

## Dr. Öğr. Üyesi SERKAN BOLAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 258 1377](tel:+903462581377)

E-posta: [serkanbolat@cumhuriyet.edu.tr](mailto:serkanbolat@cumhuriyet.edu.tr)

Diğer E-posta: [drsbolat@gmail.com](mailto:drsbolat@gmail.com)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/serkanbolat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8669-8782

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7200-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 311390

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Sağlık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, temel tıp bilimleri, Türkiye  
2013 - 2017

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2006 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Diyaliz hastalarında trombosit aktive edici faktör asetil hidrolazın kalp kapak kalsifikasyonları ile ilişkisi,  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Sağlık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, temel tıp bilimleri, 2017

### Araştırma Alanları

Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

- Comparison of lipemia interference created with native lipemic material and intravenous lipid emulsion in emergency laboratory tests**  
Çolak Samsun E., Sürer H., BOLAT S., Şeneş M., YÜCEL D.  
Biochemia medica, cilt.34, sa.2, ss.20701, 2024 (SCI-Expanded)
- Dysregulated Leukotriene Metabolism in Patients with COVID-19.**

Doğan H. O., Budak M., Doğan K., Zararsız G. E., Yerlitaş S. İ., Bolat S., Şenol O., Büyüktuna S. A., Pınarbaşı E., Sarısmailoğlu R., et al.

Japanese journal of infectious diseases, cilt.77, sa.3, ss.129-136, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Platelet activating factor acetylhydrolase is associated with cardiac valvular calcification in dialysis patients**  
bolat s., FİDANCI V., elcik d., kavraz ö., MURAT S. N., Duranay M., Yucel D.  
Türk Biyokimya Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.274-282, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Concordance of LDL-C Estimating Equations with Direct Enzymatic Measurement in Diabetic and Prediabetic Subjects**  
BOLAT S., ERTÜRK ZARARSIZ G., Doğan K., Kochan N., YERLİTAŞ S. İ., CEPHE A., ZARARSIZ G., Cicero A. F. G.  
Journal of Clinical Medicine, cilt.12, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Validation of low-density lipoprotein cholesterol equations in pediatric population**  
Zararsız G. E., BOLAT S., CEPHE A., Kochan N., YERLİTAŞ S. İ., DOĞAN H. O., ZARARSIZ G.  
PeerJ, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Leukotriene metabolism and proinflammatory cytokines in Crimean Congo hemorrhagic fever**  
Dogan K., Bolat S., Oksuz C., Büyüktuna S. A.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.95, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Validation of Friedewald, Martin-Hopkins and Sampson low-density lipoprotein cholesterol equations.**  
Ertürk Zararsız G., Bolat S., Cephe A., Kochan N., Yerlitaş S. İ., Doğan H. O., Zararsız G.  
PloS one, cilt.17, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Elevated Levels of Activin-A, TNF-Alpha and IL-6 in Acromegaly**  
Dogan K., Yildiz S. N., SARIAKÇALI B., DUMAN G., BOLAT S.  
NEUROCHEMICAL JOURNAL, cilt.15, sa.3, ss.325-330, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Understanding the pathophysiological changes via untargeted metabolomics in COVID-19 patients**  
Doğan H. O., Şenol O., Bolat S., Yıldız Ş., Büyüktuna S. A., Sariismailoğlu R., Doğan K., Hasbek M., Hekim N.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.93, sa.4, ss.2340-2349, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The use of laboratory parameters and computed tomography score to determine intensive care unit requirement in COVID-19**  
Doğan H. O., Bolat S., Büyüktuna S. A., Sariismailoglu R., Cetinkaya N., Dogan K., Hasbek M., Caylak H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.46, sa.2, ss.157-166, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of enoxaparin on the liver in experimental pneumoperitoneum model**  
Cavusoglu T., Kismet K., Ozcan N., Kucuk B., Barlas A. M., Bozkirli B. O., Celepli P., Senes M., Bolat S., Hucumenoglu S.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, cilt.31, sa.11, ss.736-743, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Relationship between high sensitivity troponins and estimated glomerular filtration rate**  
Guclu T., Bolat S., Senes M., Yucel D.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.49, sa.6, ss.467-471, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Can platelet-rich plasma be used safely in intra-abdominal operations?**  
Kaya F., Kismet K., Ozer H., Soylu V. G., Duymus M. E., Akgun Y. A., Demir A., Celepli P., Guclu T., Bolat S., et al.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.117, sa.9, ss.525-529, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of Serum Beta 2-Microglobulin Levels in Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Patients: Implications for Immune Activation and Disease Pathogenesis**  
BÜYÜKTUNA S. A., BOLAT S., DOĞAN K., ÇAKIR Y., DOĞAN H. O.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.45, sa.2, ss.338-342, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Cycle Threshold Value on Predicting Prognosis in CrimeanCongo Hemorrhagic Fever Disease**

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. The Relationship Between Obesity, Metabolic Syndrome, Diabetes and COVID-19

DOĞAN K., BOLAT S., DOĞAN H. O.

COVID - 19 Pandemisinde Tıbbi Biyokimyanın Artan Rolü, Doğan Yücel, Editör, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Ankara, ss.63-67, 2021

## Desteklenen Projeler

Keklikcioğlu Çakmak N., Ataseven H., Sayın K., Gezegen H., Altun A., Doğan H. O., Ergül M., Taş A., Özer H., Koç S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL MİDE KANSERİ OLUŞTURULAN NUDE FARELERDE VEGFR2 HEDEFLİ YENİ İLAÇ MOLEKÜLLERİNİN ETKİNLİĞİNİN İN SİLİKO, İN VİTRO VE İN VİVO ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2023

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4