



*Hypericum perforatum* (Fotoğraf: Dr. Ecz. Ezgi Ersoy, 2019)



*Panax ginseng* C. A. Meyer (Fotoğraf: Kemal Onur Özman, Doğa Dergisi, 2017)



*Curcuma longa* (Fotoğraf: Ebru Kuruldak, Bitirme Projesi, 2019)

## ARAŞTIRMA MAKALESİ / RESEARCH ARTICLE

### Does Radiotherapy Augment Natural Killer Cell Function in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia?

Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemisinde Radyoterapi Doğal Öldürücü Hücre Fonksiyonlarını Artırır mı?

### Koroner Arter Hastalığı Şiddeti ve Trombosit Agregasyonu Coronary Artery Disease Severity and Platelet Aggregation

### Hemşirelik Öğrencileri İçin Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Tehlikeler Bilgi, Tutum ve Öz Yeterlilik Ölçeklerinin Geliştirilmesi

Assessing Nursing Students' Knowledge Levels, Attitudes, and Self-Efficacy regarding Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Threats and Dangers using Newly Developed Tools

## DERLEME MAKALESİ / REVIEW ARTICLE

### Candida glabrata: Laboratuvar Tanısı ve Mikrobiyolojik Özellikleri, Epidemiyolojisi, Virulans Faktörleri ve Klinik Hastalıkları

*Candida glabrata*: Laboratory Diagnosis and Microbiological Characteristics, Epidemiology, Virulence Factors and Clinical Diseases

### Halk Sağlığı İçin Ciddi Bir Tehdit: Sosyal Medyada Tıbbi Bitki Reklamları Sosyal Medyada Tıbbi Bitkiler

A Serious Threat to Public Health: Medicinal Plant Publicities in Social Media Medicinal Plants in Social Media

## OLGU SUNUMU / CASE REPORT

### Stability Evaluation of Orthodontic Treatment of a Severe Open Bite Problem for an Adult by Maxillary Molar Intrusion Using Zygomatic Mini-Plates and Premolar Extractions: A 5 Year Follow Up Results

Zygoma Mini Plak Kullanılarak Maksiller Molar İntrüzyonu ve Küçük Azı Çekimi Yoluyla Şiddetli Açık Kapanışın Ortodontik Tedavisinin Stabilite Değerlendirmesi: 5 Yıllık Takip Sonuçları





# SABIAD

SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ ARAŞTIRMALAR DERGİSİ

e-ISSN:2651-4060

JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN HEALTH SCIENCES

Şubat / February 2021  
Cilt / Volume 4  
Sayı / Issue 1



# SABIAD

SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ ARAŞTIRMALAR DERGİSİ  
JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN HEALTH SCIENCES

Şubat/February 2021, Cilt/Volume 4, Sayı/Issue 1

e-ISSN:2651-4060

## Sahibi / Sorumlu Müdür

### Ownership / Director

Zeynep Karakaş

İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü  
Director of Istanbul University Institute of Health Sciences

## Baş Editör / Editor in Chief

Zeynep Karakaş

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Ümmühan İsoğlu Alkaç

Volkan Arısan

Ayşe Evrim Bayrak

Meryem Sedef Erdal

İlhan İlkılıç

Kıvanç Bektaş Kayhan

Müge Sayitoğlu

## Bilimsel Sekreteryası / Scientific Secretariat

Yasin Yılmaz

Aslı Gürbüz

## İstatistik Danışmanı / Statistics Editor

Eray Yurtseven

## Dil Editörleri / Language Editors

Alan James Newson, İstanbul, Türkiye

Elizabeth Mary Earl, İstanbul, Türkiye

## Editöryal Ofis / Editorial Office

Birgül Taştemir

Safiye Özkan Sarılı

## Yazışma Adresi / Correspondence Address

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Bozdoğan Kemerli Cad. No: 4 Vezneciler Hamamı Sk.

Vezneciler, Fatih 34126 İSTANBUL

Telefon / Phone: +90 (212) 440 00 00 (14131)

Faks / Fax: +90 (212) 414 30 16

E-mail: [sabiad@istanbul.edu.tr](mailto:sabiad@istanbul.edu.tr)

<https://dergipark.org.tr/sabiad>

## Yayıncı / Publisher

İstanbul Üniversitesi Yayınevi / Istanbul University Press

İstanbul Üniversitesi Merkez Kampüsü, 34452 Beyazıt,

Fatih / İstanbul, Türkiye

Telefon / Phone: +90 (212) 440 00 00

## Editör Kurulu/Editorial Board

Alper Baran, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Mustafa Demir, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Tamer Demiralp, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Günnur Deniz, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

Melek Nihal Esin, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Ahmet Gül, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Türkiye

Godoberto Guevara-Rojas, University of Applied Sciences, Viyana, Avusturya

Christine Hauskeller, Exeter Üniversitesi, Sosyoloji ve Felsefe Bölümü, Exeter, İngiltere

Amid Ismail, Temple University, School of Dentistry, Philadelphia, ABD

Alev Akdoğan Kaymaz, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul/Türkiye

Ahmet Kizir, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

Eitan Mijiritsky, Tel Aviv Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Tel Aviv, İsrail

Fuat Oduncu, Münih Ludwig Maximilian Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Münih, Almanya

Vedat Onar, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Özen Doğan Onur, İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Sacide Pehlivan, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Türkiye

Hans-Martin Sass, Georgetown University, GU The Kennedy Institute of Ethics, Washington, ABD – Bochum Almanya

Emine Akalın Uruşak, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye

T. Mesud Yelbuz, King Abdulaziz Cardiac Center, Riyad, S. Arabistan

Eray Yurtseven, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Eda Yılmaz Alarçın, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Fatemah Bahadori, Bezmialem Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Dergide yer alan yazılardan ve aktarılan görüşlerden yazarlar sorumludur.

*Papers and the opinions in the Journal are the responsibility of the authors.*

Şubat, Haziran ve Ekim aylarında, yılda üç sayı olarak yayınlanan hakemli, açık erişimli ve bilimsel bir dergidir.  
*This is a scholarly, peer-reviewed, open-access journal published three times a year in February, June and October.*

**Yayın türü / Publication Type:** Yaygın süreli / Periodical

## **Editörden**

İstanbul Üniversitesi süreli yayınlarından biri olan Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi üç araştırma, iki derleme ve bir olgu sunumu içeren Şubat sayısı ile yoluna devam ediyor.

Kanser tedavisinde immün sistemin rolü önem kazanmış ve immünoterapiler giderek artan sıklıkta kullanılmakta iken radyoterapi ve kemoterapinin Doğal Öldürücü(NK) hücreler üzerine etkileri dikkate değer görünüyor. Uzunhan ve ark. çalışmalarında, Radyoterapinin NK hücre fonksiyonlarını arttırıcı etkisine dikkati çekmişler. Ayaz ve ark. ise, koroner kalp hastalığı ile trombosit agregasyonu arasında olası ilişkiyi değerlendirmek için tıkalı damar sayısı ile trombosit agregasyonu ilişkisine bakmışlardır. Huyar ve ark. ise hemşirelik öğrencilerinin kimyasal, biyolojik, radyolojik, nükleer (KBRN) tehdit ve tehlikeler hakkında bilgi düzeylerini, tutumlarını ve öz yeterliliklerini belirlemeye ve testlerin, ölçme araçlarının geçerlilik ve güvenilirliklerini değerlendirmeye yönelik bir çalışma yapmışlardır.

Dergimizde ayrıca direnç sorunu nedeniyle önemi giderek artan 'Candida glabrata' ve Halk sağlığı için önemli bir tehdit oluşturan 'Sosyal medyada Tıbbi bitkiler' konularında derlemeler ve 'Şiddetli Açık Kapanışın Ortodontik Tedavisinin 5 Yıllık Takip Sonucu' nun verildiği bir olgu sunumu da yer almaktadır.

İyi okumalar,

Haziran sayımız için sağlık bilimlerinin her alanından yayınlarınızı bekliyoruz.

Sevgi ve saygılarımızla.

**Prof.Dr. Zeynep Karakaş**

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi Editörü



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### ARAŞTIRMA MAKALESİ / RESEARCH ARTICLE

- Does Radiotherapy Augment Natural Killer Cell Function in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia?..... 1**  
*Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemisinde Radyoterapi Doğal Öldürücü Hücre Fonksiyonlarını Artırır Mı?*  
Tuğçe Aksu Uzunhan, Zeynep Karakaş, Serap Erdem Kuruca, Muzaffer Beyza Ozansoy, Sabriye Karadenizli Taşkın, Nilgün Akdeniz, Belkıs Atasever Arslan, Günnur Deniz
- Koroner Arter Hastalığı Şiddeti ve Trombosit Agregasyonu..... 13**  
*Coronary Artery Disease Severity and Platelet Aggregation*  
Gülşel Ayaz, Bilgehan Karadağ, Mehmet Güven, Gönül Kanigür, Ahmet Dirican, Barış İlerigelen, Turgut Ulutin
- Hemşirelik Öğrencileri İçin Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Tehlikeler Bilgi, Tutum ve Öz Yeterlilik Ölçeklerinin Geliştirilmesi .....20**  
*Assessing Nursing Students' Knowledge Levels, Attitudes, and Self-Efficacy regarding Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Threats and Dangers using Newly Developed Tools*  
Derya Aslan Huyar, Melek Nihal Esin

### DERLEME MAKALESİ / REVIEW ARTICLE

- Candida glabrata*: Laboratuvar Tanısı ve Mikrobiyolojik Özellikleri, Epidemiyolojisi, Virulans Faktörleri ve Klinik Hastalıkları ..... 31**  
*Candida glabrata: Laboratory Diagnosis and Microbiological Characteristics, Epidemiology, Virulence Factors and Clinical Diseases*  
Şafak Ceren Uçak, Dilek Şatana
- Halk Sağlığı İçin Ciddi Bir Tehdit: Sosyal Medyada Tıbbi Bitki Reklamları Sosyal Medyada Tıbbi Bitkiler .....40**  
*A Serious Threat to Public Health: Medicinal Plant Publicities in Social Media Medicinal Plants in Social Media*  
İmran Altıokka, Afife Mat



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

---

### OLGU SUNUMU / CASE REPORT

---

Stability Evaluation of Orthodontic Treatment of a Severe Open Bite Problem for an Adult by Maxillary Molar Intrusion Using Zygomatic Mini-Plates and Premolar Extractions: A 5 Year Follow Up Results.....	49
<i>Zygoma Mini Plak Kullanılarak Maksiller Molar İntrüzyonu ve Küçük Azı Çekimi Yoluyla Şiddetli Açık Kapanışın Ortodontik Tedavisinin Stabilité Değerlendirmesi: 5 Yıllık Takip Sonuçları</i>	
Necati Türkmen, Gülnaz Marşan	