

Doç.Dr. AYŞE ŞEBNEM ERENLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: sebnem.erenler@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/sebnem.erenler>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1786-5022

Yoksis Araştırmacı ID: 60705

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Enterobacter aerogenes ve Rekombinant Suşlarında Mikrobiyal Yakıt Pili Uygulaması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2013

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - 2018

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Preparation, characterization, and biocompatibility of chondroitin sulfate-based sol-gel coatings and investigation of their effects on osseointegration improvement**
PAŞAHAN A., SEVİMLİ R., KIVILCIM F. N., Acarı I. K., ERENLER A. Ş., Sezer S., Durmat H. T., Huz M., ÜNVER T., SEÇKİN T., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Biochemical Effect Evaluation of Microbial Chondroitin Sulphate in Experimental Knee Osteoarthritis Model**
ERENLER A. Ş., BAY KARABULUT A., SEVİMLİ R., GEÇKİL H., AKPOLAT N., ÜNVER T., OTLU Ö.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.31, sa.1, ss.510-516, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Cloning and Expression vgb-kfo Genes in E. coli and Microbial Chondroitin Sulfate Production**
ERENLER A. Ş., GEÇKİL H., Karabulut A. B., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., Ulke E., Aliyeva A.
SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.12, ss.1745-1754, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Capsular Polysaccharide Biosynthesis from Recombinant E. coli and Chondroitin Sulfate Production**
ERENLER A. Ş.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, sa.6, ss.17-21, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **DESIGN OF HIGH-PERFORMANCE MICROBIAL FUEL CELL WITH ENTEROBACTER AEROGENES CARRYING THE VITREOSCILLA HEMOGLOBIN GENE**
ERENLER A. Ş., Ulke E. N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.5155-5162, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Triumph or tragedy: progress in cancer**
ERENLER A. Ş., GEÇKİL H.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.701-707, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antifungal activity of microbial chondroitin sulfate against Candida albicans**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş., MELEKOĞLU R., AKPOLAT N., SEÇKİN T., AZİMOV R., ÖZASLAN F. B.
MEDICINE SCIENCE INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL, cilt.9, sa.2, ss.433-436, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Dirençli Bakteri Oluşumuna karşı Biyoteknolojik Mücadelede bir Deneme: Deterjan Atık Suyunun MYH Sisteminde Kullanılması**
ERENLER A. Ş., ÜLKE E., ALİYEVA A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.15, sa.2, ss.6-13, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CHAPTER 6: THE VAGINAL MICROENVIRONMENT: THE DOMINANT SPECIES IN THE VAGINAL TRACT**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
NEW HORIZONS IN THE HEALTH SCIENCES, ÇİÇEK Hülya, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.123-143, 2022
- II. **Chapter 3: Chondroitin Sulfate and Its Clinical Applications in Different Fields**
ERENLER A. Ş., ÜNVER T., KIRAN T. R.
INSAC World Health Sciences, DALKILIÇ Mehmet, KÖKSOY Hale, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.65-77, 2022
- III. **Chapter 6: Comparative evaluation of in-vitro methods for antimicrobial activity determination**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
Health And Science, Öz Sevi, Taşçı Yasemin, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.121-149, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE CYTOTOXIC AND ANTI-METASTATIC EFFECT OF SULFATE-FREE CHONDROITIN ON METASTATIC BREAST CANCER CELLS AND HELA CERVICAL CANCER CELLS**
ÜNVER T., ÇELİK UZUNER S., ERENLER A. Ş.
USBILIM 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, PHARMACOLOGY AND VETERINARY SCIENCES, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2022

- II. **PROPERTIES AND CLASSIFICATION OF ANTIBIOTICS AS THE MOST USED PHARMACEUTICALS IN THE LAST CENTURY**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
2.INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 19 Nisan 2022, ss.210
- III. **STRUCTURE AND FUNCTIONS OF GLYCOSAMINOGLYCANS IN BIOLOGICAL SYSTEMS**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
2. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES, BIOMEDICAL AND INNOVATIVE APPROACHES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 09 Mart 2022, ss.14-21
- IV. **DEFENSE MECHANISM METABOLITES IN THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, İzmir, Türkiye, 25 Şubat 2022, ss.61-68
- V. **MECHANISMS OF ACTION OF ANTIFUNGAL AGENTS ON PATHOGENIC OR OPPORTUNISTIC YEAST STRAINS**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş.
4.INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 19 Şubat 2022, ss.283-288
- VI. **ANIMAL-ORIGINATED CHONDROITIN SULFATE EXTRACTION AS AN ANTI-INFECTIVE AGENT FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**
ERENLER A. Ş., ÜNVER T.
III. Uluslararası Akdeniz Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 17 Haziran 2021, ss.1-5
- VII. **Production of Titanium Implants with Enhanced Antibacterial Properties**
PAŞAHAN A., KIVILCIM N., KARACA AÇARI İ., ERENLER A. Ş., SEZER S., SEÇKİN T., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., et al.
PCFM 20, 22 - 24 Eylül 2020
- VIII. **GAG ADDED PROTON EXCHANGE MEMBRANE WATER INTRODUCTION AND PROTON CONDUCTIVITY ANALYSIS**
ÖZASLAN F. B., ERENLER A. Ş., ÜNVER T.
III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 21 Eylül 2019, cilt.1, ss.133-134
- IX. **ANTIFUNGAL ACTIVITY OF MICROBIAL CHONDROITIN SULFATE AGAINST CANDIDA ALBICANS**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş., MELEKOĞLU R., AKPOLAT N., SEÇKİN T., AZİMOV R., ÖZASLAN F. B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.224-227
- X. **ANTIFUNGAL ACTIVITY OF MICROBIAL CHONDROITIN SULFATE AGAINST CANDIDA ALBICANS**
ÜNVER T., ERENLER A. Ş., MELEKOĞLU R., AKPOLAT N., SEÇKİN T., Azimov R., ÖZASLAN F. B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Haziran 2019
- XI. **Mikrobiyal Kondroitin Sülfatın Staphylococcus aureus üzerine Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması**
ERENLER A. Ş., ÜNVER T., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., ÖZASLAN F. B.
GEVHERNESİBE3. ULUSLARARASI AĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.56-59
- XII. **INVESTIGATION OF BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MICROBIAL CHONDROITIN SULPHATE BASED HYDROGELS**
ERENLER A. Ş., ÜLKE E., ALİYEVA A.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XIII. **Assessment of Microbial Chondroitin NMR Results**
ERENLER A. Ş., ÜLKE E., ALİYEVA A.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XIV. **Kişiyi özel Kondroitin Sülfat Preparatları ile Osteoartrit Tedavisi Yaklaşımı**
ERENLER A. Ş., ÜLKE E., ALİYEVA A.
International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XV. **Karboksimetil Selüloz bazlı kondroitin Sülfat katkılı Doğal Hidrojellerin Biyokimyasal**

Karakterizasyonunun Araştırılması

ERENLER A. Ş., ALİYEVA A., ÜLKE E.

International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017

XVI. Kondroitin Sülfatın Mikrobiyal Yakıt Pili Sisteminde Etkinliğinin Araştırılması

ERENLER A. Ş., ÜLKE E., ALİYEVA A.

International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017

XVII. Isı duyarlı kontrollü poli n izopropil akrilamid nanosilika hibrit malzemelerinin hazırlanması ve kondroitin sülfat salınımının antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi

SEZER S., ERENLER A. Ş., TURAN C. C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016

XVIII. Electricity generation in a microbial fuel cell run by Enterobacter aerogenes carrying the Vitreoscilla hemoglobine gene

ERENLER A. Ş., GÜÇLÜ ÜLKE E. N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016

XIX. Mikrobiyal kemoterapi enzimi üretimine ekolojik yaklaşım Melas ortamında L Asparaginaz ve metiyonin gama liyaz üretimi

ERENLER A. Ş.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016

XX. Investigation of chondroitin sulphate and its efficacy in osteoarthritis using a recombinant system co expressing chondroitin genes and Vitreoscilla hemoglobin gene

ERENLER A. Ş., TURAN C. C., BAY KARABULUT A., AKPOLAT N., GEÇKİL H.

4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016

XXI. Isı Duyarlı Kontrollü Poli N izopropil akrilamid Nanosilika Hibrit Malzemelerinin Hazırlanması ve Kondroitin Sülfat Salınımının Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi

Sezer S., ERENLER A. Ş., Turan C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016

XXII. Isı duyarlı kontrollü Poli N izopropil akrilamid Nanosilika hibrit malzemelerinin hazırlanması ve kondritin sülfat salımının antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi

SEZER S., ERENLER A. Ş., TURAN C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016

XXIII. Kondritin sülfat modifiye kil polimer biyo nanokompozit sentezi

SEZER S., GÜLTEK A., KIVILCIM KIĞILI N., ERENLER A. Ş., SEÇKİN T.

VI. Ulusal polimer bilim ve teknolojisi kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016

Desteklenen Projeler

ERENLER A. Ş., ÜNVER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Kondroitin Sülfatın Antifungal Etkisinin Çeşitli Candida Suşlarında Farklı Antimikrobiyal Test Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırılması, 2020 - 2022

ERENLER A. Ş., CEYLAN A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitreoscilla Hemoglobinin Mikrobiyal Kondroitin ve Kondroitin Sülfat Üretimine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

SEÇKİN T., KARACA AÇARI İ., PAŞAHAN A., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., YILMAZ İ., GÜLTEK A., ATEŞ B., ERENLER A. Ş., SEZER S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osseoentegrasyon ve antibakteriyel özellikleri artırılmış titanyum implantların üretilmesi, 2018 - 2021

ERENLER A. Ş., ÖZASLAN F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Pili Sistemi için Modifiye Kondroitin Sülfat Membran Geliştirme Uygulaması, 2018 - 2020

ERENLER A. Ş., EREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, vgb Enterobacter aerogenes Suşu Kullanılarak Oluşturulan Özgün Bir Rekombinant Sistemde Kondroitin Üretimi, 2018 - 2019

ERENLER A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FONKSİYONEL KONDRİTİN SÜLFAT TEMELLİ HİDROJEL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2019

ERENLER A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROBİYAL KONDRİTİN SÜLFAT ÜRETİMİ, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1