

# Dr. Öğr. Üyesi ONUR UYSAL

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 1270

Diğer E-posta: [ouysal1971@gmail.com](mailto:ouysal1971@gmail.com)

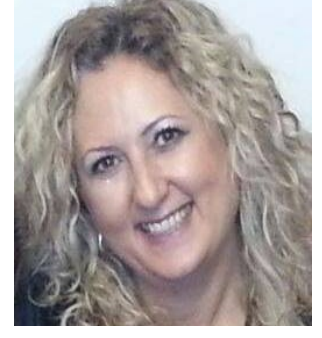
Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ouysal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6800-5607

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4144-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 13685



## Eğitim Bilgileri

1995 - 2002	Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Türkiye
1992 - 1995	Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji Ve Embriyoloji (Y) (Tezli), Türkiye
1988 - 1992	Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

2002	İnsan plasenta villuslarında enzim aktivitelerinin histokimyasal olarak belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Doktora
1995	Gıda renklendiricilerinden Eritrosin'in teratojenik etkileri ve atopik hastalıkların etiyolojisindeki rolü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji Ve Embriyoloji (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

2008 - Devam Ediyor	Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
1992 - 2008	Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ

## Verdiği Dersler

2017 - 2018	UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans
2017 - 2018	TRANSLASYONEL KÖK HÜCRE TIBBI, Doktora
2017 - 2018	ERİŞKİN KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ, Yüksek Lisans

2017 - 2018	İM ÜRETİM UYGULAMALARINDA KÖK HÜCRE DİZİLERİ, Doktora
2017 - 2018	KÖK HÜCRE VE GELİŞİMSEL SÜREÇ, Yüksek Lisans
2017 - 2018	SEMİNER, Yüksek Lisans
2017 - 2018	KANSER KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ, Doktora
2017 - 2018, 2016 - 2017	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ, Ön Lisans
2017 - 2018	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans
2017 - 2018	KÖK HÜCRELERİN GENOM REGÜLASYONU, Doktora
2017 - 2018	KÖK HÜCRE YAŞLANMASI VE İMMORTALİZASYON, Doktora
2017 - 2018	KÖK HÜCRE MİKROÇEVRESİ, Doktora
2017 - 2018	KÖK HÜCRE FARKLILAŞMASI, Doktora

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

2020 - 2020	Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Yağ doku kökenli kök hücrelerin izolasyonu
-------------	--

## Tasarlanan Programlar

2017 - Devam Ediyor	Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Yüksek Lisans, Kök Hücre Doktora Programı
2017 - Devam Ediyor	Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Lisans Çift Anadal, Kök Hücre Yüksek Lisans Programı

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Differentiation of neural stem cells from human olfactory mucosa into dopaminergic neuron-like cells**  
Ertem T., UYSAL O.  
IUBMB Life, cilt.76, sa.9, ss.697-711, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of exosomes secreted by synovial fluid-derived mesenchymal stem cells and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in culture for microRNA-127-5p expression during chondrogenesis**  
Semerci Sevimli T., Sevimli M., Qomi Ekenel E., Altuğ Tasa B., Nur Soykan M., Demir Güçlüer Z., İnan U., Uysal O., Güneş Bağış S., Çemrek F., et al.  
GENE, cilt.865, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The potential therapeutic effect of klotho on cell viability in human colorectal adenocarcinoma HT-29 cells**  
EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., Soykan M. N., Gunes S.  
Medical Oncology, cilt.39, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of chronic alcohol consumption on myocardial apoptosis in the rat model of isoproterenol-induced myocardial injury and investigation on the cardioprotective role of calpain inhibitor 1**  
Oglakci-Ilhan A., Kusat-Ol K., Uzuner K., Uysal O., Sogut I., Yücel F., Kanbak G.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.2727-2738, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancement of Apo2L/TRAIL signaling pathway receptors by the activation of Klotho gene with CRISPR/Cas9 in Caco-2 colon cancer cells**  
Güneş S., Soykan M. N., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Sevimli T. S.  
MEDICAL ONCOLOGY, cilt.38, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Apoptotic Effect of Klotho Protein on Human Colorectal Cancer Cells via TRAIL Death Receptors**  
GÜNEŞ BAĞIŞ S., UYSAL O., M. N. S., EKER SARIBOYACI A.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.324-337, 2022 (Scopus)
- II. **Rekombinant klotho proteininin insan kolorektal kanser hücreleri üzerindeki apoptotik etkilerinin değerlendirilmesi**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., BAĞIŞ S. G., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., M. N. S.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.15, sa.2, ss.134-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells into functional pancreatic beta cells**  
Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş S.  
Medicine Science, cilt.10, sa.3, ss.951-958, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **Teratogenic effects and the role in the etiology of atopic diseases of erythrosine FD C Red No 3**  
UYSAL O., Aral E.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, cilt.28, sa.4, ss.363-368, 1998 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Polimerlerin Kök Hücre Tedavilerinde ve Kök Hücre Doku Mühendisliğinde Kullanımı**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., GÜNEŞ S., SEVİMLİ M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A.  
Polimerler: Özellikleri ve Uygulamaları, HÜSEYİN AVCI, Editör, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, Eskişehir, ss.252-269, 2021
- II. **BÖLÜM XIII: KÖK HÜCRELER**  
Güneş S., Uysal O., Semerci Sevimli T., Sevimli M., Tokhi A. F., Eker Sarıboyacı A.  
POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, AVCI HÜSEYİN, Editör, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, ss.291-318, 2021
- III. **BÖLÜM X: POLİMERLERİN KÖK HÜCRE TEDAVİLERİNDE VE KÖK HÜCRE DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE KULLANIMI**  
Semerci Sevimli T., Güneş S., Sevimli M., Uysal O., Eker Sarıboyacı A.  
POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, AVCI HÜSEYİN, Editör, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, ss.225-240, 2021
- IV. **Kök Hücreler**  
GÜNEŞ S., UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., SEVİMLİ M., Tokhi A. F., EKER SARIBOYACI A.  
Polimerler: Özellikleri ve Uygulamaları, HÜSEYİN AVCI, Editör, ESOĞÜ KİTABEVİ, Eskişehir, ss.325-348, 2021
- V. **Polimerlerin Kök Hücre Tedavilerinde ve Kök Hücre Doku Mühendisliğinde Kullanımı**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., GÜNEŞ S., SEVİMLİ M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A.

POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, HÜSEYİN AVCI, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.252-269, 2021

VI. **Kök Hücreler**

GÜNEŞ S., UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., SEVİMLİ M., TOKHI F. A., EKER SARIBOYACI A.

POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, Avcı Hüseyin, Editör, ESOGÜ, Eskişehir, ss.325-356, 2021

VII. **Cell and Tissue Culture: The Base of Biotechnology.**

Uysal O., Semerci Sevimli T., Sevimli M., Güneş S., Eker Sarıboyacı A.

Omics Technologies And Bio-engineering Towards Improving Quality Of Life. Volume 1: Emerging Fields, Animal and Medical Biotechnologies., Debmalya Bahr, Vasco Azevedo, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.391-427, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Investigation of vascular damage in liver-cancer-on-chip model.**

GASIMZADE, N., Özel C., Tomsuk Ö., Ebrahimi A., GHORBANPOOR H., ABDULLAYEVA, N., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., AVCI H.

6th international eurasian conference on biological and chemical sciences eurasianbiochem, 11 - 13 Ekim 2023

II. **Immunomodulatory properties of Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cell**

Gakhiyeva F., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş Bağış S., Velipaşaoğlu M., Altuğ Tasa B., Soykan M. N.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023

III. **Isolation, Characterization, and Three-Dimensional Culture of Gemcitabine-Resistant CD326+CD133+CD44+ Lung Cancer Stem Cells Derived from A549 Cancer Cell Line**

DEMİR CEVİZLİDERE B., UYSAL O., AVCI H., GÜNEŞ BAĞIŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., DİNCER M., GHORBANI A., BÜYÜKKÖROĞLU G., EKER SARIBOYACI A.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023

IV. **Investigation of miRNA 200 Family Expression Profile in Non-Small Cell Lung Cancer Cell-Derived Cancer Stem Cells**

TOMSUK Ö., EKENEL E., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ BAĞIŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., SOYKAN M. N., DEMİR CEVİZLİDERE B., Ghorbani A., ÇEMREK F.

4. Uluslararası Avrasya Fen, Mühendislik ve Teknoloji Konferansı (EurasianSciEnTech 2022), Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022

V. **Investigation of the cytotoxic and apoptotic effect of 6-gingerol in MCF-7 (breast) and A549 (lung) cell lines**

Tomsuk Ö., UYSAL O., ŞAHİNTÜRK V., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ BAĞIŞ S., M. N. S.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022

VI. **RELATIVE GENE EXPRESSION ANALYSIS OF MICRO RNA 155 and TGF- $\beta$ /SMAD SIGNALING PATHWAY IN SYNOVIAL FLUID DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AND ITS EXOSOMES**

Erybeh H., CANBEK M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., SEMERCİ SEVİMLİ T.

ISPEC 2. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2021

VII. **Relative Gene Expression Analysis of Micro RNA 155 and TGF-B/SMAD Signaling Pathway in Synovial Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells and its Exosomes.**

ERYBEH H., CANBEK M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., SEMERCİ SEVİMLİ T.

2. International Health and Medical Sciences Conference, Muş, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.96-97

VIII. **Cytotoxic, Apoptotic and Wound Healing Effects of Boric Acid on Colon Cancer Cells.**

UYSAL O., APAYDIN E., SOYKAN M. N., GHORBANPOOR H., AVCI H.

2. International Health and Medical Sciences Conference, Muş, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.98-99

IX. **The Role of TGF-B Signaling Pathway in Osteogenic Differentiation Stages of Mesenchymal Stem Cells**

## of Human Adipose Tissue Origin

Eker Sarıboyacı A., Avcı H., Uysal O., Qomı Ekenel E., Ghorbanpoor H., Karakaya İ. B.

6. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 01 Eylül 2021, ss.7-9

- X. **The Effect of Wnt/Beta-Catenin Signaling Pathway in Osteogenic Differentiation Stages of Human Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells.**  
Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Avcı H., Semerci Sevimli T., Ghorbani A., Koç Y.  
6. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 01 Eylül 2021, ss.4-6
- XI. **İNSAN YAĞ DOKUSU KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNOSTEOJENİK FARKLILAŞMA EVRELERİNDE WNT/BETA-KATENİN SİNYALYOLAĞININ ETKİSİ**  
Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Avcı H., Semerci Sevimli T., Ghorbani A., Koç Y.  
6. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.4-6
- XII. **Micro RNA-155 Expression in Human Synovial Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells (hSF-MSC) and hSF-MSC's Exosomes During Chondrogenesis Process**  
ERYBEH H., CANBEK M., UYSAL O., GÜNEŞ S.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Filipinler, 02 Ağustos 2021, ss.11-12
- XIII. **Analysis of Synovial Fluid Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomal miR-127-5p During Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation.**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., QOMI EKENEL E., SEVİMLİ M., UYSAL O., GÜNEŞ S., EKER SARIBOYACI A.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Filipinler, 2 - 04 Ağustos 2021, ss.130-132
- XIV. **The Role of Wnt/beta-catenin Signaling Pathways in the Osteogenic Activity of Mesenchymal Stem Cells of Human Adipose Tissue Origin (hAT-MSC).**  
UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ S., ÖZEL C., QOMI EKENEL E.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Filipinler, 02 Ağustos 2021, ss.134-136
- XV. **Analysis Of Synovial Fluid Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomal Mir-127-5p During Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., QOMI EKENEL E., SEVİMLİ M., UYSAL O., GÜNEŞ BAĞIŞ S., EKER SARIBOYACI A.  
Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, 02 Ağustos 2021
- XVI. **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
- XVII. **Activation of Klotho Gene Expression in Caco-2 Cancer Cells by CRISPR/CAS9.**  
SOYKAN M. N., GÜNEŞ S., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O.  
ISPEC International Conference on Medical & Health Sciences, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.99-100
- XVIII. **Investigation of Erythropoietin, TNF-alpha and kidney tissue injury connections in L-name induced hypertensive rats.**  
ÖZKURT M., UZUNER K., ERKASAP N., JELKMANN W., ÖZYURT R., KUŞ G., UYSAL O., KUTLAY Ö.  
10th international Luebeck conference on the pathophysiology and pharmacology of erythropoietin and other hemopoietic growth factors., 03 Haziran 2015, cilt.90, ss.158

## Desteklenen Projeler

2020 - 2021	Mezenkimal Kök Hücre Yüklü Kompozit Canlı Fibrillerin Saten Dkumasıyla Üretilen Yapı İskeletlerinde İlaç Kontrolü Salınımın Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi
2020 - 2021	Klothonun Apo2L/TRAIL sinyal yolağı üzerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2021	Diyabetik Tavşanlarda Yağ Doku Kaynaklı Kök Hücre Lokal Uygulamasının İskemik ve İskemik Olmayan Yaraların İyileşmesi Üzerine Etkinliğinin Araştırılması: Deneysel Çalışma, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2018 - 2020	İnsan Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Pankreatik Projitör Hücrelere Farklılaşması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Sinoviyal Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmunosupresif Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	İnsan Amniyotik Sıvı Kökenli Multipotent Mezenkimal Kök Hücrelerin (İAS-MKH) İzolasyonu, Karakterizasyonu, Farklılaşma Potansiyeli ve Dondurularak Saklanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2015	Sıçanlarda L-NAME ile Oluşturulmuş Hipertansiyonun Kan TNF- alfa Eritropoetin Düzeyleri ile Böbrek Dokusu Harabiyeti Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	Böbrek İskemi Reperfüzyonu Oluşturulan Sıçan Leptin ve Resveratrolün Jak/Stat Yolu ve Sirt-1 Geni Üzerinden Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Metrikler

Yayın: 91

Atıf (WoS): 225

Atıf (Scopus): 253

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10