

# EMEL CAN

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : emelcan@gazi.edu.tr

İş Telefonu : [+90 312 202 3154](tel:+903122023154)

Fax Telefonu : [+90 312 223 5018](tel:+903122235018)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ywNnLvAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2810-2773

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-8295-2014

ScopusID: 16229374100

Yoksis Araştırmacı ID: 114177



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 - 2012	Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2006	Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye
Lisans 1997 - 2002	Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi ve Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kanserde Telomeraz Aktivitesinin Düzenlenmesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2012

Yüksek Lisans, Akciğer Kanseri Hastalarda Oksidatif DNA Hasarı, Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan İlişkisinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2006

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2021 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## Desteklenen Projeler

1. AKAYDIN S., ELÇİ M. P., FATSA T., ÖREN S., KUBAT G. B., CAN E., SALİHOĞLU E., ÜLGER Ö., TAMER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Hücre Kaynaklı Mitokondri Transplantasyonunun İnsan SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
2. Şimşek H. B., Akaydın S., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanser Türlerinde c myc, beta katenin ve Tip60 Gen Ekspresyonları, 2011 - 2014
3. Akaydın S., Şimşek H. B., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanser Türlerinde Diskerin ve Leptinin Gen Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2011 - 2014
4. Akaydın S., Can E., İnselöz O. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserinde 3 nitrotirozin düzeylerinin incelenmesi, 2010 - 2012
5. Akaydın S., Can E., Açık L., Şimşek H. B., Çelebi Keskin A., Yalçıntaş Arslan Ü., Atalay M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik kanser türlerinde telomerez aktivitesinin düzenlenmesinde rol oynayan pontin ve reptinin gen ekspresyonunun incelenmesi, 2009 - 2012
6. Akaydın S., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli halk ilaçlarında antioksidan aktivitenin değerlendirilmesi, 2010 - 2011
7. Akaydın S., Can E., Fırat İ. H., Ardic S., Şimşek H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik sendromlu ağır obstrüktif uyku apne hastalarında oksidatif DNA hasarı ve total antioksidan kapasitenin incelenmesi, 2006 - 2010
8. Şimşek H. B., Akaydın S., Fırat İ. H., Özkan Y., Can E., Ardic S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik sendromlu kişilerde oksidatif stres belirteçlerinin ve HDL paraoxonaz 1 enzim aktivitesinin incelenmesi, 2006 - 2010
9. Akaydın S., Can E., Fırat İ. H., Ardic S., Torun F. M., Şimşek H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserli hastalarda oksidatif DNA hasarı lipid peroksidasyon ve antioksidan ilişkisinin incelenmesi, 2004 - 2008

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

1. **Normal and Tumour Tissue mRNA Expressions of Telomerase Complex Genes in Several Types of Cancer**  
Can E., Atalay M. C., Salihoğlu E., Arslan U. Y., Simsek H. B., Akaydın S.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.3, ss.269-274, 2017 (SCI-Expanded)
2. **Serum Nitrotyrosine and Nitric Oxide Measurements in Obstructive Sleep Apnea Syndrome**  
ÇAKMAK E., AKAYDIN S., CAN E., FIRAT H., ARDIÇ S.  
Oxidation Communications, cilt.38, ss.2064-2075, 2015 (SCI-Expanded)
3. **Lipid peroxidation and DNA damage in apnea patients with or without metabolic syndrome**  
Yardim-Akaydin S., Caliskan-Can E., Gokalp F., Fırat H., Ardic S., Simsek H. B.  
SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS, cilt.11, sa.2, ss.116-124, 2013 (SCI-Expanded)
4. **Increased levels of 8-hydroxydeoxyguanosine and its relationship with lipid peroxidation and antioxidant vitamins in lung cancer**  
Caliskan-Can E., Fırat H., Ardic S., Simsek B., Torun M., Yardim-Akaydin S.

CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.46, sa.1, ss.107-112, 2008 (SCI-Expanded)

5. **Usefulness of homocysteine as a cancer marker: Total thiol compounds and folate levels in untreated lung cancer patients**

Özkan Y., Yardim-Akaydin S., Firat H., Caliskan-Can E., Ardic S., Simsek B.

ANTICANCER RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.1185-1189, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Serum Levels of Myeloperoxidase and Its Relationship with 3-Nitrotyrosine in Lung Cancer.**  
Akaydin S., Can E., Salihoğlu E., İnelöz E., Firat H., Ardiç S.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.40, sa.2, ss.753-761, 2017 (Scopus)
2. **mRNA Expressions of Gamma-Glutamyl Transferase Genes in Different Types of Cancer.**  
Akaydin S., Deviren C., Salihoğlu E., Can E., Atalay M. C.  
FABAD J Pharm Sci, cilt.42, ss.21-28, 2017 (Hakemli Dergi)
3. **Influence of Gender on C-Reactive Protein, Fibrinogen, and Erythrocyte Sedimentation Rate in Obstructive Sleep Apnea**  
Akaydin S., Can E., Firat İ. H., Ardiç S., Şimşek H. B.  
Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry , cilt.13, sa.1, ss.56-63, 2014 (Scopus)
4. **Evaluation of Antioxidant Activity of Various Herbal Folk Medicines**  
Salihoğlu E., Akaydin G., Can E., Akaydin S.  
Journal of Nutrition & Food Sciences., cilt.3, sa.5, ss.1-9, 2013 (Hakemli Dergi)
5. **DNA Damage and Lipid Peroxidation in Several Types of Cancer**  
Can E., Salihoğlu E., Atalay C., Yalçıntaş Aslan Ü., Şimşek B., Akaydin S.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.35, sa.3, ss.125-132, 2010 (Scopus)
6. **Evaluation Of Antioxidant Activity Of Various Herbal Folk Evaluation Medicine**  
Salihoğlu E., Akaydin G., Can E., Akaydin S.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.35, sa.2, ss.59-68, 2010 (Scopus)
7. **Examination of The Relationship Between DNA Damage and Inflammation in Primary Non-Small Cell Lung Cancer Patients**  
Akaydin S., Can E., Firat İ. H., Şimşek H. B.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.34, sa.3, ss.137-144, 2009 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **THE NORMAL AND TUMOUR TISSUE mRNA EXPRESSIONS OF HINT1 AND SOD1 IN SEVERAL TYPES OF CANCER**  
CAN E., AKAYDIN S., EMİRAL Ç., ATALAY M. C.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.362
2. **ALTERATIONS IN GAMMA-GLUTAMYL TRANSFERASE LEVELS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS WITH AND WITHOUT METABOLIC SYNDROME**  
SALİHOĞLU E., AKAYDIN S., CAN E., FIRAT H., ARDIÇ S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017, ss.349
3. **EXPRESSIONS OF GGT1 GGT5 AND GGT6 GENES IN DIFFERENT TYPES OF CANCERS**  
AKAYDIN S., SALİHOĞLU E., CEREN D., CAN E., ATALAY C.  
GPSS, 12 - 15 Kasım 2015
4. **The Relationships of Pontin and Reptin With Other Genes Associated With Cancer.**  
AKAYDIN S., CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., ŞİMŞEK B.  
First International Workshop on Pontin (RUVBL1) and Reptin (RUVBL2), BORDO, Fransa, 17 - 19 Ekim 2012, ss.47
5. **Investigation of hTERT, Pontin, Reptin and Dyskerin Gene Expressions in Several Types of Cancer.**

CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., ŞİMŞEK B., AKAYDIN S.

First International Workshop on Pontin (RUVBL1) and Reptin (RUVBL2), BORDO, Fransa, 17 - 19 Ekim 2012, ss.46

6. **Evaluation of Antioxidant Activity of Various Herbal Folk Medicine.**

SALİHOĞLU E., AKAYDIN G., CAN E., AKAYDIN S.

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.428

7. **DNA Damage and Lipid Peroxidation in Several Types of Cancer.**

CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., YALÇINTAŞ ARSLAN Ü., ŞİMŞEK B., AKAYDIN S.

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.430

8. **Oxidative Stress in Severe Obstructive Sleep Apnea.**

AKAYDIN S., CAN E., GÖKALP F., FIRAT H., SALİHOĞLU E., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.442

9. **Relationship Between DNA Damage and Inflammation in Primary Non-Small Cell Lung Cancer**

AKAYDIN S., CAN E., FIRAT H., TORUN F. M., ŞİMŞEK B.

Europe Meeting 2009 of the Society for Free Radicals Research, ROMA, İtalya, 26 - 29 Ağustos 2009, cilt.43, ss.96

10. **Impaired Oxidant/Antioxidant Balance and Relationships Between Inflammatory Markers and Antioxidants in Patients with Primary Lung Cancer.**

FIRAT H., AKAYDIN S., CAN E., ERGÜN R., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.

16th European Respiratory Society-Annual Congress, Munich, Almanya, 2 - 06 Eylül 2006, cilt.28, ss.86

11. **Investigation of Relationships Between Oxidative DNA Damage, Lipid Peroxidation and Antioxidants in Lung Cancer Patients.**

CAN E., FIRAT H., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B., TORUN F. M., AKAYDIN S.

31st FEBS Congress, Molecules in Health Disease, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.190-191

12. **Hikmet FIRAT, Sevgi YARDIM-AKAYDIN, Emel ÇALIŞKAN-CAN, Recai ERGÜN, Sadık ARDIÇ, Bolkan ŞİMŞEK. Primer Akciğer Kanseri Hastalarında Bozulmuş Oksidan/Antioksidan Denge ve Antioksidanlarla Enflamatuvar Belirteçler Arasındaki İlişki.**

FIRAT H., AKAYDIN S., CAN E., ERGÜN R., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.

Türk Toraks Derneği 9. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006, ss.95

## Verdiği Dersler

Mezuniyet Projesi I Uygulama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmasötik Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Klinik Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022

Farmasötik Biyokimya Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi II Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

2. Bölge Ankara Eczacı Odası, Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Eczacıları Birliği, Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Can E., 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,  
Ankara, Türkiye, Ekim 2017

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya