

## Prof. Dr. NESLİHAN BUKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 5461](tel:+903122025461)

E-posta: [nbukan@gazi.edu.tr](mailto:nbukan@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nbukan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [\\_S81wJgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=_S81wJgAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1691-618X](https://orcid.org/0000-0003-1691-618X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AHB-5470-2022](https://publons.com/author/1111111/AHB-5470-2022)

ScopusID: [6603026009](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=6603026009)

Yoksis Araştırmacı ID: [4013](https://yoksis.gazi.edu.tr/4013)

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1985 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Tıp

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Florida State University, College Of Medicine, Biomedical Sciences, 2015 - 2015

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2010

Uzman, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2000 - 2005

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1995 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2023

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2018 - 2021

### Yönetilen Tezler

Bukan N., Bahçelioğlu M., Deneysel otistik fare modelinde, transauriküler nervus vagus stimülasyonunun pro-inflamatuar

ve antiinflamatuvar sitokinler üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, H.GÖK(Öğrenci), 2023

BUKAN N., COVID-19 ENFEKSİYONUNA EŞLİK EDEN AKUT BÖBREK HASARINDA METALLOPROTEİNAZ DOKU İNHİBİTÖRÜ-2 (TIMP-2) VE İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRÜ BAĞLAYICI PROTEİN-7 (IGFBP7) DÜZEYLERİNİN İNCELEMESİ, Yüksek Lisans, D.SERPİL(Öğrenci), 2022

BUKAN N., Medikal Tedaviye Dirençli Majör Depresif Bozukluk Tanılı Hastalarda Triptofan, Kinürenin Yolağı Metabolitleri, Bdnf Ve İnflamatuvar Belirteçlerin Serum Düzeylerinin Elektrokonvülsif Terapi Ve Tekrarlanan Transkranal Manyetik Stimülasyon Tedavisi Sonrasında Değişiminin Değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, D.Niyazi(Öğrenci), 2019

BUKAN N., Serebral palsy ve otizmlili çocuklarda beslenme alışkanlıklarının gösterilmesi ve biyokimyasal yaklaşımlarla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.GÖK(Öğrenci), 2018

BUKAN N., Hafif kognitif bozukluk ve erken evre alzheimer hastalarında yeni oksidatif stres belirteci olarak thiol-disülfid dengesi, iskemi albümin modifikasyonu ve seruloplazmin'in değerlendirilmesi, Doktora, Y.GÜNDÜZTEPE(Öğrenci), 2018

BUKAN N., Hafif Kognitif Bozukluk Ve Erken Evre Alzheimer Hastalarında Yeni Oksidatif Stres Belirteci Olarak Thiol-Disülfid Dengesi, İskemi Albümin Modifikasyonu ve Seruloplazmin İn Değerlendirilmesi, Doktora, Y.Gündüztepe(Öğrenci), 2018

BUKAN N., Hafif kognitif bozukluk ve erken evre alzheimer hastalarında açlık serum ghrelin ve leptin seviyelerinin ve metabolik etkilerinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, E.HAN(Öğrenci), 2017

BUKAN N., Testis iskemi reperfüzyon modelinde biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.KOLSAL(Öğrenci), 2012

BUKAN N., Tiroid fonksiyonları ile serum angiopoietin-like protein 3, leptin ve visfatin düzeyleri arasındaki ilişki, Tıpta Uzmanlık, Ü.YILDIZ(Öğrenci), 2011

BUKAN N., Obez ve obez olmayan Polikistik Over Sendromlu Hastaların Angiopoietin benzeri Protein-4, Nöropeptid Y, Omentin-1 düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÜNEŞ(Öğrenci), 2011

BUKAN N., MENOPOZUN VE TİBOLON KULLANIMININ KEMİK DÖNGÜSÜ BELİRTEÇLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ö.TOPCU(Öğrenci), 2007

BUKAN N., Menopozun ve tibolon kullanımının kemik döngüsü belirteçleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Ö.TOPCU(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İzmir Bakırçay Üniversitesi, Ağustos, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İzmir Bakırçay Üniversitesi, Ağustos, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ufuk Üniversitesi, Aralık, 2020

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

- tVNS alters inflammatory response in adult VPA-induced mouse model of autism: evidence for sexual dimorphism**  
Dağdır H. G., Bukan N., Bahçelioğlu M., Çalikuşu A., Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Abbasoğlu Topa E. G., Belen H. B.  
FEBS OPEN BIO, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- Nature turning on humanity: earthquake survivors and the importance of laboratory testing**  
Urkmen S. T., YILDIRIM S., BUKAN N.  
FEBS OPEN BIO, ss.49, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The correlation analysis between alterations of serum vitamin D, IL-33 levels, and clinical improvement after narrow-band UVB treatment in vitiligo patients: A case-control study**  
Soyer E., Temel B., BUKAN N., YILMAZ C., GÜLEKON A.  
PHOTODERMATOLOGY PHOTOIMMUNOLOGY & PHOTOMEDICINE, cilt.40, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Toll-like receptor-4 expression and oxidative stress in ocular rosacea**  
Yeşilirmak N., Bukan N., Kurt B., Fatsa T., Yüzbaşıoğlu S., Zhao M., Hoşbul T., Bourges J., Behar-Cohen F.  
MOLECULAR VISION, cilt.29, ss.357-364, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Ocular and Systemic Oxidative Stress Markers in Ocular Rosacea Patients.**  
Yeşilirmak N., Bukan N., Kurt B., Yuzbasioglu S., Zhao M., Rodrigues-Braz D., Aktas A., Behar-Cohen F., Bourges J.  
Investigative ophthalmology & visual science, cilt.64, sa.13, ss.22, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A kynurenine pathway enzyme aminocarboxymuconate-semialdehyde decarboxylase may be involved in treatment-resistant depression, and baseline inflammation status of patients predicts treatment response: a pilot study**  
Yilmaz N. S., Sen B., KARADAĞ R. F., ASLAN S., EKMEKÇİ ERTEK İ., Bozkurt A., ÇİÇEK S., Bolu A., Ucar H., Kocak C., et al.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.129, ss.1513-1526, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Could urinary kidney injury molecule-1 be a good marker in subclinical acute kidney injury in mild to moderate COVID-19 infection?**  
YAŞAR E., ÖZGER H. S., YETER H. H., YILDIRIM Ç., OSMANOV Z., ÇETİN T. E., AKÇAY Ö. F., BUKAN N., DERİCİ Ü.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.54, sa.3, ss.627-636, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Intrastromal versus subconjunctival anti-VEGF agents for treatment of corneal neovascularization: a rabbit study**  
Ucgu R. K., Celebi S., Yilmaz N. S., BUKAN N., Ucgul A. Y.  
EYE, cilt.35, sa.11, ss.3123-3130, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The evaluation of thiol-disulfite balance, ischemia albumin modification and seruloplazmine as a new oxidative stress in mild cognitive impairment and early stage alzheimer's disease patients**  
Gunduztepe Y., BUKAN N., Zorlu E., Karaman Y., Topkan T. A., Gurbuz N., NEŞELİOĞLU S., EREL Ö.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.75, ss.188-194, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of HE 4, CA 125, ROMA score and ultrasound score in the differential diagnosis of ovarian masses**  
Aslan K., ONAN M. A., YILMAZ C., BUKAN N., ERDEM M.  
JOURNAL OF GYNECOLOGY OBSTETRICS AND HUMAN REPRODUCTION, cilt.49, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Kinesio Taping on the Relief of Delayed Onset Muscle Soreness: A Randomized, Placebo-Controlled Trial**  
Hazar Kanık Z., Çıtaker S., Demirtas C., Bukan N., Çelik B., Günaydın G.  
JOURNAL OF SPORT REHABILITATION, cilt.28, sa.8, ss.781-786, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Serum Total Sialic Acid Level is Elevated in Hypothyroid Patients as an Atherosclerotic Risk Factor**  
Altay M., Karakoç M. A., Cakir N., Demirtas C., Cerit E. T., Akturk M. Y., Ates I., Bukan N., Arslan M.  
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.31, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of bone turnover markers and bone mineral density in normal short boys**  
Aydın Kılıç Z. N., Bideci A., Emeksiz H. C., Celik N., Döğner E., Bukan N., Yildiz U., Camurdan O. M., Cinaz P.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.28, ss.1321-1326, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Examination of angiotensin-like protein 4, neuropeptide Y, omentin-1 levels of obese and non-obese patients with polycystic ovary syndrome**  
Gunes M., BUKAN N.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.903-906, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Late-stage systemic immune effectors in Plasmodium berghei ANKA infection: biopterin and oxidative stress**  
DOĞRUMAN AL F., ENGİN A. B., BUKAN N., Evirgen-Bostanci S., Ceber K.  
PTERIDINES, cilt.26, sa.3, ss.105-112, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Long Acting Methylphenidate on Ghrelin Levels in Male Children with Attention Deficit**

## **Hyperactivity Disorder: An Open Label Trial**

Yalcin O., İŞERİ E., BUKAN N., Ercin U.

KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.146-157, 2014 (SCI-Expanded)

- XVII. THE RELATIONSHIP BETWEEN THYROID FUNCTION AND SERUM LEVELS OF ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 3, LEPTIN AND VISFATIN**  
Yildiz U., Bukan N., Aktas B., Toruner F. S.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.9, sa.2, ss.171-179, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. Oxidative stress and tryptophan degradation pattern of acute Toxoplasma gondii infection in mice**  
ENGİN A. B., DOĞRUMAN AL F., Ercin U., Celebi B., Babur C., BUKAN N.  
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.111, sa.4, ss.1725-1730, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. Maternal cardiac risks in pre-eclamptic patients**  
BUKAN N., Kandemir O., NAS T., GÜLBAHAR Ö., Unal A., Cayci B.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.25, sa.7, ss.912-914, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. Effect of butylated hydroxytoluene (E321) pretreatment versus L-arginine on liver injury after sub-lethal dose of endotoxin administration**  
ENGİN A. B., BUKAN N., Kurukahuecioglu O., Memis L., Engin A.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.457-464, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin Levels in Isolated Coronary Artery Ectasia**  
Akyel A., ŞAHİNARSLAN A., Kiziltunc E., Yildiz U., Alsancak Y., AKBOĞA M. K., Yayla C., TOPAL S., BUKAN N., Ozdemir M.  
CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.27, sa.6, ss.773-778, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. Hyperhomocysteinemia Prevalence Among Patients With Venous Thromboembolism**  
KÖKTÜRK N., Kanbay A., AYDOĞDU M., Ozyilmaz E., BUKAN N., Ekim N.  
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, cilt.17, sa.5, ss.487-493, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. The Value of Serum Procalcitonin in Differential Diagnosis of Pulmonary Embolism and Community-Acquired Pneumonia**  
KÖKTÜRK N., Kanbay A., BUKAN N., Ekim N.  
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, cilt.17, sa.5, ss.519-525, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. The relationship of serum erythropoietin level with coronary collateral grade.**  
ŞAHİNARSLAN A., Yalcin R., Kocaman S. A., Ercin U., Tanalp A. C., TOPAL S., BUKAN N., Boyaci B., Cengel A.  
The Canadian journal of cardiology, cilt.27, sa.5, ss.589-95, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. Relationship between serum osteoprotegerin, glycemic control, renal function and markers of atherosclerosis in type 2 diabetes**  
Altinova A., Toruner F. S., Akturk M. Y., BUKAN N., YETKİN İ., Cakir N., Arslan M.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.71, sa.4, ss.340-343, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. THE RELATIONSHIP OF SERUM SOLUBLE FAS LIGAND LEVEL (SFASL) WITH THE EXTEND OF CORONARY ARTERY DISEASE**  
Sahinarslan A., Boyaci B., Kocaman S., Okyay K., Topal S., Ercin U., Bukan N., Yalcin R., Cengel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. The relationship between adipocyte fatty acid binding protein-4, retinol binding protein-4 levels and early diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes**  
Toruner F. S., Altinova A., Akturk M. Y., Kaya M., Arslan E., BUKAN N., Kan E., YETKİN İ., Arslan M.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, cilt.91, sa.2, ss.203-207, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Consequences of hypoxia-reoxygenation phenomena in patients with obstructive sleep apnea syndrome**  
ULUKAVAK ÇİFTÇİ T., KÖKTÜRK O., Demirtas S., GÜLBAHAR Ö., BUKAN N.  
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, cilt.31, sa.1, ss.14-18, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. Relation between serum monocyte chemoattractant protein-1 and coronary collateral development.**  
ŞAHİNARSLAN A., Kocaman S. A., TOPAL S., Ercin U., BUKAN N., Yalcin R., Timurkaynak T.

- Coronary artery disease, cilt.21, sa.8, ss.455-9, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Role of Serum Adhesion Molecules and Vascular Endothelial Growth Factor in Lung Cancer Patients**  
YURDAKUL A. S., Han E. R., BUKAN N., ÖZTÜRK C.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.4, ss.1214-1219, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Frequency of adiponectin gene polymorphisms in polycystic ovary syndrome and the association with serum adiponectin, androgen levels, insulin resistance and clinical parameters**  
Demirci H., Yılmaz M., ERGÜN M. A., YURTCU E., BUKAN N., Ayvaz G.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.348-355, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) in allergic nasal polyps**  
BUĞDAYCI G., Kaymakci M., BUKAN N.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.112, sa.1, ss.92-95, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Apart from the Other Members of PDE Inhibitors' Family, Enoximone Does Not Enhance Renal Ischemic Reperfusion Injury: The Effects of Enoximone on Renal Ischemia Reperfusion**  
Pampal A., Ozen I. O., Demirogullari B., Gol I. H., Guclu M. M., BUKAN N., POYRAZ A., KARABULUT R., Basaklar A. C., Kale N.  
RENAL FAILURE, cilt.31, sa.10, ss.971-976, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Lipid peroxidation in nuchal cord cases: implication for fetal distress**  
Onan A., Kurdoglu M., Sancak B., BUKAN N., Yildirim M.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.22, sa.3, ss.254-258, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Plasma Visfatin Concentrations in Subjects with Type 1 Diabetes Mellitus**  
Toruner F. S., Altinova A., Bukan N., Arslan E., Akbay E., Ersoy R., Arslan M.  
HORMONE RESEARCH, cilt.72, sa.1, ss.33-37, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Serum resistin and adiponectin levels in women with polycystic ovary syndrome**  
Yılmaz M., BUKAN N., Demirci H., Ozturk C., Kan E., Ayvaz G., Arslan M.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.246-252, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Serum big endothelin-1 levels in female patients with breast cancer**  
Yildirim Y., GÜNEL N., Coskun U., Sancak B., BUKAN N., Aslan S., Cetin A.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.8, sa.8, ss.1119-1123, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Vascular endothelial growth factor and carotid intima-media thickness in patients with Behcet's disease**  
Ozturk M. A., Unverdi S., ÖZHAN OKTAR S., BUKAN N., GÜLBAHAR Ö., Ureten K., GÖKER B., HAZNEDAROĞLU Ş., Sungur G., ULUKAVAK ÇİFTÇİ T., et al.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.27, sa.8, ss.961-966, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Serum IL-18 levels in patients with type 1 diabetes: Relations to metabolic control and microvascular complications**  
Altinova A., YETKİN İ., AKBAY E., BUKAN N., Arslan M.  
CYTOKINE, cilt.42, sa.2, ss.217-221, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **The analysis of hormones and enzymes extracted from endocrine glands of the neck region in deaths due to hanging**  
ŞENOL E., DEMİREL B., AKAR T., GÜLBAHAR Ö., Bakar C., BUKAN N.  
AMERICAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE AND PATHOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.49-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Comparison of serum adiponectin and tumor necrosis factor-alpha levels between patients with and without obstructive sleep apnea syndrome**  
Kanbay A., KÖKTÜRK O., ULUKAVAK ÇİFTÇİ T., Tavil Y., BUKAN N.  
RESPIRATION, cilt.76, sa.3, ss.324-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Leptin treatment ameliorates acute lung injury in rats with cerulein-induced acute pancreatitis**  
Gultekin F. A., Kerem M., Tatlicioglu E., Aricioglu A., Unsal C., Bukan N.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.13, sa.21, ss.2932-2938, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Decreased plasma adiponectin is associated with insulin resistance and HDL cholesterol in overweight subjects**

- Altinova A, Toruner F. S., BUKAN N., Yasar D. G., Akturk M. Y., Cakir N., Arslan M.  
ENDOCRINE JOURNAL, cilt.54, sa.2, ss.221-226, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Circulating concentrations of adiponectin and tumor necrosis factor-alpha in gestational diabetes mellitus**  
Altinova A, Toruner F. S., Bozkurt N., Bukan N., Karakoc A., Yetkin İ., Ayvaz G., Cakir N., Arslan M.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.161-165, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Importance of cytokines, oxidative stress and expression of BCL-2 in the pathogenesis of non-alcoholic steatohepatitis**  
Torer N., Ozenirler S., ATAK YÜCEL A., Bukan N., ERDEM O. A.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.42, sa.9, ss.1095-1101, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Biochemical and hormonal composition, cytological examination of thyroid cyst fluid, and comparison according to gender and color of cyst fluid**  
Demirci H., Erdamar H., Bukan N., Dikmen K., Karakoc A., Arslan M.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.45, sa.11, ss.1517-1522, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Melatonin protects against epirubicin-induced cardiotoxicity**  
Güven A., Yavuz O., Cam M., Ercan F., Bukan N., Comunoglu C.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.109, sa.1, ss.52-60, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **NO<sub>2</sub>/NO<sub>3</sub> plasma profile under different parenteral nutrition regimens in newborns**  
Dalgic N., Hasanoglu A., Tümer L., Koc E., Ergenekon E., Cinasal G., Bukan N.  
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.51, sa.1, ss.22-26, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of melatonin on healing of colonic anastomosis in a rat model of peritonitis**  
Ozen I. O., EKİNGEN YILDIZ G., Taslipinar M. Y., Bukan N., Demirogullari B., Karabulut R., Sonmez K., Basaklar A. C., Kale N.  
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, cilt.39, sa.2, ss.122-127, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **The effect of the sulfonylurea glyburide on glutathione-S-transferase and glucose-6-phosphate dehydrogenase in streptozotocin-induced diabetic rat liver**  
Bugdayci G., Altan N., Sancak B., Bukan N., Kosova F.  
ACTA DIABETOLOGICA, cilt.43, sa.4, ss.131-134, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **The role of adhesion molecules in renal cell cancers Böbrek hücrelikanserlerde adezyon moleküllerinin yeri**  
POLAT F., Sözen S., Acar C., BUKAN N., Coşkun U., Bozkirli I.  
Turk Uroloji Dergisi, cilt.32, sa.4, ss.458-461, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Adiponectin levels and cardiovascular risk factors in hypothyroidism and hyperthyroidism**  
Altinova A., Toeruener F. S., Aktuerk M. Y., Bukan N., Cakir N., Ayvaz G., Arslan M.  
CLINICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.65, sa.4, ss.530-535, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **Regulation of fibrogenesis during the early phase of common bile duct obstruction**  
Engin A., Dincer S., Ercan S., Memis L., Bukan N., Bozkurt S.  
ANZ JOURNAL OF SURGERY, cilt.76, sa.7, ss.645-648, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. **Effect of nitric oxide on the hypoglycaemic phase of endotoxaemia**  
Engin A., Zemheri M., Bukan N., Memis L.  
ANZ JOURNAL OF SURGERY, cilt.76, sa.6, ss.512-517, 2006 (SCI-Expanded)
- LV. **Serum P-selectin, soluble vascular cell adhesion molecule-I (s-VCAM-I) and soluble intercellular adhesion molecule-I (s-ICAM-I) levels in bladder carcinoma patients with different stages**  
Coskun U., Sancak B., Sen İ., Bukan N., Tufan M., Gulbahar Ö., Sozen S.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.6, sa.4, ss.672-677, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. **A comparative study of the effects of hemin and bilirubin on bilateral renal ischemia reperfusion injury**  
Demirogullari B., Ekingen G., Guz G., Bukan N., ERDEM O. A., Ozen I. O., Memis L., Sert S.  
NEPHRON EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, cilt.103, sa.1, ss.1-5, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effects of melatonin on streptozotocin-induced diabetic liver injury in rats**  
Güven A., Yavuz O., Cam M., Ercan F., Bukan N., Comunoglu C., Gokce F.

- ACTA HISTOCHEMICA, cilt.108, sa.2, ss.85-93, 2006 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The effects of rosiglitazone and metformin on oxidative stress and homocysteine levels in lean patients with polycystic ovary syndrome.**  
Yilmaz M., Bukan N., Ayvaz G., Karakoc A., Toruner F. S., Cakir N., Arslan M.  
Human reproduction (Oxford, England), cilt.20, sa.12, ss.3333-40, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. **Glucose intolerance, insulin resistance and cardiovascular risk factors in first degree relatives of women with polycystic ovary syndrome**  
Yilmaz M., Bukan N., Ersoy R., Karakoc A., Yetkin I., Ayvaz G., Cakir N., Arslan M.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.20, sa.9, ss.2414-2420, 2005 (SCI-Expanded)
- LX. **Free oxygen radical-induced lipid peroxidation and antioxidant in infants receiving total parenteral nutrition**  
Hasanoglu A., Dalgic N., Tumer L., Atalay Y., Cinasal G., Biberoglu G., Bukan N., Aybar C.  
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.73, sa.2, ss.99-102, 2005 (SCI-Expanded)
- LXI. **Serum interleukin 17 and interleukin 18 levels in familial Mediterranean fever**  
Haznedaroglu S., Ozturk M., Sancak B., Goker B., Onat A., Bukan N., Ertenli I., Kiraz S., Calguneri M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.23, sa.4, 2005 (SCI-Expanded)
- LXII. **Levels of lipoprotein and homocysteine in non-obese and obese patients with polycystic ovary syndrome.**  
Yilmaz M., Biri A., Bukan N., Karakoc A., Sancak B., Toruner F. S., Pasaoglu H.  
Gynecological endocrinology : the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology, cilt.20, sa.5, ss.258-63, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Effectiveness of FK506 on lipid peroxidation in the spinal cord following experimental traumatic injury**  
Kaymaz M., Emmez H., Bukan N., Dursun A., Kurt G., Pasaoglu H., Pasaoglu A.  
SPINAL CORD, cilt.43, sa.1, ss.22-26, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Serum interleukin 18 and tumour necrosis factor-alpha levels are increased in Behcet's disease**  
Oztas M. O., Onder M., Gurer M., Bukan N., Sancak B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.61-63, 2005 (SCI-Expanded)
- LXV. **Leptin and ghrelin levels in patients with obstructive sleep apnea syndrome**  
Ciftci T., Kokturk O., Bukan N., Bilgihan A.  
RESPIRATION, cilt.72, sa.4, ss.395-401, 2005 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Hepatic and renal tissue selenium levels in a mouse model of candidiasis**  
Kalkanci A., Bukan N., Sancak B., Kustimur S.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.22, sa.4, ss.272-276, 2005 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Effects of halothane, enflurane, and isoflurane on plasma and erythrocyte antioxidant enzymes and trace elements**  
Turkan H., Bukan N., Sayal A., Aydin A., Bukan M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.102, ss.105-112, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Correlation between biochemical and spermatological parameters in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) semen**  
Secer S., Tekin N., Bozkurt Y., Bukan N., Akcay E.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.56, sa.4, ss.274-280, 2004 (SCI-Expanded)
- LXIX. **The relationship between serum cytokine levels with obesity and obstructive sleep apnea syndrome**  
Ciftci T., Kokturk O., Bukan N., Bilgihan A.  
CYTOKINE, cilt.28, sa.2, ss.87-91, 2004 (SCI-Expanded)
- LXX. **The effects of the sulfonylurea glyburide on glutathione peroxidase, superoxide dismutase and catalase activities in the heart tissue of streptozotocin-induced diabetic rat**  
Bukan N., Sancak B., Bilgihan A., Kosova F., Bugdayci G., Altan N.  
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.26, sa.7, ss.519-522, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Serum oxidant and antioxidant levels in diesel exposed toll collectors**

- Arbak P., Yavuz O., BUKAN N., Balbay O., Ulger F., Annakkaya A.  
JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.46, sa.4, ss.281-288, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Lipid peroxidation and resistance to oxidation in patients with type 2 diabetes mellitus**  
Pasaoglu H., Sancak B., Bukan N.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.203, sa.3, ss.211-218, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effects of two different high doses of irradiation on antioxidant system in the liver of guinea pigs**  
Guney Y., Bukan N., Dizman A., Hicsonmez A., Bilgihan A.  
EXPERIMENTAL ONCOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.71-74, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Serum levels of interleukin-18 and nitrite plus nitrate in renal cell carcinoma patients with different tumor stage and grade**  
Sozen S., Coskun U., Sancak B., Bukan N., Gunel N., Tunc L., Bozkirli I.  
NEOPLASMA, cilt.51, sa.1, ss.25-29, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Effects of open vs. laparoscopic cholecystectomy on oxidative stress**  
Bukan M., Bukan N., Kaymakcioglu N., Tufan T.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.202, sa.1, ss.51-56, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Serum hepatocyte growth factor and interleukin-6 levels can distinguish patients with primary or metastatic liver tumors from those with benign liver lesions**  
Coskun U., Bukan N., Sancak B., Gunel N., Ozenirler S., Unal A., ATAK YÜCEL A.  
NEOPLASMA, cilt.51, sa.3, ss.209-213, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Lipid peroxidation and scavenging enzyme levels in the liver of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Bukan N., Sancak B., Yavuz O., Koca C., Tutken F., Ozcelikay A., Altan N.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.40, sa.6, ss.447-450, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Protective effects of chronic melatonin treatment against renal injury in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Cam M., Yavuz O., Guven A., Ercan F., Bukan N., Ustundag N.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.35, sa.3, ss.212-220, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Serum interleukin-18 and nitric oxide activity in bladder carcinoma**  
Bukan N., Sozen S., Coskun U., Sancak B., Gunel N., Bozkirli I., Senocak C.  
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK, cilt.14, sa.3, ss.163-167, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Nitric oxide-mediated liver injury in the presence of experimental bile duct obstruction**  
Engin A., Bozkurt B., Altan N., Memis L., Bukan N.  
WORLD JOURNAL OF SURGERY, cilt.27, sa.3, ss.253-255, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Protective effect of melatonin on beta-cell damage in streptozotocin-induced diabetes in rats**  
Yavuz O., Cam M., Bukan N., Guven A., Silan F.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.105, sa.3, ss.261-266, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Nitric oxide levels in Behcet's disease**  
Sancak B., Onder M., Oztas M. O., Bukan N., Gurer M.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.7-9, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Lipid peroxidation, nitrate and nitrite levels in eclamptic and intrauterine growth retarded pregnancies**  
PAŞAOĞLU H., BUKAN N., Bulduk G., Çelen Ş.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.2, ss.89-93, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **The pole of nitric oxide in allergic contact dermatitis**  
Sahin S., Onder M., Sancak B., Bukan N., Gurer M.  
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, cilt.293, sa.4, ss.214-217, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Serum and ascitic fluid nitrate levels in patients with cirrhosis**  
Coskun U., Ozenirler S., Sancak B., Bukan N.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.306, ss.127-132, 2001 (SCI-Expanded)



## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Brain-Gut Network in Inflammatory Bowel Diseases and the Role of Vagal Nerve in Neuroinflammation**  
Çalkuşu A., Gök Dağdır H., Bukan N., Bahçelioğlu M.  
Yüksek ihtisas University Journal of Health Sciences, cilt.5, ss.66-72, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Serum Visfatin Düzeyi ile Koroner Kollateral Dolaşımı Arasındaki İlişki**  
KAPANŞAHİN T., SEZENÖZ B., ÜNLÜ S., YILMAZ N. S., BUKAN N., Boyacı B.  
MN Kardiyoloji, cilt.30, sa.2, ss.56-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Serebral Palsili Çocuklarda Rutin Biyokimyasal Kan Parametrelerinin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Arhan E., Tombul N.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.2, ss.137-140, 2023 (Scopus)
- IV. **Otizmin Etiyolojisi**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Bahçelioğlu M.  
Future Biochemistry and Bioscience, cilt.4, sa.2, ss.49-57, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Serum Adiponectin and Cortisol Levels on Prognosis in the Patients with Sepsis and Septic Shock**  
DEMİR H., TÖRÜNER F. S., BUKAN N.  
Eurasian Journal of Medical Investigation, cilt.5, ss.153-158, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biyokimyasal tarama testlerinin Prenatal tanıda önemi**  
BUKAN N.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.15-21, 2018 (Scopus)
- VII. **Effects of kinesiology taping on delayed onset muscle soreness: a randomized controlled pilot study**  
HAZAR KANIK Z., ÇITAKER S., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., BUKAN N., KAFA N., ÇELİK B.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, cilt.1, sa.2, ss.49-54, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of enzyme levels in the mutation of the pseudocholinesterase gene ASP70GLY in Turkish population**  
kaya k., günaydın b., ERGÜN M. A., BUKAN N.  
Anestezi Dergisi, cilt.21, ss.157-159, 2013 (Scopus)
- IX. **Effects of rosiglitazone pretreatment on blood glucose, lipid levels, urea, and microalbuminuria in rats undergoing 70% pancreatectomy**  
Acar H. Z., ŞENEL O. O., BUKAN N., Yurekli B., Salman A. E., Yetisir F.  
OPEN ACCESS SURGERY, cilt.6, ss.1-5, 2013 (ESCI)
- X. **The Relationship of Serum Soluble Fas Ligand sFasL Level with the Extent of Coronary Artery Disease**  
ŞAHİNARSLAN A., BOYACI N. B., KOCAMAN S., TOPAL S., ERÇİN U., OKYAY K., BUKAN N., YALÇIN M. R., ÇENGEL A.  
International journal of angiology, 2012 (Scopus)
- XI. **The Evaluation of Oxidative Stress Parameters in Chronic Viral Hepatitis**  
Dede F., Kos M., BUKAN N., Sener D., Demir M., Aydın O., Arhan M., Eskioglu E.  
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, cilt.12, sa.4, ss.175-180, 2011 (ESCI)
- XII. **The relation of serum monocyte chemoattractant protein 1 level with coronary atherosclerotic burden and collateral degree in stable coronary artery disease**  
ŞAHİNARSLAN A., KOCAMAN S., TOPAL S., ERÇİN U., BUKAN N., TİMURKAYNAK T.  
Türk kardiyoloji derneği arşivi, 2011 (Scopus)
- XIII. **TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA D VİTAMİNİ EKSİKLİĞİ PREVALANSIVE CRP FİBRİNOJEN GLİSEMİK KONTROL VE İNSÜLİN DİRENCİ İLE İLİŞKİSİ**  
EROĞLU ALTINOVA A., AKTÜRK M. Y., TÖRÜNER F. S., KAYA M., BUKAN N., YETKİN İ., ÇAKIR N., ARSLAN M.  
Gazi Medical Journal, 2010 (Scopus)
- XIV. **Gestasyonel Diabetes Mellitus Tanısı için OGTT Değerlendirmesinde ADA Kriterlerinin Yeri.**  
GÜLBAHAR Ö., çaycı b., BUDAKOĞLU I. İ., erçin u., BUKAN N., PAŞAOĞLU H., NAS T.

Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.8, ss.63-67, 2010 (Hakemli Dergi)

- XV. **Caspase levels in the evaluation of apoptosis in vitiligo patients**  
GÜLBAHAR Ö., eren c., ERGÜN M. A., BUKAN N.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.21, ss.81-83, 2010 (Scopus)
- XVI. **THE PREVALENCE OF VITAMIN D DEFICIENCY AND ITS RELATIONSHIP WITH CRP, FIBRINOGEN, GLYCEMIC CONTROL AND INSULIN RESISTANCE IN PATIENTS WITH TYPER DIABETES**  
Altinova A., Akturk M. Y., Toruner F. S., Kaya M., BUKAN N., Yetkin I., Cakir N., Arslan M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.21, sa.4, ss.117-120, 2010 (ESCI)
- XVII. **ADA Criteria for Evaluation of OGTT for Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus**  
GÜLBAHAR Ö., ÇAYCI SİVRİ A. B., BUDAKOĞLU I. İ., ERÇİN U., BUKAN N., PAŞAOĞLU H., NAS T.  
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Relationship Between 24-hour Urine and Serum Parameters in Patients with Nephrolithiasis**  
ERDAMAR H., sancak B., BUKAN N., PAŞAOĞLU H.  
Fırat Tıp Dergisi, cilt.12, ss.37-40, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **THE ROLE OF ADHESION MOLECULES IN RENAL CELL CANCERS**  
POLAT F., Sozen S., Acar C., BUKAN N., Coskun U., Bozkirli I.  
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.32, sa.4, ss.458-461, 2006 (ESCI)
- XX. **Serum Homocysteine, Lipoprotein (a), Tumor Necrosis Factor-Alpha, Total Cholesterol and Triglyceride Levels in Hemodialysis Patients.**  
BUKAN N., sancak b., PAŞAOĞLU H., ELBEG Ş., Ünal A., ERTEN Y.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.435-439, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The effects of L-arginine and NG-nitro-L-arginine methylester on lipopolysaccharide and lipoteichoic acid induced liver injury in the rat Ratlarda lipopolisakkarid ve lipoteikoik asit ile oluşan karaciger hasarinda L-arginin ve NG-nitro-L-arginin metilester'in etkisi.**  
ENGİN A., KURUKAHVEÇİOĞLU O., BUKAN N., DURSUN A.  
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, cilt.9, sa.3, ss.163-168, 2003 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gonadal Hormonlar**  
BUKAN N.  
Temel/Klinik Biyokimya, Paşaoğlu H, Editör, Pelikan, Ankara, ss.537-547, 2017
- II. **Gastrointestinal Hormonlar**  
BUKAN N.  
Temel/Klinik Biyokimya, Hatice Paşaoğlu, Editör, Pelikan yayınevi, Ankara, ss.501-509, 2017
- III. **Sinir Dokusu Biyokimyası**  
BUKAN N.  
Temel/Klinik Biyokimya, Paşaoğlu H, Editör, Pelikan, Ankara, ss.551-560, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TRANSAURICULAR VAGAL NERVE STIMULATION EFFECTS ON PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINES IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF AUTISTIC MICE**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Çalığışu A., Alim E., Akarca Dizakar Ö., Bahçelioğlu M.  
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, cilt.15, ss.570
- II. **The effects of bilateral transauricular vagus nerve stimulation on LPS-induced acute inflammation and pain behaviour**  
Atalar K., Alim E., Çalığışu A., Abbasoğlu Topa E. G., Gök Dağdır H., Bahçelioğlu M., Bukan N., Belen H. B.

- III. **Otizm ve inflamasyon eksenini**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Bahçelioğlu M.  
2. Gazi Tıp Biyokimya Günleri, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2022
- IV. **COVID- 19'lu Bireyler ile Normal Bireylerin Vitamin D Düzeylerinin Retrospektif Olarak Karşılaştırılması**  
Gök Dağdır H., Osmanow Z., Ağacan G., Ercan B. E., Bukan N.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.470-477
- V. **Retrospective Comparison of Full Urine Examination Levels of Covid-19 Individuals and Normal Individuals**  
Serin D. S., Gök Dağdır H., Gökgöz S., Bukan N.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1144
- VI. **PRP izolasyonu ve metodlarının karşılaştırılması**  
Tombul N., Bukan N., Gök Dağdır H., Arslan B.  
Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve 20. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2020, cilt.18, ss.302
- VII. **Covid-19 hastaları ile normal bireylerin hematoloji parametreleri açısından retrospektif olarak karşılaştırılması**  
Ercan B. E., Gök Dağdır H., Ağacan G., Tombul N., Bukan N.  
Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve 20. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2020, cilt.18, ss.188
- VIII. **Retrospective comparison of patients with Covid-19 and normal individuals in terms of biochemistry parameters**  
Gök Dağdır H., Ağacan G., Ercan B. E., Bukan N., Tombul N.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, sa.2, ss.34
- IX. **Retrospective evaluation of routine biochemical blood parameters in children with cerebral palsy**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Arhan E., Tombul N., Ülgen Temel E.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.29-33
- X. **Retrospective evaluation of routine hematology blood parameters in children with autism**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Arhan E., Tombul N., Ülgen Temel E.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.34-39
- XI. **Retrospective evaluation of routine biochemical blood parameters in children with autism**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Arhan E., Tombul N., Arslan B., Ülgen Temel E.  
GEVHER NESİBE 4. ULUSLAR ARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2019, ss.229-233
- XII. **Nutritional habits in children with autism and cerebral palsy and its evaluation with biochemical approaches**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Uğraş Dikmen A.  
27. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING, 30. NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, sa.3, ss.97
- XIII. **The double-hit toxicity of obstructive jaundice on liver**  
ENGİN A. B., ENGİN A., MEMİŞ L., BUKAN N.  
SOT 58th Annual Meeting ToxExpo, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019
- XIV. **Otizm ve Beslenme**  
Gök Dağdır H., Bukan N.  
1. GAZI TIP BIYOKİMYA GÜNLERİ OBEZİTEYE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2017
- XV. **Alzheimer da Metabolik Değişiklikler**

BUKAN N.

Uluslararası Katılımlı XVI.Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, 5 - 08 Mayıs 2016

- XVI. **Effects Of Kinesio-Taping On Recovery After Exercise-Induced Muscle Damage: A Randomized, Placebo-Controlled Trial**  
HAZAR KANIK Z., ÇITAKER S., Demirtas C. Y., BUKAN N., ÇELİK B., Gunaydin G.  
Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine (ACSM), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 04 Haziran 2016, cilt.48, ss.903
- XVII. **Serum total sialic acid levels in overt and subclinical hypothyroid patients and its relationship with atherosclerotic risk factors**  
ALTAY M., KARAKOÇ M. A., ÇAKIR N., CERİT E. T., AKTÜRK M. Y., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., BUKAN N., ARSLAN M.  
17th European Congress of Endocrinology Ireland, Dublin 16 May 2015 - 20 May 2015, 16 - 20 Mayıs 2015
- XVIII. **Pelvik kitleli olan kadınlarda serum CA 125 ve HE 4 düzeyinin karşılaştırılması**  
aslın K., ONAN M. A., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., BUKAN N., ERDEM M., GÜNER H.  
TJOD 2015 kongresi, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015
- XIX. **Aşık ve subklinik hipotiroidi hastalarında serum total sialik asit düzeyleri ve ateroskleroz risk faktörleri ile ilişkisi**  
Altay M., KARAKOÇ M. A., AKTÜRK M. Y., CERİT E. T., ÇAKIR N., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., BUKAN N., Arslan M.  
36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Mayıs 2014 - 25 Mayıs 2014
- XX. **Resmi tatil günlerinin laboratuvar analitik performansı üzerine etkisi**  
ZORLU E. H., KOCABIYIK M., ÇIRACI M. Z., GÜLBAHAR Ö., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., ELBEG Ş., BUKAN N., PAŞAOĞLU H.  
Klinik Biyokimya Uzmanlar Derneği / Uluslararası Katılımlı Kongre ve Lab Expo 2013, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2013
- XXI. **Examination of angiotensin-like protein 4, neuropeptide Y, Omentin-1 levels of obese and nonobese patients with polycystic ovary syndrome**  
Gunes M., Bukan N.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.570-571
- XXII. **İzole koroner arter ektazisinde nötrofil jelatinaz-ilişkili lipokalin düzeyleri**  
Akyel A., ŞAHİNARSLAN A., KIZILTUNÇ E., YILDIZ Ü., ALSANCAK Y., AKBOĞA M. K., YAYLA Ç., TOPAL S., BUKAN N., ÖZDEMİR H. M.  
27. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim 2011, cilt.39, ss.129
- XXIII. **Neutrophil gelatinase associated lipocalin levels in isolated coronary artery ectasia**  
AKYEL A., ŞAHİNARSLAN A., KIZILTUNÇ E., YILDIZ Ü., ALSANCAK Y., AKBOĞA M. K., YAYLA Ç., TOPAL S., BUKAN N., ÖZDEMİR H. M.  
27. Ulusal Kardiyoloji Kongres, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.39
- XXIV. **The Relation of Serum Monocyte Chemoattractant Protein-1 and the Extent and Severity of Coronary Atherosclerosis in Patients with Stable Angina**  
ŞAHİNARSLAN A., Kocaman S., TOPAL S., Ercin U., Kiziltunc E., BUKAN N., Timurkaynak T.  
World Congress of Cardiology Scientific Sessions, Beijing, Çin, 16 - 19 Haziran 2010, cilt.122
- XXV. **Vascular endothelial growth factor and carotid intima media thickness in patients with Behcet's disease**  
Ozturk M. A., Unverdi S., Oktar S. O., Bukan N., GÜLBAHAR O., Ureten K., Gokerl B., Haznedaroglu S., Sungur G., Ciftci T., et al.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2006), Amsterdam, Hollanda, 21 - 24 Haziran 2006, cilt.65, ss.71
- XXVI. **The effects of rosiglitazone on insulin resistance and oxidative stress in non-obese patients with polycystic ovary syndrome**  
Bukan N., Yilmaz M., Ayvaz G., Karakoc A., Toruner F. S., Cakir N., Arslan M.  
European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2005), Glasgow, Birleşik Krallık, 8 - 12 Mayıs 2005, cilt.355
- XXVII. **Interleukin 17 and interleukin 18 in familial Mediterranean fever**  
Haznedaroglu S., Ozturk M., Sancak B., Goker B., Onat A., Bukan N., Ertenli I., Kiraz S., Calguneri M.

Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2004), Berlin, Almanya, 9 - 12 Haziran 2004, cilt.63, ss.486

**XXVIII. Serum Hepatocyte growth factor and interleukin-6 levels in patients with primer, metastatic livir tumors and benign liver lesions**

COŞKUN U., BUKAN N., ÇAYCI SİVRİ A. B., ÜNAL A., GÜNEL N., ÖZENİRLER MAYER S., ATAK YÜCEL A.

15 th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 1 - 05 Haziran 2003

## Desteklenen Projeler

Bahçelioğlu M., Belen H. B., Bukan N., Şahin K., Atalar K., Akarca Dizakar S. Ö., Alim E., Gök Dağdır H., Erten F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LPS ile indüklenmiş sitokin fırtınası modelinde transaurikular vagus stimülasyonunun pro ve antiinflamatuvar sitokinler üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

BUKAN N., Yeşilirmak N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okuler Rozasea Patofizyolojisinde Oksidatif Stres Faktörlerinin Rolü, Gözyaşı ve Diğer Materyallerin Analizi, 2022 - 2024

Bukan N., Bahçelioğlu M., Akarca Dizakar S. Ö., Atalar K., Alim E., Güneş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel kolit modelinde transauricular vagal stimülasyonun ağrı yollarına etkisi, 2022 - 2023

BAHÇELİOĞLU M., BUKAN N., Gök Dağdır H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel otistik fare modelinde, transauriküler nervus vagus stimülasyonunun pro-inflamatuvar ve anti-inflamatuvar sitokinler üzerine etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2023

Bahçelioğlu M., Ömeroğlu S., Bukan N., Akarca Dizakar S. Ö., Gözil R., Alim E., Abbasoğlu Topa E. G., Çalikuşu A., Kılınç H., Barç D. E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel otistik fare modelinde, transauriküler nervus vagus stimülasyonunun sinir sistemi gelişimi ve morfolojisi, biyokimyasal belirteçler ile davranış üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2023

TÜRKOĞLU M. A., EKİNCİ Ö., BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARSİYEL HEPATEKTOMİ SONRASI LİKOPENİN KARACİĞER REJENERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2019 - 2022

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Tedaviye Dirençli Majör Depresif Bozukluk Tanılı Hastalarda Triptofan, Kinürenin Yolağı Metabolitleri, BDNF ve İnflamatuvar Belirteçlerin Serum Düzeylerinin Elektrokonvülsif Terapi ve Tekrarlanan Transkranal Manyetik Stimülasyon Tedavisi Sonrasında Değişiminin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜKETİCİ EGZERSİZ YAPTIRILAN SIÇANLARIN KALP DOKULARINDA, OKSİDATİF VE İNFLAMATUVAR SÜREÇ İLE PARAOKSONAZ 1 ENZİM AKTİVİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2019

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAFİF KOGNİTİF BOZUKLUK VE ERKEN EVRE ALZHEİMER HASTALARINDA AÇLIK SERUM GHRELİN VE LEPTİN SEVİYELERİNİN VE METABOLİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez ve obez olmayan polikistik over sendromlu hastaların NöropeptidY, Angptl 4, omentin plazma değerlerinin araştırılması, 2010 - 2013

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid Fonksiyonları ile Serum Angiopoietin-Like Protein 3, Leptin ve Visfatin Düzeyleri Arasındaki İlişki, 2011 - 2012

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TESTİS İSKEMİ REPERFÜZYON MODELİNDE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2010 - 2011

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Psöriasis Hastalarında Apoptosisin Değerlendirilmesi; Apoptosisin Bu Hastalığın Prognozu ve Tedaviye Yanıtları ile İlişkinin Araştırılması, 2006 - 2009

BUKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memeli dokularında yaşlılığa bağlı olarak değişen stres yanıtlarından sorumlu olan moleküler değişikliklerin inc., 2002 - 2003

## Metrikler

Yayın: 141

Atf (WoS): 2107

Atıf (Scopus): 2394  
H-İndeks (WoS): 26  
H-İndeks (Scopus): 27

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2. GAZİ TIP BİYOKİMYA GÜNLERİ: "İNFLAMASYONA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM SEMPOZYUMU", Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022
2. GAZİ TIP BİYOKİMYA GÜNLERİ: "İNFLAMASYONA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM SEMPOZYUMU", Moderatör, Ankara, Türkiye, 2022
2. GAZİ TIP BİYOKİMYA GÜNLERİ: "İNFLAMASYONA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM SEMPOZYUMU", Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2022
- ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022 // 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2022
- Türk Klinik Biyokimya Derneği TKBD-ZAMANLA YARIŞMAK-ACİL LABORATUVAR SEMPOZYUMU, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Florida State University  
Dr. Muhittin Ülker Acil yrd. ve trav. hastanesi