

Arş.Gör. Ceren EMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ckececi@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ckececi>

Posta Adresi: Yıldız Technical University Faculty of Chemistry and Metallurgy, Department of Bioengineering Esenler, Istanbul/Turkey

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ssP1YewAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9015-3104

ScopusID: 57199330432

Yoksis Araştırmacı ID: 269408

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknolojiler Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Metal ve Karbon Tabanlı Nanomalzemelerin In vitro Koşullarda Antibakteriyel Etkinliklerinin Değerlendirilmesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, POLİMERLERİN İLAÇ VE KOZMETİK ÜRETİMİNDE UYGULAMALARI, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

Farmasötik Teknoloji, Polimer Teknolojisi , Membran Teknolojisi , Seramik Malzemeler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Mikrobiyoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik Ve Biyomühendislik Bölümü, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of biocomposite putty with strontium and zinc co-doped 45S5 bioactive glass and sodium hyaluronate**
Özel C., Çevlik C. B., Özarslan A. C., Emir C., Elalmis Y. B., Yücel S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.242, sa.2, ss.124901, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Fabrication and characterization of chlorhexidine gluconate loaded poly(vinyl alcohol)/45S5 nano-bioactive glass nanofibrous membrane for guided tissue regeneration applications**
Emir C., Elalmış Y., Şahin Y. M., Buluş E., Yücel S.
BIOPOLYMERS, cilt.23562, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of Resveratrol Loaded Hybrid Silica-PAMAM Dendrimer Nanoparticles With Emphases on Inducible Nitric Oxide Synthase and Cytotoxicity**
Emir C., İlhan Ayışığı E., Çelen-Erden Ç., Nalbantsoy A., Yeşil Çeliktaş Ö.
Plant Foods For Human Nutrition, sa.77, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of biocomposite tissue scaffolds of collagen/gelatin/borondoped bioactive glass prepared through solvent casting/particulate leaching method for bone tissue engineering**
Güney E., Emir C., Altan D., Yücel S.
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, sa.10, ss.2006-2012, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The accumulation of astaxanthin from Haematococcus pluvialis in different stress factors**
Boğuşlu M. E., Yücel S., Keçeciler C., Özel C., Çokcan C., Tekerek B. S.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1143-1148, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Utilization of the simulated flue gas on the cultivation of Chlorella protothecoides**
Özel C., Boğuşlu M. E., Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1137-1142, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Cytotoxicity of Silica Nanoparticles with Transcaucasian Nose-Horned Viper, Vipera ammodytes transcaucasiana, Venom on U87MG and SHSY5Y Neuronal Cancer Cells**
CELEN C., Keçeciler C., Karis M., Gocmen B., YESIL-CELIK TAS O., NALBANTSOY A.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.186, sa.2, ss.350-357, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of resveratrol organogels prepared by micro-irradiation: fibroblast proliferation through in vitro wound healing**
Celen C., Keçeciler C., YAPAR E. A., GÖKÇE E. H., NALBANTSOY A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.43, sa.4, ss.385-392, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Surface modification of zeolite and kaolin with 3-(aminopropyl) triethoxysilane and 3-(trimethoxysilyl) propyl methacrylate**
Özel C., Akat C., Alosmanov R., Kahveci M. Ü., Emir C., Yücel S.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.4, ss.464-470, 2021 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **METALİK BİYOMALZEMELER**
Yapıcı E., Emir C., Özel C., Yücel S.
BİYOMALZEMELER, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.301-351, 2022
- II. **DOKU İSKELESİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ**
Emir C., Güney E., Sakarya D., Buluş E., Şahin Y. M., Yücel S.
BİYOMALZEMELER, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.549-597, 2022
- III. **The Usage of Bioactive Glasses in Bone Tissue Engineering: Review**
Özel C., Kızıl P., Emir C., Yücel S.
International Innovative Approaches in Engineering & Technology, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Group Inc. Publications, İstanbul, ss.2-29, 2021
- IV. **Production of Nanocrystalline Cellulose From Hemp**

Emir C., Yavuz F., Özel C., Yücel S.

International Innovative Approaches in Engineering & Technology, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Group Inc. Publications, İstanbul, ss.222-247, 2021

V. The Role of Matrix Metalloproteinases in Bone Tissue

Elalmış Y., Özel C., Keçeciler C., Altan D., Tiryaki E., Özarslan A. C., Tekerek B. S., Yücel S.

A Closer Look at Metalloproteinases, Lena Goodwin, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, ss.153-249, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. PRODUCTION, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF DRUG RELEASE PERFORMANCE OF LEVETIRACETAM LOADED HYDROGELS**
Bedir E. S., Özel C., Emir C., Özarslan A. C., Altan D., Yücel S.
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.53-54
- II. ALÜMİNA-SİLİKAT KİL YÜZEYİNİN ORGANOFONKSİYONELLEŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
Deren K., Emir C., Özel C., Yücel S.
International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 - 21 Şubat 2023, ss.218
- III. EVALUATION OF NOVEL DESIGNED DELICIOUS PEPTIDES FOR IMPROVING TASTE SENSATION**
ANDAÇ A. C., YÜCEL S., ÖZEL C., EMİR C., KÖKLÜ K.
9th International Conference on New Trends in Chemistry, Skopje, Makedonya, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.45
- IV. Biyoaktif cam içeren sentetik polimerik nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve in vitro hücre canlılığı**
Emir C., Şahin Y. M., Yücel S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.73
- V. SURFACE MODIFICATION OF ZEOLITE AND KAOLIN WITH DIFFERENT SILANIZATION AGENTS**
Özel C., Akat C., Alosmanov R., Kahveci M. Ü., Emir C., Yücel S.
7th International Conference on New Trends in Chemistry (7th ICNTC), 25 - 26 Eylül 2021, ss.22
- VI. KENEVİR (Cannabis SativaL.) BİTKİSİNDEN FARKLI MEKANİK ÖN İŞLEMLER KULLANILARAK NANOKRİSTALİN SELÜLOZ ELDESİ**
Emir C., Yavuz F., Özel C., Yücel S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.342-349
- VII. KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE YENİ NESİL BİYOMALZEMELERİN ÜRETİM TEKNİKLERİ**
Özel C., Kızıl P., Emir C., Yücel S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 21 - 22 Haziran 2021, ss.350-359
- VIII. Investigation of cytotoxic effect and iNOS inhibition of resveratrol encapsulated nanoparticle**
Emir C., Çelen Ç., Nalbantsoy A., Yeşil Çeliktaş Ö.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 Mart 2020 - 20 Mart 2021, ss.286
- IX. Development of biocomposite tissue scaffolds of collagen/gelatin/borondoped bioactive glass prepared through solvent casting/particulate leaching method for bone tissue engineering**
Güney E., Emir C., Altan D., Yücel S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2020, ss.34
- X. FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA-GELATIN NANOCOMPOSITE FIBERS**
Altan D., Keçeciler C., Elalmış Y., Bülbül E., Yücel S.
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.1216-1221
- XI. Metil-(Z)/(E)-2-Fenil-2-(2-Fenil-Hidrazono)Asetatın Sentezi ve Karakterizasyonu**
Yücel S., Süleymanova T. G., Maharramov M. A. „, Babayeva V. G., Nurana V. G., Şıkaliyev G. N., Keçeciler C.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.404

- XII. **4-(Dimetilamino)Benzaldehit Temelinde (E)-4-(2,2-Dikloro-1-((4-Nitrofenil)Diazenil)Vinil)-N,N-Dimetilanilin Sentezi ve Hidrolizi**
Yücel S., Babazade E. A., Şıkaliyev G. N., Şıkaliyev M. İ., Süleymanova T. G., Keçeciler C.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405
- XIII. **Effects of the Some Parameters on the Astaxanthin Productivity from Haematococcus pluvialis Algae**
Boğuşlu M. E., Keçeciler C., Özel C., Tekerek B. S., Yücel S.
5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.61-62
- XIV. **Effects of Flue Gas as a CO₂ Source on the Cultivation of Chlorella protothecoides**
Özel C., Boğuşlu M. E., Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.
5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.59-60
- XV. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Biyonanokompozit Yerinde Sentezi ve Karakterizasyonu**
Özel C., Keçeciler C., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.
23. Biyomedikal bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED2018-TR), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.141
- XVI. **The Use of L-Ascorbic Acid Containing Dextran Coated Silica Aerogel in Controlled Drug Targeting Systems**
Özel C., Keçeciler C., Tiryaki E., Değermenci A., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.
International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.119-122
- XVII. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Hidrojel Kompozit Üriner Kateterler**
Özel C., Keçeciler C., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.
5. Ulusal Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.32
- XVIII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF METAL DOPED SILICA AEROGELS**
Elek M., Tiryaki E., Keçeciler C., Elalmış Y., Yücel S.
KOMPEGE 2018-IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2018, ss.160
- XIX. **ANTIBACTERIAL EFFECT OF CARBON-BASED NANOMATERIALS: AN IN VITRO STUDY**
Emir C., Onur Ç., Maral D., Eltem R., Özer A., Görkem E., Yapıcı K.
KOMPEGE 2018-IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2018, ss.9
- XX. **NICKEL OXIDE AND ZINC OXIDE HAVE ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST PATHOGENIC BACTERIA**
Çelik O., Keçeciler C., Yapıcı K., Eltem R., Eskiizmir G.
KOMPEGE 2018-IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2018, ss.141
- XXI. **Actinobacillus succinogenes Kullanılarak Biyosüksinik Asit Üretim Optimizasyonu**
Keçeciler C., Eltem R.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1
- XXII. **POLİETİLEN GLİKOL (PEG) İLE HAZIRLANAN RESVERATROLKARAKTERİZASYONU VE İNSAN PRİMER FİBROBLAST HÜCRELERİÜZERİNDEKİ YARA İYİLEŞTİRİCİ VE PROLİFERATİF ETKİSİNİNİÇEREN ORGANOJEL FORMÜLASYONLARININARAŞTIRILMASI**
Çelen Ç., Keçeciler C., Algın Yapar E., Homan Gökçe E., Nalbantsoy A.
ULUSLAR ARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Aydın, Türkiye, 05 Kasım 2015, ss.1
- XXIII. **Proliferation Properties of Resveratrol Organogels Prepared by Microwave Irradiation**
Çelen Ç., Keçeciler C., Algın Yapar E., Homan Gökçe E., Nalbantsoy A.
Gazi Pharma Symposium, Ankara, Türkiye, 12 Ekim 2015, ss.1
- XXIV. **Resveratrolün İnsan Primer Fibroblast Hücreleri Üzerindeki Proliferatif Etkisinin Araştırılması**
Çelen Ç., Keçeciler C., Algın Yapar E., Homan Gökçe E., Nalbantsoy A.
Marmara Üniversitesi III. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 Mart 2015, ss.1
- XXV. **Generating to Apoptosis at Neoplasias of Including Estrogen Receptor Cells with Vitamin C and L-Carnitine**
Keçeciler C., Zortuk Ö.
International Symposium on Cancer Nanomedicine, İzmir, Türkiye, 07 Kasım 2013, ss.1
- XXVI. **Stem Cell Therapy in Amyotrophic Lateral Sclerosis**
Keçeciler C.

Desteklenen Projeler

YÜCEL S., ALOSMANOV R., BAŞLAR Z., AR M. C., ELVERDİ T., KAHVECİ M. Ü., KEÇECİLER C., ÖZEL C., KÖKLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik substratların hemostatik yetenekleri geliştirmek için poli (N-izopropilakrilamid) (PNIPAM) ve poli (akrilik asit) (PAA) fırçalarıyla yüzey modifikasyonu, 2020 - 2024

KÖKLÜ K., ANDAÇ A. C., Deren K., Zeki K., EMİR C., YÜCEL S., ÖZEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler yerleştirme ve dinamik yaklaşımında matematiksel modelleme ile bazı peptit dizilerinin umami tat özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

ELALMIŞ Y., DİKER N., ALTAN D., EMİR C., YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Biyoaktif Camlar İçeren Doğal ve Sentetik Polimerik Dental Membranların Elektroegirme Yöntemi ile Üretimi Karakterizasyonu In Vitro ve In Vivo Analizleri, 2021 - 2023

YÜCEL S., EMİR C., ALTAN D., KIRGIZ Ö., SEÇİNTİ İ. E., ÖZEL C., ALTUĞ M. E., KÖKLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polivinil alkol, Üre, Jelatin ve 45S5 Biyoaktif Cam içeren nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Yücel S., Elalımı Y., Karakuzu-İkizler B., Yapıcı E., Özel C., Emir C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Sılıka Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitr~ Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2021

Çelik O., Yapıcı K., Özer A., Kumruoğlu L. C., Eskiizmir G., Eltem R., TÜBİTAK Projesi, Grafen, Çinko Oksit Ve Nikel Oksit Nanopartikül Kaplanmış Basınç Eşitleme Tüplerinin Farklı Otopatojenik Bakteriyel Suşlara Bağlı Biyofilm Oluşumunun Azaltılmasındaki Etkinliğinin Araştırılması: In Vitro Çalışma, 2016 - 2018

Keçeciler C., Yeşil Çeliktas Ö., TÜBİTAK Projesi, SOL-JEL TEKNİĞİ KULLANILARAK ENKAPSULE EDİLEN RESVERATROLÜN MCF-7 VE MDA-MB-231 HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ege Üniversitesi Kök Hücre Araştırmaları Topluluğu, EGE ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <http://egekok.blogspot.com/>, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1