

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 311 3288](tel:+902323113288)

**Email:** goksel.gokce@ege.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/goksel.gokce>

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI), Turkey 2001 - 2008

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI), Turkey 1999 - 2001

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1994 - 1998

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Balon anjiyoplasti uygulanan tavşanlarda taurinin LOX-1 reseptör ekspresyonu üzerine etkileri, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI), 2008

Post Graduate, Oksidan stres oluşturulan izole siçan torasik aortasında vazodilatör ve vazokonstriktör ajanlara verilen yanıtlar ve nitrik oksit sentez inhibisyonunun bu yanıtlara etkisi, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI), 2001

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1999 - 2015

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

- **Low-dose doxycycline inhibits hydrogen peroxide-induced oxidative stress, MMP-2 up-regulation and contractile dysfunction in human saphenous vein grafts**  
Saeed M., Arun M. Z. , Guzeloglu M., Onursal C., Gökçe G., Korkmaz C. G. , Reel B.  
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, vol.13, pp.1791-1801, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Ergothioneine prevents endothelial dysfunction induced by mercury chloride**  
GÖKÇE G., ARUN M. Z. , ERTUNA E.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.15, pp.4697-4702, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Wound healing effects of collagen-laminin dermal matrix impregnated with resveratrol loaded hyaluronic acid-DPPC microparticles in diabetic rats**  
GÖKÇE E. H. , Tanriverdi S. T. , EROĞLU İ., TSAPIS N., GÖKÇE G., Tekmen I., FATTAL E., Ozer O.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol.119, pp.17-27, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **Omega-3 fatty acids inhibit oxidative stress in a rat model of liver regeneration**  
Firat O., Makay O., Yeniay L., Gokce G., Yenisey C., Coker A.  
ANNALS OF SURGICAL TREATMENT AND RESEARCH, vol.93, pp.1-10, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of characteristics and in vitro antioxidant properties of RSV loaded hyaluronic acid-DPPC microparticles as a wound healing system**  
EROĞLU I., GÖKÇE E. H. , TSAPİS N., Tanriverdi S., GÖKÇE G., FATTAL E., Ozer O.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.126, pp.50-57, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysis of tumor necrosis factor alpha-induced and nuclear factor kappa B-silenced LNCaP prostate cancer cells by RT-qPCR**  
Gonen-Korkmaz C., SEVİN G., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , YILDIRIM G., REEL B., KAYMAK A., ÖĞÜT D.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.8, pp.1695-1700, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Ergothioneine produces relaxation in isolated rat aorta by inactivating superoxide anion**  
GÖKÇE G., ARUN M. Z.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.18, pp.3339-3345, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Zostera noltii extract lowers blood glucose and restores vascular function in diabetic rats**  
HAZNEDAROĞLU M. Z. , GÖKÇE G.  
BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.9, pp.389-397, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Taurine inhibits increased MMP-2 expression in a model of oxidative stress induced by glutathione depletion in rabbit heart**  
SEVİN G., Ozsarlak-Sozer G., Keles D., GÖKÇE G., REEL B., OZGUR H. H. , Oktay G., KERRY Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.706, pp.98-106, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Taurine suppresses oxidative stress-potentiated expression of lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor and restenosis in balloon-injured rabbit iliac artery**  
GÖKÇE G., OZSARLAK-SOZER G., ORAN I., Oktay G., Ozkal S., KERRY Z.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.38, pp.811-818, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Oxidative stress in relation to telomere length maintenance in vascular smooth muscle cells following balloon angioplasty**  
Ozsarlak-Sozer G., KERRY Z., GÖKÇE G., Oran I., TOPÇU Z.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.67, pp.35-42, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Telomeric restriction analysis of vascular smooth muscle cells following balloon angioplasty in rabbits**  
OZSARLAK-SOZER G., KERRY Z., ORAN I., GÖKÇE G., TOSUN M., BECHARD L., REEL B., YASA M., Lebe B., TOPÇU Z.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.65, pp.243-249, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Glutathione Depletion by Buthionine Sulfoximine Induces Oxidative Damage to DNA in Organs of Rabbits in Vivo**  
GÖKÇE G., Ozsarlak-Sozer G., Oktay G., Kirkali G., JARUGA P., DIZDAROĞLU M., KERRY Z.  
BIOCHEMISTRY, vol.48, pp.4980-4987, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of antidiabetic, antioxidant and vasoprotective effects of Posidonia oceanica extract.**  
Gokce G., Haznedaroglu M.  
Journal of ethnopharmacology, vol.115, pp.122-30, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **In vitro release - In vivo microbiological and toxicological studies on ketoconazole lipid granules**  
ÖZYAZICI M., GÖKÇE E. H. , Ozer O., AYZ., GUNERİ T., ERTAN G., GÖKÇE G., METİN D. Y. , Hilmioglu S., DURMAZ G., et al.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, vol.12, pp.581-590, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **DEĞİŞTİRİLMİŞ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ VE TİCARİ PREPARATLARI**  
Memiş G., GÖKÇE G., GÖKÇE E. H.  
Türk Farmakope Dergisi, vol.3, pp.86-95, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **Role of Six Trans Membrane Protein of Prostate STAMP Proteins in Prostate Cancer Relation with**

## Survival Genes

KORKMAZ C., SEVİN G., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , YETİK ANACAK G., YILDIRIM BUHARALIOĞLU G., VARIŞLI L., REEL B., KAYMAK A., ABDULLAZİZ M. S. , et al.

J Cell Signal, pp.1-7, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Fluvastatin improves vascular functions in rabbit carotid arteries loaded with oxidative stress.**

SEVIN G., GOKCE G., KERRY Z.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, pp.75-85, 2007 (National Refreed University Journal)

- **Oxidative stress attenuates phenylephrine-induced contractile responses in rat aorta**

GOKCE G., KERRY Z.

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi,, pp.61-70, 2005 (National Refreed University Journal)

## Book & Book Chapters

- **Klinik Eczacılık Standartları: Görev, Yetki ve Sorumluluklar.**

ÜSTÜNES H. L. , REEL B., KORKMAZ C., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , ERTUNA E., YILDIRIM BUHARALIOĞLU G. Gemaş, İzmir, 2017

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., GÖKÇE G., ARUN M. Z.

Kalite Güvencesi, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., GÖKÇE G., ARUN M. Z.

İlaç Tedariği, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.41-59, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., GÖKÇE G., ARUN M. Z.

Teknik Hizmetler, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.61-84, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ARUN M. Z. , GÖKÇE G.

Ulusal Sağlık Hizmeti (NHS) yapısı içinde hastane eczacılığı, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.9-26, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., ARUN M. Z. , GÖKÇE G.

Destek Kuruluşları, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.263-274, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., GÖKÇE G., ARUN M. Z.

İlaç Danışma, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.101-131, 2012

- **in: Hastane Eczacılığı**

ERTUNA E., GÖKÇE G., ARUN M. Z.

İlaç Satın Alma, Üstünes Levent, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.27-39, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **A Novel Alternative for the Treatment of Diabetic Foot Wounds:A Three Dimensional Porous Dermal Matrix**

GÖKÇE E. H. , TUNCAY TANRIVERDİ S., EROĞLU İ., TSAPIS N., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.

Proceedings of the 2nd World Congress on Recent Advances in Nanotechnology (RAN'17), 4 - 06 Nisan 2017

- **Doxycycline Ameliorates Hydrogen Peroxide Induced Oxidative Stress and Vascular Dysfunction in Human Saphenous Vein Grafts**

SAEED M., REEL B., ARUN M. Z. , GÜZELOĞ M., GÖKÇE G., ERGÜR B. U. , KORKMAZ C.

Vascular Biology: Past, Present and Future” Symposium, Bristol, United Kingdom, 02 Aralık 2016

- **Kronik yaraların tedavisi için geliştirilmiş biyoaktif yara örtüsünün in vitro değerlendirilmesi**

GÖKÇE E. H. , TUNCAY TANRIVERDİ S., EROĞLU İ., TSAPIS N., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.

I.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), Turkey, 3 - 05 Kasım 2016

- **Doxycycline improves the impaired contractile responses induced by oxidative stress in human saphenous vein grafts**  
SAEED M., REEL B., ARUN M. Z. , GÜZELOĞLU M., GÖKÇE G., ERGÜR B. U. , KORKMAZ C.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 Haziran 2016, pp.79
- **In vitro Evaluation of RSV Loaded Hyaluronic Acid Microparticles Impregnated Dermal Matrix for Wound Healing**  
ÖZER K. Ö. , GÖKÇE E. H. , EROĞLU İ., Tsapis N., TUNCAY TANRIVERDİ S., GÖKÇE G., FATTAL E.  
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials, Singapore, 4 - 06 Mart 2016, pp.394
- **Neonatal Sepsis Tanısında Serum Calprotectin Düzeyinin Etkinliğinin Araştırılması**  
ÖZER F. E. , ALKAN ÖZDEMİR S., ARUN M. Z. , GÖKÇE G., SÜTÇÜOĞLU S., İLHAN Ö.  
BUHASDER 6. Tepecik Enfeksiyon Günleri - Enfeksiyonlara Multidisipliner Yaklaşım, Muğla, Turkey, 4 - 08 Kasım 2015
- **Preparation and evaluation of collagen laminin dermal matrix impregnated with resveratrol microparticles**  
GÖKÇE E. H. , EROĞLU İ., TSAPIS N., TUNCAY TANRIVERDİ S., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.  
1st European Conference on Pharmaceutics, Reims, France, 13 - 14 Nisan 2015
- **Preparation and evaluation of collagen laminin based dermal matrix for treatment of wounds**  
GÖKÇE E. H. , EROĞLU İ., TAPASIS N., TUNCAY TANRIVERDİ S., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.  
AAPS Annual Meeting and Exposition, 2 - 06 Kasım 2014
- **A Novel Collagen-Laminin Dermal Matrix Impregnated with Resveratrol Microparticles: Investigation on the Wound Healing Effects In Diabetic Rats**  
GÖKÇE E. H. , EROĞLU İ., TSAPIS N., TUNCAY TANRIVERDİ S., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.  
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, 8 - 10 Eylül 2014
- **Resveratrol loaded Hyaluronic Acid DPPC Microparticles Evaluation of Cytotoxicity and Antioxidant Effect**  
GÖKÇE E. H. , EROĞLU İ., TSAPIS N., TUNCAY TANRIVERDİ S., GÖKÇE G., FATTAL E., ÖZER K. Ö.  
9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 31 Mart - 03 Nisan 2014
- **Cıva Maruziyetine Bağlı Endotelial Disfonksiyonunda Ergotiyoneinin Etkileri**  
GÖKÇE G., ARUN M. Z.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 Kasım 2013, pp.121
- **Glutasyon Tüketimi İle Oluşturulan İn vivo Oksidan Stresin Langendorff Perfüze Sıçan Kalbinde Fonksiyonel Parametreler Üzerine Etkisi**  
ERTUNA E., GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., SEVİN G., REEL B., ARUN M. Z. , KERRY Z.  
XXII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 Kasım 2013, pp.301
- **Six Transmembrane Protein of Prostate 1 STAMP1 Transfection to DU145 Cells and Flow Cytometer of Prostate Cancer Cell Lines**  
KORKMAZ C., SEVİN G., ARUN M. Z. , GÖKÇE G., YILDIRIM G.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation, İzmir, Turkey, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, pp.61
- **Different Responses of RT-PCR Amplifications after Tumor Necrosis alpha (TNF $\alpha$ ) Induction at Nuclear Factor kappa B (NF $\kappa$ B) Gene Silenced LNCaP Cells**  
Gonen-Korkmaz C., SEVİN G., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , Yetik-Anacak G., Yildirim G., REEL B., Ogut D., Kaymak A.  
Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Massachusetts, United States Of America, 20 - 24 Nisan 2013, vol.27
- **Prostat Kanseri Hücresi Üzerinde XCT790 İndüksiyonu ile ERR Aracılı Cevap Değişikliklerinin İncelenmesi**  
YILDIRIM G., ARUN M. Z. , GÖKÇE G., KORKMAZ C.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 Ekim 2011, pp.412
- **Oksidatif Stres Altındaki Kalpte Taurinin Jelatinazlar Üzerindeki Düzenleyici Rolü**  
SEVİN G., ÖZŞARLAK SÖZER G., KELEŞ D., GÖKÇE G., REEL B., OKTAY G., KERRY Z.  
XXI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 Ekim 2011, pp.137
- **Hücre Ölümü Apoptozun STAMP Gen Ailesi İle Negatif Regülasyonu**  
KORKMAZ C., SEVİN G., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , YETİK ANACAK G., YILDIRIM G., REEL B.  
XXI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 Ekim 2011, pp.91
- **Tavşanlarda Balon Hasarı Sonrası Damar Düz Kas Hücrelerinde Telomer Devamlılığı ve Oksidan Stresin**

## Rolü

ÖZŞARLAK SÖZER G., GÖKÇE G., ORAN İ., TOPÇU Z., KERRY Z.

20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 Kasım 2009, pp.287

- **An in vitro dissolution and biochemical evaluation of ketoconazole tablets prepared with Compritol 888 ATO and Compritol HD5 ATO**  
ÖZYAZICI M., GÖKÇE E. H. , DURMAZ G., GÖKÇE G., YALÇIN A.  
5th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Cenevre, Switzerland, 27 - 30 Mart 2006
- **Effects of Fluvastatin on H2O2 induced Oxidative Stress in carotid Arteries of Rabbit**  
SEVİN G., GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., YASA M., KERRY Z.  
31st FEBS Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 Haziran 2006, vol.273, pp.181-182
- **The Role of Oxidative Stress in Hyperplasia Modulation of LOX 1 Expression by Taurine**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
77th European Atherosclerosis Society Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2008, vol.9, pp.58-59
- **Telomere Length Regulation of Vascular Smooth Muscle Cells in a Balloon Injury Model Effects of Oxidative Stress**  
ÖZŞARLAK SÖZER G., GÖKÇE G., ORAN İ., TOPÇU Z., KERRY Z.  
77th Euroean Atherosclerosis Society Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2008, vol.9, pp.56-57
- **Oksidatif Stres Varlığında Balon Hasarı Oluşturulan Tavşanlarda Taurinin İntimal Hiperplazi Üzerine Etkileri**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.401
- **STAMP gen ailesinin prostat kanser kemik metastazı hücre hattında apoptoz yolları ile etkileşiminin araştırılması**  
KORKMAZ C., SEVİN G., REEL B., GÖKÇE G., ARUN M. Z. , ERBAYKENT TEPEDELEN B., KORKMAZ K. S.  
XIX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.226
- **Oksidatif Stres Varlığında Balon Hasarı Oluşturulan Tavşanlarda Taurinin LOX 1 Ekspresyonu Üzerine Etkileri**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.400
- **Tavşanlarda Glutasyon Sentez İnhibisyonu Sonucu Oluşan Reaktif oksijen Türleri ve Kan Basıncı Üzerine Taurinin Etkileri**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.402
- **Oksidatif Stres Varlığında İzole Tavşan Damarlarında Kontraktıl Aktivitenin Taurin ile Düzenlenmesi**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.405
- **Oksidatif Stres Varlığında İzole Tavşan Damarlarında Endotel Kaynaklı Gevşeme Yanıtlarının Taurin ile Düzenlenmesi**  
GÖKÇE G., ÖZŞARLAK SÖZER G., ORAN İ., OKTAY G., ÖZKAL S., KERRY Z.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 Ekim 2007, pp.403
- **Telomere length regulation in the proliferation of vascular smooth muscle cells**  
ÖZŞARLAK SÖZER G., KERRY Z., ORAN İ., GÖKÇE G., MCEACHERN M. J. , TOPÇU Z.  
30th FEBS Congress, Budapest, Hungary, 2 - 07 Temmuz 2005, vol.272, pp.129

## Supported Projects

GÖKÇE G., Project Supported by Higher Education Institutions, ERGOTİYONEİNİN SIÇANLARDA CİVA (II) İLE UYARILAN OKSİDATİF DOKU HASARI VE VASKÜLER REAKTİVİTE DEĞİŞİKLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2013

## Citations

Total Citations (WOS):189

h-index (WOS):8