

## Prof.Dr. Beyhan ÖMER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 560 6960](tel:+902125606960)

İş Telefonu: [+90 212 414 2323](tel:+902124142323) Dahili: 31360

E-posta: [beyomer@istanbul.edu.tr](mailto:beyomer@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/809/>

Posta Adresi: İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Binası Klinik Biyokimya Merkez Laboratuvarı Çapa/ İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1981 - 1985

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1996 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1990 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

### Yönetilen Tezler

ÖMER B., Metabolik Sendromlu Hastalarda Endotel Fonksiyonunun Değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, C.Umut(Öğrenci), 2016

ÖMER B., Deri sektöründe çalışanlarda DNA hasarı ve DNA tamir gen polimorfizmi ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, Ş.Şermin(Öğrenci), 2007

ÖMER B., Nazofarenks kanseri etyolojisinde DNA tamir genlerinin polimorfizmi", Doktora, A.Akköse(Öğrenci), 2005

ÖMER B., Mikrozomal Epoksit Hidrolaz gen polimorfizminin mesane kanseri etyolojisindeki önemi", Tıpta Uzmanlık, R.Murat(Öğrenci), 2002

ÖMER B., Sitokrom P450 2E1 gen polimorfizminin nazofarenks kanseri etyolojisindeki önem, Yüksek Lisans, G.Kılıç(Öğrenci), 1999

ÖMER B., Fiziksel karsinojenlere maruz kalanların mononükleer hücrelerinde DNA hasar tayini", Yüksek Lisans, A.Yiğitbaşı(Öğrenci), 1998

ÖMER B., Meme kanserlilerde nükleer DNA üzerine oksidatif hasarın etkisi, Doktora, A.Tülin(Öğrenci), 1998

ÖMER B., Fiziksel karsinojenlere bağlı primer DNA hasar tayini, Tıpta Uzmanlık, A.Akköse(Öğrenci), 1997

ÖMER B., Deneysel meme kanseri oluşumu ile E vitaminin ilişkisi, Yüksek Lisans, N.I(Öğrenci), 1996

ÖMER B., Akut lösemilerde lökosit arilsülfataz A aktivitesinin değerlendirilmesi", Yüksek Lisans, M.Manyalı(Öğrenci), 1992

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Yar. Doç. , Maltepe Üniv. Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya, Şubat, 2016  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Uzmanlık tez savunma, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Ocak, 2016

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

- I. **The comparison of CS-2500 and BCS XP coagulation analyzers for Factor VIII and Factor IX one-stage clotting assays**  
Genc S., Aydin A. F. , Karaca E., Omer B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, cilt.41, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Measurement of serum vitamin B12-related metabolites in newborns: implications for new cutoff values to detect B12 deficiency.**  
Yetim A., Aygun E., Yetim C., Ucar A., Karakas Z., Gokcay G. F. , Demirkol M., Omer B., Gokcay G., Bas F., et al.  
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, ss.1-9, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Combined effect of parathyroid hormone and strontium ranelate on bone healing in ovariectomized rats.**  
GÖKER F., Ersanli S., Arisan V., Cevher E., Guzel E. E. , Issever H., Omer B., Altun G. D. , Morina D., Yilmaz T., et al.  
Oral diseases, cilt.24, sa.7, ss.1255-1269, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Low concentrations of adropin are associated with endothelial dysfunction as assessed by flow-mediated dilatation in patients with metabolic syndrome**  
Oruc C. U. , Akpınar Y. E. , Dervisoglu E., Amikishiyev S., Salmaslioglu A., Gurdol F., Omer B.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.55, sa.1, ss.139-144, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evaluation of Cell Counting in Body Fluids: Comparison of Two Automated Hematology Analyzers with Manual Microscopy**  
Genc S., Dervisoglu E., Omer D., Kucukates E., Omer B., Ademoglu E.  
CLINICAL LABORATORY, cilt.62, sa.12, ss.2449-2453, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Is there an effect of thyroid autoimmunity on the outcomes of assisted reproduction?**  
SAKAR M., UNAL A., ATAY A. H. , ZEBITAY A., VERIT F., DEMİR S., TURFAN M., Omer B.  
Journal of obstetrics and gynaecology : the journal of the Institute of Obstetrics and Gynaecology, cilt.36, ss.213-7, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Evaluation of High Performance Liquid Chromatography and Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Methods for 25 (OH) D-3 Assay**  
Aydin A. F. , Mikailova P., Omer B., Genc S.  
CLINICAL LABORATORY, cilt.62, sa.6, ss.1017-1022, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Is there any relationship between cardiovascular risk markers and young women with diminished ovarian reserve?**  
VERIT F. F. , Keskin S., Omer B., YALCINKAYA S., SAKAR N.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.30, sa.10, ss.697-700, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The Role of IGF1/IGFBP3 System in Pre-Diabetes and New-Onset Diabetes Diagnosed with Different Criteria**  
Satman I., Tutuncu Y., Celik S., Turker F., Dincag N., Karsidag K., Omer B., Kalaca S., Telci A. G. S. , Genc S., et al.  
ENDOCRINE REVIEWS, cilt.35, sa.3, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Serum ghrelin and adiponectin levels are increased but serum leptin level is unchanged in low weight Chronic Obstructive Pulmonary Disease patients.**  
Uzum A. K. , Aydin M. M. , Tutuncu Y., Omer B., Kiyani E., Alagol F.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, cilt.25, sa.4, ss.364-369, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The diagnostic role of human epididymis protein 4 and serum amyloid-A in early-stage endometrial cancer patients.**  
Omer B., Genc S., Takmaz O., Dirican A., Kusku-Kiraz Z., Berkman S., Gurdol F.

Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, cilt.34, ss.2645-50, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Impact of vitamin D insufficiency on the epicardial coronary flow velocity and endothelial function**  
Oz F., Cizgici A. Y. , Oflaz H., Elitok A., Karaayvaz E. B. , Mercanoglu F., Bugra Z., Omer B., Adalet K., Oncul A.  
CORONARY ARTERY DISEASE, cilt.24, sa.5, ss.392-397, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Relationship Between Visceral Adipose Tissue and Adiponectin, Inflammatory Markers and Thyroid Hormones in Obese Males with Hepatosteatosıs and Insulin Resistance**  
Ozcelik F., Yuksel C., Arslan E., Genc S., Omer B., Serdar M. A.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.44, sa.4, ss.273-280, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of maternal and infant vitamin D supplementation on vitamin D levels of breastfed infants**  
Bugrul F., Devecioglu E., Ozden T., Gokcay G., Omer B.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.55, sa.2, ss.158-163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Assessment of platelet aspirin responsiveness in Turkish Population with PFA-100, serum thromboxane B-2, soluble CD40 ligand and soluble P-Selectin]**  
Saka B., Genc S., Eroglu H., Akpinar T. S. , Karadag A., Kilic L., Erten N., Tascioglu C., Omer B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.1, ss.63-67, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Evaluation of Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) and HPLC Methods for Glycated Haemoglobin Determination**  
Genc S., Omer B., Aycan-Ustyol E., Ince N., Bal F., Gurdol F.  
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.26, sa.6, ss.481-485, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Bone Turnover Markers and Vitamin D Status in Postmenopausal Turkish Women**  
Genc S., Omer B., Aycan-Ustyol E., Kumral A., Gurdol F.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.82, sa.1, ss.27-33, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Detection of DNA single-strand breaks and glutathione in mononuclear blood cells of radiotherapy technicians**  
AKKOSE A., Omer B., DENİZ G., DARENDELİLER E.  
ADDICTION BIOLOGY, cilt.7, sa.4, ss.409-414, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **MODULATION OF GAMMA-GLUTAMYL-TRANSFERASE TRANSPEPTIDASE ACTIVITY BY DIETARY EICOSAPENTAENOIC ACID AND VITAMIN-E IN LIVERS OF RABBITS ON HYPERCHOLESTEROLEMIC DIET**  
ERYUREK F., SURMEN E., OMER B., ALTUG T., ONER P., DENİZ G.  
RESEARCH COMMUNICATIONS IN CHEMICAL PATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.65, sa.3, ss.389-392, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **INFLUENCE OF EICOSAPENTAENOIC ACID AND VITAMIN-E ON HEPATIC HYDROXYPROLINE CONTENT IN RABBITS FED CHOLESTEROL-RICH DIET**  
OMER B., ONER P., ERYUREK F., SURMEN E., ALTUG T.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.59, sa.4, ss.396-400, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **THE RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND GLUCOSE TOLERANCE IN PREGNANCY**  
Yabaci M., Idiz C., Calikoglu F., Yuksel A., Omer B., Demirel B., Ozer E., Satman I.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, cilt.84, sa.3, ss.376-385, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Koronar Kalp Hastası Erkeklerde SHBG Geni (TAAAA)n Pentanükleotid Tekrar Sayılarının Serum SHBG ve Lipid Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
Kurnaz Gömleksiz Ö., Akadam Teker B., BUĞRA M. Z. , ÖMER B., YILMAZ AYDOĞAN H.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.174-192, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**III. THE IMPACT OF hsCRP LEVELS ACROSS GLUCOSE TOLERANCE CATEGORIES: FROM NORMAL GLUCOSE TOLERANCE TO ESTABLISHED DIABETES**

Tutuncu Y., Satman I., Celik S., Canbaz B., Turker F., Dinccag N., Karsidag K., Telci A. G. S. , Genc S., Omer B. NOBEL MEDICUS, cilt.12, sa.2, ss.38-44, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Hormon Etki Mekanizmaları**

ÖMER B.

Tıbbi Biyokimya, Gürdöl F, Editör, Nobel Tıp Akademi Kitabevi Yayınları, İstanbul, ss.389-404, 2015

**II. Hormon etki mekanizması**

ÖMER B.

Biyokimya, Gürdöl F,Ademoğlu E, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.693-760, 2006

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

**I. Faktör VIII ölçümünde kromojenik yöntem ve tek aşamalı yöntemin analitik performanslarının değerlendirilmesi**

Akkaya E., Koç Şenol S. B. , Genç N. S. , Karaman S., Ömer B., Zülfikar O. B.

Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi 25-26 Aralık 2020, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2020, ss.30

**II. The performance evaluation of Snibe Maglumi 4000P for hormone assays**

Genc S., ADEMOĞLU E., AYDIN F., ÖMER B.

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Mayıs 2019, cilt.493

**III. The prevalence of folate deficiency in the adult population in Turkey: The association with prediabetes and diabetes**

ÖMER B., TELCİ A. G. S. , Turker F., Tutuncu Y., Dinccag N., KARŞIDAĞ K., Yılmaz T., SATMAN İ., Genc S.

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Mayıs 2019, cilt.493

**IV. DOES MEASUREMENT OF SERUM B12-RELATED METABOLITES IN NEWBORNS GIVE A NEW CUT-OFF VALUE FOR SERUM B12 LEVELS OR NEW CUT-OFF VALUES OF RELATED METABOLITES ACCORDING TO SERUM B12 LEVELS?**

Yetim A., Aygun E., Yetim C., Karakas Z., Gokcay G. F. , Demirkol M., Omer B., Dagoglu T.

8th International Eurasian Hematology Oncology Congress (EHOC), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.61

**V. Histological Evaluation of Combined Effect of Parathyroid Hormone and Strontium Ranelate on Calvarial Bone Healing in Ovariectomized Rats**

GÖKER F., CEVHER E., ERSANLI S., GÜZEL MEYDANLI E. E. , İŞSEVER H., MORİNA D., ÖMER B., EKİZ YILMAZ T., DERVİŞOĞLU E., ARISAN V.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.151

**VI. Yeni tanı almış genç diyabet/prediyalette adacık ve tiroid otoimmünitesi ilişkisi**

Tütüncü Y., Polat Gürel N., ÖMER B., Alagöl M. F. , SATMAN İ., Çalışma Grubu T.

24. Ulusal İmmunoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2017, ss.48

**VII. Evaluation Of Cell Counting Of Body Fluids: Comparison Of Xn-1000 Sysmex And Unicel Dxh 800 Coulter And Manuel Microscopic Method**

ÖMER B.

the 10th international conference of clinical laboratory automation, Seul, Güney Kore, 20 - 22 Nisan 2016, ss.55

**VIII. Vücut Sıvı Analizinde Unicel DxH 800 Coulter ve Sysmex XN 1000 Otomatik Sistemlerinin**

### **Performanslarının Değerlendirilmesi**

DERVİŞOĞLU E., GENÇ N. S. , ADEMOĞLU E., ÖMER B., KÜÇÜKATEŞ E.

XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.96

**IX. The evaluation of analytic performance of Automared Urine Anlayzer-Iriscell IQ200-and Comparison urine culture**

ÖMER B.

13 th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress Bali, Bali, Endonezya, 27 - 30 Ekim 2013, ss.60

**X. Genetic polymorphism of microsomal epoxide hydrolase in the Turkish bladder carcinoma patients**

Omer B., KOSER M., AKKOSE A., KOCAK T.

15th IFCC/FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, İspanya, 1 - 05 Haziran 2003, ss.243-246

### **Desteklenen Projeler**

GENÇ N. S. , ÖMER B., SATMAN İ., TÜRKER B. F. , TÛTÛNCÛ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The vitamin B12 concentration in Turkish adult population association with diabetes and prediabetes, 2017 - 2018

ARAL F., ELİUZ TİPİCİ B., ÖMER B., SATMAN İ., PALANDUZ Ş., ÇOŞKUNPINAR E. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip 2 Diyabetlilerde Lactobacillus GG'nin Glisemik Kontrol, Bazı İnflamatuar Sitokinler ve Gen Ekspresyon Düzeyleri Üzerine Etkileri, 2015 - 2018

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Klinik Biyokimya Derneği, Başkan, 2003 - Devam Ediyor

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

the 29th world congress of world association of societies of pathology and laboratory medicine WASPaLM2017, Katılımcı, Kyoto, Japonya, 2017

13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress Bali, Katılımcı, Denpasar, Endonezya, 2013

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):177

h-indeksi (WOS):8

### **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Sağlık Bakanlığı