

## Asst. Prof. GÜLÇİN GACAR

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 533 233 9542](tel:+905332339542)

**Office Phone:** [+90 0262 303 4937](tel:+902623034937)

**Email:** [gulcin.gacar@kocaeli.edu.tr](mailto:gulcin.gacar@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulcin.gacar>

**Address:** UMUTTEPE KAMPÜSÜ /BATI YERLEŞKESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KAT:3/ KÖK HÜCRE MERKEZİ  
41001

### Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri/Klinik Mikrobiyoloji (Dr),  
Turkey 2001 - 2005

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyoloji, Turkey  
1998 - 2001

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1990 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Pseudomonas aeruginosa (PAO1) suşunun değişik ısı ve değişik üreme fazlarında housekeeping gen anlatım  
düzeyleri, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), 2005

Post Graduate, Deprem Sonrası Erken Dönemde İzole Edilen Shigella Türü Bakterilerin Ampisilin Direncinin Genetik  
Kökünü, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical  
Microbiology, Immunology, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, 2006 - 2018

Expert, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2006

Expert, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2005

### Courses

Hücre Kültüründe Mikrobiyoloji , Doctorate, 2016 - 2017

TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ASEPTİK TEKNİKLER, Post Graduate, 2016 - 2017

ÖZEL EMBRİYOLOJİ, Under Graduate, 2016 - 2017

KÜLTÜRDEKİ HÜCRELERİN BİYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017

Erişkin Kök Hücrelerin Klinik Uygulama Alanları , Post Graduate, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2016 - 2017  
TEMEL İMMUNOLOJİ, Post Graduate, 2016 - 2017  
TEZE HAZIRLIK, Doctorate, 2016 - 2017  
TEZ, Post Graduate, 2016 - 2017  
DOKTORA TEZ, Doctorate, 2016 - 2017  
İleri İmmunoloji ve Tanı Yöntemleri, Doctorate, 2016 - 2017  
DOKU VE HÜCRE BANKACILIĞI, Doctorate, 2016 - 2017  
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE EBELİK BAKIMI, Under Graduate, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Post Graduate, 2016 - 2017  
Kanser Kök Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2016 - 2017  
İMMUN SİSTEM YAPILARI VE BAĞIŞIKLIK, Under Graduate, 2016 - 2017  
BULAŞICI HASTALIKLAR, Under Graduate, 2016 - 2017  
HÜCRE SIKLUSU VE KONTROL MEKANİZMALARI, Doctorate, 2016 - 2017

## Advising Theses

GACAR G., İnterlökin-2 ile Uyarılmış Mezenkimal Kök Hücrelerin Anaplastik Tiroid Kanseri Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, Post Graduate, B.YURTSEVER(Student), 2018  
GACAR G., Asetil-11-Keto-Beta-Bosvelik Asitin (AKBA) İn Vitro Koşullarda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre İle Ortak Kültüre Edilen Anaplastik Tiroid Kanseri Hücreleri Üzerine Kanser Karşıtı Ve Sitoprotektif Etkilerinin İncelenmesi, Post Graduate, A.KAYA(Student), 2018  
GACAR G., Prolaktin geni aktarılmış Mezenkimal Kök Hücrelerin uyarılmış kondrosit apoptozu üzerine engelleyici etkisinin in vitro araştırılması, Post Graduate, N.BEKİROĞLU(Student), 2016  
GACAR G., İnsan kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin K562 (Kronik myeloid lösemi hücre hattı) hücreleri üzerine sitotoksik ve antiproliferatif etkilerinin araştırılması, Post Graduate, B.AKPINAR(Student), 2014

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Etanercept improves aging-induced cognitive deficits by reducing inflammation and vascular dysfunction in rats.**  
Gocmez S. S. , Yazir Y., Gacar G., Demirtaş Ş., Arkan S., Karson A., Utkan T.  
Physiology & behavior, vol.224, pp.113019, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Restorative effect of resveratrol on expression of endothelial and neuronal nitric oxide synthase in cavernous tissues of chronic unpredictable mild stress-exposed rats: an impact of inflammation.**  
Yazir Y., Sahin T., Rencber S. H. , Gacar G., Halbutoğulları Z. S. , Utkan T., Arıcıoğlu F.  
International journal of impotence research, vol.30, pp.318-326, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Depression induced by chronic stress leads to penile cavernosal dysfunction: protective effect of anti-TNF- $\alpha$  treatment.**  
Demirtaş Ş., Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Halbutoğulları Z. S. , Gocmez S. S.  
Canadian journal of physiology and pharmacology, vol.96, pp.933-942, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **TNF- $\alpha$  antagonism with etanercept enhances penile NOS expression, cavernosal reactivity, and testosterone levels in aged rats.**  
Sahin T., Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Rencber S. H. , Göçmez S. S.  
Canadian journal of physiology and pharmacology, vol.96, pp.200-207, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Improvement of the insulin secretion from beta cells encapsulated in alginate/poly-L-histidine/alginate microbeads by platelet-rich plasma**  
Duruksu G., Polat S., Kayış L., Ekimci Gurcan N., Gacar G., Yazir Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, pp.297-306, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **The distribution of CD44 CD24 cancer stem cells in breastcancer and its relationship with prognostic factors**  
ÇABUK D., YETİMOĞLU E., ŞİMŞEK T., GACAR G., SUBAŞI C., CANTÜRK N. Z. , ERÇİN C., KARAÖZ E., UYGUN K.

Journal Of Buon, vol.21, pp.1121-1128, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Protective effects of resveratrol on aging-induced cognitive impairment in rats**  
Gocmez S. S. , Gacar N., Utkan T., Gacar G., Scarpace P. J. , Tumer N.  
NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, vol.131, pp.131-136, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of Effect of Topical Tacrolimus Treatment on Herpetic Stromal Keratitis in a Rat Model**  
Eriş E., Yüksel N., Pirhan D., Karadenizi A., Aslan M., Gacar G., Erman G., Subaşı C., Uzuner H., Yıldız D. K. , et al.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.42, pp.163-170, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Importance of Smoking in Pulmonary Involvement of Rheumatoid Arthritis**  
BALABAN A., BAŞYİĞİT İ., CEFLE A., BOYACI H., YILDIZ F. F. , ARGUN BARIŞ S., GACAR G.  
West Indian Medical Journal, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Cross Effects of Resveratrol and Mesenchymal Stem Cells on Liver Regeneration and Homing in Partially Hepatectomized Rats**  
Okay E., Şimşek T., Subaşı C., Gunes A., Duruksu G., Gurbuz Y., Gacar G., Karaöz E.  
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, vol.11, pp.322-331, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Immunomodulatory Properties of Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**  
Sariboyaci A. E. , Demircan P. C. , GACAR G., Unal Z. S. , ERMAN G., KARAÖZ E.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.122, pp.179-189, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Phenotypic and Proteomic Characteristics of Human Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells from a Natal, an Exfoliated Deciduous, and an Impacted Third Molar Tooth**  
Akpınar G., Kasap M., Aksoy A., Duruksu G., Gacar G., Karaöz E.  
STEM CELLS INTERNATIONAL, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **In vitro protection of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells by erythropoietin**  
ERCAN E., BAĞLA A. G. , AKSOY A., GACAR G., ÜNAL Z. S. , ASGÜN F., KARAÖZ E.  
ACTA HISTOCHEMICA, vol.116, pp.117-125, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Successful rapid rituximab desensitization in an adolescent patient with nephrotic syndrome: Increase in number of Treg cells after desensitization**  
Aydoğan M., Yoloğlu N., Gacar G., Uyan Z. S. , Eser I., Karaöz E.  
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.132, pp.478-480, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **The Short- and Long-term Effects of Estrogen Deficiency on Apoptosis in Musculoskeletal Tissues: An Experimental Animal Model Study**  
AYDIN A., KENAR H., ATMACA H., ALICIT., GACAR G., MÜEZZİNOĞLU Ü. S. , KARAÖZ E.  
ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE, vol.16, pp.271-276, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Resveratrol on Ileal Smooth Muscle Reactivity in Polymicrobial Sepsis Model**  
Gacar N., Gocmez S. S. , Utkan T., Gacar G., Komsuoglu I., Tugay M., Utkan N. Z.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.174, pp.339-343, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparative Analysis of Apoptotic Resistance of Mesenchymal Stem Cells Isolated from Human Bone Marrow and Adipose Tissue**  
ERTAŞ G., URAL E., URAL D., AKSOY A., KOZDAĞ G., GACAR G., KARAÖZ E.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **A Comprehensive Characterization Study of Human Bone Marrow MSCs with an Emphasis on Molecular and Ultrastructural Properties**  
KARAÖZ E., OKÇU A., GACAR G., Sağlam O., YÜRÜKER A. C. S. , KENAR H.  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol.226, pp.1367-1382, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Immunoregulatory effects of human dental pulp-derived stem cells on T cells: Comparison of transwell co-culture and mixed lymphocyte reaction systems**  
Demircan P. C. , Sariboyaci A. E. , Unal Z. S. , GACAR G., Subasi C., Karaoz E.  
Cytotherapy, vol.13, pp.1205-1220, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **THE EXAMINATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AGAINST A-549 CANCER CELLS**  
GACAR G., Cetinalp P. D. , Eker A. S. , Korkmaz S., Karaoz E.  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.665, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CAN EXPRESS GENES WITH KNOWN ANTI-APOPTOTIC FUNCTION AND CO-STIMULATORY MOLECULES OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITHOUT STIMULATION IN VITRO**  
Karaöz E., Okcu A., Saglam O., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.665-666, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Isolation and characterization of stem cells from pancreatic islet: pluripotency, differentiation potential and ultrastructural characteristics**  
Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okcu A., Demircan P. C. , Sarıboyacı A. E. , Kaymaz F., Kasap M.  
CYTOTHERAPY, vol.12, pp.288-303, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Doxorubicin-induced autophagy functions as a pro-survival pathway in breast cancer cells**  
Cosan D., Soyocak A., Tekedereli I., Gacar G., Karaöz E., Ozpolat B.  
CANCER RESEARCH, vol.70, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Isolation and in vitro characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**  
Karaöz E., Dogan B. N. , Aksoy A., Gacar G., Akyuz S., Ayhan S., Genc Z. S. , Yuruker S., Duruksu G., Demircan P. C. , et al.  
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.133, pp.95-112, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Emergence and spread of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii in a tertiary care hospital in Turkey**  
Meriç M., KASAP M., GACAR G., BUDAK F., DÜNDAR D., KOLAYLI F., EROGLU C., VAHABOĞLU M. H.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.282, pp.214-218, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Ethidium bromide spot test is a simple yet highly accurate method in determining DNA concentration**  
KASAP M., Torol S., GACAR G., BUDAK F.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.36, pp.383-386, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **High prevalence of OXA-51-type class D beta-lactamases among ceftazidime-resistant clinical isolates of Acinetobacter spp.: co-existence with OXA-58 in multiple centres**  
Vahaboğlu M. H. , Budak F., Kasap M., Gacar G., Torol S., Karadenizli A., Kolaylı F., Eroglu C.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.58, pp.537-542, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic and enzymatic properties of metallo-beta-lactamase VIM-5 from a clinical isolate of Enterobacter cloacae**  
Gacar G., Midilli K., Kolaylı F., Ergen K., Gündeş S., Hoşoğlu S., Karadenizli A., Vahaboğlu M. H.  
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol.49, pp.4400-4403, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Prevalence of tetanus immunity in the Kocaeli Region, Turkey**  
DÜNDAR V., YUMUK Z., Öztürk-Dundar D., ERDOĞAN M. S. , GACAR G.  
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.58, pp.279-282, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **PER-1 is still widespread in Turkish hospitals among Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter spp.**  
Kolaylı F., Gacar G., Karadenizli A., Sanic A., Vahaboglu H.  
FEMS Microbiology Letters, vol.249, pp.241-245, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Immunotherapeutic CAR T-Cell Engineering**  
Uzun E. D. , Gacar G., Yusufoglu S.  
Journal of Immunology and Clinical Microbiology, vol.4, pp.34-51, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The relation between trichomoniasis and contraceptive methods Doğum kontrol yöntemleri ile trichomoniasis arasındaki ilişki.**  
Sönmez Tamer G., Keçeli Özcan S., Yücesoy G., Gacar G.  
Türkiye parazitoloji dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, vol.33, pp.266-269, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Doğum kontrol yöntemleri ile trichomoniasis arasındaki ilişki**  
SÖNMEZ TAMER Z. G. , KEÇELİ S. A. , YÜCESOY G., GACAR G.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.33, pp.266-269, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Semptomatik olgularda vulvovajinal kandidoz ve bakteriyel vajinöz prevalansı: Risk faktörleri ile ilişki**

## Books & Book Chapters

- in: “Adı Eylül –Sağlık Bilimlerinde Yaşlılık.”

DUMAN C., GACAR G., ÖZER N.

Yaşlanma Biokimyası ve Apoptosis, MEHMET NEJAT GACAR, Editor, NOBEL TIP KİTABEVİ, İstanbul, pp.325-346, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **EGF and Hypoxic Conditions in Human Adipose Tissue Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Protects from Aging**  
HALBUTOĞULLARI Z. S. , USLU G., GACAR G., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.  
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 Mart 2019
- **The Anticarcinogenic Effect of Boswellia Serrata on Anaplastic Thyroid Cancer Together with Mesenchymal Stem Cells**  
KAYA A., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , DURUKSU G., YUSUFOĞLU S., YAZIR Y.  
7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 Kasım 2018, pp.164
- **The Comparative Investigation of Healing and Anti-Cancer Effects of Resveratrol with CD8 T Cell Assisted, Mesenchymal Stem Cell – Based Treatment in Animal Model of Chondrosarcoma**  
GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , GÜLTEKİN A., İŞGÖREN S., DURUKSU G., KAYA A., YUSUFOĞLU S., KILIÇ K. C. , ÖZTÜRK A., YAZIR Y., et al.  
7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Seferihisar / İZMİR, Turkey, 11 - 14 Ekim 2018, vol.1, pp.132
- **The Anticarcinogenic Effect of Boswellia Serrata on Anaplastic Throid Cancer Together with Mesenchymal Stem Cells**  
KAYA A., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , DURUKSU G., YUSUFOĞLU S., YAZIR Y.  
7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.164
- **Breast cancer stem cell isolation from primary tumor and performing characterization with suitable mammosphere and ALDH assay.**  
USLU G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , GACAR G., UTKAN N. Z. , YAZIR Y.  
Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi., İzmir, Turkey, 11 - 14 Ekim 2018
- **Effects of sildenafil on depressive-like behaviors associated with cigarette smoking in rats Cigarette smoking is associated with a depressive-like behavior in rats: effects of sildenafil.**  
YAZIR Y., UTKAN T., KAVRAM K., GACAR G., ÖZER C., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S.  
31st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 6 - 09 Ekim 2018
- **Cigarette smoking and vascular dementia in rats: relationships with oxidative stress.**  
Utkan T., Yazir Y., Gacar G., Göçmez S. S. , Demirtaş Şahin T., Barış Ö.  
31st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 6 - 09 Ekim 2018, vol.29, pp.155-156
- **Effects of sildenafil on depressive-like behaviors associated with cigarette smoking in rats**  
Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Özer C., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S.  
31st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 6 - 09 Ekim 2018
- **β-Glucan Derived From Pleurotus Ostreatus Inducing MAPK Signaling Pathway Improving Osteogenic Differentiation Efficiency in Human Mesenchymal Stem Cells**  
DURUKSU G., KAYIŞ L., HALBUTOĞULLARI Z. S. , GACAR G., YAZIR Y.  
TERMIS-WC 2018, Kyoto, Japan, 4 - 07 September 2018, pp.404
- **Deselülaze Kalp Matriksinin Mezenkimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyojenik Farklılaşma Potansiyeli Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**

KILIÇ K. C. , YAZIR Y., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., GACAR G.

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.267

- **Examination of Resveratrol's Neuroprotective Effects On Brain Cortex and Hippocampal Tissue Of Rats Exposed Unpredictable Chronic Mild Stress (UCMS) Model**  
GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , KILIÇ K. C. , KAYA A., UTKAN T., YAZIR Y.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- **Investigation of Decellularized Heart Matrix's Impacts on Differentiation Capacity Of Mesenchymal Stem Cell Into Cardiomyocytes**  
KILIÇ K. C. , YAZIR Y., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., GACAR G.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- **Investigation of resveratrol's protective and anti-inflammatory effects on thoracic aorta and blood plasma of rats under unpredictable chronic mild stress (UCMS) model**  
GACAR G., UTKAN T., HALBUTOĞULLARI Z. S. , KAYA a., YAZIR Y.  
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 Aralık 2017
- **Klinikte Kök Hücre Uygulamaları**  
GACAR G.  
Cerrahi Araştırma Kongresi Cerrahlar İçin Moleküler Biyoloji Teknikleri Kursu, KOCAELİ/İZMİT, Turkey, 10 - 12 Kasım 2017
- **YAŞLI SIÇANLARDA RESVERATROLÜN DEPRESYON BENZERİ DAVRANIŞLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S. , UTKAN T., YAZIR Y., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H.  
24.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 Ekim 2017
- **YAŞLI SIÇANLARDA RESVERATROLÜNDEPRESYON BENZERİ DAVRANIŞLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S. , UTKAN T., YAZIR Y., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H.  
24. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 17 - 20 Ekim 2017, pp.132
- **Yaşlı sıçanlarda resveratrolün depresyon benzeri davranışlar üzerindeki etkiler**  
UTKAN T.  
24. ulusal farmakoloji kongresi, Turkey, 17 - 21 October 2017
- **Resveratrol attenuates neuroinflammation, maintains hippocampal BDNF levels and alleviates depressive-like behavior in aged rats.**  
Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Göçmez S. S. , Furat Rençber S. H. , Demirtaş Şahin T.  
30th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, Paris, France, 2 - 05 September 2017, vol.27, pp.667-677
- **Therapeutic Effect Of Acetyl-11-Keto-Beta-Boswellic Acid (AKBA) With Mesenchymal Stem Cells In Anaplastic Thyroid Cancer**  
KAYA A., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , DURUKSU G., ERMAN G., YAZIR Y.  
1st International Congress On Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- **Resveratrol exhibits antidepressant-like behavior in the rat chronic unpredictable mild stress model through reducing serum corticosterone, peripheral inflammation and neuroinflammation and also maintaining hippocampal BDNF levels**  
YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H. , GACAR G., AYTEKİN A., ÖNDER S., UTKAN T.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- **A Novel Isolation Method For Rat Brain Pericyte**  
AÇIKSARIA., TURAÇ G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.  
15th International Congress Of Histochemistry And Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 Mayıs 2017
- **The Apoptotic Effect of the Acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) to Anaplastic Thyroid Cancer**  
KAYA A., GACAR G., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , ERMAN G., YAZIR Y.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 Mayıs 2017
- **The Effect of Alpha-Glucan on MAPK Signaling Pathway and Its Impact on Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells**  
DURUKSU G., KAYIŞ L., HALBUTOĞULLARI Z. S. , GACAR G., YAZIR Y.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017, pp.168
- **Encapsulation of Beta Cell Line, BRIN-BD11, in Platelet-Rich Plasma - Calcium Alginate/Poly-L-Histidine/Alginate Microbeads**

DURUKSU G., POLAT S., KAYIŞ L., GÜRCAN N. E. , GACAR G., YAZIR Y.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017

• **A Novel Isolation Method for Rat Brain Pericytes**

Açıksarı A., TURAC G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017

• **The Apoptotic Effect of the Acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) to Anaplastic Thyroid Cancer**

KAYA A., GACAR G., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S. , ERMAN G., YAZIR Y.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017

• **Kanserde Güncel Yaklaşımlar ve Kök Hücre İlişkisi**

GACAR G.

6. Uludağ Üniversitesi Biyoloji Topluluğu Kongresi UBİT, Bursa, Turkey, 28 - 30 Nisan 2017

• **Etanercept improves cognitive deficits by reducing both peripheral inflammation and neuroinflammation and maintaining hippocampal BDNF levels in aging**

Yazır Y., Utkan T., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S. , Gacar G., Arkan S., Karson A.

29. ECNP Congress, Vienna, Austria, 17 - 20 Eylül 2016, vol.26, pp.340

• **Resveratrol affects plasma testosterone, corticosterone and inflammatory cytokine levels in chronic unpredictable mild stress-exposed rats: relationship with erectile dysfunction**

Yazır Y., Gacar G., Utkan T., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S.

29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, Vienna, Austria, 17 - 20 September 2016

• **Resveratrol Affects Plasma Testosterone Corticosterone and Inflammatory Cytokine Levels in Chronic Unpredictable Mild Stress exposed Rats Relationship with Erectile Dysfunction**

YAZIR Y., GACAR G., UTKAN T., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S.

29th ECNP Congress, VIYENA, Austria, 17 - 20 Eylül 2016

• **Resveratrol alleviates plasma cytokine production in chronic psychological stress relationship with cardiovascular disease**

Gacar G., Yazır Y., Utkan T., Bekiroğlu N., Gacar M. N.

TERMIS EU2016, Uppsala, Sweden, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016, vol.31, pp.103

• **Short Term Response of Mesenchymal Stem Cells Against Chondrocyte Apoptosis**

BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G., YAZIR Y., KARAÖZ E.

European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016,

Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.164

• **Resveratrol alleviates plasma cytokine production in chronic psychological stress relationship with cardiovascular disease**

GACAR G., YAZIR Y., UTKAN T., BEKİROĞLU N., GACAR M. N.

European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016,

Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.103

• **The effects of Etanercept and Cabergoline on endometriotic implant uterus and over in rat endometriosis model**

KELEŞ C. D. , VURAL B., FİLİZ S., ÖZBEK S., GACAR G., ERALDEMİR F. C.

XI.Türk Alman Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 Mayıs 2016

• **Genetically modified mesenchymal stem cells: A new vehicle for producing prolactin**

BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G.

European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208

• **The effects of pathogenic mechanisms with long-term insulin therapy in Type 1 Diabetes Mellitus patients on human pancreatic beta-cells**

Yusufoglu S., Unal Z. S. , GACAR G.

European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208

• **COMPARISON OF THE IMMUNOPHENOTYPE OF CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AT DIAGNOSIS AND RELAPSE**

ZENGİN E., AYLAN GELEN S., ÇAKI KILIÇ S., DEMİRSOY U., Karadoğan M., GACAR G., SARPER N.

HAEMATOLOGICA, 20th Congress of European-Hematology-Association, 11 - 14 Temmuz 2015

• **TREG CELLS IN CLL: DEFECTIVE FUNCTION AND HIGH CD39 EXPRESSION**

MEHTAP Ö., GACAR G., Aksoy A., Atesoglu E. B. , TARKUN P., Erman G., Can B., Hacıhanefioglu A., Karaoz E.

20th Congress of European-Hematology-Association, Vienna, Austria, 11 - 14 June 2015, vol.100, pp.413-414

- **The therapeutic effects of resveratrol on MSCs cell based strategies on degenerative bone disease**  
Gacar G., Gacar M. N. , Utkan T., Sema Y.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Bucuresti, Romania, 7 - 09 Mayıs 2015, vol.28, pp.35
- **The therapeutic effects of resveratrol on MSCs cell-based strategies on degenerative bone disease**  
GACAR G., YUSUFOĞLU S., GACAR N., ÜNAL Z. S. , UTKAN T.  
EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 7 - 09 Mayıs 2015
- **P 4 c 003 Resveratrol shows vasoprotective effect in an unpredictable chronic mild stress model of depression in rats**  
Göçmez S. S. , Gacar G., Yazır Y., Utkan T., Gacar M. N.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, Amsterdam, Netherlands, 18 - 21 Ekim 2014, vol.24
- **Effects of MK2 gene silencing on vitality, proliferation and differentiation of mesenchymal stem cells under hypoxic culture conditions**  
ÜNAL Z. S. , CENGİZ M., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., SUBAŞI C., BAYOĞLU B., KARAÖZ E.  
FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014
- **Effects of MK2 gene silencing on vitality, proliferation and differentiation of mesenchymal stem cells under hypoxic culture conditions**  
Unal Z. S. , Cengiz M., Saglam O., GACAR G., Subasi C., Bayoglu B., Karaoz E.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.225
- **Determination of the Resveratrol Effect on 3-D Culture of MDA-MBI-231 by ATP-Tumor Chemosensitivity Assay (ATP-TCA)**  
DURUKSU G., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.  
EU COST CMST Action CM1106, Budapest, Hungary, 27 - 28 March 2014, pp.121
- **Hipoksik Ve Normoksik Koşullarda Mezenkimal Kök Hücrelerde MK2 Geni Susturulmasının Canlılık, Çoğalma Ve Farklılaşma Üzerine Etkileri**  
ÜNAL Z. S. , CENGİZ M., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., KARAÖZ E.  
4. Kök Hücre Sempozyumu, Turkey, 20 Aralık 2013
- **Potential of Resveratrol on Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Differentiation**  
GACAR G., GACAR N., UTKAN T., AKPINAR B., ÜNAL Z. S. , KARAÖZ E.  
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society, 17 - 20 Haziran 2013
- **Immunomodulatory Properties of Rat Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with Spleen T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**  
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , GACAR G., ÜNAL Z. S. , ERMAN G., KARAÖZ E.  
Beta Cell Workshop 2013 Kyoto, 23 - 26 Nisan 2013
- **Resveratrol effects on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation**  
Demirtaş Şahin T., Gacar G., Gacar M. N. , Utkan T., Akpınar B., Halbutoğulları Z. S. , Yazır Y.  
6th European Congress of Pharmacology, Granada, Spain, 17 - 20 Temmuz 2012, pp.19-23
- **Potential of resveratrol in anticancer therapy**  
Demirtas T., Gacar G., UTKAN T., Gacar N., Akpınar B., Karaoz E., Utkan Z.  
6th European Congress of Pharmacology, Granada, Nicaragua, 17 - 20 July 2012, pp.25-28
- **Resveratrolün İnsan Dental Pulpa Kökenli Kök Hücrelerde Alkalın Fosfataz Aktivitesi ve Osteojenik Gen Ekspresyon Düzeyi Artışına İn Vitro Etkisi**  
GACAR G., GACAR N., ÜNAL Z. S. , KARAÖZ E.  
3.Kök Hücre Sempozyumu, Turkey, 30 Kasım - 01 Aralık 2012
- **The Synergistic Effect of IL6 and TGFβ1 in the Protection of Pancreatic Islets**  
DURUKSU G., OKCU a., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.  
Islet Society Meeting, Stockholm, Sweden, 15 - 16 July 2012
- **Immunosuppressive Properties of Rat Pancreatic Islet Derived Stem Cell**  
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , ÜNAL Z. S. , ERMAN G., GACAR G., KARAÖZ E.  
Islet Society Meeting, 15 - 16 Temmuz 2012
- **Sıçan Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu ve Dalak Kaynaklı Uyarılmış ConA T-Hücreleri üzerindeki İmmunbaskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması.**  
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , ÜNAL Z. S. , GACAR G., KARAÖZ E.



XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 16 - 19 Mayıs 2012

- **THE SHORT AND LONG TERM EFFECTS OSTEOPOROSIS ON APOPTOSIS IN MUSCULOSKELETAL TISSUES: AN EXPERIMENTAL ANIMAL MODEL STUDY**  
Aydin A., Kenar H., Atmaca H., Alici T., GACAR G., Muezzinoglu U. S. , Karaöz E.  
IOF-ECCEO European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis / 2nd IOF-ESCEO Pre-Clinical Symposium, Bordeaux, France, 21 - 24 March 2012, vol.23
- **IMMUNOREGULATORY EFFECTS OF HUMAN DENTAL PULP-DERIVED STEM CELLS ON PHA-CD3T CELLS: COMPARISON OF TRANSWELL CO-CULTURE AND MIXED LYMPHOCYTE REACTION**  
ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , EKER SARIBOYACI A., ÜNAL Z. S. , GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.  
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, 7 - 09 Ekim 2011
- **Investigation of Apoptotic Effects of Human Dental Pulp Derived Stem Cell**  
AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.  
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 Ekim 2011
- **FACS Analyses of Human Adult Stem Cells From Various Tissues: Identification of Distinctive Immunophenotypic Markers**  
ERMAN G., DURUKSU G., AKSOY A., ÖNCEL DUMAN B., GACAR G., KARAÖZ E.  
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 Ekim 2011
- **Normal ve Malign Meme Dokusundan İzole Edilen Stromal Hücrelerin İmmunofenotipik, Genomik, Çoğalım Ve Apoptoza Direnç Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
SUBAŞI C., ERMAN G., ÜNAL Z. S. , SAĞLAM Ö., GACAR G., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 Eylül - 02 Ekim 2011
- **Meme Dokusu Stromal Hücre Kaynaklı İI-6'nin STAT3 Aracılıklı Tümörögenez Etkisi**  
SUBAŞI C., ERMAN G., ÜNAL Z. S. , SAĞLAM Ö., GACAR G., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 Eylül - 02 Ekim 2011
- **Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanarak immünfenotipik özelliklerinin tanımlanması**  
ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., OKCU A., GACAR G., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- **İnsan diş pulpası kaynaklı kök hücrelerin K562 (insan kronik myeloid lösemi hücre dizisi) üzerine sitotoksik etkisinin araştırılması**  
AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- **Uzun Süreli Kültürü Yapılan Mezenkimal Kök Hücrelerin Kansereleşme Potansiyeli**  
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., GENÇ Z. S. , KAYMAZ F. F. , GACAR G.  
36 Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 Kasım 2010
- **Sıçan Pankreatik Adacık Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerle İn Vitro Koşullarda Ko-Kültüre Edilen Dalak Kaynaklı Uyarılmış CD3 T Hücrelerinin Yanıtı**  
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , GACAR G., GENÇ Z. S. , KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 Ekim - 01 Kasım 2010
- **Pancreatic Islets Protected by Pancreatic Islet Derived Stem Cells through Cytokines**  
DURUKSU G., AKSOY A., OKCU A., GACAR G., KARAÖZ E.  
5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010
- **Telomerase Activity Indicator for Stable Transformation Efficiency in Mesenchymal Stem Cells**  
DURUKSU G., OKCU A., GACAR G., AYHAN S., KARAÖZ E.  
5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010
- **Pankreas Adacık Kaynaklı Kök Hücrelerce Salgılanan Sitokinlerin Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Pankreatik Adacıklar Üzerine Koruyucu Etkisi**  
DURUKSU G., AKSOY A., OKCU A., GACAR G., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010
- **Mezenkimal Kök Hücrelerine Kalıcı Gen Aktarımında Ön Gösterge Olarak Telomerez Enzim Aktivitesi Kullanılabilir Mi**  
DURUKSU G., OKCU A., GACAR G., AYHAN S., KARAÖZ E.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

- **The effect of resveratrol on ileal smooth muscle functional investigation in a rat sepsis model**  
Gacar M. N. , Göçmez S. S. , Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ. , Mutlu O., Utkan T.  
16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kobenhavn, Denmark, 17 - 23 Temmuz 2010
- **Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells Can Express Genes with Known Anti-Apoptotic Function and Co-Stimulatory Molecules of Antigen Presenting Cells without Stimulation in vitro**  
KARAÖZ E., okçu a., SAĞLAM UÇAR Ö., AYHAN S., GACAR G., DURUKSU G.  
15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barselona, Spain, 10 - 13 Haziran 2010, vol.95, pp.665-666
- **STUDY ON THE IMMUNO-SUPPRESSIVE CHARACTERISTICS OF HUMAN DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON T CELLS IN-VITRO: INITIAL STUDY OUTPUTS**  
Cetinalp P. D. , Gacar G., Sariboyaci A. E. , Karaoz E.  
15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.652
- **Comparative analysis of rat bone marrow derived mesenchymal stem cells cultured under different conditions**  
EKER SARIBOYACI A., KASAP M., GACAR G., YAZIR Y.  
Harmatologica, 4 - 07 November 2009
- **Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Diş Pulpası gibi Farklı İnsan Dokularından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Gen Ekspresyon Profilinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**  
GENÇ Z. S. , KARAÖZ E., SAĞLAM Ö., GACAR G., AKSOYA., KASAP M.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Turkey, 28 - 31 Ekim 2009
- **İnsan mezenkimal kök hücrelerinde embriyonik transkripsiyon faktörlerin (Oct4, Rex1, Sox2, Nanog ve Foxd3) ekspresyon düzeylerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi.**  
GACAR G., GENÇ Z. S. , SAĞLAM Ö., EKER SARIBOYACI A., AKSOYA., KARAÖZ E.  
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 Ekim 2009
- **Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin-Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli**  
KARAÖZ E., AKSOYA., GENÇ Z. S. , OKÇU A., AYHAN S., GACAR G.  
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 Ekim 2009
- **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS?**  
KARAÖZ E., GENÇ Z. S. , AYHAN S., AKSOYA., OKÇU A., GACAR G., KASAP M.  
14th Congress of the European Hematology Association, 4 - 07 Haziran 2009
- **Comparative Analysis of Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow, Dental Pulp, Adipose Tissue and Endometrium**  
KARAÖZ E., AKSOYA., GENÇ Z. S. , AYHAN S., GACAR G., OKÇU A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P. , ÇALIŞKAN E., EKER SARIBOYACI A.  
Haematologica, 14th Congress of the European Hematology Association, 4 - 07 Haziran 2009
- **ISOLATION, CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF HUMAN AMNIOTIC FLUID DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS**  
Sariboyaci A. E. , Okcu A., Kokturk S., GACAR G., KASAP M., Demircan P. C. , Caliskan E., Ozogul C., Karaoz E.  
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458-459
- **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS ?**  
Karaoz E., GENÇ Z., Ayhan S., Aksoy A., Okcu A., GACAR G., KASAP M.  
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458
- **COMPARATIVE ANALYSIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM BONE MARROW, DENTAL PULP, ADIPOSE TISSUE AND ENDOMETRIUM**  
Karaoz E., Aksoy A., GENÇ Z., Ayhan S., GACAR G., Okcu A., Demircan P., Caliskan E., Sariboyaci A.  
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.459
- **Sıçan Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli**  
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOYA., GENÇ Z. S. , GACAR G., AYHAN S., GÜROL A. O. , KASAP M.  
45. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 Mayıs 2009
- **ISOLATION and IN VITRO CHARACTERIZATION of HUMAN ENDOMETRIAL STROMAL STEM CELLS**

KARAÖZ E., ÇALIŞKAN E., AKSOYA., AYHAN S., GENÇ Z. S. , GACAR G., YALÇINKAYA E., EKER SARIBOYACI A.

8th TURKISH-GERMAN GYNECOLOGY CONGRESS, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009

- **Comparison of the effects of three different nNOS inhibitors, TRIM, 7-NI and 2-iminobiotine on anxiety in a rat model**

Akar F. Y. , GACAR G., Torol S., Vahaboglu H.

12th Biennial Meeting of the European-Pharmacology-Society, Tübingen, Germany, 31 August - 03 September 2007, vol.18

## Supported Projects

GÖKSEL ŞAHİN M., HALBUTOĞULLARI Z. S. , DURUKSU G., GACAR G., YAZIR Y., EKİNEKER G., BALÇIK ERÇİN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Hedefli & Suda Çözünabilir Fotodinamik Terapi Ajanı Sentezlenmesi, 2020 - Continues

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KARNOSİK ASİT VE GALLİK ASİTİN PANC-1 PANKREAS HÜCRELERİNDE HNF1A GENİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ, 2019 - Continues

GACAR G., TUBITAK Project, Tıp 1 Diyabetli Hastaların Mezenkimal Kök Hücrelerinden Elde Edilen Zenginleştirilmiş Ekzozomlarının Beta Hücreleri Üzerine Anti Apoptotik Etkisinin Karşılaştırılması Olarak İncelenmesi, 2015 - Continues  
Duruksu G., Yazır Y., Utkan T., Gacar G., Teke K., TUBITAK Project, Generation of Spinal Muscular Atrophy Disease Animal Model by Adult Stem Cells and Demonstration of its Functionality, 2017 - 2021

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, İNTERLÖKİN-2 İLE UYARILMIŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN TİROİD KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ASETİL-11-KETO-BETA-BOSVELİK ASİTİN (AKBA) İN VİTRO KOŞULLARDA KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRE İLE ORTAK KÜLTÜRE EDİLEN ANAPLASTİK TROİD KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE KANSER KARŞITI VE SİTOPROTEKTİF ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Gacar G., Çabuk D., Duruksu G., İşgören S., TUBITAK Project, Kondrosarkom Hayvan Modelinde CD8 T Hücre Destekli Mezenkimal Kök Hücre Temelli Tedavilerde Resveratrolün İyileştirici ve Kanser Karşıtı Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2016 - 2018

Gacar G., Duruksu G., TUBITAK Project, İn Vitro Koşullarda Apoptoza Yönlendirilen Kondrositlerin Prolaktin Geni Aktarılmış Mezenkimal Kök Hücrelere Yanıtı, 2014 - 2016

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KRONİK BÖBREK HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA MEZANKİMAL KÖK HÜCRELERİN ONARICI ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

GACAR G., Project Supported by Other Private Institutions, İnsan Kemik iliği Kordon Kanı ve Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin T Hücreleri Üzerine Bağışık Baskılayıcı Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2011 - 2013

GACAR G., TUBITAK Project, İnsan Meme Kanser Hücrelerinin İnvazyon Ve Metastazında Voltaj Kapılı Potasyum Kanallarının Kv1 3 Ve Kv10 1 Rolü, 2011 - 2013

GACAR G., TUBITAK Project, Sıçan Adacık Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu Ve İmmunbaskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012

GACAR G., TUBITAK Project, İnsan Dental Pulpa Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmunosupressif Özelliklerinin İnvitro Koşullarda İncelenmesi, 2009 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):542

h-index (WOS):13