

Öğr. Gör. TAYFUN ŞENGEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 1260

E-posta: tsengel@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/tsengel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1263477692106564221

ORCID: 0000-0002-1162-6979

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-1376-2021

ScopusID: 36096269100

Yoksis Araştırmacı ID: 17883

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kök Hücre Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Araştırma Alanları

Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2024 - 2025

HEMATOLOJİ I, Ön Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Convenient rapid prototyping microphysiological niche for mimicking liver native basement membrane: Liver sinusoid on a chip**

Ebrahimi A., Ghorbanpoor H., Apaydın E., Demir Cevzlidere B., Özel C., Tüfekçioğlu E., Koç Y., Topal A. E., Tomsuk Ö., Güleç K., et al.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.245, 2025 (SCI-Expanded)

II. **The investigation of in vitro effects of farnesol at different cancer cell lines**

Yılmaz Öztürk B., Feyzullazade N., DAĞ İ., ŞENGEL T.

Microscopy Research and Technique, cilt.85, sa.8, ss.2760-2775, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **The effect of lithium and lithium-loaded hyaluronic acid hydrogel applications on nerve regeneration and recovery of motor functions in peripheral nerve injury**
Kocman A. E., DAĞ İ., ŞENGEL T., Sortutar E., CANBEK M.
RENDICONTE LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.31, sa.3, ss.889-904, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Decompression on The Treatment of Chronic Constriction Injury in Peripheral Nerve**
Ozatik O., Kocman A. E., DAĞ İ., KÖSE A. A., MUSMUL A., ŞENGEL T.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.597-604, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF IL-1 beta GENE POLYMORPHISM IN THE PATIENTS WITH RECURRENT PREGNANCY LOSS**
Tepeli E., Uludag A., ŞENGEL T., Kutlay O., Muslumanoglu M. H.
NOBEL MEDICUS, cilt.6, sa.1, ss.34-38, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eskişehir İlinde Yayılış Gösteren Mentha L. Taksonlarında Tür Sınırlandırma Çalışmaları ve Filogenetik Analizlerinin Yapılması**
ÖZTÜRK D., ÖZGİŞİ K., ŞENGEL T., YILMAZ ÖZTÜRK B.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.10, sa.28, ss.204-218, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Design Alginate Based Blends for Living Composite Fibers to Promote Wound Healing**
Özel C., Şengel T., Ebrahimi A., Apaydın E., Ghorbanpoor H., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Özkurt M., Avcı H.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.SPECIAL ISSUE 2021, ss.98-111, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of 3D Culture of Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells in a Microfluidic Platform**
Özel C., Koç Y., Topal A. E., Ebrahimi A., Şengel T., Ghorbanpoor H., Doğan Güzel F., Uysal O., Eker Sarıboyacı A., Avcı H.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.SPECIAL ISSUE 2021, ss.85-97, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Four-Dimensional Printing Technology at the Frontier of Advanced Modeling and Applications in Brain Tissue Engineering**
SOYKAN M. N., ŞENGEL T., Ebrahimi A., ALTUĞ TASA B., GHORBANPOOR H., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., AVCI H.
Journal of Medical Innovation and Technology, cilt.3, sa.2, ss.46-57, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Polimer Yapısı ve Özelliklerine Giriş**
AVCI H., ŞENGEL T., Ebrahimi A.
Polimerler: Özellikleri ve Uygulamaları, Avcı, Hüseyin, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.1-27, 2021
- II. **Lif ve Lifli Malzemeler**
Avcı H., Şengel T., Ebrahimi A.
Polimerler: Özellikleri ve Uygulamaları, Avcı, Hüseyin, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.28-69, 2021

- I. **Hypericum Perforatum Nano-Mikropartiküller ve Bunların Biyomedikal Uygulamaları**
Deveci H., Şengel T., Bütün Şengel S.
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.12
- II. **Macroporous Poly[2-(dimethylamino)ethyl methacrylate] Cryo Beads: Synthesis, Quaternization and Biomedical Applications**
Bütün Şengel S., Tunca N., Şengel T., Göger G., Bütün V.
Asiachem – 19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.328-329
- III. **Preparation of Microparticles from Lavender Extract with Hydro/Solvothermal Synthesis: Cytotoxic and Genotoxic Effect on Cancer Cell Lines**
Bütün Şengel S., Şengel T., Bütün V.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- IV. **Investigation of Mesenchymal cells in the Microfluidic Cell Culture Device**
Özel C., Koç Y., Topal A. E., Ebrahimi A., ŞENGEL T., GHORBANPOOR H., DOĞAN GÜZEL F., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., AVCI H.
VIII. INTERNATIONAL FIBER and POLYMER RESEARCH SYMPOSIUM, 18 - 19 Haziran 2021
- V. **Cost effective alginate blend and its antibiotic release properties: Wound healing approaches.**
ÖZEL C., ŞENGEL T., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., ÖZKURT M., AVCI H.
VIIIth International Fiber and Polymer Research Symposium, Bursa, Türkiye, 18 Haziran 2021, ss.61-62
- VI. **Determination of a standart method by applying difeferent DNA isolatation techniques on Convolvulus L. taxa distrubutiting in Eskişehir**
ÖZTÜRK D., ŞENGEL T., öztürk yılmaz b., SEZER O., KOYUNCU O.
IPSAT, 14 - 17 Ağustos 2018, cilt.1, ss.27-31
- VII. **Intracellular green synthesis of silver nanoparticles byDesmodesmus sp. and examination of pigment change**
YILMAZ ÖZTÜRK B., ŞENGEL T., ÖZTÜRK D.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, BODRUM, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.7-11
- VIII. **Determination of a Standard Method by ApplyingDifferent DNA Isolation Techniques on Convolvulus L. Taxa Distributing in Eskişehir”**
ÖZTÜRK D., ŞENGEL T., YILMAZ ÖZTÜRK B., SEZER O., KOYUNCU O.
2nd International Plant Science and Technology Congress (IPSAT), BODRUM, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2018, cilt.1, ss.27-31
- IX. **Comparison of different types of silver nanoparticles synthesismethods using Cladophora glomerata (L.) Kützing**
ŞENGEL T., ÖZTÜRK D., YILMAZ ÖZTÜRK B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- X. **Green synthesis Ag and CuO nanoparticles using Viscum albumL.**
ÖZTÜRK D., ŞENGEL T., YILMAZ ÖZTÜRK B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Effect of hyaluronic acid hydrogel with lithium on sciatic nerve defects**
DAĞ İ., KOÇMAN A. E., ŞENGEL T., SÖZTUTAR E., CANBEK M.
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, 8 - 11 Temmuz 2017
- XII. **Local administration of lithium promotes axonal regeneration and functional motor recovery after peripheral nerve**
KOÇMAN A. E., DAĞ İ., ŞENGEL T., SÖZTUTAR E., CANBEK M.
Cell Biology of the Neuron Polarity, Plasticity and regeneration, 7 - 10 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

ÖZKURT M., ERKASAP N., TASA B. A., KARAGÖZ F. G., ERTEN Z., ŞENGEL T., SEVİMLİ M., Yükseköğretim Kurumları

Destekli Proje, miR663'ün Makrofaj Başkalaşması Üzerine Etkilerini Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
AVCI H., ŞENGEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Hücre Kültür Teknikleri İle Karaciğer Modellemesi ve Ölçeklenebilir Prototiplendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor
BÜTÜN ŞENGEL S., ŞENGEL T., GÖGER G., DEVECİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil sentez kimyası ile Hypericum Perforatum'dan nano-mikropartikül sentezlenmesi ve bunların biyomedikal uygulamalarda kullanım potansiyellerinin belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor
KOYUNCU O., DAĞ İ., YILMAZ ÖZTÜRK B., AKTAŞ S. H., ŞENGEL T., YENİCE GÜRSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserinde glikoz açlığı ile beraber uygulanan timokinonun hücre ölümü üzerine etkilerinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
KAYA B. M., ESENTÜRK O., ŞENGEL T., AKTAŞ S. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal kanser hücre hattından karsinoembriyonik antijenin fiber halka döngü sönümlene spektroskopi tekniğinin uygulandığı fiber optik biyosensörler kullanılarak hedef molekül teşhisi, 2023 - Devam Ediyor
Bütün Şengel S., Eker Sarıbozacı A., Güneş Bağış S., Avcı H., Özer İ., Karakaya İ. B., Şengel T., Kara S. G., TÜBİTAK Projesi, Kısa Bağırsak Sendromu Tedavisinde Terapötik miRNA Transfekte Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Uygulaması: Kapsülleme Teknolojisinin Sıçan Modelinde Oral Uygulaması, 2022 - 2025
Avcı H., Ghorbanpoor H., Doğan Güzel F., Ebrahimi A., Şengel T., Topal A. E., Özel C., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroakışkan Yonga Üzerinde Üç Boyutlu Karaciğer Kanseri Modeli ve Hedefe Yönelik Tanılama ve İlaç Taraması Kitinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
BÜTÜN V., DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., SOLMAZ G., AŞKIN A., KOYUNCU O., ŞENGEL T., DİKMEN G., USLU O., YÜCEL B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Mazemelerin Elektron Mikroskopları ve X-ışını Difraksiyonu ile İleri Düzey Analizleri, 2021 - 2023
Öztürk D., Özgişi K., Şengel T., Yılmaz Öztürk B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir ilinde yayılış gösteren Mentha L. taksonlarında tür sınırlandırma çalışmaları ve Filogenetik Analizlerinin Yapılması, 2020 - 2021
ŞENGEL T., SEZER O., KOYUNCU O., ÖZTÜRK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir İline Özgü Convolvulus Taksonlarının Dna Barkodlarının Oluşturulması Ve Filogenetik Analizlerinin Yapılması, 2017 - 2020
BÜTÜN V., GÜRSOY Y. H., USLU O., SOLMAZ G., ŞİRİN D. Ü., DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G., ŞENGEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik, Organik ve İnorganik Malzemelerin Elektron Mikroskoplar ile Görüntüleme ve İleri Nitel-Nicel Yapı Analizleri, 2017 - 2019
Dağ İ., ŞENGEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferik Sinir Yaralanmalarında Lityum ve Lityum Yüklü Hyaluronik Asit Hidrojeli Uygulanmasını Takiben Remiyelinasyona Etkilerin Konfokal Mikroskopu ile İncelenmesi 2017-1483, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

GenKlinik Genetik Hastalıkları Tanı ve Tedavi Hizmetleri A.Ş.

Sacem Hayat Teknolojileri