

## Prof. EMRE SARANDÖL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 295 391 6](tel:+902953916)

**Email:** sarandol@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/sarandol>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD Görükle Bursa 16059 Türkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: g06JkgoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2593-7196

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-1716-2020

ScopusID: 55943324800

Yoksis Researcher ID: 158461

### Education Information

Expertise In Medicine, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, Tıp Pr., Turkey 1986 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, HORMON REPLASMAN TEDAVİSİNİN LİPİD PROFİLİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1997

### Research Areas

Health Sciences

### Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2015

### Advising Theses

SARANDÖL E., Major depresif bozuklukta biyobelirteç araştırması, Expertise In Medicine, A.SELİM(Student), 2017

SARANDÖL E., Obez ve obez olmayan şizofreni spektrum bozukluğu hastalarında kalp damar hastalığı risk faktörleri, Expertise In Medicine, H.EBRU(Student), 2013

SARANDÖL E., Yeni nesil antipsikotik kullanan şizofreni hastalarının serum paraoksonaz enzim aktiviteleri ve

homosistein düzeylerinin metabolik sendrom ile ilişkisi, Expertise In Medicine, M.AKGÜN(Student), 2008  
SARANDÖL E., Hemodiyaliz hastalarında c vitamini infüzyonunun lipit profili, apolipoprotein b içeren lipoproteinlerin oksidasyonu ve serum paraoksonaz-arilesteraz enzim aktiviteleri üzerine etkisi, Expertise In Medicine, S.ERDİNÇ(Student), 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Effects of vitamin C supplementation on oxidative stress and serum paraoxonase/arylesterase activities in patients on long-term hemodialysis Efectos de la suplementación con vitamina C sobre el estrés oxidativo y las actividades de paraoxonasa/arilesterasa sérica en pacientes en hemodiálisis a largo plazo**  
Sarandöl E., Erdinc S., Senol E., Ersoy A., Surmen-Gur E.  
Nefrologia, vol.43, no.3, pp.351-359, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Acute effects of different types of exercises on peripheral neurotrophic factors and cognitive functions in veteran athletes**  
Birinci Y. Z., SAĞDİLEK E., Taymur İ., Budak E., Beyaz A., VATANSEVER Ş., Pancar S., TOPÇU H., SARANDÖL E., ŞAHİN Ş.  
Sport Sciences for Health, vol.20, no.2, pp.347-357, 2024 (ESCI)
- II. Hyperhomocysteinemia in Treatment with Atypical Antipsychotics is Independent of Metabolic Syndrome**  
SARANDÖL E., DEMİRCİ AKGÜN M., SARANDÖL A., GÜR E.  
Psikiyatride Güncel Yaklaşımlar-Current Approaches in Psychiatry, vol.15, no.1, pp.46-52, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Serum Mindin, Nephryn and Podocalyxin Levels in Patients with Type 1 Diabetes: Are These New Markers to Detect the Development of Nephropathy?**  
Sambel I. T., EREN E., Bozyigit C., SARANDÖL E.  
GUNCEL PEDIATRI-JOURNAL OF CURRENT PEDIATRICS, vol.20, no.2, pp.147-154, 2022 (ESCI)
- IV. Inflammation and Oxidative Stress Markers and Their Relationship in Kidney Transplant Recipients**  
DİRİCAN M., Kirhan E., Koca N., Kacan S. B., ERSOY A., SARANDÖL E.  
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol.31, no.3, pp.250-256, 2022 (ESCI)
- V. Acute effects of different types of exercises on insulin-like growth factor-1, homocysteine and cortisol levels in veteran athletes**  
Birinci Y. Z., Sağdilek E., Taymur İ., Budak E., Beyaz A., Vatansever Tayşi Ş., Pancar S., Topçu H., Sarandöl E., Şahin Ş.  
Medicine Science, vol.11, no.3, pp.968-974, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. MONOFLORAL BRASSICA NIGRA POLLEN IMPROVES OXIDATIVE STRESS AND METABOLIC PARAMETERS IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**  
TAŞ S., SARANDÖL E., Tekin C. N., TOSUNOĞLU A., VATAN Ö., Huriyet H., BOZYİĞİT C., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., Dirican M.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.563-574, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. MAJOR DEPRESSIVE DISORDER AND VASCULAR DISEASES: THE UNBEARABLE LIGHTNESS OF BIDIRECTIONALITY**  
SARANDÖL E.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DOES ARTICHOKE (CYNARA SCOLYMUS) LEAF EXTRACT HAVE A PRO-OXIDANT EFFECT ON HEALTHY RATS?**  
BOSTANCI Ö. F., TAŞ S., SARANDÖL E., TABAK İ.  
LATIN AMERICA 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Havana, United States Of America, 1 - 04 May 2024
- II. **Düzenli Egzersize Katılan Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Adölesanların Bağırsak Mikrobiyotasının İncelenmesi**  
GEZEN BÖLÜKBAŞ M., VATANSEVER Ş., SARANDÖL E., BEYAZ A., SÖNMEZ D. Z.  
21. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 11 November 2023
- III. **THE AMELIORATIVE EFFECT OF FOLIC ACID SUPPLEMENTATION ON GLYCEMIC CONTROL AND OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM IN EXPERIMENTAL DIABETES**  
TABAK İ., TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
International Paris Congress On Applied Sciences Congress 2023, Paris, France, 01 April 2023
- IV. **AMELIORATIVE EFFECT OF BEE POLLEN CISTUS CRETICUS L. ON THE OXIDANTANTIOXIDANT SYSTEM IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**  
TAŞ S., DİRİCAN M., TOSUNOĞLU A., SARANDÖL E.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Turkey, 17 March 2023, vol.2, pp.421
- V. **AMELIORATIVE EFFECT OF BEE POLLEN CISTUS CRETICUS L. ON THE OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**  
TAŞ S., DİRİCAN M., TOSUNOĞLU A., SARANDÖL E.  
5. ULUSLARARASI GIDA, TARIM & VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Kars, Turkey, 19 March 2023
- VI. **Kilolu ve Obez Kadınlarda İnsülin Direnci, Karaciğer Yağlanması, Visfatin Düzeyi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**  
ÖZİŞİK S., DEMİRCAN C., SARANDÖL E., ERSOY C.  
19. Uludağ İç Hastalıkları Ulusal Kış Kongresi, Bursa, Turkey, 2 - 05 March 2023
- VII. **Veteran Sporcularda Farklı Tip Akut Egzersizlerin Periferik Nörotrofik Faktörler ve Bilişsel İşlevler Üzerine Etkileri**  
Birinci Y. Z., SAĞDİLEK E., TAYMUR İ., Budak E., SARANDÖL E., VATANSEVER TAYŞI Ş., PANCAR S., TOPÇU H., BEYAZ A., ŞAHİN Ş.  
32. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 17 - 19 November 2021
- VIII. **VETERAN SPORCULARDA FARKLI TİP AKUT EGZERSİZLERİN PERİFERİK NÖROTROFİK FAKTÖR SEVİYELERİ VE BİLİŞSEL İŞLEVLER ÜZERİNE ETKİLERİ**  
BİRİNCİ Y. Z., SAĞDİLEK E., TAYMUR İ., BUDAK E., SARANDÖL E., VATANSEVER TAYŞI Ş., PANCAR S., TOPÇU H., BEYAZ A., ŞAHİN Ş.  
19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11 November 2021, vol.1, pp.238-239
- IX. **VETERAN SPORCULARDA FARKLI TİP AKUT EGZERSİZLERİN HOMOSİSTEİN, İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRÜ-1 VE KORTİZOL SEVİYELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
BİRİNCİ Y. Z., SAĞDİLEK E., TAYMUR İ., BUDAK E., SARANDÖL E., VATANSEVER TAYŞI Ş., PANCAR S., TOPÇU H., BEYAZ A., ŞAHİN Ş.  
19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11 - 14 November 2021
- X. **Dallı Zincirli Amino Asitlerin Egzersiz Kaynaklı İskelet Kas Hasarı Ve Kas Hipertrofisi Belirteçleri Üzerine Etkisi**  
PANCAR S., VATANSEVER TAYŞI Ş., SARANDÖL E., ŞAHİN Ş., BİRİNCİ Y. Z., TOPÇU H.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SPORT EDUCATION, SOCIETY, Lviv, Ukraine, 09 July 2021, vol.1,

pp.97-98

- XI. **FETUIN-A Levels in Kidney Transplant Recipients with Cardiac Valvular Calcification**  
KOCA N., ERSOY A., ŞENSOY B., KIRHAN E., ORUÇ A., GÜLLÜLÜ N. S., ERSOY C., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
54th ERA EDTA Congress, Madrid, Spain, Madrid, Spain, 3 - 06 June 2017
- XII. **FETUIN-A LEVELS IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS WITH CARDIAC VALVULAR CALCIFICATION**  
KOCA N., ERSOY A., ŞENSOY B., KIRHAN E., ORUÇ A., GÜLLÜLÜ N. S., ERSOY C., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
ERA-EDTA 54th Congress, Madrid, Spain, 3 - 06 June 2017, vol.32, pp.419-420
- XIII. **Effects of gender on IGF1 changes after initial basal insulin analog therapy in the type 2 diabetics**  
CANDER S., ÖZ GÜL Ö., ŞİŞMAN P., KOCA N., DİZDAR O. S., AYDIN T., GÜÇLÜ M., SARANDÖL E., ERSOY C.  
18th European Congress of Endocrinology, Munich, Germany, 28 - 31 May 2016, vol.41
- XIV. **ATHEROSKLEROZ Ve KLİNİK BİYOKİMYA LABORATUVARI**  
SARANDÖL E.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, Antalya, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XV. **THE EFFECT OF DIFFERENT ANTIHYPERTENSIVE TREATMENT PROTOCOLES ON OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEMS IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS WITH MICROALBUMINURIA AND STAGE 1 HYPERTENSION**  
ERSOY A., Ereğ M., ERSOY C., SARANDÖL E., YILDIZ A.  
52nd Congress of the European-Renal-Association-European-Dialysis-and-Transplant-Association, London, Canada, 28 - 31 May 2015, vol.30
- XVI. **Correlates of visceral and subcutaneous fat thickness in non diabetic obese and morbidly obese patients**  
PEKGÖZ M., GÜLLÜLÜ N. S., CANDER S., TÜTÜNCÜ A., ŞEKER İ., AÇIKGÖZ H. E., SARANDÖL E., ERTÜRK E., TUNCEL E., ERSOY C.  
16th European Congress of Endocrinology, Poland, 3 - 07 May 2014, vol.35, pp.753
- XVII. **Polikistik over sendromunda insülin direnci ile serum visfatin düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
ÖZ GÜL Ö., CANDER S., Gül C. B., Açıkgöz E., SARANDÖL E., ERTÜRK E., Tuncel E., ERSOY C.  
36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 21 - 25 May 2014
- XVIII. **Serum Fetuin-A Levels for the Detection and Evaluation of the Left Ventricular Systolic Heart Failure**  
Kecebas M., Gullulu S., Sag S., Acikgoz E., Besli F., ŞENTÜRK T., Kaderli A. A., ÖZDEMİR B., Baran I., SARANDÖL E., et al.  
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62
- XIX. **Serum Lectin-Like Oxidized LDL Receptor-1 Levels for the Detection and Evaluation of the Left Ventricular Systolic Heart Failure**  
Besli F., Gullulu S., Sag S., Acikgoz E., Kecebas M., ÖZDEMİR B., Kaderli A. A., ŞENTÜRK T., Baran I., SARANDÖL E., et al.  
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62
- XX. **THE EFFECT OF CALCINEURIN INHIBITORS ON ADIPOCYTOKINES AND NECK CIRCUMFERENCE IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS**  
ERSOY A., Koca N., Koca T. G., Kirhan E., SARANDÖL E., ERSOY C., Dirican M.  
50th European-Renal-Association - European-Dialysis-and-Transplant-Association Congress, İstanbul, Turkey, 18 - 21 May 2013, vol.28, pp.504-505
- XXI. **THE COMPARISON OF EFFECTS OF CALCINEURIN INHIBITORS ON CYTOKINES AND TGF-BETA IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS**  
ERSOY A., Koca N., Kirhan E., Koca T. G., ERSOY C., SARANDÖL E., Dirican M.  
50th European-Renal-Association - European-Dialysis-and-Transplant-Association Congress, İstanbul, Turkey, 18 - 21 May 2013, vol.28, pp.512-513
- XXII. **Obezite ve İnsülin Direncinin Tanımlanmasında Boyun ve El Bileği Çevresi Ölçümlerinin Klinik**

### **Kullanımdaki Yerlerinin Araştırılması**

Tatar B. T., ERSOY C., Kaçan T., Kırhan E., SARANDÖL E., SIĞIRLI D., Kaçan S., DEMİRCAN C., İmamoğlu Ş.  
8. Uludağ İç Hastalıkları Kış Kongresi. 8-11 Mart 2012, Bursa, Bursa, Turkey, 8 - 11 March 2012

- XXIII. **IGF 1 Levels and Body Weight in Type 2 Diabetic Patients**  
CANDER S., ÜNAL O. K., Dizdar O. S., ÖZ GÜL Ö., SARANDÖL E., ERSOY C., İmamoğlu Ş.  
18th European Congress of Obesity, 25 May 2011
- XXIV. **Streptozotocin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Ulva rigida'nın oksidan-antioksidan sistemler üzerine etkisi.**  
TAŞ S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., SARANDÖL E., DİRİCAN M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010
- XXV. **Akut Pankreatitte Hastalık Şiddeti ve Nekroz Oranlarının Ekzokrin ve Endokrin Disfonksiyona Etkisi**  
GARİP G., IŞIK Ö., KAYA E., SARANDÖL E., ÖZEN Y., KILIÇTURGAY S.  
9. Ulusal Hepatopankreatobilier Cerrahi Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 November 2009
- XXVI. **The Effects of Disease Severity and Necrosis Ratio on Both Exocrine and Endocrine Dysfunction in Acute Pancreatitis**  
GARİP G., IŞIK Ö., KAYA E., SARANDÖL E., EMİROĞLU R., ÖZEN Y., KILIÇTURGAY S. A.  
10th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Antalya, Turkey, 13 - 17 May 2009
- XXVII. **Deneysel Olarak Oluşturulan Tip 2 Diyabette Taurinin Etkisi**  
ZİYANOK S., TAŞ S., SARANDÖL E., DİRİCAN M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim, Girne, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007
- XXVIII. **Effects of taurine supplementation on serum paraoxonase/ arylesterase activities in experimental type 2 diabetes**  
TAŞ S., SARANDÖL E., DİRİCAN M.  
2nd International Conference Paraoxonases, Debrecen, Hungary, 07 October 2006
- XXIX. **High doses of taurine supplementation increases serum paraoxonase and arylesterase activities in experimental hypothroidism**  
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E.  
2nd International Conference Paraoxonases, Debrecen, Hungary, 07 October 2006
- XXX. **Effects of green tea on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rat**  
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, Munich, Germany, 26 March 2006 - 26 March 2021
- XXXI. **Effects of vanadyl sulfate in streptozotocin-nicotinamide induced type 2 diabetes mellitus**  
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E.  
The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, Munich, Germany, 26 March 2006 - 29 March 2021
- XXXII. **Deneysel Diyabetes Mellitusta Yeşil Çayın Hipolipitemik ve Antioksidan Etkisi.**  
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E., ZİYANOK S., aslan k.  
IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2004
- XXXIII. **Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vanadil Sülfatın Etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği**  
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E., SERDAR Z., ZİYANOK S., aslan k.  
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 03 September 2004
- XXXIV. **Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vanadil Sülfatın Etkisi.**  
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E., ZİYANOK S.  
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August 2004
- XXXV. **Preeklempside Plasental ve Decidual Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Savunma Sistemleri**  
SERDAR Z., GÜR E., DEVELİOĞLU O., ÇOLAKOĞULLARI M., SARANDÖL E., DİRİCAN M.  
II. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, KUŞADASI, Turkey, 31 October - 04 November 2002
- XXXVI. **The comparison of the effects of rHuEPO and testosterone ester compounds on lipid peroxidation in**

### **male hemodialysis patients**

ASLANHAN İ., ERSOY A., SARANDÖL E., DEMİRAY M., USTA M., DALKILIÇ H. E., GÜLLÜLÜ M., DİLEK K.

Expanding the prospects of nephrology in the Balkan peninsula. The fifth congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (BANTAO), SELANİK, Greece, 30 September - 03 October 2001, vol.16, pp.138-142

### **Supported Projects**

SARANDÖL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Major Depresif Bozuklukta Biyobelirteç Araştırması, 2016 - 2020

### **Metrics**

Publication: 122

Citation (WoS): 1621

Citation (Scopus): 1880

H-Index (WoS): 22

H-Index (Scopus): 23

### **Non Academic Experience**

K.T.B.K. Girne Asker Hastanesi

T.C.S.B. Artvin İli Şavşat İlçesi Balıklı Köyü Sağlık Ocağı