

## Prof. Dr. MELEHAT DİRİCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 295 3912](tel:+902242953912)

E-posta: [mdirican@uludag.edu.tr](mailto:mdirican@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mdirican>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HuHUOnMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4956-5278

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6985-2021

ScopusID: 6601919847

Yoksis Araştırmacı ID: 5499

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Türkiye 1981 - 1987

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1999 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1997 - 1999

Uzman, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1988 - 1992

### Yönetilen Tezler

DİRİCAN M., Hiperprolaktinemi ile kitotirozidaz ilişkisinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, Ö.TÜYSÜZ(Öğrenci), 2015

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

- I. Dehydroepiandrosterone modulates the PTEN/PI3K/AKT signaling pathway to alleviate 4-vinylcyclohexene diepoxide-induced premature ovarian insufficiency in rats.**  
Cakir C., Kuspınar G., Aslan K., Bozyigit C., Kasapoglu I., Dirican M., Uncu G., Avci B.  
Experimental animals, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Analysis of inappropriate repeated laboratory testing**  
Bozyigit C., Odabasi M. S., DİRİCAN M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.48, sa.2, ss.145-151, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **The danger of hyperoxia on the rat kidneys: is tadalafil a real shield?**  
Kilicarslan N., Demir A., Yeni S., ÇİÇEK M. Ç., Saricetin A., Dirican M.  
International Urology and Nephrology, cilt.55, sa.2, ss.241-247, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Tadalafil against hyperoxia-induced oxidative stress; an experimental study**  
YENİ S., DEMİR A., Kilicarslan N., ÇİÇEK M. Ç., Saricetin A., DİRİCAN M., Ertan E.  
ANDROLOGIA, cilt.54, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Oxidative stress in common variable immunodeficiency**  
Basaranoglu S. T., Cekic S., Kirhan E., Dirican M., Kilic S. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, cilt.19, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of percentage recovery together with modified reference range in hyperprolactinemia**  
Dirican M., Acikgoz H. E., SARANDÖL E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.1, ss.37-43, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of preventive actions on rejection rates in the preanalytical period**  
Odabasi M. S., Dirican M., Yilmaztepe Oral A., Özkaya G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.1, ss.19-25, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of thiamine treatment on oxidative stress in experimental diabetes**  
Sarandol E., Tas S., Serdar Z., Dirican M.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.121, sa.3, ss.235-241, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Urinary Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) as a Marker of Diabetic Nephropathy in Type 1 Diabetic Patients**  
Sisman P., ÖZ GÜL Ö., Dirican M., Bal A. S., CANDER S., ERTÜRK E.  
CLINICAL LABORATORY, cilt.66, sa.1-2, ss.9-16, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The association between cardiac valvular calcification and fetuin-A levels in kidney transplant recipients**  
Koca N., ERSOY A., Sensoy B., Kirhan E., Gullulu S., ERSOY C., Dirican M., SARANDÖL E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, cilt.23, sa.10, ss.1250-1256, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **SHORT TERM EFFECT OF LAPAROSCOPIC SLEEVE GASTRECTOMY ON CLINICAL, RENAL PARAMETERS AND URINARY NGAL LEVELS IN DIABETIC AND NON DIABETIC OBESITY**  
Elbasan O., Sisman P., Peynirci H., Yabaci A., Dirican M., Gul O. O., Cander S., Ersoy C.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.15, sa.3, ss.349-354, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **FETUIN-A LEVELS IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS WITH CARDIAC VALVULAR CALCIFICATION**  
Koca N., ERSOY A., Sensoy B., Kirhan E., ORUÇ A., Gullulu S., ERSOY C., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, cilt.32, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A nationwide multicentre study in Turkey for establishing reference intervals of haematological parameters with novel use of a panel of whole blood**  
ÖZARDA Y., Ichihara K., BAKAN E., Polat H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., TANELİ F., GÜVENÇ Y., ÖRMEN M., ERBAYRAKTAR Z., et al.  
BIOCHEMIA MEDICA, cilt.27, sa.2, ss.350-377, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Adiponectin, leptin, nitric oxide, and C-reactive protein levels in kidney transplant recipients: comparison with the hemodialysis and chronic renal failure**  
Ocak N., Dirican M., ERSOY A., SARANDÖL E.  
RENAL FAILURE, cilt.38, sa.10, ss.1639-1646, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Fluvastatin Decreases Oxidative Stress in Kidney Transplant Patients**  
Yildiz A., Gullulu C. B., Ocak N., Ersoy A., Sag S., Oruc A., Ayar Y., Dagele T., Dirican M., Gullulu M.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.47, sa.10, ss.2870-2874, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **First-episode psychosis is associated with oxidative stress: Effects of short-term antipsychotic treatment**  
SARANDÖL A., SARANDÖL E., Acikgoz H. E., EKER S. S., AKKAYA C., DİRİCAN M.  
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, cilt.69, sa.11, ss.699-707, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **A multicenter nationwide reference intervals study for common biochemical analytes in Turkey**

**using Abbott analyzers**

ÖZARDA Y., Ichihara K., ASLAN D., AYBEK H., ARI Z., TANELİ F., Coker C., AKAN P., Sisman A. R., Bahceci O., et al.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.52, sa.12, ss.1823-1833, 2014 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Effects of Calcineurin Inhibitors on Paraoxonase and Arylesterase Activity After a Kidney Transplant**  
Kahvecioglu S., ERSOY A., GÜLLÜLÜ M., Dirican M.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, cilt.12, sa.4, ss.334-342, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evidence of Defective Growth Hormone Response and Adaptive Hormonal Changes in Fibromyalgia**  
Alp A., ORAL A. Y., Ocakoglu G., Dirican M., Yurtkuran M.  
PHYSIKALISCHE MEDIZIN REHABILITATIONSMEDIZIN KURORTMEDIZIN, cilt.24, sa.1, ss.14-20, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Ulva rigida improves carbohydrate metabolism, hyperlipidemia and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats**  
TAŞ S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Ziyank-Ayvalik S., SARANDÖL E., Dirican M.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.29, sa.2, ss.108-113, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **SERUM PARAOXONASE AND ARYLESTERASE ACTIVITIES THROUGHOUT NORMAL PREGNANCY**  
SARANDÖL E., Dirican M., Eroç E., Kirhan E., SERDAR Z., UNCU G.  
NOBEL MEDICUS, cilt.7, sa.1, ss.49-55, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of vitamin E-coated dialysis membranes on serum paraoxonase activity in hemodialysis patients**  
SARANDÖL E., Dirican M., Ocak N., SERDAR Z., Sonmezisik F., DİLEK K.  
JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.23, sa.4, ss.431-437, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of repeatedly given CDP-choline on cardiovascular and tissue injury in spinal shock conditions: investigation of the acute phase**  
Coskun C., AVCI B., Ocak N., YALÇIN M., Dirican M., SAVCI V.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, sa.4, ss.497-506, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Baseline and salt-stimulated paraoxonase and arylesterase activities in patients with chronic liver disease: relation to disease severity**  
Keskin M., Dolar E., Dirican M., Kiyici M., YILMAZ Y., Gurel S., Nak S. G., Erdinc S., Gulden M.  
INTERNAL MEDICINE JOURNAL, cilt.39, sa.4, ss.243-248, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Susceptibility of red blood cell lipids to in vitro oxidation and antioxidant status in preeclampsia**  
Dirican M., Safak O., Uncu G., SARANDÖL E.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.140, sa.2, ss.158-164, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Arterial elasticity and plasma levels of adiponectin and leptin in type 2 diabetic patients treated with thiazolidinediones**  
ÖZ GÜL Ö., Tuncel E., Eryilmaz S., Fazlioglu M., Gul C. B., ERSOY C., Ocak N., Dirican M., Cangur S., Baran I., et al.  
ENDOCRINE, cilt.33, sa.1, ss.101-105, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Sialic acid and oxidizability of lipid and proteins and antioxidant status in patients with coronary artery disease**  
Serdar Z., Yesilbursa D., Dirican M., Sarandol E., Serdar A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, sa.6, ss.655-664, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **High-dose taurine supplementation increases serum paraoxonase and arylesterase activities in experimental hypothyroidism**  
Dirican M., Tas S., Sarandol E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.833-837, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Vanadyl sulfate, taurine, and combined vanadyl sulfate and taurine treatments in diabetic rats: Effects on the oxidative and antioxidative systems**  
Tas S., Sarandol E., Ayvalik S., Serdar Z., Dirican M.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.38, sa.3, ss.276-283, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Paraoxonase activity in glomerulonephritic patients**

Gullulu M., Kahvecioglu S., Dirican M., Akdag I., Ocak N., Demircan C., Dilek K., Ersoy A., Yavuz M., Yurtkuran M.  
RENAL FAILURE, cilt.29, sa.4, ss.433-439, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Oxidative status and prevalent cardiovascular disease in patients with chronic renal failure treated by hemodialysis**  
Dirican M., Sarandol E., Serdar Z., Ocak N., Dilek K.  
Clinical Nephrology, cilt.68, sa.3, ss.144-150, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Vanadyl sulfate treatment improves oxidative stress and increases serum paraoxonase activity in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Tas S., Sarandol E., Ziyank-Ayvalik S., Ocak N., Serdar Z., Dirican M.  
NUTRITION RESEARCH, cilt.26, sa.12, ss.670-676, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Oxidation of apolipoprotein B-containing lipoproteins and serum paraoxonase/arylesterase activities in major depressive disorder**  
Sarandol A., Sarandol E., Eker S. S., Karaagac E. U., Hizli B. Z., Dirican M., Kirli S.  
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.30, sa.6, ss.1103-1108, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Lipid and protein oxidation and antioxidant status in patients with angiographically proven coronary artery disease**  
Serdar Z., Aslan K., Dirican M., Sarandol E., Yesilbursa D., Serdar A.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.8, ss.794-803, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effect of taurine supplementation on oxidative stress in experimental hypothyroidism**  
Tas S., Dirican M., Sarandol E., Serdar Z.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.24, sa.2, ss.153-158, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of green tea on serum paraoxonase/arylesterase activities in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Tas S., Sarandol E., Ziyank S., Aslan K., Dirican M.  
NUTRITION RESEARCH, cilt.25, sa.12, ss.1061-1074, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Oxidative stress and serum paraoxonase activity in experimental hypothyroidism: effect of vitamin E supplementation**  
Sarandol E., Tas S., Dirican M., Serdar Z.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.23, sa.1, ss.1-8, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Serum paraoxonase activity in uremic predialysis and hemodialysis patients**  
Dirican M., Akca R., Sarandol E., Dilek K.  
Journal of Nephrology, cilt.17, sa.6, ss.813-818, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Oxidizability of apolipoprotein B-containing lipoproteins and serum paraoxonase/arylesterase activities in preeclampsia**  
Sarandol E., Safak O., Dirican M., Uncu G.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.11, ss.990-996, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of red wine consumption on serum paraoxonase/arylesterase activities and on lipoprotein oxidizability in healthy-men**  
Sarandol E., Serdar Z., Dirican M., Safak O.  
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY, cilt.14, sa.9, ss.507-512, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **Exercise-induced oxidative stress and muscle performance in healthy women: role of vitamin E supplementation and endogenous oestradiol**  
Akova B., Surmen-Gur E., Gur H., Dirican M., Sarandol E., Kucukoglu S.  
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, cilt.84, sa.1-2, ss.141-147, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Susceptibility of apolipoprotein B-containing lipoproteins to oxidation and antioxidant status in acute coronary syndromes**  
Yesilbursa D., Serdar Z., Dirican M., Serdar A., Gullulu S., Cordan J.  
CLINICAL CARDIOLOGY, cilt.23, sa.9, ss.655-658, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Relation between lipoprotein (a) and in vitro oxidation of apolipoprotein B-containing lipoproteins**  
Serdar Z., Sarandol E., Dirican M., Yesilbursa D., Serdar A., Tokullugil A.

CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.33, sa.4, ss.303-309, 2000 (SCI-Expanded)

**XLIV. Oxidative stress in patients with chronic heart failure**

YEŞİLBURSA D., SERDAR Z., SERDAR A., DİRİCAN M., Gemici K., Türel B., AYDIN A. İ., Cordan J.  
Heart, cilt.83, sa.SUPPL. 2, 2000 (SCI-Expanded)

**XLV. The effects of hormone replacement therapy on interactions between insulin glucose and lipid parameters in normocholesterolemic and hypercholesterolemic menopausal women**

**Normokolesterolemik ve hiperkolesterolemik menopozlu kadınlarda hormon replasman tedavisinin insulin, glukoz ve lipid duzeyleri arasindaki iliskilere etkisi**  
SARANDÖL E., DİRİCAN M., Agaogullari A., Tokullugil H.  
Erciyes Tip Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.104-110, 1999 (SCI-Expanded)

**XLVI. OPINIONS OF ULUDAG-UNIVERSITY MEDICAL-SCHOOLS RESEARCH ASSISTANTS ABOUT THE TEACHING OF BASIC MEDICAL SCIENCES**

DIRICAN M., GULER A.  
BIOCHEMICAL EDUCATION, cilt.23, sa.2, ss.77-78, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ameliorative Effects of Monofloral Cistus Creticus Bee Pollen on the Oxidant-Antioxidant Systems in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
TAŞ S., TOSUNOĞLU A., DİRİCAN M., TEKİN C. N., SARANDÖL E.  
Palestinian Medical and Pharmaceutical Journal, cilt.9, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Klinik Laboratuvar Testlerinde Sık Karşılaşılan İnterferanslar**  
Akçakoca B., Yılmaztepe Oral A., Dirican M.  
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.29-40, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.31, sa.3, ss.250-256, 2022 (ESCI)
- IV. **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, cilt.16, sa.3, ss.563-574, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **The Diagnostic Efficacy of Ubiquitin C-Terminal Hydrolase Blood Levels in Pediatric Patients with Minor Head Trauma**  
UZUN Z., DURAK V. A., ÇIKRIKLAR H. İ., DİRİCAN M., BOZYİĞİT C., MUTLU H., ARMAĞAN E.  
Anatolian Journal of Emergency Medicine, cilt.4, sa.1, ss.12-16, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Thyroid Function Tests of Primary Hypothyroidism Diagnosed Cases' by Using Big Data: 13-Year Single Center Experience**  
Sahin I., ERSOY C., ERCAN İ., DİRİCAN M.  
Journal of Biostatistics and Epidemiology, cilt.6, sa.4, ss.275-281, 2020 (Scopus)
- VII. **The evaluation of the relationship between fetuin-A and traditional and non-traditional cardiovascular risk factors in kidney transplantation recipients**  
Koca N., Ersoy A., Sensoy B., Kirhan E., Güllülü N. S., Dirican M., Sarandöl E.  
The European Research Journal, cilt.5, sa.5, ss.836-846, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An Enflammatory Marker in Chronic Renal Failure Patients: Visfatin**  
Ayar Y., Sayilar E. I., YAVUZ M., Arslan I., Aksu C., Ates C., Pektas F., Tuysuz O., BOLCA TOPAL N., Dirican M.  
HASEKI TIP BULTENI-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, cilt.53, sa.3, ss.187-191, 2015 (ESCI)
- IX. **Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarında Enflamatuvar bir Belirteç Visfatin**  
AYAR Y., İŞIKTAŞ SAYILAR E., YAVUZ M., ASLAN İ., AKSU Ç., ATEŞ C., PEKTAŞ F., TÜYSÜZ Ö., BOLCA TOPAL N., DİRİCAN M.

Haseki Tıp Bülteni, cilt.53, ss.187-191, 2015 (Scopus)

- X. **Plazma 25 OH vitamin D ölçümünde HPLC CMIA ve ECLIA yöntemlerinin karşılaştırılması**  
USTAALIOĞLU Y. E., DİRİCAN M.  
UÜ Tıp Fak Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Vitamin B6 supplementation improves oxidative stress and enhances serum paraoxonase/arylesterase activities in streptozotocin-induced diabetic rats**  
TAŞ S., SARANDÖL E., Dirican M.  
Scientific World Journal, cilt.2014, 2014 (Scopus)
- XII. **COPING WITH THE PERFORMANCE ANXIETY AMONG MUSIC EDUCATION STUDENTS A METHOD TRIAL**  
ONURAY EĞİLMEZ H., NECLA T. A., MELAHAT D.  
Asian Journal of Social Sciences & Humanities, cilt.2, sa.1, ss.165-172, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Coping with the performance anxiety among music education students A method trial**  
ONURAY EĞİLMEZ H., TUGAY AYTEKİN N., DİRİCAN M.  
I ASIAN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES, cilt.2, ss.165-0, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Anne Sütünde Adiponektin**  
Sağlam H., Kirel B., Dirican M., Tarım Ö. F.  
Güncel Pediatri, cilt.5, sa.2, ss.28-30, 2007 (Scopus)
- XV. **Streptozotosin ile diabet oluşturulmuş sıçanlarda tiroitfonksiyonlarının incelenmesi.**  
TAŞ S., DİRİCAN M., NOYAN B.  
Bursa Devlet Hastanesi Bülteni, cilt.13, sa.2, ss.83-86, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Oxidizability of apolipoprotein B containing lipoproteins levels of lipid peroxidation products and antioxidants in normal pregnancy**  
SARANDÖL E., SERDAR Z., DİRİCAN M.  
Arch Gynecol Obstet, cilt.270, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Vanadyum ve Diyabet.**  
TAŞ S., DİRİCAN M.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.22, ss.162-165, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Lecithin cholesterol acyltransferase activity and cholesteryl ester transfer rate in patients with diabetes mellitus**  
DİRİCAN M., SERDAR Z., SARANDÖL E., GÜR E.  
Turk J Med Sci, cilt.33, ss.95-0, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Placental and decidual lipid peroxidation and antioxidant defenses in preeclampsia - Lipid peroxidation in preeclampsia**  
Serdar Z., Gür E., Develioğlu O., Çolakoğulları M., Dirican M.  
Pathophysiology, cilt.9, sa.1, ss.21-25, 2002 (Scopus)
- XX. **Placental and decidual lipid peroxidation and antioxidant defenses in preeclampsia**  
SERDAR Z., GÜR E., DEVELİOĞLU O., ÇOLAKOĞULLARI M., DİRİCAN M.  
Pathophysiology, cilt.9, ss.21-0, 2002 (Scopus)
- XXI. **Relation of functional capacity with the oxidative stress and antioxidants in chronic heart failure**  
SERDAR O. A., YEŞİLBURSA D., SERDAR Z., DİRİCAN M., TÜREL B., CORDAN J.  
Congestive Heart Failure, cilt.7, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXII. **The relationship of serum ferritin with malondialdehyde concentration in patients with coronary artery disease Ferritin and oxidative stress in CAD**  
YEŞİLBURSA D., SERDAR Z., SERDAR O. A., DİRİCAN M., GEMİCİ K., ÖZDEMİR A., TÜREL B., CORDAN J.  
International Journal of Angiology, 2001 (Scopus)
- XXIII. **Effects of tibolone and transdermal estrogen on lipid levels and apolipoprotein B-containing lipoprotein oxidation in postmenopausal women Postmenopozal kadınlarda tibolon ve transdermal ostrojen kullanımının lipid düzeylerine ve apolipoprotein B-iceren lipoproteinlerin oksidasyonuna etkisi**  
DİRİCAN M., SARANDÖL E., UNCU G., Tokullugil H.  
Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.202-207, 1999 (Scopus)

- XXIV. **Effects of hormone replacement therapy on the susceptibility of non-high density lipoproteins to oxidation**  
SARANDÖL E., DİRİCAN M., Tokullugil H.  
Annals of Medical Sciences, cilt.8, sa.2, ss.112-116, 1999 (Scopus)
- XXV. **Effects of Vitamin E and Vitamin C supplementation on plasma lipid peroxidation and on Oxidation of apolipoprotein B-Containing lipoproteins in experimental hyperthyroidism**  
Dirican M., Taş S.  
Journal of Medical Investigation, cilt.46, sa.1-2, ss.29-33, 1999 (Scopus)
- XXVI. **Effects of Smoking on Serum Lipid and Lipoprotein Concentrations and Lecithin Cholesterol Acyltransferase Activity**  
DİRİCAN M., SARANDÖL E., ULUKAYA E., TOKULLUGİL H. A.  
The Journal of Medical Investigation, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Effects of vitamin E and vitamin C supplementation on plasma lipid peroxidation and oxidation of apolipoprotein B containing lipoproteins in experimental hyperthyroidism**  
DİRİCAN M., TAŞ S.  
The Journal of Medical Investigation, cilt.46, sa.1, ss.29-33, 1999 (Scopus)
- XXVIII. **Streptozotosin ile diabet oluşturulmuş sıçanlarda A vitamini ile lipid parametreleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi**  
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E.  
. Bursa Devlet Hastanesi Bülteni, cilt.14, sa.2, ss.111-115, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Susceptibility of non-HDL fraction to oxidation in experimental nephrotic syndrome.**  
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E., Tokullugil H.  
The Kobe journal of medical sciences, cilt.44, sa.5-6, ss.235-245, 1998 (Scopus)
- XXX. **Taş S, Dirican M, Noyan B, Özlük K.**  
TAŞ S., DİRİCAN M., NOYAN B., ÖZLÜK K.  
Bursa Devlet Hastanesi Bülteni, cilt.13, sa.2, ss.83-86, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Dirican M, Taş S, Noyan B, Kahveci N, Güler H.A, Özlük K. İmmobilizasyon stresinin plazma lipid velipoprotein fraksiyonları üzerine etkisi.1996.**  
DİRİCAN M., TAŞ S., NOYAN B., KAHVECİ N., ÖZLÜK K.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, ss.5-9, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Sıçanlarda immobilizasyon stresinin çeşitli biyokimyasal parametrelere etkisi.**  
TAŞ S., DİRİCAN M., NOYAN B., KAHVECİ N., ÖZLÜK K.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, ss.11-14, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Pilosebace Ünite Biyokimya**  
DİRİCAN M.  
Akne ve Rozase Tanı ve Tedavi, , Editör, Galenos, ss.28-33, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Pro-Oxidant Effect of Olea europaea L. Leaf Extract In Healthy Rats.**  
DAĞ S. B., TAŞ S., DİRİCAN M., TABAK İ.  
AVRASYA 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tbilisi, Gürcistan, 02 Mayıs 2024
- II. **The effects of bariatric surgery on clinical, renal parameters and urine ngal levels in diabetic and non-diabetic obese patients.**  
ELBASAN O., PEYNİRCİ H., CANDER S., ÖZ GÜL Ö., DİRİCAN M., ERSOY C.  
20th European Congress of Endocrinology. Barcelona, Spain., 19 - 22 Mayıs 2018

- III. **Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) as a marker of diabetic nephropathy in type 1 diabetic patients**  
ŞİŞMAN P., ÖZ GÜL Ö., DİRİCAN M., Bal A. S., CANDER S., ERTÜRK E.  
20th European Congress of Endocrinology, 19 - 22 Mayıs 2018
- IV. **THE EFFECT OF SEASONAL AND DIURNAL VARIATIONS IN THYROID-STIMULATING HORMONE ON REFERENCE INTERVALS USING 'LABORATORY DATA' IN TURKEY**  
ÖZARDA Y., Bozyigit C., Cindemir O., Dirican M., Soldin S.  
IFCC WorldLab 2017 – Durban, South Africa, Durban, Güney Afrika, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.55, ss.1264
- V. **Transferrin glikoformları referans aralıklarının pediatrik yaş gruplarına göre düzenlenmesi**  
Bozyiğit C., Yilmaztepe Oral A., Özkaya G., Sağlam H., Erdöl Ş., Dirican M.  
KBUD Kongre Lab Expo, 1 - 05 Ekim 2017
- VI. **THE VALIDATION OF REFERENCE INTERVALS: A VALIDATIONSTUDY FROM BURSA**  
ÖZARDA Y., Dirican M., Bozyigit C., Cindemir O., Durmazpinar S.  
International Biochemical Congress 2017, 19-23 September 2017, Erzurum, 19 - 23 Eylül 2017
- VII. **Referans aralıklarının validasyonu: Bursa'dan bir validasyon çalışması**  
ÖZARDA Y., DİRİCAN M., BOZYİĞİT C., CİNDEMİR Ö., DURMAZPINAR M. S.  
International Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- VIII. **Alınan önlemlerin preanalitik süreçte ret oranlarına etkisi**  
DURMAZPINAR M. S., DİRİCAN M., YILMAZTEPE ORAL A.  
International Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- IX. **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, İspanya, 3 - 06 Haziran 2017
- X. **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, İspanya, 3 - 06 Haziran 2017, cilt.32, ss.419-420
- XI. **Karbonhidrat Eksik Transferrinin CDT Rutin Analizlerde Kullanımının Optimizasyonu**  
YILMAZTEPE ORAL A., DİRİCAN M., BOZYİĞİT C.  
ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE & LAB EXPO 2016, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2016
- XII. **Tip 1 Diyabetik Hastalarda İdrar Nötrofil Jelatinaz İlişkili Lipokalin Düzeylerinin İncelenmesi ve Albuminüri ile İlişkisi**  
DİRİCAN M., DURMAZPINAR M., BAL A., YILMAZTEPE ORAL A., ERTÜRK E.  
Uluslararası Katımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi & IATMDCT Regional Meeting, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- XIII. **Eritrosit süspansiyonlarında depolanma sürecinin oksidatif stres ile ilişkisi**  
BAL S. H., L TUFAN K., TÜYSÜZ Ö., HEPER Y., BUDAK F., DİRİCAN M., GÖRAL G., ORAL H. B.  
VIII. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2015
- XIV. **Eritrosit Süspansiyonlarında Depolanma Sürecinin Oksidatif Stresle İlişkisi**  
BAL S. H., KUMAŞ L. T., TÜYSÜZ Ö., HEPER Y., BUDAK F., DİRİCAN M., GÖRAL G., ORAL H. B.  
VIII. ULUSAL KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYON TIBBİ KONGRESİ-2015, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Aralık 2015
- XV. **THE RELATIONSHIP BETWEEN VISFATIN AND CAROTID ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH ADVANCED CHRONIC KIDNEY DISEASE**  
Ayar Y., ERSOY A., Sayılar E. I., YILDIZ A., Pektas F., Tuysuz O., YAVUZ M., BOLCA TOPAL N., Dirican M., Arslan I., et al.  
52nd Congress of the European-Renal-Association-European-Dialysis-and-Transplant-Association, London, Kanada, 28 - 31 Mayıs 2015, cilt.30
- XVI. **Diyabetes Mellitus Tanı ve İzleminde Laboratuvar**  
DİRİCAN M.  
XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015
- XVII. **Kronik böbrek yetmezliğinde inflamatuvar belirteç olarak visfatin**  
AYAR Y., ERSOY A., İŞIKTAŞ SAYILAR E., YAVUZ M., ARSLAN İ., AKSU Ç., TÜYSÜZ Ö., GÖKTAŞ S. Y., DİRİCAN M.  
4. Güncel Böbrek Hastalıkları Hipertansiyon ve Transplantasyon Toplantısı, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2015
- XVIII. **Kronik böbrek yetmezliğinde visfatin ile ateroskleroz ilişkisi**

AYAR Y., ERSOY A., İŞIKTAŞ SAYILAR E., YAVUZ M., PEKTAŞ F., ARSLAN İ., AKSU Ç., ATEŞ C., TÜYSÜZ Ö., BOLCA TOPAL N., et al.

11. Uludağ İç Hastalıkları Kış Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Mart 2015

- XIX. **Deneysel Diyabette Vitamin B12: Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi.**  
TAŞ S., ZİYANOK S., DİRİCAN M.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013
- XX. **Deneysel Diyabette Vitamin B12: Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi**  
TAŞ S., ZİYANOK S., DİRİCAN M.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 Eylül 2013
- 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, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2013, cilt.28, ss.512-513
- XXII. **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, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2013, cilt.28, ss.504-505
- XXIII. **Farklı Kalsinörin inhibitörü Kullanan Böbrek Nakli Hastalarında PON1 Enzim Aktivitesinin Karşılaştırılması**  
YILDIZ A., ERSOY A., Ocak N., DİRİCAN M., GÜLLÜLÜ M.  
27. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2010
- 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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XXV. **The effect of CDP-choline on cardiovascular and oxidative stress parameters in spinal cord transected rats: Investigation of acute period.**  
Coşkun C., Ocak N., AVCI B., YALÇIN M., DİRİCAN M., SAVCI V.  
Neuroscience, Washington, Kiribati, 08 Kasım 2008
- XXVI. **Spinal kord kesisi yapılmış sıçanlarda CDP-kolin'xxin kardiyovasküler ve oksidatif stres parametrelerine etkisi**  
COŞKUN C., OCAK N., YALÇIN M., AVCI B., DİRİCAN M., SAVCI V.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007
- 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, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2007
- XXVIII. **Tip 2 diyabetik hastalarda rosiglitazon ile pioglitazonun serum adiponektin, leptin ve arteriyel sertlik üzerine etkilerinin incelenmesi**  
ÖZ GÜL Ö., Tuncel E., Eryılmaz S., Ocak N., Fazhoğlu M., Dirican M., CANGÜR Ş., KÜÇÜKSARAÇ KIYICI D. S., İmamoğlu Ş.  
43. Ulusal Diyabet Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2007
- XXIX. **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, Macaristan, 07 Ekim 2006
- XXX. **High doses of taurine supplementation increases serum paraoxonase and arylesterase activities in experimental hypothyroidism**  
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E.  
2nd International Conference Paraoxonases, Debrecen, Macaristan, 07 Ekim 2006

- XXXI. **Paraoxonase activity in glomerulonephritic patients**  
Gullulu M., Dirican M., Kahvecioglu S., Akdag I., Ocak N., Demircan C., Dilek K., Ersoy A., Yavuz M., Yurtkuran M.  
43rd Annual Congress of the European-Renal-Association/European-Dialysis-and-Transplant-Association (ERA-EDTA), Glasgow, Birleşik Krallık, 15 - 18 Temmuz 2006, cilt.21, ss.22
- XXXII. **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, Almanya, 26 Mart 2006 - 26 Mart 2021
- XXXIII. **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, Almanya, 26 Mart 2006 - 29 Mart 2021
- XXXIV. **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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2004
- XXXV. **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, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004
- XXXVI. **Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vanadil Sülfatın Etkisi.**  
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E., ZİYANOK S.  
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 31 Ağustos 2004
- XXXVII. **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, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2002

## Desteklenen Projeler

ERTÜRK E., DİRİCAN M., AYDOĞAN ÜNSAL Y., BEYAZ A., HACIMUSTAFAOĞLU A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirotoksikozlu hastalarda kemik turnover belirteçlerinin tiroid fonksiyon testleri ile korelasyonunun değerlendirilmesi, 2022 - 2023

DÖNMEZ O., ŞAHİNKAYA S. I., AKKOYUNLU K. B., BEYAZ A., DİRİCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdrar Yolu Enfeksiyonlarında Heparin Bağlayıcı Protein Ve Nötrofil Jelatinaz İlişkili Lipokalinin Tanıdaki Yeri, 2022 - 2022

## Metrikler

Yayın: 122

Atıf (WoS): 834

Atıf (Scopus): 1071

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 19

## Akademi Dışı Deneyim

Bursa Devlet Hastanesi

Bursa Zübeyde Hanım Doğumevi