



TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERGİSİ

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Türk Klinik Biyokimya Dergisi

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Cilt 20, Sayı 1, 2022 / Volume 20, No. 1, 2022

Kurucu Founder

Oya Bayındır

Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Türk Klinik Biyokimya Derneği adına
Owner and Responsible Manager on Behalf of Turkish Society
of Clinical Biochemistry

Özkan Alataş (Eskişehir Osmangazi Üniv., Tıp Fakültesi, Eskişehir, Türkiye)

Baş Editör Chief Editor

Sezer Uysal (İzmir, Türkiye)

Editörler Editors

Ece Onur (Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Manisa, Türkiye)

Burcu Barutçuoğlu (Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye)

Özlem Çakır Madenci, İstanbul Kartal Dr Lütfi Kırdar Şehir Has., Türkiye

Yayın Kurulu Editorial Board

- | | |
|----------------|----------------|
| • Pınar Akan | • Figen Narin |
| • Halide Akbaş | • İmge Ergüder |

Türk Klinik Biyokimya Dergisi; Index Copernicus Master List, Chemical Abstracts, TÜBİTAK-ULAKBİM
"Türk Tıp Dizini", Türk Medline ve Türkiye Atıf Dizini
(Türkiye Citation Index) kapsamında
yer almaktadır.

Yönetim Yeri

Erzene Mah. 116/2 Sok. No: 10 Bornova/İzmir
Tel: +90 232 343 82 71 Faks: +90 232 339 21 34
E-posta: tkbd@tkbd.org
Web sitesi: www.tkbd.org.tr

Yayının Türü

Dergi, Türk Klinik Biyokimya Derneği yayın
organıdır. Akademik, hakemli dergidir.
Yılda üç kez (Nisan - Ağustos - Aralık)
yayınlanır.

Danışmanlar
Editorial Advisory Board

Abdullah Arpacı, Hatay
Ali Rıza Şişman, İzmir
Aslı Pınar, Ankara
Aslıhan Karul, Aydın,
Asuman Orçun, İstanbul
Ayfer Çolak, İzmir
Ayşe Binnur Erbağcı, Gaziantep
Bahattin Avcı, Samsun
Banu Başok, İzmir
Beyhan Ömer, İstanbul
Burak Çimen, Mersin
Burcu Barutçuoğlu, İzmir
Can Duman, İzmir
Canan Çoker, İzmir
Derya Aldemir, Ankara
Dilek Çımrın, İzmir
Dilek Ülker Çakır, Çanakkale
Duygu Kumbul Doğuç, Isparta
Emel Altekin, İzmir
Emre Sarandöl, Bursa
Evin Ademoğlu, İstanbul
Fatma Taneli, Manisa
Figen Narin, İzmir
Filiz Akbıyık, Ankara
Giray Bozkaya, İzmir
Gültekin Yücel, Antalya

Güneş Ak, İzmir
Halide Akbaş, Antalya
Hülya Aybek, Denizli
Işıl Muta, İzmir
Mehmet Köseoğlu, İzmir
Metin Kılınç, Kahramanmaraş
Murat Örmən, İzmir
Neslihan Bukan, Ankara
Osman Çağlayan, Kırıkkale
Özlem Gülbahar, Ankara
Özlem Görüroğlu Öztürk, Adana
Özlem Yavuz, Düzce
Pınar Akan, İzmir
Pınar Tuncel, İzmir
Sara Habif, İzmir
Sebahat Özdem, Antalya
Sembol Türkmen Yıldırım, Giresun
Sevgi Eskiocak, Edirne
Tamer İnal, Adana
Tevfik Noyan, Ordu
Tuncay Küme, İzmir
Tülay Köken, Afyon
Zehra Serdar, Bursa

Basım Yeri

AK-MAT Matbaacılık Yayıncılık Kirtasiye Malz. San. Tic. Ltd. Şti
Barbaros Mah. Refik Tulga Cd. No: 13, Bornova – İzmir
akmatlimited@gmail.com Tel: 0 232 444 28 23

Türk Klinik Biyokimya Dergisi

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Cilt 20, Sayı 1, 2022 / Volume 20, No. 1, 2022

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMALAR / (ORIGINAL ARTICLES)

♦ **Intracellular and extracellular thiol/disulfide homeostasis in bacterial sepsis**

Bakteriyel sepsiste intrasellüler ve ekstrasellüler tiyol/disülfid homeostazisi

Gamze Avcioğlu, Yavuz Otal, Özcan Erel 1

♦ **Impact of COVID-19 pandemic on biochemistry laboratory test consumptions and diversity**

COVID-19 pandemisinin biyokimya laboratuvarı test tüketimleri ve çeşitliliği üzerindeki etkisi

Giray Bozkaya, Sibel Bilgili 11

♦ **COVID-19 Pandemisinde Tıbbi Biyokimya Uzmanlık Eğitimi: Bir Anket Çalışması**

Medical Biochemistry Specialist Education in COVID-19 Pandemic: A Survey Study

Engin Işık, Sembol Yıldırım, Murat Usta, Ömer Emecen 19

♦ **Tiroid Hormonları Referans Aralıklarının Belirlenmesi: Merkezi Laboratuvar Verilerinden**

Determination of Reference Intervals of Thyroid Hormones: from a Central Laboratory Data

Eren Vurgun, Ecem Baltan, Huriye Serin 29

◆ Kritik COVID-19 Hasta Prognozunun Değerlendirilmesinde Akut Faz Proteinlerinin Önemi <i>The Importance of Acute Phase Proteins in the Evaluation of Critical COVID-19 Patient Prognosis</i> Rasime Derya Güleç, Fatma Demet Arslan, Taner Çalışkan, Nimet Şenoğlu, Nisel Yılmaz	37
◆ Covid-19 Hastalığında Laboratuvar Parametrelerinin Tanısal Değerinin ROC Eğrisi ile İncelenmesi <i>Analyzing the Diagnostic Value of Laboratory Parameters with ROV Curve in Covid-19</i> Mehmet Gürbilek, Çiğdem Damla Deniz, Mehmet Sinan İyisoy, Gamze Demirel, Nahide Baran, Mehmet Özcan.....	46
◆ Hipogonad Hastalarda Lipid Profili ve Oksidatif Stres Markerlerinin Tedavi ile Değişimi <i>Change of Lipid Profile and Oxidative Stress Markers with Treatment in Hypogonad Patients</i> Kenan Güçlü, Fahri Bayram, Gülden Başkol, Osman Başpınar, Aydoğan Aydoğdu	54
◆ Klinik Biyokimya Laboratuvarı Preanalitik Hatalarının Altı Sigma Metodolojisiyle Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Preanalytical Errors in the Clinical Biochemistry Laboratory by Six Sigma Methodology</i> Tevfik Noyan, Abdullah Üner, Sevim Eşmedere Eren, Murat Cihan	63