



TOKAT
GAZİOSMANPAŞA
ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

JOURNAL OF TOGU HEALTH SCIENCES

2022
2(1)

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl 2022



Journal of TOGU Health Sciences

TOGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl/Year 2022

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl/Year 2022

Journal of TOGU Health Sciences

TOGÜSağlık Bilimleri Dergisi

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl/Year 2022



www.gop.edu.tr

www.togusbd.gop.edu.tr

Academic Resource Index (ResearchBib), Advanced Sciences Index (ASI), ASOS İndeks, CiteFactor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), Index Copernicus (ICI World of Journal List), Türkiye Atıf Dizini'nde dizinlenmektedir.

Tokat Sağlık Bilimleri Fakültesi Yayın Organıdır.

Journal of TOGU Health Sciences

TOGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi



TOKAT
GAZİOSMANPAŞA
ÜNİVERSİTESİ

Tokat Sağlık Bilimleri Fakültesi Yayın Organıdır.

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl/Year 2022

Editör

Prof. Dr. Funda DEMİRTÜRK

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Tokat

Yardımcı Editör

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ACUNGİL

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Tokat

EDİTÖR KURULU

Prof. Dr. Defne KAYA

Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Prof. Dr. Fatma Deniz SAYINER

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Prof. Dr. Fazlı DEMİRTÜRK

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU

İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay
Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği
Bölümü

Prof. Dr. Mustafa GÜL

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Nermin GÜRHAN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü
Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Prof. Dr. Nevin ŞANLIER

Ankara Medipol Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Prof. Dr. Özgür ALPARSLAN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Prof. Dr. Semiha Gülsüm KURT

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Türker TAŞLIYURT

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı

Prof. Dr. Seyit Mehmet MERCANLIĞIL

Ulusallararası Kıbrıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Prof. Dr. Zafer ERDEN

Hacettepe Üniversitesi Fizik Tedavi ve
Rehabilitasyon Fakültesi Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon Bölümü

Doç. Dr. Carita HÅKANSSON

Lund University Faculty of Medicine
Department of Laboratory Medicine Division
of Occupational and Environmental Medicine

Doç. Dr. Fikret GEVREK

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim
Dalı

Doç. Dr. Gülseren DAĞLAR CÜCEN

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Ebelik Bölümü

Doç. Dr. Meltem MERİÇ

Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Hemşirelik Bölümü Psikiyatri
Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Nalan GÖRDELEŞ BEŞER

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Zübeyde
Hamm Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik Bölümü
Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Ebelik Bölümü

Doç. Dr. Petra WAGMAN

Jönköping University School of Health and
Welfare Department of Rehabilitation

Doç. Dr. Serap EJDER APAY

Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Ebelik Bölümü

Doç. Dr. Şengül YAMAN SÖZBİR

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü Doğum ve Kadın Hastalıkları
Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Ülkü GÖRGÜLÜ POLAT

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği
Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Kader TOKATLI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik
Bölümü Toplum Beslenmesi Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Mehtap ARAS

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet
Yönetimi Bölümü

**Biyoistatistik Editörü Dr. Öğr. Üyesi Osman
DEMİR**

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü
Biyoistatistik Anabilim Dalı

Dil Editörü Doç. Dr. Ayla OĞUZ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen-
Edebiyat Fakültesi Batı Dilleri ve Edebiyatları
Bölümü İngiliz Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı

DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Ferdi BAŞKURT

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Prof. Dr. Songül ATASAVUN UYSAL

Hacettepe Üniversitesi Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon Fakültesi Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon Bölümü

Prof. Dr. Yeşim BAKAR

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Doç. Dr. Aygül KISSAL

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Halk
Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Ayla GÜNAL

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon Bölümü

Doç. Dr. Fadime ÜSTÜNER TOP

Giresun Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Selen ÖZAKAR AKÇA

Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Serkan PEKÇETİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık
Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Doç. Dr. Şükran Pınar ERTEKİN

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Ebelik Bölümü

Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Ebelik Bölümü

Doç. Dr. Ulviye GÜNAY

İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet MUMCU

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet
Yönetimi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Aysun GÜZEL

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Azize Atlı ÖZBAŞ

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Babak Kashefi MEHR

Tebriz Üniversitesi Tıp Bilimleri Fakültesi
Ergoterapi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Bahtışen KARTAL

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Kadın
Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim
Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Betül K. BOZKURT

Erzurum Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt ÇALIŞKAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÖCALAN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Döndü BATKIN ERTÜRK

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Emine GÜDEK SEFEROĞLU

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim
Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Elif A. ÖZŞAHİN DELİBAŞ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik
Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Erkan EROL
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Esra ÇAYLAK ALTUN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Kadın Hemşirelikte Yönetim Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Fatih OKAN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Fatma AVŞAR
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Figen ALP YILMAZ
Bozok Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Kadın Hastalıkları ve Doğum Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Hatice ACAR BEKTAŞ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Hilal HIZLI GÜLDEMİR
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Hilal ÖZBEK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Kübra ESİN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Medine KOÇ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Mukaddes DEMİR ACAR
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Neda YOUSEFİRAD
İstanbul Medipol Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Nildem KIZILASLAN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Özge İŞERİ
Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Hemşirelik Bölümü Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Özlem D. YÜKSEKOL
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Öznur ÇETİN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Saniye SÖZLÜ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Serap Ö. ALTINAYAK
Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Şahizer ERAYDIN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Hemşirelik Esasları Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABEY
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Tülay YILMAZ BİNGÖL
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Uğur SÖZLÜ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Ümran ÇEVİK GÜNER
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Zümrüt YILAR ERKEK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Öğr. Gör. Ayla KORKMAZ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Öğr. Gör. Dr. Birgül VURAL
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Öğr. Gör. Cansu YILMAZ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Öğr. Gör. Dilek ÖZTÜRK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Öğr. Gör. Fatih GÖĞÜŞ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Öğr. Gör. Gizem ÇITAK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Öğr. Gör. Nilşah GEBOLOĞLU
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Öğr. Gör. Serpil TOKER
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Öğr. Gör. Şeyda KAZANÇ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Hemşirelik Esasları Anabilim Dalı

SEKRETERYA

Ar. Gör. Dr. Ayşe ÇATALOLUK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Ar. Gör. Ayşenur KAHRAMAN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Ar. Gör. Burak ŞİRİN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Psikiyatri Hemşireliği Anabilim Dalı

Ar. Gör. Emine KILIÇ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Ar. Gör. Mahmut SÜRMELE
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Ar. Gör. Melek ŞEN AYTEKİN
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü

Ar. Gör. Muhammed Said ULUPINAR
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Gerontoloji Bölümü

Ar. Gör. Sümeyye KAVİCİ PORSUK
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı

Ar. Gör. Yasemin BOY
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı



TOKAT
GAZIOSMANPAŞA
ÜNİVERSİTESİ

Journal of TOGU Health Sciences

TOGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi

Cilt/Volume 2 Sayı/Number 1 Yıl/Year 2022

Yazı İşleri Müdürü
Seyfullah ALPAY

Yazışma Adresi

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Taşlıçiftlik Yerleşkesi, 60250, Tokat

Tel: 03562500011

Faks: 03562500022

e-posta: togusbd@gop.edu.tr

Yayın Türü
Elektronik

e-ISSN: 2791-8653

Dört Ayda Bir Yayınlanır

Basım Tarihi
Ocak/2022

İçindekiler

Araştırma Makaleleri /Original Articles

- Seçili Bazı Kırmızı Meyve ve Sebzelerde Total Antioksidan-Oksidan Durumun ve Antimikrobiyal Aktivitenin İncelenmesi**
Investigation of Total Antioxidant-Oxidant Capacity and Antimicrobial Activity in Some Selected Red Fruit and Vegetables
Özşahin Delibaş EA..... 1
- Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Hepatit B Enfeksiyonu/Aşılması Hakkında Bilgi Düzeylerinin ve Aşılama Durumlarının Belirlenmesi**
Determining the Level of Knowledge and Vaccination Status of Medical Faculty Students About Hepatitis B Infection/Vaccination
Alkan S, Önder T, Güçlü Kayta SB, Akca A, Önder A, Sefer S, Durmus Zİ, Alırcı ID..... 13
- Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Kanıt Dayalı Hemşireliğe Yönelik Tutumlarının Meslek ve Bilimsel Etkinlik Deneyimleri Açısından İncelenmesi**
Investigation of the Attitudes of Nursing Working at a University Hospital Towards EvidenceBased Nursing in Terms of Their Professional and Scientific Activity Experiences
Orak OS, Emirza EG, Güllüoğlu K..... 25
- Toraks Cerrahisi Konusundaki Yayınların Global Analizi ve Türkiye'nin Katkısı**
Global Analysis Of Publications On Thoracic Surgery And Turkey's Contribution
Öztürk G..... 39
- Sıcak Uygulamanın Sezaryen Sonrası Akut Ağrıya ve Doğum Sonu Konfora Etkisi: Randomize Kontrollü Bir Çalışma**
The Effect of Hot Application on Post-cesarean Section Acute Pain and Postpartum Comfort: A Randomized Controlled Trial
Karaca BR, İrmak Vural P..... 51

Olgu Sunumu/Case Report

- COVID-19 Pnömonisinde Az Rastlanan Bir Bulgu: Ters Halo İşareti- Bir Olgu Sunumu**
A Rare Finding in COVID-19 Pneumonia: Reverse Halo Sign- A Case Report
Akça A, Önder T, Güçlü Kayta SB, Yüksel C, Vurucu S, Doğan E, Alkan S, Şener A..... 65

Derleme/Review Articles

- Resveratrol, Oksinflamasyon ve Epilepsi**
Resveratrol, Oxinflammation and Epilepsy
Acungil Z, Özşahin Delibaş EA..... 71
- Ebelik Öğrencilerine Vajinal Tuşeyi Öğretmeye Yönelik Kullanılan Simülasyon Yöntemlerinin Etkinliği: Sistemik Derleme**
Effectiveness of Simulation Methods Used for Teaching Vaginal Examination to Midwifery Students: Systematic Review
Kahraman A, Şen AYTEKİN M, ÇETİN Ö..... 88