

**İstanbul Gelişim Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Dergisi
(IGUSABDER)**

Sayı / Issue: 12

Yıl / Year: 2020

**Istanbul Gelisim University
Journal of Health Sciences
(IGUSABDER)**

ISSN: 2536-4499

e-ISSN: 2602-2605

© İstanbul Gelişim Üniversitesi Yayınları

© *Istanbul Gelisim University Press*

Sertifika No / *Certificate Number*: 47416

Her hakkı saklıdır. *All rights reserved.*

İstanbul Gelişim Üniversitesi kurumsal yayını olan Sağlık Bilimleri Dergisi, yılda üç kez yayımlanan uluslararası hakemli bir dergidir. Makalelerdeki görüş, düşünce, varsayım veya öneriler eser sahiplerine aittir; İstanbul Gelişim Üniversitesi sorumlu tutulamaz.

The Journal of Health Sciences is an international peer-reviewed journal and will be published three times a year. The opinions, thoughts, postulations or proposals within the articles are but reflections of the authors and do not, in any way, represent those of the Istanbul Gelisim University.

İLETİŞİM BİLGİLERİ / COMMUNICATION:

**İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yüksekokulu,
Cihangir Mah. Şehit Jandarma Komando Er Hakan Öner Sk.**

No: 1 34310 Avcılar / İstanbul

Tel: +90 212 4227000 Dahili 400, 404, 409, 417

Belgeç: +90 212 4227401

E-posta: igusabder@gelisim.edu.tr

Ağ sayfası: <https://igusabder.gelisim.edu.tr>

<https://twitter.com/igusabder>

Twitter: [@igusabder](https://twitter.com/igusabder)

Baskı ve cilt:

Printing and binding:

Servet İşler

Sertifika No. 40352

Tel: +90 212 5939467

E-posta: islercopy@hotmail.com

**İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ:
İNDEKSLENME, ÜYELİK VE HARMANLANMA BİLGİLERİ /
ISTANBUL GELİSİM UNIVERSITY JOURNAL OF HEALTH SCIENCES:
INFORMATION ABOUT INDEXING, MEMBERSHIP AND HARVESTING**



DİZİNLENME / INDEXING

Dergimiz Türkiye Atıf Dizini (Türkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.



VERİ TABANI ÜYELİĞİ / DATABASE MEMBERSHIP

Dergimiz İdealonline Veri Tabanı ve Journals Directory üyesidir.



idealonline



HARMANLANMA / HARVESTING

Dergimizin içeriği Avrupa Komisyonu'nun OpenAIRE 2020 Projesi tarafından harmanlanmaktadır.



The OpenAIRE2020 Project



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ (IGUSABDER)
Uluslararası Hakemli Dergi
Sayı 12 • Aralık • 2020 • ISSN: 2536-4499 • e-ISSN: 2602-2605

İstanbul Gelişim Üniversitesi Adına Sahibi
Prof. Dr. Burhan AYKAÇ

Onursal Kurul

Dr. Öğr. Üyesi Necip Ozan TİRYAKİOĞLU

Yayın Kurulu

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Yüksel BARUT
Prof. Dr. Hasan Hakan BOZKURT
Prof. Dr. Mahir GÜNDAY
Prof. Dr. Ahmet Hilmi KAYA
Prof. Dr. Rifat MUTUŞ
Doç. Dr. S. Arda ÖZTÜRKAN
Prof. Dr. Yakup Bilge SÜREL

Editör

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Yüksel BARUT

Editör Yardımcıları

Prof. Dr. Rifat MUTUŞ,
Doç. Dr. S. Arda ÖZTÜRKAN

Yazı İşleri Kurulu

Uzm. Ahmet Şenol ARMAĞAN, Arş. Gör. Ebru DURUSOY
Arş. Gör. Hande Nur ONUR ÖZTÜRK, Arş. Gör. Ayşe Nur YEREBAKAN

Türkçe Dil Editörleri

Arş. Gör. Ebru DURUSOY
Arş. Gör. Hande Nur ONUR ÖZTÜRK

İngilizce Dil Editörleri

Arş. Gör. Tuğba TÜRKAN
Arş. Gör. Gizem UZLU

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Uzm. Ahmet Şenol ARMAĞAN

Kapak Tasarımı

Kübra ALBAYRAK
Servet İŞLER

İLETİŞİM:

**İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yüksekokulu,
Cihangir Mah. Şehit Jandarma Komando Er Hakan Öner Sk. No: 1
34310 Avcılar / İstanbul / TÜRKİYE**

Tel: +90 212 4227000 Dahili: 400, 404, 409, 417

Belgeç: +90 212 4227401

E-posta: igusabder@gelisim.edu.tr

Ağ sayfası: <https://igusabder.gelisim.edu.tr>

Twitter: [@igusabder](https://twitter.com/igusabder)



ISTANBUL GELİSİM UNIVERSITY JOURNAL OF HEALTH SCIENCES (IGUSABDER)
International Peer-Reviewed Journal
Issue 12 • December • 2020 • ISSN: 2536-4499 • e-ISSN: 2602-2605

Owner on Behalf of Istanbul Gelisim University
Prof. Dr. Burhan AYKAC

Honorary Board
Assist. Prof. Dr. Necip Ozan TIRYAKIOGLU

Editorial Board
Assist. Prof. Dr. Abdullah Yuksel BARUT
Prof. Dr. Rıfat MUTUS
Prof. Dr. Hasan Hakan BOZKURT
Prof. Dr. Mahir GUNDAY
Prof. Dr. Ahmet Hilmi KAYA
Assoc. Prof. Dr. S. Arda OZTURKAN
Prof. Dr. Yakup Bilge SUREL

Editor
Assist. Prof. Dr. Abdullah Yuksel BARUT

Assistant Editors
Prof. Dr. Rıfat MUTUS
Assoc. Prof. Dr. S. Arda OZTURKAN

Publication Board
Specialist Ahmet Senol ARMAGAN, Research Assist. Ebru DURUSOY
Research Assist. Hande Nur ONUR OZTURK, Research Assist. Ayşe Nur YEREBAKAN

Turkish Language Editors
Research Assist. Ebru DURUSOY
Research Assist. Hande Nur ONUR OZTURK

English Language Editors
Research Assist. Tugba TURKCAN
Research Assist. Gizem UZLU

Director of Editorial Office
Specialist Ahmet Senol ARMAGAN

Cover Design
Kubra ALBAYRAK
Servet ISLER

COMMUNICATION:
Istanbul Gelisim University, School of Health Sciences,
Şehit Jandarma Komando Er Hakan Oner Sk. No: 1
34310 Avcılar / Istanbul / TURKEY
Phone: +90 212 4227000 Ext. 400, 404, 409, 417
Fax: +90 212 4227401
E-mail: igusabder@gelisim.edu.tr
Web page: <https://igusabder.gelisim.edu.tr>
Twitter: [@igusabder](https://twitter.com/igusabder)

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Anahit M. COŞKUN – Haliç Üniv. – Türkiye coskunano@yahoo.com
Prof. Dr. Fatma ÇELİK – Biruni Üniv. - Türkiye fcelik@biruni.edu.tr
Prof. Dr. Ferda DOKUZTUĞ ÜÇSULAR - İstanbul Bilgi Üniv. - Türkiye ferda.ucsular@bilgi.edu.tr
Prof. Dr. Veli DUYAN – Ankara Üniv. – Türkiye duyanveli@yahoo.com
Prof. Dr. Metin ERGÜN – Ege Üniv. - Türkiye metin.ergun@ege.edu.tr
Prof. Dr. Gül KIZILTAN – Başkent Üniv. - Türkiye gkizilta@baskent.edu.tr
Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT - Bezmialem Vakıf Üniv. – Türkiye akocvigit@bezmialem.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet KUTLU - İstanbul Sabahattin Zaim Üniv. - Türkiye mehmet.kutlu@izu.edu.tr
Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye mnizamlioglu@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Levent ÖZTÜRK – Trakya Üniv. - Türkiye leventozturk@trakya.edu.tr
Prof. Dr. G.C. PAPAPOULOS – Selanik Aristoteles Üniv. - Yunanistan gpapadop@vet.auth.gr
Prof. Dr. Hatice PEK - Türkiye hpek@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Ayla Güliden PEKCAN – Hasan Kalyoncu Üniv. - Türkiye gulden.pekcan@hku.edu.tr
Prof. Dr. Helga REFSUM – Oslo Üniv. - Norveç helga.refsum@medisin.uio.no
Prof. Dr. Osman SAĞDIÇ – Yıldız Teknik Üniv. – Türkiye osagdic@yildiz.edu.tr
Prof. Dr. Haydar SUR – Üsküdar Üniv. - Türkiye haydar.sur@uskudar.edu.tr
Prof. Dr. Yakup Bilge SÜREL - Türkiye ybsurel@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Mehveş TARIM - Marmara Üniv. – Türkiye mtarim@marmara.edu.tr
Doç. Dr. İkbâl ÇAVDAR – İstanbul Üniv. – Türkiye ikbal@istanbul.edu.tr
Doç. Dr. Sıdika OĞUZ - Marmara Üniv. - Türkiye soguz@marmara.edu.tr
Doç. Dr. Emel YEŞİLKAYALI - İstanbul Sabahattin Zaim Üniv. - emel.yesilkayali@izu.edu.tr
Doç. Dr. Veysel YILMAZ - Türkiye vyilmaz@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi A. Emre BARUT – George Washington Univ. – ABD barut@gwu.edu
Dr. Öğr. Üyesi Başak Gökçe ÇÖL - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye bgcol@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Edibe EGİL - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye eegil@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Nurten ELKİN - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye nelkin@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Ebru KARPUZOĞLU ÖZELMAS – İstanbul Bilgi Üniv. - Türkiye ekarpuzoglu@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Fikri KÖKSAL - Türkiye fkoksal@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Leena MAUNULA – Helsinki Üniv. - Finlandiya Leena.Maunula@helsinki.fi
Dr. Öğr. Üyesi Halime P. DEMİR - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye hpulatdemir@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Basri SAVAŞ - Alanya A. Keykubat Üniv. – Türkiye hasan.savas@alanya.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Daniel SERGELİDİS – Selanik Aristoteles Üniv. - Yunanistan dsergkel@vet.auth.gr
Dr. Öğr. Üyesi Yonca SEVİM - Bahçeşehir Üniv. - Türkiye yonca.sevim@hes.bau.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Hülya TİĞLİ BAŞKAYA - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye htigli@gelisim.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Selva ZEREN - İstanbul Gelişim Üniv. - Türkiye szeren@gelisim.edu.tr
Dr. Noman NASIR - Pakistan drnomannasir@hotmail.com
Dr. Şaban TEKİN - TÜBİTAK – Türkiye saban.tekin@tubitak.gov.tr
Uzm. Dyt. Fatma TURANLI – Acıbadem Hastanesi - Türkiye fatma.turanli@acibadem.com.tr

BU SAYININ HAKEMLERİ

| | |
|---|-------------------------------------|
| Prof. Dr. Süphan ERTÜRK | Dr. Öğr. Üyesi Serdar DENİZ |
| Prof. Dr. Erdin İLTER | Dr. Öğr. Üyesi Murat DOĞAN |
| Prof. Dr. Turgut İPEK | Dr. Öğr. Üyesi Sevda EFİL |
| Prof. Dr. Saima KAYANI | Dr. Öğr. Üyesi Aslı GENÇ |
| Prof. Dr. Ramazan MERCAN | Dr. Öğr. Üyesi Derya KAVGAOĞLU |
| Prof. Dr. Ela TARAKCI | Dr. Öğr. Üyesi Vildan KOCATEPE |
| Prof. Dr. Berna TARIM | Dr. Öğr. Üyesi Sayra LOTFİ |
| Prof. Dr. Cafer TÜRKMEN | Dr. Öğr. Üyesi Canan ÖRÜKLÜ |
| Doç. Dr. Mustafa Kemal GÜMÜŞ | Dr. Öğr. Üyesi Pelin PALAS KARACA |
| Doç. Dr. Erdem KINACI | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı TEKİNER |
| Doç. Dr. Korkut ULUCAN | Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜREN |
| Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY | Dr. Öğr. Üyesi Veysi Hakan YARDIMCI |
| Dr. Öğr. Üyesi Ayşe AYDIN | Dr. Güler GÜNEŞ ASLAN |
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem BULANTEKİN DÜZALAN | |

SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Anahit M. COSKUN – Halic Univ. – Turkey coskunano@yahoo.com
Prof. Dr. Fatma CELIK – Biruni Univ. - Turkey fcelik@biruni.edu.tr
Prof. Dr. Ferda DOKUZTUG UCSULAR - Istanbul Bilgi Univ. - Turkey ferda.ucsular@bilgi.edu.tr
Prof. Dr. Veli DUYAN – Ankara Univ. – Turkey duyanveli@yahoo.com
Prof. Dr. Metin ERGUN – Ege Univ. - Turkey metin.ergun@ege.edu.tr
Prof. Dr. Gul KIZILTAN – Baskent Univ. - Turkey gkizilta@baskent.edu.tr
Prof. Dr. Abdurrahim KOCYIGIT - Bezmialem Vakıf Univ. – Turkey akocyigit@bezmialem.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet KUTLU - Istanbul Sabahattin Zaim Univ. - Turkey mehmet.kutlu@izu.edu.tr
Prof. Dr. Mustafa NIZAMLIOGLU - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey mnizamlioglu@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Levent OZTURK – Trakya Univ. - Turkey leventozturk@trakya.edu.tr
Prof. Dr. G.C. PAPAPOULOS – Aristotle Univ. of Thessaloniki, Greece gpapadop@vet.auth.gr
Prof. Dr. Hatice PEK - Turkey hpek@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Ayla Gulden PEKCAN – Hasan Kalyoncu Univ. - Turkey gulden.pekcan@hku.edu.tr
Prof. Dr. Helga REFSUM – Oslo Univ. - Norway helga.refsum@medisin.uio.no
Prof. Dr. Osman SAGDIC – Yildiz Technical Univ. – Turkey osagdic@yildiz.edu.tr
Prof. Dr. Haydar SUR – Uskudar Univ. - Turkey haydar.sur@uskudar.edu.tr
Prof. Dr. Yakup Bilge SUREL - Turkey ybsurel@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Mehves TARIM - Marmara Univ. – Turkey mtarim@marmara.edu.tr
Assoc. Prof. Dr. Ikbal CAVDAR – Istanbul Univ. – Turkey ikbal@istanbul.edu.tr
Assoc. Prof. Dr. Sidika OGUZ - Marmara Univ. - Turkey soguz@marmara.edu.tr
Assoc. Prof. Dr. Emel YESILKAYALI - Istanbul S. Zaim Univ. – Turkey – emel.yesilkayali@izu.edu.tr
Assoc. Prof. Dr. Veysel YILMAZ - Turkey vyilmaz@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. A. Emre BARUT – George Washington Univ. – USA barut@gwu.edu
Assist. Prof. Dr. Basak Gokce COL - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey hgcol@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Edibe EGIL - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey eegil@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Nurten ELKIN - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey nelkin@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Ebru KARPUZOGLU OZELMAS - Istanbul Bilgi Univ. - Turkey ekarpuzoglu@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Fikri KOKSAL - Turkey fkoksal@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Leena MAUNULA – Univ. of Helsinki - Finland Leena.Maunula@helsinki.fi
Assist. Prof. Dr. Halime P. DEMIR - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey hpulatdemir@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Hasan B. SAVAS - Alanya A. Keykubat Univ. – Turkey hasan.savas@alanya.edu.tr
Assist. Prof. Dr. D. SERGELIDIS – Aristotle Univ. of Thessaloniki, Greece dsergkel@vet.auth.gr
Assist. Prof. Dr. Yonca SEVIM - Bahcesehir Univ. - Turkey yonca.sevim@hes.bau.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Hulya TIGLI BASKAYA - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey htigli@gelisim.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Selva ZEREN - Istanbul Gelisim Univ. - Turkey szeren@gelisim.edu.tr
Dr. Noman NASIR - Pakistan drnomannasir@hotmail.com
Dr. Saban TEKIN - TUBITAK – Turkey saban.tekin@tubitak.gov.tr
Dietician Fatma TURANLI – Acibadem Hospital - Turkey fatma.turanli@acibadem.com.tr

REFEREES FOR THIS ISSUE

| | |
|--|--|
| Prof. Dr. Suphan ERTURK | Assist. Prof. Dr. Serdar DENIZ |
| Prof. Dr. Erdin ILTER | Assist. Prof. Dr. Murat DOGAN |
| Prof. Dr. Turgut IPEK | Assist. Prof. Dr. Sevda EFIL |
| Prof. Dr. Saima KAYANI | Assist. Prof. Dr. Ash GENC |
| Prof. Dr. Ramazan MERCAN | Assist. Prof. Dr. Derya KAVGAOGLU |
| Prof. Dr. Ela TARAKCI | Assist. Prof. Dr. Vildan KOCATEPE |
| Prof. Dr. Berna TARIM | Assist. Prof. Dr. Sayra LOTFI |
| Prof. Dr. Cafer TURKMEN | Assist. Prof. Dr. Canan ORUKLU |
| Assoc. Prof. Dr. Mustafa Kemal GUMUS | Assist. Prof. Dr. Pelin PALAS KARACA |
| Assoc. Prof. Dr. Erdem KINACI | Assist. Prof. Dr. Ismail Hakkı TEKINER |
| Assoc. Prof. Dr. Korkut ULUCAN | Assist. Prof. Dr. Sevda TUREN |
| Assist. Prof. Dr. Emre Serdar ATALAY | Assist. Prof. Dr. Veysi Hakan YARDIMCI |
| Assist. Prof. Dr. Ayse AYDIN | Dr. Guler GUNES ASLAN |
| Assist. Prof. Dr. Ozlem BULANTEKIN DUZALAN | |

Editörden

Merhaba,

Bu sayımız ile 2020 senesini tamamlamış oluyoruz. Dünyada küresel salgına bağlı yaşanan olumsuzluklar yaşam tarzımızı etkiledi. Tüm olumsuzluklara karşın, bu süreci sizler ile olumlu yönde kullanmaya çalıştık, katkılarınız için teşekkür ediyorum. Dilerim kısa sürede dünyamız normal yaşama döner, bizler de sahip olduklarımızın kıymetini anlamış olarak yaşamımızı sürdürürüz.

10.09.2012 tarihinde yayımlanan Resmi Gazete’de yer alan Kararname ile kurulan Sağlık Bilimleri Yüksekokulumuz, 25.11.2020 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanan Kararname ile kapatıldı ve Sağlık Bilimleri Fakültesi kuruldu. Yüksekokulumuz, geçirdiği başarılı eğitim-öğretim yılları, Uluslararası akreditasyonu bulunan bölümleri, birçok ilkleri ile Fakülte olmayı hak etmişti ve bu gerçekleşti. Kurulduğu günden, Fakülte olduğu güne kadar geçen süreçte emeği geçen her bireye sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum. Sizlerin desteği ile Yüksekokul olarak yakaladığımız başarıyı, Fakülte olarak sürdüreceğimize inanıyorum.

IGUSABDER’e katkıda bulunan, yazarlara, hakemlere, okurlara, Dergimizin sizlere ulaşmasını sağlayan tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

2021 yılında sevgi, sağlık, mutluluk, başarı dolu günleriniz olması dileğiyle sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Hoşçakalın.

Dr. Öğr. Üyesi A. Yüksel BARUT
Editör

From the Editor

Dear all,

We close 2020 with this issue. The adverse situations experienced in the world due to the pandemic have also affected our lifestyle. Despite all the unfavorable things, we have tried to use this process in a positive way with you, and I thank you for your contributions. I hope that our world will return to normal life soon, and we will live our lives by understanding the value of what we have.

Our School of Health Sciences, which was established with the Decree published in the Official Gazette on 10.09.2012, was closed with the Decree published in the Official Gazette dated 25.11.2020 and the Faculty of Health Sciences was established. Our School had deserved to be a Faculty because of its successful education years, departments with international accreditation, and many firsts, and this has come true. I would like to express my endless thanks to every person who contributed to the process from the day it was established until the day it became a Faculty. I believe that, as a Faculty, we will continue the success we have achieved as a School, with your support.

I would like to thank the authors, referees, readers who contributed to IGUSABDER, and all my colleagues who made our journal reach you.

I send my love and respect to you and wish you to have days full of love, health, happiness, and success in 2021.

Goodbye.

Assist. Professor A. Yüksel BARUT

Editor



İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yüksekokulu'nun aşağıdaki Bölümleri,
Almanya merkezli **Accreditation Agency in Health and Social Sciences /**
Akkreditierungsagentur im Bereich Gesundheit und Soziales (AHPGS)

tarafından Şubat 2018 tarihinden itibaren
koşulsuz olarak akredite edilmiştir:
Beslenme ve Diyetetik (Türkçe-İngilizce),
Çocuk Gelişimi (Türkçe-İngilizce),
Ergoterapi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (Türkçe-İngilizce),
Hemşirelik (Türkçe-İngilizce),
Odyoloji,
Sağlık Yönetimi,
Sosyal Hizmet (Türkçe-İngilizce).

&

*The Following Departments of Istanbul Gelisim University, School of Health Sciences
have been unconditionally accredited by the Germany based **Accreditation Agency
in Health and Social Sciences / Akkreditierungsagentur im Bereich
Gesundheit und Soziales (AHPGS)** to be effective from February 2018:*

*Audiology,
Child Development (Turkish - English Tracks),
Health Management,
Nursing (Turkish - English Tracks),
Nutrition and Dietetics (Turkish - English Tracks),
Occupational Therapy,
Physical Therapy and Rehabilitation (Turkish - English Tracks),
Social Service (Turkish - English Tracks).*

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

| | Sayfa/Page |
|-------------------------------|------------|
| <i>Editörden</i> | viii |
| <i>From the Editor</i> | ix |
| <i>İçindekiler / Contents</i> | xi |

Özgün Araştırma Makaleleri (Original Research Articles)

| | |
|--|----------------|
| Farklı Dozlarda Intraperitoneal 5-Fluorouracil Kullanımının Deneysel İntestinal Anastomozların İyileşme Süresi Üzerine Etkileri | 310-325 |
|--|----------------|

The Effects of Intraperitoneal 5-Fluorouracil Use at Different Doses on the Recovery Time of Experimental Intestinal Anastomoses
Veysi Hakan YARDIMCI

| | |
|--|----------------|
| In Vitro Koşullarda Farklı İki Nanohibrit Akışkan Kompozitin Derin Class II Kaviterlerde Mikrosızıntı Açısından Değerlendirilmesi | 326-339 |
|--|----------------|

In-Vitro Microleakage Evaluation of Two Different Nanohybrid Flowable Composites in Deep Class II Cavities
Anıl ÇETİN

| | |
|--|----------------|
| Sağlıklı Genç Bireylerde Kognitif Görevle Yapılan Egzersizlerin Kognitif Fonksiyonlara, Duygu Durumuna ve Yaşam Kalitesine Etkisi | 340-356 |
|--|----------------|

The Effect of Exercises with Cognitive Task on Cognitive Functions, Emotional Status and Quality of Life on Healthy Young Individuals
Fatma Eda YENİÇERİ, Miray BUDAK

| | |
|---|----------------|
| Servikal Sitolojinin Postkoital Kanamada Tanısal Önemi | 357-364 |
|---|----------------|

Diagnostic Importance of Cervical Cytology in Postcoital Bleeding
Ayşe KONAÇ, Abdullah Yüksel BARUT

| | |
|--|----------------|
| Çalışma Hayatındaki Bireylerin Probiyotik Besinler Hakkındaki Bilgi Düzeyi ve Tüketim Durumlarının Belirlenmesi | 365-378 |
|--|----------------|

Determination of Knowledge Level and Consumption Status of Individuals in Working Life about Probiotic Foods
Aybala Ayça ÖZGÜL, Cansu BOZAT, Merve SEZİŞ, Yasemin BADUR, Öznur Özge ÖZCAN, Esra Tansu SARIYER, Ekin ÇEVİK, Hatice ÇOLAK, Mesut KARAHAN

The Effect of COVID-19 Pandemic on Nursing Students' Anxiety Levels 379-397

COVID-19 Pandemisinin Hemşirelik Öğrencilerinin Kaygı Düzeylerine Etkisi

Özlem AKMAN, Dilek YILDIRIM, Aklime SARIKAYA

İç Hastalıkları Hemşireliği Dersi Klinik Uygulamasında Öğrencilerin Hazırladıkları Bakım Planlarının İncelenmesi 398-414

Analysis of Care Plans Prepared by Students in the Clinical Practice of Course of Internal Medicine Nursing

Sevda EFİL

Derleme Makaleler (Review Articles)

Çocukluk Çağı Cinsel İstismarına Maruz Kalan Bireylerle Varoluşçu Sosyal Grup Çalışması 415-432

Existential Social Group Work with Individuals Exposed to Childhood Sexual Abuse

Betül ÇOLAK

Nedir Bu Tandem Emzirme? 433-442

What is Tandem Breastfeeding?

Seda GÖNCÜ SERHATLIOĞLU, Elif YILMAZ

Yeni Etiketleme Yönetmeliğine Göre Alerjen Gıdalar ve Sağlık Etkileri 443-459

Allergenic Foods and their Influence on Health According to New Labelling Regulation

Ecem AKAY, İlkay YILMAZ

Geriatrik Cerrahide Güncel Yaklaşımlar 460-474

Recent Approaches in Geriatric Surgery

Fatma Sıla AYAN, Turgay DAĞTEKİN

Öğretmenlerin Sağlık Okuryazarlığı Düzeylerinin Yükseltilmesi Neden Önemlidir? 475-483

Why is it Important to Raise Teachers' Health Literacy Levels?

Ayşe DOST, Elif ÜNER

Social Impacts of COVID-19: Predicting the Unpredictability 484-501

COVID-19'un Sosyal Etkileri: Öngörülemezliği Öngörmek

Muhammad Ihsan QADIR, Saif ur Rehman MALIK, Aqeel Abbas KAZMI

IGUSABDER Makale Yazım Kuralları
IGUSABDER Article Writing Rules

