

# Prof. ÖNDER ŞİRİKÇİ

## Personal Information

**Email:** ondersirikci@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/ondersirikci>

## Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Turkey 1990 - 1995

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 1987 - 1991

Undergraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Turkey 1980 - 1986

## Dissertations

Doctorate, d-?-Tokoferol'ün Düz Kas Hücresi Üzerine Olan Etkisinin İn Vivo Olarak İncelenmesi ve Bunun Aterosklerozdaki Önemi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1995

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, School Of Medicine, Basic Medical Sciences, 2006 - Continues

Associate Professor, Marmara University, School Of Medicine, Basic Medical Sciences, 2001 - 2006

Assistant Professor, Marmara University, School Of Medicine, Basic Medical Sciences, 1996 - 2001

Lecturer, Marmara University, Vocational School Of Health Services, Medical Services And Techniques Department, 1994 - 1996

## Advising Theses

Şirikçi Ö., Diyabetik ve obez hastalarda serum fibroblast büyüme faktörü-21 (FGF-21) düzeylerinin kemik yapım ve yıkım belirteçleri ile ilişkisi, Expertise In Medicine, E.ÜNER(Student), 2019

Şirikçi Ö., D vitamini metabolitlerinin tek analiz ile ölçümü için LC/MSMS yöntemi geliştirilmesi, validasyonu ve örnek saklama koşullarının belirlenmesi, Expertise In Medicine, A.YAMAN(Student), 2018

Şirikçi Ö., Prostat kanseri tanısında yeni belirteçler: İdrar sarkozin ve serum PRO-PSA düzeyleri, Expertise In Medicine, M.ARPA(Student), 2013

Şirikçi Ö., Sağlıklı kişilerde paraoksonaz ve arilesteraz aktivitelerinin mikroplak okoyucuya uyarlanmış ölçümleri ile endotel fonksiyonları ve karotis arter intima media kalınlığı arasındaki ilişki, Expertise In Medicine, P.GÜN(Student), 2010

ŞİRİKÇİ Ö., Sağlıklı kişilerde paraoksonaz ve arilesteraz aktivitelerinin mikroplak okuyucuya uyarlanmış ölçümleri ile endotel fonksiyonları ve karotis arter intima media kalınlığı arasındaki ilişki, Expertise In Medicine, P.Gün(Student), 2010

Şirikçi Ö., Streptozotosin ile sıçanlarda oluşturulan diyabet modelinde aminoguanidinin serum nitrik oksit değerleri ve

doku nitrik oksit sentaz ekspresyonu üzerine etkisi, Expertise In Medicine, İ.PARMAKSIZ(Student), 2009  
ŞİRİKÇİ Ö., Streptozotosin ile sıçanlarda oluşturulan diyabet modelinde aminoguanidin serum nitrik oksit değerleri ve doku nitrik oksit sentaz ekspresyonu üzerine etkisi, Expertise In Medicine, İ.Parmaksız(Student), 2009  
ŞİRİKÇİ Ö., Streptozotosin ile sıçanlarda oluşturulan diyabet modelinde aminoguanidin serum nitrit oksit değerleri ve doku nitrit oksit sentaz ekspresyonu üzerine etkisi, Expertise In Medicine, İ.Parmaksız(Student), 2009  
Şirikçi Ö., Monositlerin ateroskleroz sürecine katılmasını sağlayan ve hücre yüzeyinde eksprese edilen reseptörlerin flow-sitometrik yöntem ile tayini, Postgraduate, J.GÜLER(Student), 2005  
Şirikçi Ö., Kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda görülen serum prolaktin düzeyi yüksekliğine makroprolaktin katkısının tespiti, Expertise In Medicine, G.GENÇER(Student), 2004

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

- I. **Accurate interpretation of thyroid dysfunction during pregnancy: should we continue to use published guidelines instead of population-based gestation-specific reference intervals for the thyroid-stimulating hormone (TSH)?**  
Turkal R., TURAN C. A. , ELBASAN O., Aytan S., Cakmak B., Gozaydinoglu B., Takir D. C. , ÜNLÜ O., Bahramzada G., Tekin A. F. , et al.  
BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH, vol.22, no.1, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The Association of Thyroid Hormone Changes with Inflammatory Status and Prognosis in COVID-19**  
Dincer Yazan C., Ilgin C., Elbasan O., Apaydin T., Dashdamirova S., Yigit T., Sili U., Karahasan Yagci A., Sirikci Ö., Haklar G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol.2021, 2021 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Free and Bioavailable Vitamin D Levels of Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Association with Bone Metabolism**  
DİNÇER YAZAN C., Yaman A., HAKLAR G., ŞİRİKÇİ Ö., Deyneli O.  
JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS, 2022 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Effects of aminoguanidine treatment on endothelial nitric oxide synthase expression and nitric oxide levels in streptozotocin induced diabetic rats**  
PARMAKSIZ İ., ŞİRİKÇİ Ö., BİLSEL S., TURAN AKDENİZ H., YAVUZ D.  
Medical Science and Discovery, vol.3, no.5, pp.225, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Prematüre Retinopatisi Etyopatogenezinde Serum Eritropoetin İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü 1 ve Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü**  
ŞAHİN Ö., ASHOUR A., ÇERMAN E., FIRAT R., HAKLAR G., ŞİRİKÇİ Ö., AKMAN İ., KAZOKOĞLU H.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.42, no.6, pp.423-428, 2012 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Psikoz ve Bipolar Bozuklukların Tanısında Kullanılan Ajanlar**  
ŞİRİKÇİ Ö.  
in: Klinik Toksikoloji Laboratuvarı Zehirlenme Değerlendirmesinin Çağdaş uygulaması, Kwong T.C., Magnani B., Rosano T.G., Shaw L.M, Editor, AACC Press, pp.217-234, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diagnostic Value of Gastric Fluid Lamellar Body Count in Prediction and Severity of Respiratory Distress**  
GÜLCAN KERSİN S., ÜNLÜ O., BİLGİN H. S. , bahramzade g., cevlik t., MEMİŞOĞLU A., ÖZDEMİR H., ÖZEK E., ŞİRİKÇİ Ö., HAKLAR G.  
71st AACC Annual Scientific Meeting Clinical Lab Expo, California, United States Of America, 4 - 08 August 2019
- II. **Immunoassay Interference in Thyroid Assays: Heterophilic Antibodies**  
Turkal R., GÖZÜ H., ŞİRİKÇİ Ö., HAKLAR G.  
AACC 2019, 4 - 08 August 2019
- III. **Evaluation of Clinical Chemistry Laboratory Using Sigma Metrics**  
Çevlik T., Turkal R., ÜNLÜ O., BAHRAMZADA G., TEKİN A. F. , ŞİRİKÇİ Ö., HAKLAR G.  
AACC2019, 4 - 08 August 2019
- IV. **Effect of Multiple Transfusions on Lipid Peroxidation in Preterm Infants**  
ALP Z., BİLGİN H. S. , Yaman A., MEMİŞOĞLU A., Özdemir H., ŞİRİKÇİ Ö., HAKLAR G., ÖZEK E.  
American Association of Clinical Chemistry Congress, Atlanta, United States Of America, 26 - 30 July 2015
- V. **Gestasyonel Diyabetli Anne Bebeklerinde Demir Eksikliği Daha Sık mıdır?**  
Coşkun Ş., BİLGİN H. S. , ÖZDEMİR H., BAYKAN Ö., ARCAGÖK B. C. , KARABULUT B., ŞİRİKÇİ Ö., ÖZEK E.  
21. Ulusal neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2013
- VI. **Sıçan Meme Modelinde Melatoninin Karsinogenez Mekanizması Üzerine Etkisi**  
UĞURLU M. Ü. , TERZİOĞLU B., ERBARUT İ., YEGEN B., ŞİRİKÇİ Ö., GÜLLÜOĞLU M. B.  
4. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2007
- VII. **Gebelik Yaşına Göre İri Gestasyonel Diyabetli Anne Bebeklerinde Postnatal Anemi Daha Hızlı mı Gelişiyor?**  
Coşkun Ş., BİLGİN H. S. , MEMİŞOĞLU A., ÖZDEMİR H., ŞİRİKÇİ Ö., ÖZEK E.  
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Marmaris, Turkey, 17 - 20 April 2011
- VIII. **Sıçan meme tümörü modelinde melatoninin karsinogenez mekanizması üzerine etkisi**  
UĞURLU M. Ü. , TERZİOĞLU B., ERBARUT SEVEN İ., YEGEN B., ŞİRİKÇİ Ö., GÜLLÜOĞLU M. B.  
4. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2006
- IX. **Effect of vitamin E in cholesterol or homocysteine induced atherosclerosis**  
KARTAL ÖZER N., AZZI A., ŞİRİKÇİ Ö., NEĞİŞ Y.  
4th UNESCO-MCBN/COSTAM/SFRR, 27 - 30 July 2000
- X. **Mechanism of the effect of homocysteine and vitamin E in atherosclerosis**  
KARTAL ÖZER N., AZZI A., TAHA S., ŞİRİKÇİ Ö., NEĞİŞ Y.  
1999 SFRR Europe Summer Meeting, Antioxidant, Adaptation, Aging, 2 - 05 July 1999
- XI. **The protective role of vitamin E in different rabbit atherosclerosis models**  
ŞİRİKÇİ Ö., ENGİN N., NEĞİŞ Y., KARTAL ÖZER N.  
1999 SFRR Summer Meeting antioxidants, adaptation, aging, 2 - 05 July 1999
- XII. **Role of vitamin E in the development of atherosclerosis**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., ENGİN N., AZZI A.  
International Symposium Oxidant and Antioxidant Signaling in Cell Response, 12 - 14 September 1998
- XIII. **Role of vitamin E in the development of atherosclerosis**  
KARTAL ÖZER N., TAHA S., ŞİRİKÇİ Ö., ENGİN N., STOCKER A., AZZI A.  
Regulation of Biological Process by Free Radicals: Role of Antioxidant, Free Radical Scavengers and Chelators, 10 - 13 March 1998
- XIV. **Effect of vitamin E on the development of cholesterol induced atherosclerosis**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., ŞAN T., AZZI A.  
International Symposium on Vitamin E, 25 - 26 February 1997
- XV. **Effects of high cholesterol vitamin E and probucol on protein kinase C activity and proliferation of smooth muscle cells**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., ENGİN N., AZZI A.  
International Symposium on Antioxidant Food Supplements in Human Health, 16 - 18 October 1997
- XVI. **Role of vitamin E on smooth muscle cell proliferation in atherosclerosis from cell culture to animal**

## studies

KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., ENGİN N., TAHA S., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
SFRR Europe Summer Meeting, 26 - 28 June 1997

- XVII. **Chemiluminescent detection of reactive oxygen species in diet induced atherosclerosis Effect of vitamin E and probucol**  
HAKLAR G., ŞİRİKÇİ Ö., KARTAL ÖZER N., YALÇIN A. S.  
2nd International Conference on Clinical Chemiluminescence, 27 - 30 April 1996
- XVIII. **Dietary cholesterol induced changes in rabbit aorta The effect of vitamin E and probucol**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
Vth International Symposium on Orthomolecular Medicine Nutrition, Antioxidants in Aging and Disease, 20 - 22 March 1996
- XIX. **Molecular modifications of smooth muscle cells in atherosclerosis Effect of vitamin E**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
9th Gordon Research Conference Oxygen Radicals in Biology, 11 - 16 March 1996
- XX. **Effects of vitamin E and probucol on cholesterol induced atherosclerosis in rabbits**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
Oxygen Club of California, Annual Meeting Biological Oxidants and Antioxidants, 08 February 1996 - 10 February 1995
- XXI. **Role of vitamin E and protein kinase C in smooth muscle cell proliferation in atherosclerosis from cell culture to animal studies**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., BOSCOBOINIK D., MARILLEY D., AZZI A.  
Oxygen Club of California, Annual Meeting Oxidant and Antioxidants in Biology, 22 - 24 March 1995
- XXII. **Cholesterol rich diet induced changes in rabbit aorta the effects of vitamin E and probucol**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, 6 - 10 September 1995
- XXIII. **Role of vitamin E and probucol in the development of atherosclerosis in cholesterol fed rabbits**  
ŞİRİKÇİ Ö., TAHA S., KARTAL ÖZER N., AZZI A.  
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, 6 - 10 September 1995
- XXIV. **Effect of vitamin E and probucol on the development atherosclerosis in vitamin E deficient rabbits**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., BOSCOBOINIK D., AZZI A.  
International Symposium on Natural Antioxidants: Molecular Mechanisms and Health Effects, 20 - 24 June 1995
- XXV. **Protein kinase C in aorta smooth muscle cells Effect of LDL and vitamin E in primary cultures in vitro and ex vivo**  
KARTAL ÖZER N., ŞİRİKÇİ Ö., BOSCOBOINIK D., MARILLEY D., AZZI A.  
Second International Conference Antioxidant Vitamins and Beta-Carotene in Disease Prevention, 10 - 12 October 1994

## Citations

Total Citations (WOS):281

h-index (WOS):9