

# Prof. Dr. GÜL ÖZDEMİRLER

## Kişisel Bilgiler

E-posta: gul.ozdemirler@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/gul.ozdemirler>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NfGQ3CIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8891-6387

ScopusID: 6602373399

Yoksis Araştırmacı ID: 56483

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1989 - 1991

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Türkiye 1985 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1984

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

Doktora, Glutasyon ve glutasyon ile ilgili enzimlerin zehirsizleştirmedeki rollerinin karaciğer hücre fraksiyonlarında incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, 1991

Tıpta Uzmanlık, Akut etanol uygulamasının sıçanların karaciğer mitokondri ve mikrozomlarında lipit peroksit düzeyleri üzerine etkisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, 1989

## Araştırma Alanları

Tıp

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Haliç Üniversitesi, 2015 - 2017

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1985 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor  
İstanbul Üniversitesi, 2013 - 2014

## Verdiği Dersler

Dönem 2 Endokrin Sistem ve Üreme Sistemi, Lisans, 2020-2021  
Dönem 3 Dolaşım ve Solunum Sistemi Hastalıkları, Lisans, 2020-2021  
Dönem 3 Sindirim Sistemi ve Endokrin Sistem Hastalıkları, Lisans, 2020-2021  
Dönem 2 Sinir Sistemi ve Duyu Organları, Lisans, 2020-2021  
Dönem I Temel Tıp Bilimlerine Giriş IV, Lisans, 2020-2021  
Dönem I Temel Tıp Bilimlerine Giriş III, Lisans, 2020-2021  
Ateroskleroz, Lisans, 2013-2014  
SU VE TAMPONLAR, Lisans Yandal, 2013-2014, 2012-2013, 2000-2001  
Oksidatif Fosforilasyon, Lisans, 2013-2014, 2012-2013  
Uygulamalı laboratuvar teknikleri, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Endotel Biyokimyası, Lisans, 2013-2014  
Lipitler , Lisans, 2013-2014, 2012-2013  
Laboratuvar teknikleri ( Kromatografi ve Western Blotting), Lisans Yandal, 2013-2014

## Yönetilen Tezler

ÖZDEMİRLER G., İzoprenalin ile miyokard infarktüsü oluşturulan sıçanlarda hemoksijenaz-1 indüksiyonunun etkisi, Tıpta Uzmanlık, L.BULUT(Öğrenci), 2013  
ÖZDEMİRLER G., Erkek infertilitesinde semen kalitesinin heat shock protein70 ile ilişkisinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, Ö.DURLANIK(Öğrenci), 2004  
ÖZDEMİRLER G., Hiperkolestroleмик kişilerin eritrosit zarlarında lipit ve protein değişikliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜK(Öğrenci), 1999

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

- I. **Evaluation of sperm DNA fragmentation in male infertility**  
ÇALIŞKAN Z., KÜÇÜKGERGİN C., AKTAN G., KADIOĞLU A., ÖZDEMİRLER G.  
Andrologia, cilt.54, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Relation between Omentin-1 and Vitamin D in Postmenopausal Women with or Without Osteoporosis**  
Dikker O., Bekpınar S., Ozdemirler G., Uysal M., Vardar M., Atar S., Usta M., Huner B.  
Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes, cilt.126, sa.5, ss.316-320, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Protective effect of Nigella sativa oil against binge ethanol-induced oxidative stress and liver injury in rats**  
Develi S., Evran B., Betül Kalaz E., Koçak-Toker N., ÖZDEMİRLER G.  
Chinese Journal of Natural Medicines, cilt.12, sa.7, ss.495-499, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Is thioredoxin reductase involved i. The defense against DNA fragmentation in varicocele?**  
ÖZDEMİRLER G., Küçükgergin C., Aktan G., Kadioglu A., Uysal M., Koçak-Toker N.  
Asian Journal of Andrology, cilt.15, sa.4, ss.518-522, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Mystery of idiopathic male infertility: Is oxidative stress an actual risk?**  
Aktan G., Doğru-Abbasoğlu S., Küçükgergin C., Kadioğlu A., ÖZDEMİRLER G., Koçak-Toker N.  
Fertility and Sterility, cilt.99, sa.5, ss.1211-1215, 2013 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of artichoke leaf extract on hepatic and cardiac oxidative stress in rats fed on high cholesterol diet**  
Küçükgergin C., Aydın A. F., ÖZDEMİRLER G., Mehmetçik G., Koçak-Toker N., Uysal M.  
Biological Trace Element Research, cilt.135, sa.1-3, ss.264-274, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of carnosine treatment on prooxidant-antioxidant balance in liver, heart and brain tissues of male aged rats**  
Aydın A., Küçükgergin C., ÖZDEMİRLER G., Koçak-Toker N., Uysal M.  
Biogerontology, cilt.11, sa.1, ss.103-109, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of pretreatment with artichoke extract on carbon tetrachloride-induced liver injury and oxidative stress**  
Mehmetçik G., Özdemirler G., Koçak-Toker N., Çevikbaş U., Uysal M.  
Experimental and Toxicologic Pathology, cilt.60, sa.6, ss.475-480, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of heat shock protein 70 (Hsp 70) in male infertility: is it a line of defense against sperm DNA fragmentation?**  
ÖZDEMİRLER G., Koçak Toker N., Durlanik Ö., Kadioğlu A., Aktan G., Aykaç Toker G.  
Fertility and Sterility, cilt.90, sa.2, ss.322-327, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Role of carnosine in preventing thioacetamide-induced liver injury in the rat**  
Mehmetçik G., Özdemirler G., Koçak-Toker N., Çevikbaş U., Uysal M.  
Peptides, cilt.29, sa.3, ss.425-429, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Lipid peroxidation potential and antioxidants in the heart tissue of  $\beta$ -alanine- or taurine-treated old rats**  
Parıldar H., Doğru-Abbasoğlu S., Mehmetçik G., Özdemirler G., Koçak-Toker N., Uysal M.  
Journal of Nutritional Science and Vitaminology, cilt.54, sa.1, ss.61-65, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Induced oxidative stress and decreased expression of inducible heat shock protein 70 (ihsp 70) in patients with colorectal adenocarcinomas**  
ÖZDEMİRLER G., Kanbağlı Ö., Durlanik Ö., Bulut T., Toker G., Uysal M.  
Japanese Journal of Clinical Oncology, cilt.35, sa.2, ss.74-78, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lipid and protein oxidation in erythrocyte membranes of hypercholesterolemic subjects**  
Özdemirler G., Küçük S., Orhan Y., Aykaç-Toker G., Uysal M.  
Clinical Biochemistry, cilt.34, sa.4, ss.335-339, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mitochondrial lipid peroxides and antioxidant enzymes in colorectal adenocarcinoma tissues**  
Kanbağlı Ö., Özdemirler G., Bulut T., Yamaner S., KÜÇÜKGERGİN C., Uysal M.  
Japanese Journal of Cancer Research, cilt.91, sa.12, ss.1258-1263, 2000 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased lipoperoxide levels and antioxidant system in colorectal cancer**  
Özdemirler G., Pabuççuoğlu H., Bulut T., Buğra D., Uysal M., Toker G.  
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, cilt.124, sa.10, ss.555-559, 1998 (SCI-Expanded)
- XVI. **Age-related changes in plasma lipid peroxidation and antioxidant system in humans and rats**  
Mehmetçik G., Özdemirler G., Kanbağlı Ö., Toker G., Uysal M.  
Archives of Gerontology and Geriatrics, cilt.25, sa.3, ss.305-310, 1997 (SCI-Expanded)
- XVII. **Peroxidation status of erythrocytes and apolipoprotein B containing lipoproteins in hypercholesterolemic subjects**  
Özdemirler G., Öztezcan S., Toker G., Uysal M.  
International Journal for Vitamin and Nutrition Research, cilt.67, sa.2, ss.130-133, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Self-reported occupational exposure and its association with sperm DNA fragmentation in infertile men**  
ÇALIŞKAN Z., KÜÇÜKGERGİN C., AKTAN G., BULUT N., ÖZDEMİRLER G.  
Journal of Surgery and Medicine, cilt.7, sa.10, ss.694-699, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Plasma lipids, lipid peroxides and antioxidant system in osteoarthritic patients underwent spa therapy**  
Aksoy N. H., ÇALIŞKAN Z., ÖZDEMİRLER G.  
Medical Science and Discovery, cilt.9, sa.9, ss.495-500, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of binge ethanol treatment on prooxidant-antioxidant balance in rat heart tissue**  
Kalaz E. B., Evran B., Develi S., ÖZDEMİRLER G., Uysal M., Koçak-Toker N.  
Pathophysiology, cilt.19, sa.1, ss.49-53, 2012 (Scopus)
- IV. **Effect of taurine treatment on pro-oxidant-antioxidant balance in livers and brains of old rats**  
Parildar-Karpuzoğlu H., Mehmetçik G., ÖZDEMİRLER G., Doğru-Abbasoğlu S., Koçak-Toker N., Uysal M.  
Pharmacological Reports, cilt.60, sa.5, ss.673-678, 2008 (Scopus)
- V. **Peroxidation potential and antioxidant activity of serum in patients with diabetes mellitus and myocard infarction**  
Ozdemirler G., Mehmetcik G., Oztecan S., Toker G., Sivas A., Uysal M.  
Hormone and Metabolic Research, cilt.27, sa.4, ss.194-196, 1995 (Scopus)
- VI. **High cholesterol diet supplemented with sunflower seed oil but not olive oil stimulates lipid peroxidation in plasma, liver, and aorta of rats**  
Bulur H., Özdemirler G., Öz B., Toker G., Öztürk M., Uysal M.  
The Journal of Nutritional Biochemistry, cilt.6, sa.10, ss.547-550, 1995 (Scopus)
- VII. **NADPH-induced microsomal lipid peroxidation in the liver of cholesterol-fed rats**  
Ozdemirler G., Uysal M., Aykac-Toker G.  
Medical Science Research, cilt.22, sa.5, ss.373-374, 1994 (Scopus)
- VIII. **Liver lipid peroxidation and glutathione-related defence enzyme systems in mice treated with paracetamol**  
Özdemirler G., Aykaç G., Uysal M., Öz H.  
Journal of Applied Toxicology, cilt.14, sa.4, ss.297-299, 1994 (Scopus)
- IX. **The lecithin-cholesterol acyl transferease activity in rabbits and rats fed with cholesterol diet**  
Ozdemirler G., Uysal M., Oz H.  
Istanbul Tip Fakultesi Mecmuasi, cilt.53, sa.1, ss.85-88, 1990 (Scopus)
- X. **Effects of CCl4-induced lipid peroxidation and diethyl maleate-induced glutathione depletion on plasma lecithin cholesterol acyl transferase activity in rats**  
Uzel N., Ozdemirler G., Sivas A., Uysal M.  
Biochemical Archives, cilt.5, sa.4, ss.353-358, 1989 (Scopus)
- XI. **Inhibition of NADPH-induced microsomal lipid peroxidation in the livers of cholestatic rats**  
Aykaç G., Özdemirler G.  
Pharmacological Research, cilt.21, sa.1, ss.39-42, 1989 (Scopus)
- XII. **Ethanol-induced changes in lipid peroxidation and glutathione content in rat brain**  
Uysal M., Kutalp G., Özdemirler G., Aykaç G.  
Drug and Alcohol Dependence, cilt.23, sa.3, ss.227-230, 1989 (Scopus)
- XIII. **Lipid Peroxidation in Erythrocytes of Rats Fed a High Copper Diet**  
Aykaç G., Özdemirler G., Uysal M.  
Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition, cilt.6, sa.1, ss.35-38, 1989 (Scopus)
- XIV. **Mitochondrial and microsomal lipid peroxidation in rat liver after acute acetaldehyde and ethanol intoxication**  
Uysal M., Özdemirler G., Kutalp G., Öz H.  
Journal of Applied Toxicology, cilt.9, sa.3, ss.155-158, 1989 (Scopus)
- XV. **The hepatic lipid peroxidation, copper and fibrosis in cholestatic rats**  
Aykac G., Özdemirler G., Alptekin N., Arican N., Oz B., Uysal M., Öz H.  
Pharmacological Research, cilt.21, sa.6, ss.701-706, 1989 (Scopus)

## **Metrikler**

Yayın: 32

Atf (Scopus): 949

H-İndeks (Scopus): 18

## **Akademi Dışı Deneyim**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı

Florida Atlantic University, Department of Chemistry and Biochemistry (Boca Raton, FL), USA

National Institute of Health Sciences (Durham, NC), USA

Hungarian Academy of Sciences, Department of Biochemistry, Szeged