



Türk Klinik Biyokimya Dergisi

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Türk Klinik Biyokimya Dergisi

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Cilt 21, Sayı 3, 2023 / Volume 21, No. 3, 2023

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 (Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 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
- Halide Akbaş
- Figen Narin
- 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.

2003- 2022 yılları arasında basılı olarak yayınlanan dergi,
2023-1. sayıdan itibaren elektronik olarak yayın hayatına devam etmektedir

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

A.Fatih Aydın, İstanbul
Abdullah Arpacı, Hatay
Alev Kural, İstanbul
Ali Rıza Şişman, İzmir
Aslı Pınar, Ankara
Aslıhan Karul, Aydın,
Aslıhan Gürbüz, Ankara
Asuman Gedikbaşı, İstanbul
Asuman Orçun, İstanbul
Ayfer Çolak, İzmir
Aysun Çetin, Kayseri
Ayşe Binnur Erbağcı, Gaziantep
Bahattin Avcı, Samsun
Banu Başok, İzmir
Beyhan Ömer, İstanbul
Burak Çimen, Mersin
Can Duman, İzmir
Canan Çoker, İzmir
Canan Yılmaz, Ankara
Ceyda Kabaroglu, İzmir
Çiğdem Karakükçü, Kayseri
Derya Aldemir, Ankara
Derya Koçer, Kayseri
Dilek Çımrın, İzmir
Dilek Ülker Çakır, Çanakkale
Duygu Kumbul Doğuç, Isparta
Elif Azarsız, İzmir
Emel Altekin, İzmir
Emre Sarandöl, Bursa
Erinç Sitar, İstanbul
Esin Avcı, Denizli
Evin Ademoğlu, İstanbul
Fatma Ceyla Eraldemir, Kocaeli
Fatma Demet Arslan, İzmir
Fatma Taneli, Manisa
Fatih Bakır, Ankara
Fevziye Burcu Şirin, Isparta
Figen Narin, İzmir
Filiz Akbiyık, Ankara
Giray Bozkaya, İzmir

Gültekin Yücel, Antalya
Güneş Ak, İzmir
Halide Akbaş, Antalya
Hülya Aybek, Denizli
Hüseyin Kayadibi, Eskişehir
Hüseyin Kurku, Konya
Işıl Mutaf, İzmir
İclal Geyikli Çimenci, Gaziantep
Kağan Huysal, Bursa
Meltem Kilercik, İstanbul
Mehmet Çağatay Taşkapan, Malatya
Mehmet Köseoğlu, İzmir
Metin Kılınç, Kahramanmaraş
Murat Örmən, İzmir
Mustafa Yılmaz, Aydın
Nilüfer Bayraktar, Ankara
Neslihan Bukan, Ankara
Oğuzhan Özcan, Hatay
Osman Çağlayan, Kırıkkale
Özlem Gülbahar, Ankara
Özlem Gürsoy Doruk, İzmir
Özlem Görüroğlu Öztürk, Adana
Özlem Yavuz, Düzce
Pınar Akan, İzmir
Pınar Tuncel, İzmir
Saliha Aksun, İzmir
Sara Habif, İzmir
Sebahat Özdem, Antalya
Sembol Türkmen Yıldırım, Giresun
Sevgi Eskiocak, Edirne
Tamer İnal, Adana
Taner Özgürtaş, Ankara
Tevfik Noyan, Ordu
Tuncay Küme, İzmir
Tülay Köken, Afyon
Yeşim Güvenç Demirağcı, Manisa
Yusuf Kurtulmuş, İzmir
Zehra Serdar, Bursa
Zuhal Parıldar, İzmir

Türk Klinik Biyokimya Dergisi

Journal of Turkish Clinical Biochemistry

Cilt 21, Sayı 3, 2023 / Volume 21, No. 3, 2023

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMALAR / (ORIGINAL ARTICLES)

- ◆ **Measurement Uncertainty in Specific Hormone Tests**
Spesifik Hormon Testlerinde Ölçüm Belirsizliği
Murat Akşit, Mustafa Terzioğlu, Merve Zeytinli Akşit, Tuba Kansu Altan,
Banu İşbilen Başok, Ayfer Çolak..... 119
- ◆ **Re-Run of Panic-Valued Tests. Is it Really Necessary or is it A Waste of Time?**
Panik Değerli Testlerin Yeniden Çalışılması. Gerçekten Gerekli mi Yoksa Zaman Kaybı mı?
Giray Bozkaya, Kaan Kuzu, Ali Rıza Şişman 128
- ◆ **Corrective Steps in A Total Laboratory Automation: Experience of A University Laboratory**
Total Laboratuvar Otomasyon Sisteminde Düzeltici Adımlar: Üniversite Laboratuvarı Deneyimi
Raziye Yıldız, Cevval Ülman 134

◆ **FOBTs With Lower Detection Limits Increase the Colonoscopy Rates**
Saptama Limitleri Daha Düşük Olan GGK Testleri Kolonoskopi Sayısını Artırır
Bayram Şen, Oğuzhan Okcu, Medeni Arpa, Remzi Adnan Akdoğan..... 145

◆ **Cellular immunity in individuals classified by antibody, after COVID-19 infection/vaccine**
COVID-19 enfeksiyonu/aşısından sonra antikora göre sınıflanan kişilerde hücresel immünite
Niyazi Samet Yılmaz, Reyhan Ozturk, Bayram Sen, Mustafa Ulukanligil 155

DERLEME / (REVIEW ARTICLE)

◆ **Sağlık Hukukunda Tıbbi Laboratuvar Hizmetlerinin Hukuka Uygunluk Koşulları**
T Legal Compliance Conditions of Medical Laboratory Sevices in Health Law
Nurcan Çetin Yalçın..... 164

İÇERİK 2022 (REGISTRY 2023)..... 173