

## Dr.Öğr.Üyesi HANDAN SEVİM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 6440](tel:+903127806440)

İş Telefonu: [+90 312 297 6440](tel:+903122976440)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

E-posta: [sevimh@hacettepe.edu.tr](mailto:sevimh@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 06800 Beytepe/Çankaya/ANKARA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mezenşimal kök hücrelerin immün modülatör etkisinin hemofagositik sendrom klinik uygulamalarına temel oluşturmak üzere in vitro modelde incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (Dr), 2015  
Yüksek Lisans, Miyokardiyal rejenerasyon için sıçan kemik iliği kök hücrelerinden kardiyomyositlerin farklılaştırılması ve karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Doku Kültürü, Hayvan Fizyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

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

- Cytotoxicity of long-term denture base materials**  
TANIŞ M. Ç. , AKAY C., SEVİM H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.41, sa.10, ss.677-683, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- In Vitro Cytotoxicity of Maxillofacial Silicone Elastomers: Effect of Nano-particles**  
AKAY C., ÇEVİK P., KARAKIŞ D., SEVİM H.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.27, sa.6, ss.584-587,

2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Bone marrow derived mesenchymal stem cells ameliorate inflammatory response in an in vitro model of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis 2**  
SEVİM H., KOCAEFE Y. Ç. , ONUR M. A. , Uckan-Cetinkaya D., GÜRPINAR Ö. A.  
STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Ozonated Olive Oil with a High Peroxide Value for Topical Applications: In-Vitro Cytotoxicity Analysis with L929 Cells**  
GÜNAYDIN Y., SEVİM H., TANYOLAÇ D., Gurpinar O. A.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.37-43, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of artificial saliva with different pH levels on the cytotoxicity of soft denture lining materials**  
AKAY C., Tanis M. C. , SEVİM H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.40, sa.10, ss.581-588, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effects of mesenchymal stem cells on the structure and contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**  
ATALAY Ö., SEVİM H., KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.47, sa.5, ss.1634-1641, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cytotoxic Effect of Fungal Sourced Bassiatin on HeLa and L929 Cell Lines**  
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.  
Journal Of Biotechnology, cilt.231, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heparin toxicity in cell culture: a critical link in translation of basic science to clinical practice**  
Gurbuz H. A. , Durukan A. B. , SEVİM H., Ergin E., Gurpinar A., Yorgancioglu C.  
BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, cilt.24, sa.7, ss.742-745, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **TRANSPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS INTO THE ISCHEMIC RAT MYOCARDIUM FOR MYOCARDIAL REGENERATION**  
AKBAY E., SEVİM H., DURUKAN A. B. , GÜRPINAR Ö. A. , GÜNAYDIN S., ONUR M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **May toxicity of amiodarone be prevented by antioxidants? A cell-culture study**  
Durukan A. B. , ERDEM B., Durukan E., SEVİM H., Karaduman T., Gurbuz H. A. , Gurpinar A., Yorgancioglu C.  
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC SURGERY, cilt.7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Clinical impact and biomaterial evaluation of autologous platelet gel in cardiac surgery**  
Gunaydin S., MCCUSKER K., SARI T., ONUR M. A. , Gurpinar A., Sevim H., ATASOY P., YORGANCIOGLU C., ZORLUTUNA Y.  
PERFUSION-UK, cilt.23, sa.3, ss.179-186, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cardiomyogenic Gene Expression Profile of 5-Azacytidine-Treated Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**  
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A. , Günaydın S., ONUR M. A.  
Hacettepe J. Biol. Chem, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells to Improve Damaged Heart Function after Modified Myocardial Infarction Rat Model**  
AKBAY E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , GÜNAYDIN S.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, sa.3, ss.283-292, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Induced Pluripotent Stem Cells and Their Applications**  
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.25, sa.1, ss.5-9, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Induced pluripotent stem cells and their applications | İndüklenmiş pluripotent kök hücreler ve uygulamaları**  
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.

e-Marmara Medical Journal (elektronik), cilt.25, sa.1, ss.5-9, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**V. İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücreler ve Uygulamaları**

SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.

Marmara Medica Journal, sa.25, ss.5-9, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**VI. Biocompatibility of a Fifth-Generation Adhesive System on Pulpal and Gingival Fibroblasts**

GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., ONUR M. A. , ÇEHRELİ Z. C. , Dağlı F.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.3, ss.189-195, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

- I. HeLa Hücrelerinde Wnt/beta-katenin Sinyal Yolu, Notch Sinyal Yolu ve Apoptozisin İmmünohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
DÖNMEZ H. G. , SEVİM H.  
Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018
- II. Inhibition of cell cycle progression and cell proliferation by repressing activity of important receptors with bassiatin on MCF-7 breast-cancer cells**  
Ozgor E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.  
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
- III. Purified melittin from honeybee Apis mellifera venom's effects on U118 glioblastoma cell line**  
Güven K. N. , SEVİM H., KESKİN N.  
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
- IV. Perioperative comparison of histidine tryptophan ketoglutarate, del nido, St Thomas and cold blood in high risk Cabg patients**  
McCusker K., AKBAY E., SEVİM H., ONUR M. A. , Günaydın S.  
The American Academy of Cardiovascular Perfusion, 17 - 20 Ocak 2018
- V. Cytotoxic Effect of Fungal-Sourced Bassiatin on Breast Cancer Cell Lines", , 25-27 May 2017,**  
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.  
European Biotechnology Congress (Eurobiotech), Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017
- VI. Investigation of the effects of Trametes versicolor extracts on L-929 mouse fibroblasts**  
ÇELEBİER İ., ULUSOY M., Dede E. C. , Ceylan S., İŞÇİ E. T. , SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- VII. Cytotoxic effect of fungal-sourced Bassiatin on breast cancer cell lines**  
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- VIII. Investigation of the effects of mesenchymal stem cells on the contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**  
Atalay Ö., GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., ONUR M. A.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- IX. Cytotoxicity of Long-Term Denture Materials**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., SEVİM H.  
22nd INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 12 - 14 Mayıs 2017
- X. Generation of Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis 2 FHL 2 in vitro model for research**  
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XI. Cytotoxic effect of fungal-sourced Bassiatin on HeLa and L929 cell lines**  
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.  
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- XII. Masillofasiyal silikon elastomerlerin in vitro sitotoksitesinin değerlendirilmesi Nano partiküllerin etkisi**  
AKAY C., ÇEVİK P., Karakuş D., SEVİM H., MUMCU E.

22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 12 Ekim - 15 Kasım 2015
- XIII. **Mezenşimal kök hücrelerin immün modülatör etkisinin hemofagositik sendrom klinik uygulamalarına temel oluşturmak üzere in vitro modelde incelenmesi**  
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , ÇETİNKAYA F. D.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015
- XIV. **Generation of perforin defected cell line for basic research of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis**  
SEVİM H., ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A.  
2nd International congress on stem cell and cellular therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XV. **Investigation of the effect of mesenchymal stem cells in carotid artery aneurysm model in rat**  
Özbeyen A., SEVİM H., ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XVI. **Effects of Rat Mesenchymal Stem Cells Supernatant Derived from Bone Marrow and Adipose Tissue on Peripheral Blood Mononuclear Cell Viability**  
SEVİM H., AKBAY E., PERVER D., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A.  
16th Biennial Meeting of the European-Society-for-Immunodeficiencies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 29 Ekim - 01 Kasım 2014, cilt.34
- XVII. **Differentiation and Characterization of Cardiomyocytes from Rat BM-MSCs For Myocardial Regeneration**  
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A. , Gunaydin S., ONUR M. A.  
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, İtalya, 22 - 25 Ekim 2010, cilt.21, ss.1482

## Desteklenen Projeler

- SEVİM H., Uysaler B., DÖNMEZ H. G. , KAPLAN CAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dextran- 9Z 11E Konjuge Linoleik Asit konjugatının hazırlanması ve karakterizasyonu ile farklı kanser hücrelerinde Wntbetakatenin sinyal yolu ve apoptozis üzerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2019
- ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Lisans ve Lisansüstü Eğitim Alt Yapısının Güncellenmesi, 2016 - 2018
- GÜRPINAR Ö. A. , NİYAZ A., ATALAY Ö., SEVİM H., ONUR M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Yağ Dokusunda Mezenşimal Kök Hücrelerinde Notch Sinyal Yolunun Araştırılması, 2015 - 2016
- SEVİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEZENŞİMAL KÖK HÜCRELERİN İMMÜN MODÜLATÖR ETKİSİNİN HEMOFAGOSİTİK SENDROM KLİNİK UYGULAMALARINA TEMEL OLUŞTURMAK ÜZERE in vitro MODELDE İNCELENMESİ, 2015 - 2015
- GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenşimal Kök Hücrelerin Hemofagositik Sendrom Klinik Uygulamalarına Temel Oluşturmak Üzere İmmün Modülatör Etkisinin in vitro Modelde İncelenmesi, 2015 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39  
h-indeksi (WOS):4