

## Prof. Dr. SUNA SABUNCUOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: suna@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/suna>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9702-4214

Yoksis Araştırmacı ID: 168913

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Rega Enstitüsü, Kemoterapi Ve Viroloji Abd, Belçika 2012 - 2013

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 2005 - 2010

Doktora, Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı, Lab of Mechanisms of Carcinogenesis, Fransa 2009 - 2009

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 1996 - 2001

### Yaptığı Tezler

Doktora, KEMİK İLİĞİ TRANSPLANTASYONU YAPILAN HASTALARDA OKSİDATİF STRES VE ANTİOKSİDAN SİSTEM PARAMETRELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010

Yüksek Lisans, KİMYASAL OLARAK İNDÜKLENMİŞ OKSİDATİF STRES ÜZERİNE AMİNOGUANİDİN'İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2005

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Toksikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002 - 2011

### Yönetilen Tezler

Sabuncuoğlu S., Metforminin bazı kemoterapötik ilaçlarla etkileşiminin in vitro olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ZEYNEP(Öğrenci), 2016

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Properties of Phenolic Compounds and Hydrolysable Tannins from Geranium psilostemon Ledeb

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hepatocarcinogenesis Induced by Environmental Exposures in the Middle East**  
ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S.  
Liver Cancer in the Middle East, Brian I. Carr, Editör, Springer, ss.31-65, 2021
- II. **TOKSİKOLOJİ**  
Başaran A. N. (Editör), Baydar T. (Editör), Ündeğer Bucurgat Ü. (Editör), Aydın Dilsiz S. (Editör), Erkekoğlu Ü. P. (Editör), Girgin G. (Editör), Gümüşel B. (Editör), Gürbay A. (Editör), Özgüneş H. (Editör), Sabuncuoğlu S. (Editör), et al.  
Hacettepe Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2020
- III. **Türk Farmakopesi 2017**  
Türk Farmakopesi Çalışma Grubu Üyeleri Ü. y., KADIOĞLU E., SABUNCUOĞLU S., EMERCE E.  
Artı 6 Reklam Matbaa Ltd. Şti, Ankara, 2018
- IV. **Toksikolojinin temelleri**  
DURAL E., YALÇIN AZARKAN S., SİPAHİ H., ÜNLÜ ENDİRLİK B., KAYAALTI Z., AYDIN S., ULUTAŞ O. K., UÇKUN Z., ÜSTÜNDAĞ A., YILMAZ SARIALTIN S., et al.  
Nobel Tıp Kitapevi, 2017
- V. **Toksikolojinin temelleri**  
DURAL E., KAYAALTI Z., YALÇIN AZARKAN S., SİPAHİ H., ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., AYDIN S., DEMİRBÜGEN M., ULUTAŞ O. K., UÇKUN Z., et al.  
Nobel tıp kitapevi, 2017
- VI. **Toksikolojinin Temelleri**  
DURAL E., boşgelmez i. i., ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., AYDIN S., ULUTAŞ O. K., DEMİRBÜGEN M., ÜSTÜNDAĞ A., UÇKUN Z., YILMAZ SARIALTIN S., et al.  
Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Comparison of Cystic Fibrosis and Primary Ciliary Dyskinesia Patients with Healthy Controls in Terms of Anaerobic Hemodynamics**  
KARTAL Y., BOZDEMİR ÖZEL C., SONBAHAR ULU H., ÇAKMAK A., İNAL İNCE D., ADEMHAN TURAL D., Eryılmaz Polat S., HIZAL M., ÖZÇELİK H. U., BUDAK M. T., et al.  
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress 8 - 10 October 2021 Online, Türkiye, 08 Ekim 2021, cilt.234, ss.89
- II. **IN VITRO AND IN SILICO INVESTIGATIONS FOR THE ANTICHOLINESTERASE EFFECTS OF SOME IMIDAZOLE DERIVATIVES**  
AKKAYA D., BARUT B., SARI S., SABUNCUOĞLU S.  
International Biochemistry Congress 2021 // 32nd National Biochemistry Congress, Türkiye, 27 Ekim 2021
- III. **POSSIBLE EFFECT OF CHELATION TREATMENT ON METABOLOMIC AND LIPIDOMIC ANALYSIS IN LEAD EXPOSURE**  
Çetin T., samadi a., REÇBER T., eser b., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., NEMUTLU E., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- IV. **Lipidomic Research in Toxicology**  
Sabuncuoğlu S.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.48
- V. **Oxysterols may contribute to hemolysis in sickle cell disease**

YALÇINKAYA A., Samadi A., LAY İ., ÜNAL S., SABUNCUOĞLU S., ER ÖZTAŞ Y.

44th FEBS CONGRESS, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, ss.69

- VI. **3,5-Dimethyaminophenol is not mutagenic in Ames test and HPRT test and may have anti-carcinogenic potential against lung cancer cells**  
CHAO M., Tseng C., Lin P., Chang Y., KÖSE Ö., SABUNCUOĞLU S., CHEN Y. C., Lin C., GÜMÜŞEL B., ERKEKOĞLU Ü. P.  
Second Cell Death Research Congress, 1 - 04 Kasım 2018
- VII. **EVALUATION OF OXYSTEROL LEVELS IN SILICOSIS2**  
aksu n., samadi a., öziş t., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.  
10th Congresses on Toxicology in Developing Countries (CTDC), 18 - 21 Nisan 2018
- VIII. **Kozmetik Ürünlerin Fototoksitesisi ve İn Vitro Değerlendirme Yöntemleri**  
KOSE O., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., GÜMÜŞEL B.  
8. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2018
- IX. **Assessment of Antioxidant and Cytotoxic Activity of Known Antioxidants Compared to Neopterin**  
GİRGİN G., SABUNCUOĞLU S., ünal a. z., BAYDAR T.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017
- X. **Comparison of Radical Scavenging and Cytotoxic Activities of Well-Known Non-Enzymatic Antioxidants**  
SABUNCUOĞLU S., ünal a. z., GİRGİN G.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017
- XI. **Assessment of antioxidant and cytotoxic activity of known antioxidants compared to neopterin**  
GİRGİN G., SABUNCUOĞLU S., Ünal A. Z., BAYDAR T.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017
- XII. **Karbonmonoksit zehirlenmesi olan çocuklarda oksidan ve antioksidan parametrelerin değerlendirilmesi**  
TEKŞAM Ö., SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., Özgüneş H.  
Uluslararası Katılımlı XIV. Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XIII. **KURŞUN MARUZİYETİ OKSİSTEROL DÜZEYLERİNİ NASIL DEĞİŞTİRİR?**  
dınçer a., samadi a., LAY İ., çetin t., öziş t. n., ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S.  
2. lipid araştırmaları çalıştayı, Türkiye, 07 Ekim 2017
- XIV. **CHOLESTEROL OXIDATION IN LEAD EXPOSURE**  
SABUNCUOĞLU S., samadi a., Karacan Dincer a., LAY İ., öziş t. n., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.  
ENOR, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XV. **Increased 7-ketocholesterol in the plasma of pediatric Sickle Cell Disease patients.**  
YALÇINKAYA A., SAMADİ A., LAY İ., SABUNCUOĞLU S., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.  
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XVI. **Evaluation of oxysterol levels in silicosis.**  
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., AKSU N., ÖZİS T. N., LAY İ.  
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Brezilya, 21 - 22 Eylül 2017
- XVII. **Cholesterol oxidation in lead exposure. ENOR 7th Symposium. Cholesterol oxidation in lead exposure.**  
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., KARACAN DİNÇER A., LAY İ., ÖZİS T. N., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.  
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XVIII. **İç piyasaya sunulan saç bakım ürünlerinin cilt irritasyon potansiyellerinin değerlendirilmesi**  
köse ö., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., KOÇER B.  
ICPC 2016, 3 - 05 Kasım 2016
- XIX. **Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Potential of Isolated Compounds from Geranium pilostemon**  
ŞÖHRETOĞLU D., mohammadi nejad s., SABUNCUOĞLU S.  
11th ISCNC, 1 - 04 Ekim 2015
- XX. **THE EVALUATION OF CONDITIONING CHEMOTHERAPY INDUCED OXIDATIVE DAMAGE IN BONE MARROW TRANSPLANTATION PATIENTS**  
SABUNCUOĞLU S., ÖZGÜNEŞ H., ÇETİNKAYA F. D.

ENOR 2015, 24 - 25 Eylül 2015

- XXI. **In vitro Cytotoxic Effects of Some Tannins and Tannin Precursors**  
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- XXII. **Protective effects of Sedum caespitosum and its polyphenolic compounds against to H2O2 induced cytotoxicity**  
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1388-1389
- XXIII. **Cofactor Metal Levels and Enzyme Activities in Cisplatin-Treated Rats: Effect of Antioxidant Intervention**  
SABUNCUOĞLU S., Eken A., Ozgunes H., AYDIN A., ORHAN H.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.138-139
- XXIV. **Antiapoptotic effect of aminoguanidine on doxorubicin induced apoptosis**  
SABUNCUOĞLU S., Hainaut P.  
21st Meeting of the European-Association-for-Cancer-Research, Oslo, Norveç, 26 - 29 Haziran 2010, cilt.8, ss.149
- XXV. **Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Contamination In Wheat And Retail Ground Samples Commonly Consumed In Ankara, Turkey**  
ENGİN A. B., GİRĞİN G., AYDIN S., ERKEKOĞLU Ü. P., ÇAĞLAYAN A., SABUNCUOĞLU S., GÜMÜŞEL B., BAYDAR T., ŞAHİN G.  
XI. International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Mayıs 2004, cilt.27, ss.68
- XXVI. **Serum ochratoxin A levels in healthy Turkish subjects**  
ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., AYDIN S., ŞAHİN G., KOÇER B.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, 5 - 07 Ekim 2008
- XXVII. **Antioxidant activity of polyphenolic compounds and extracts from Geranium purpureum**  
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K., Ozgunes H.  
45th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Rhodes, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2008, cilt.180

## Desteklenen Projeler

EMİRALIOĞLU ORDUKAYA N., KİPER E. N., ÖZÇELİK H. U., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., SABUNCUOĞLU S., GİRĞİN G., ÖZSEZEN B., NAYIR BÜYÜKŞAHİN H., GÜZELKAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Akciğer Hastalıklarında Eksojen Tütün Dumanı Maruziyetinin Solunum Fonksiyonları ve İnflamasyon Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

SARI S., SABUNCUOĞLU S., ARIKAN AKDAĞLI S., GÜLMEZ KIVANÇ D., KART D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni antifungal bileşiklerin ligand ve yapı temelli sanal aktivite tarama yöntemi ile keşfi, 2020 - 2022

BALCI ÖZYURT A., ZEYBEK N. D., ORAL D. D., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., YİRÜN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin Olası Sitotoksik Genotoksik ve Epigenotoksik Etkilerinin Normal Boyuttaki Titanyum Dioksit ile Karşılaştırılması Olarak 3T3 Fibroblast Hücreleri İle Değerlendirilmesi ve Melatoninin Olası Koruyucu Etkisi, 2019 - 2022

SABUNCUOĞLU S., ÖZÇELİK H. U., İNAL İNCE D., ATILLA P., SONBAHAR ULU H., ADEMİHAN TURAL D., ERYILMAZ S., BOZDEMİR ÖZEL C., KAYA Z. B., KARAHAN S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer Siliyer Diskinezi Hastalarda Solunum Fonksiyonları Egzersiz Kapasitesi ve Yaşam Kalitesindeki Değişimlerin Oksidan ve Antioksidan Cevaptaki Rollerini, 2019 - 2022

ERKEKOĞLU Ü. P., BAŞARAN A. N., SABUNCUOĞLU S., BALCI A., YİRÜN A., BACANLI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol Türevlerinin Olası Sitotoksik Genotoksik ve İmmunotoksik Etkilerinin HepG2 Hücrelerinde Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

SABUNCUOĞLU S., GİRĞİN G., ER ÖZTAŞ Y., LAY İ., ÖZİŞ T. N., SAMADİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun

Maruziyetinin ve Şelasyon Tedavisinin Toksikiteyi Etkileyen Bazı Parametreler Üzerine Etkisi, 2017 - 2020  
SABUNCUOĞLU S., Aksu N., SAMADİ A., LAY İ., ÖZİŞ T. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikozis Hastalarında Oksisterol Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018  
ER ÖZTAŞ Y., YALÇINKAYA A., BAL E. D., SABUNCUOĞLU S., ELDEM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. Lipit Araştırmaları Çalıştayı, 2017 - 2017  
SABUNCUOĞLU S., AKÇAN R., TÜMER A. R., GÜRLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ADLİ TOKSİKOLOJİ GÜNLERİ II, 2017 - 2017  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 36. Uluslararası Neopterin Çalıştayı, 2017 - 2017  
YALÇIN ÇAKIR F., ERGİN E., ÇİFTÇİ S., SABUNCUOĞLU S., ÖZGÜNEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyazlatma tedavisinin amalgam restorasyonlardan salınan cıva ve antioksidan enzim aktiviteleri üzerindeki etkileri: Pilot Çalışma, 2016 - 2017  
ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S., YALÇINKAYA A., GÜL H., ESER B., AKBIYIK F., LAY İ., ÜNAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orak hücre hastalığında lipit metabolizmasındaki değişimlerin araştırılması ve hastalık patogeneziyle ilişkilendirilmesi, 2016 - 2017  
TEKŞAM Ö., SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., ÖZGÜNEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBONMONOKSİT ZEHİRLENMESİ OLAN ÇOCUKLARDA OKSİDAN VE ANTIOKSİDAN PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017  
SABUNCUOĞLU S., TÜBİTAK Projesi, Hücre hattı duyarlılık imzaları ve toplu yapay öğrenme metotları ile anti kanser ilaç aktivite tahmini, 2015 - 2017  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, III Uluslararası Temizlik Kişisel Bakım Ürünleri ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 2016 - 2016  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 52. AVRUPA TOKSİKOLOJİ DERNEKLERİ KONGRESİ, 2016 - 2016  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜLKEMİZ KOZMETİK SEKTÖRÜNDE SON GELİŞMELERİN İZLENMESİ, 2016 - 2016  
SABUNCUOĞLU S., ÜNAL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METFORMİNİN BAZI KEMOTERAPÖTİK İLAÇLARLA ETKİLEŞMESİNİN İN VİTRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç ve Eczacılık Alanındaki Gelişmelerin İzlenmesi, 2015 - 2016  
GÜRSOY R. N., GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E., AKSOY E. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının (HÜNİKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016  
SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th ENOR Symposium (5. Avrupa Oksisterol Araştırma Ağı Kongresi), 2015 - 2015  
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tanen ve Tanen Prekürsörlerinin Sitotoksik Potansiyellerinin Araştırılması, 2015 - 2015  
SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,4 DİHİDROPİRİDİN TÜREVİ KALSİYUM KANAL BLOKÖRÜ BAZI MADDELERİN İN VİTRO RADİKAL SÜPÜRÜCÜ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Bmc Complementary And Alternative Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Editör, 2016 - Devam Ediyor  
JOURNAL OF PEDIATRIC BIOCHEMISTRY, Editör, 2017 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 139

Atıf (WoS): 343

Atıf (Scopus): 701

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12

## **Ödüller**

Sabuncuoğlu S., Hacettepe Üniversitesi Bilim Teşvik Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, Temmuz 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Sapienza University of Rome

KULEUVEN

Ankara Eczacı Odası

ANKARA ECZACI ODASI