI N., AKSOY S.
46th IUPAC World Polymer Congress MACRO2016, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**
GÜLTEKİNOĞLU M., SARIZÖZEN TUNÇ Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., OH JİN Y., HINTERDORFER P., AKSOY E. A. ,
ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane Dual Effective Antibacterial Activity**
GÜLTEKİNOĞLU M., TUNÇ SARISÖZEN Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., JIN OH Y., HINTERDORFER P., AKSOY E. A. ,
ULUBAYRAM K.
46th IUPAC World Polymer Congress MACRO2016, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XV. **Synergistic effects of chemical biological and electromechanical stimulations on cardiomyogenic differentiation of BMSCs**
Öztürk Ş., Shahbazi R., GÜLTEKİNOĞLU M., ZEYBEK N. D. , AKSOY E. A. , DEMİRCİN M., ULUBAYRAM K.
TERMIS-European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society
2016, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XVI. **Synergistic effects of chemical biological and electromechanical stimulations on cardiomyogenic differentiation of BMSCs**
ÖZTÜRK Ş., SHAHBAZI R., GÜLTEKİNOĞLU M., ZEYBEK N. D. , AKSOY E. A. , DEMİRCİN M., ULUBAYRAM K.
European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society, 28 Haziran
- 01 Temmuz 2016
- XVII. **UV Crosslinkable PLGA b PEG Nanoparticle Integrated Gel Networks for Topical Drug Delivery**
GÜLTEKİNOĞLU M., EROĞLU İ., BAYRAM C., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
Nanotech France 2016 Conference and Exhibition, Paris, Fransa, 1 - 03 Haziran 2016
- XVIII. **UV Crosslinkable PLGA b PEG Nanoparticle Integrated Gel Networks for Topical Drug Delivery**
GÜLTEKİNOĞLU M., EROĞLU İ., BAYRAM C., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.
2nd Edition of Nanotech France 2016 International Conference & Exhibition NANOTECH FRANCE 2016, Fransa, 1 -
03 Haziran 2016
- XIX. **UV crosslinkable PLGA b PEG Nanoparticle Integrated Gel Networks for Topical Drug Delivery**

GÜLTEKİNOĞLU M., EROĞLU İ., BAYRAM C., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K.

Nanotech France 2016 International Conference and Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016

XX. Biodegradable Polyurethanes Extended with L Glutamic Acid Derivatives

AKSOY E. A. , TAŞKOR G., GÜLTEKİNOĞLU M., KARA F., ULUBAYRAM K.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XXI. Biodegradable Polyurethanes Extended with L Glutamic Acid Derivatives

AKSOY E. A. , TAŞKOR G., GÜLTEKİNOĞLU M., KARA F., ULUBAYRAM K.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XXII. Antibacterial Chitosan and Heparin Modified Polyurethane Surfaces

KARA F., AKSOY E. A. , HASIRICI N., AKSOY S.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.197

XXIII. Heparin Chitosan Alginate Complex Scaffolds as Antibacterial Wound Dressings

AKSOY E. A. , AYDEMİR SEZER Ü., KARA F., HASIRICI N.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.195

Desteklenen Projeler

AKSOY E. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar için Biyobozunur Elastomerik Poliüretanların Sentezi ve Optimizasyonu, 2017 - 2018

EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., AKSOY E. A. , GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., ÇALAMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Etkili Nanolipozomların Geliştirilmesi, 2017 - 2018

AKSOY E. A. , EROĞLU İ., EKİZOĞLU M., Yağcı B. S. , Öztürk Ş., Manap G., ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteomyelit Tedavisi için Antibakteriyel Yama Olarak Vankomisin Jelatin Mikroküreleri İçeren Poli(e-kaprolakton) Liflerin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

AKSOY E. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yara Örtüsü Olarak Heparin/Kitosan/Aljinat Kompleks İskeleler: Karakterizasyon ve Staphylococcus Epidermidise Karşı Antibakteriyel Çalışma, 2017 - 2017

EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal Nanojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

AKSOY E. A. , HASIRICI N., AKSOY S., KARA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Aşılınmış Poliüretanların Antibakteriyel Etkinliğinin Gümüş Nanopartiküller ile Geliştirilmesi, 2016 - 2016

GÜRSOY R. N. , GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E. , AKSOY E. A. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının (HÜNİKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016

AKSOY E. A. , ULUBAYRAM K., GÜLTEKİNOĞLU M., TAŞKOR G., KARA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Glutamik Asit Türevleri ile Düzenlenmiş Biyobozunur Poliüretanlar, 2015 - 2015

AKSOY E. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2015 TERMİS DÜNYA KONGRESİ, 2015 - 2015

AKSOY E. A. , TAŞKOR G., CANSU C., GÜLTEKİNOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL BİYOBOZUNUR POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):381

h-indeksi (WOS):12