

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

Sayı / Issue: 16

Yıl / Year: 2022

**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 Fakültesi,
Cihangir Mah. Şehit Jandarma Komando Er Hakan Öner Sk.**

No: 1, 34310 Avcılar / İstanbul

Tel: +90 212 4227000 Dahili 7333

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, MEMBERSHIPS AND HARVESTING**

DİZİNLENME / INDEXING

Dergimiz, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin tarafından 2020 yılından bu yana dizinlenmektedir.



Dergimiz, Türkiye Atıf Dizini tarafından 2017 yılından bu yana dizinlenmektedir.



Dergimiz, SOBIAD tarafından 2017 yılından bu yana dizinlenmektedir.

ÜYELİKLER / MEMBERSHIPS

Dergimiz, TÜBİTAK ULAKBİM DergiPark, DOAJ, İdealonline Veri Tabanı ve Journals Directory üyesidir.



HARMANLANMA / HARVESTING

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



The OpenAIRE2020 Project



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ (IGUSABDER)
Uluslararası Hakemli Dergi

Sayı 16 • Nisan • 2022 • ISSN: 2536-4499 • e-ISSN: 2602-2605

İstanbul Gelişim Üniversitesi Adına Sahibi
Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ

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. Rıfat MUTUŞ

Doç. Dr. S. Arda ÖZTÜRKAN

Prof. Dr. Yakup Bilge SÜREL

Editör

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Yüksel BARUT

Editör Yardımcıları

Prof. Dr. Rıfat 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. Selen AYDÖNER

Arş. Gör. Beyza Aşlı BİLSEL

Arş. Gör. Ebru DURUSOY

Arş. Gör. Hande Nur ONUR ÖZTÜRK

İngilizce Dil Editörleri

Arş. Gör. Azize KÖSEOĞLU

Arş. Gör. Tuğba TÜRKCAN

Arş. Gör. Gizem UZLU

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Uzm. Ahmet Şenol ARMAĞAN

Kapak Tasarımı

Kübra ALBAYRAK

Servet İŞLER

İLETİŞİM:

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

Tel: +90 212 4227000 Dahili: 7333

Belgeç: +90 212 4227401

E-posta: igusabder@gelisim.edu.tr

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

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



ISTANBUL
GELISIM
UNIVERSITY

ISTANBUL GELISIM UNIVERSITY JOURNAL OF HEALTH SCIENCES (IGUSABDER)
International Peer–Reviewed Journal
Issue 16 • April • 2022 • ISSN: 2536-4499 • e-ISSN: 2602-2605

Owner on Behalf of Istanbul Gelisim University

Prof. Dr. Nail OZTAS

Honorary Board

Assist. Prof. Dr. Necip Ozan TIRYAKIOGLU

Editorial Board

Assist. Prof. Dr. Abdullah Yuksel BARUT

Prof. Dr. Rifat 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. Rifat MUTUS

Assoc. Prof. Dr. S. Arda OZTURKAN

Publication Board

Specialist Ahmet Senol ARMAGAN, Res. Assist. Ebru DURUSOY

Res. Assist. Hande Nur ONUR OZTURK, Res. Assist. Ayşe Nur YEREBAKAN

Turkish Language Editors

Res. Assist. Selen AYDÖNER

Res. Assist. Beyza Aslı BİLSEL

Res. Assist. Ebru DURUSOY

Res. Assist. Hande Nur ONUR OZTURK

English Language Editors

Res. Assist. Azize KÖSEOĞLU

Res. Assist. Tugba TURKAN

Res. Assist. Gizem UZLU

Director of Editorial Office

Specialist Ahmet Senol ARMAGAN

Cover Design

Kubra ALBAYRAK

Servet ISLER

COMMUNICATION:

Istanbul Gelisim University, Faculty of Health Sciences,

Şehit Jandarma Komando Er Hakan Oner Sk. No: 1,

34310 Avcılar / Istanbul / TURKEY

Phone: +90 212 4227000 Ext. 7333

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 akocyyigit@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 levantozturk@trakya.edu.tr
Prof. Dr. G.C. PAPADOPOULOS – Selanik Aristoteles Üniv. – Yunanistan gpapadop@vet.auth.gr
Prof. Dr. Hatice PEK – Türkiye hpek@gelisim.edu.tr
Prof. Dr. Ayla Gülten 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. Sıdka 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 KARPUSOĞLU 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 hputatdemir@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 NASİR – 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. Ayten ERDOĞAN	Doç. Dr. Melek ZUBAROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARATANA
Prof. Dr. Ahmet Hilmi KAYA	YANARDAĞ	Dr. Öğr. Üyesi Meltem KAYDIRAK
Prof. Dr. Gökâl SİLAV	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut ATEŞ	Dr. Öğr. Üyesi Ali Erman KENT
Prof. Dr. Ümit TAŞKIN	Dr. Öğr. Üyesi Emre AYKAÇ	Dr. Öğr. Üyesi Vildan KOCATEPE
Prof. Dr. Muhittin TAYFUR	Dr. Öğr. Üyesi Mine BAYDAN ARAN	Dr. Öğr. Üyesi Sema KOÇAŞLI
Prof. Dr. Ümit UĞURLU	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem BİLGE	Dr. Öğr. Üyesi Nurten KÜÇÜK
Prof. Dr. Ata Nevzat YALÇIN	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem BOZKIR	Dr. Öğr. Üyesi Pelin PALAS KARACA
Prof. Dr. Emel YILMAZ	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin ÇILDIR	Dr. Öğr. Üyesi Canan ÖRÜKLÜ
Prof. Dr. Zerrin YİĞİT	Dr. Öğr. Üyesi Berrak DUMLUPINAR	Dr. Öğr. Üyesi Ali Veysel ÖZDEN
Prof. Dr. İsmet Galip YOLCUOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Nurten ELKİN	Dr. Öğr. Üyesi Şerif ÖZGEN
Doç. Dr. Dilek AVCI	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen GARİPOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Huri ÖZKARABULUT
Doç. Dr. Özgür DAĞLI	Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖBEL	Dr. Öğr. Üyesi Mahruk RASHIDI
Doç. Dr. Sezer ER GÜNERİ	Dr. Öğr. Üyesi Neriman GÜDÜCÜ	Dr. Öğr. Üyesi Sevim ŞEN
Doç. Dr. Demet İNANGİL	Dr. Öğr. Üyesi Berna GÜLOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Merve TARHAN
Doç. Dr. Mehmet KAPICIOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Pınar HAMURCU	Dr. Öğr. Üyesi Günseli USGU
Doç. Dr. Alis KOSTANOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Nur KANBUR	Dr. Öğr. Üyesi Duygu ÜNER BAHAR
Doç. Dr. Murat MERT	Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARABULUTLU	Dr. Öğr. Üyesi Selva ZEREN
Doç. Dr. Berrak MIZRAK ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi Anita KARACA	Dr. Bestegül ÇORUH AKYOL
Doç. Dr. Özlem TERZİ	Dr. Öğr. Üyesi Funda KARAMAN	

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 DUHAN – Ankara Univ. – Turkey duhanveli@yahoo.com
Prof. Dr. Metin ERGUN – Ege Univ. - Turkey metin.ergun@ege.edu.tr
Prof. Dr. Gul KIZILTAN – Baskent Univ. - Turkey gzilta@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 mnizamliloglu@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. Sıdıka 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 bgcol@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. Hülya 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. Ayten ERDOĞAN	Assoc. Prof. Dr. Melek ZUBAROĞLU	Assist. Prof. Dr. Özlem KARATANA
Prof. Dr. Ahmet Hilmi KAYA	YANARDAĞ	Assist. Prof. Dr. Meltem KAYDIRAK
Prof. Dr. Gökcalp SİLAV	Assist. Prof. Dr. Mahmut ATEŞ	Assist. Prof. Dr. Ali Erman KENT
Prof. Dr. Ümit TAŞKIN	Assist. Prof. Dr. Emre AYKAÇ	Assist. Prof. Dr. Vildan KOCATEPE
Prof. Dr. Muhittin TAYFUR	Assist. Prof. Dr. Mine BAYDAN ARAN	Assist. Prof. Dr. Sema KOÇAŞLI
Prof. Dr. Ümit UĞURLU	Assist. Prof. Dr. Çiğdem BİLGE	Assist. Prof. Dr. Nurten KÜÇÜK
Prof. Dr. Ata Nevzat YALÇIN	Assist. Prof. Dr. Çiğdem BOZKIR	Assist. Prof. Dr. Pelin PALAS KARACA
Prof. Dr. Emel YILMAZ	Assist. Prof. Dr. Binyamin ÇILDIR	Assist. Prof. Dr. Canan ÖRÜKLÜ
Prof. Dr. Zerrin YİĞİT	Assist. Prof. Dr. Berrak DUMLUPINAR	Assist. Prof. Dr. Ali Veysel ÖZDEN
Prof. Dr. İsmet Galip YOLCUOĞLU	Assist. Prof. Dr. Nurten ELKİN	Assist. Prof. Dr. Şerif ÖZGEN
Assoc. Prof. Dr. Dilek AVCI	Assist. Prof. Dr. Gökçen GARİPOĞLU	Assist. Prof. Dr. Ayşe Huri
Assoc. Prof. Dr. Özgür DAĞLI	Assist. Prof. Dr. Pınar GÖBEL	ÖZKARABULUT
Assoc. Prof. Dr. Sezer ER GÜNERİ	Assist. Prof. Dr. Neriman GÜDÜCÜ	Assist. Prof. Dr. Mahruk RASHIDI
Assoc. Prof. Dr. Demet İNANGİL	Assist. Prof. Dr. Berna GÜLOĞLU	Assist. Prof. Dr. Sevim ŞEN
Assoc. Prof. Dr. Mehmet KAPICIOĞLU	Assist. Prof. Dr. Pınar HAMURCU	Assist. Prof. Dr. Merve TARHAN
Assoc. Prof. Dr. Alis KOSTANOĞLU	Assist. Prof. Dr. Bahar Nur KANBUR	Assist. Prof. Dr. Günseli USGU
Assoc. Prof. Dr. Murat MERT	Assist. Prof. Dr. Özlem KARABULUTLU	Assist. Prof. Dr. Duygu ÜNER BAHAR
Assoc. Prof. Dr. Berrak MIZRAK ŞAHİN	Assist. Prof. Dr. Anita KARACA	Assist. Prof. Dr. Selva ZEREN
Assoc. Prof. Dr. Özlem TERZİ	Assist. Prof. Dr. Funda KARAMAN	Dr. Bestegül ÇORUH AKYOL

Editörden

Merhaba,

2021 yılını geride bırakıp 2022 yılının ilk sayısını çıkarmanın mutluluğunu yaşıyoruz. 2021 yılında Üniversite olarak başardıklarımıza baktığımızda:

- Gelişen Avrupa ve Orta Asya üniversitelerinin sıralandığı QS University Rankings EECA 2022 sıralamasında; İstanbul Gelişim Üniversitesi ilk 350 üniversite arasında yer alıyor, Makale Başına atıf kategorisinde 37'nci, Uluslararası Akademisyen kategorisinde ise 58'inci,
- Scimago 2021'de 4.126 üniversite arasında İGÜ dünyanın en iyi 822'nci üniversitesi,
- Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2021 sonuçları açıklandığında, dünyanın en kaliteli eğitim veren üniversiteleri arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi 24'üncü, Türkiye'de 1'inci sırada yer alarak büyük bir başarıyı gerçekleştirdi,
- İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin toplam 65 programı AHPGS, AQAS, PEARSON, ABET gibi kuruluşların görevlendirdiği uluslararası uzmanlardan oluşan heyetler tarafından ayrıntılı incelenmiş ve uluslararası akreditasyon verilmiştir. Bu akreditasyonlardan 13'ü AHPGS tarafından Sağlık Bilimleri Yüksekokulu Bölümlerine verilmiştir.

Başarılarımız arttıkça, hedeflerimiz artmakta, daha iyiye, daha güzele doğru yol almaktayız. Bu yolculukta bizimle birlikte olan yazarlarımıza, hakemlerimize, Yayın Kurulu, Editörler Kurulu, Yazı İşleri Kurulu ve Müdürüne sonsuz teşekkürler.

Sözlerimi Paracelsus'un söylemi ile bitirmek istiyorum: "Hiçbir şey bilmeyen, hiçbir şeyi sevemez. Hiçbir şey yapmayan, hiçbir şey anlatamaz. Hiçbir şey anlamayan, değersizdir. Oysa anlayan kişi aynı zamanda sever, farkına varır, görür... Bir şeyin aslında ne kadar bilgi varsa, sevgisi de o kadar büyük olur... Tüm yemişlerin böğürtlenlerle aynı zamanda olgunlaştığını düşleyen kişi, üzümlere ilişkin bir şey bilmiyor demektir."

Sağlıkla kalın, saygılarımla.

Dr. Öğr. Üyesi A. Yüksel BARUT
Editör

From the Editor

We are delighted to leave 2021 behind and publish the first issue of 2022. When we look at what we have achieved as a University in 2021:

- In the QS EECA University Rankings 2022, ranking of developing European and Central Asian universities; Istanbul Gelisim University is among the top 350 universities, 37th in the Citations per Paper category, 58th in the International Faculty category,
- In Scimago 2021, IGU is the 822nd university in the world among 4.126 universities,
- When the Times Higher Education (THE) Impact Ranking 2021 results were announced, Istanbul Gelişim University achieved a great success by ranking 24th among the universities providing the highest quality education in the world and 1st in Turkey,
- A total of 65 programs of Istanbul Gelişim University were examined in detail by the delegations of international experts appointed by organizations such as AHPGS, AQAS, PEARSON, ABET, and international accreditation was given. Thirteen of these accreditations have been given to the Departments of the School of Health Sciences by AHPGS.

As our achievements increase, our goals increase, and we move towards a better and more beautiful future. Endless thanks to our authors, referees, Publication Board, Editorial Board and Manager for being with us on this journey.

I would like to end with the quotation of Paracelsus: “He who knows nothing, loves nothing. He who can do nothing understands nothing. He who understands nothing is worthless. But he who understands also loves, notices, sees... The more knowledge is inherent in a thing, the greater the love.... Anyone who imagines that all fruits ripen at the same time as the strawberries knows nothing about grapes.”

Sincerely yours,

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
<u>Özgün Araştırma Makaleleri (Original Research Articles)</u>	
Akut Lenfoblastik Lösemili Hastalarda Mikafungin Profilaksisi	1-12
<i>Micafungin Prophylaxis in Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia</i> Burak DEVECİ, Orhan Kemal YÜCEL, George KUBLASHVILI, Utku ILTAR, Ünal ATAŞ, Tayfur TOPTAŞ, Özge TURHAN, Rabin SABA	
Cerrahi Onkoloji Kliniğinde Yatan Yetişkin Hastaların Ameliyat Sonrası Dönemde Destekleyici Bakım Gereksinimlerinin Belirlenmesi	13-32
<i>Determination of Postoperative Supportive Care Needs of Adult Patients Hospitalized in the Surgery Oncology Clinic</i> Burcu OPAK YÜCEL, Burçin IRMAK, Meltem BAYRAKTAR, Mevlüde KARADAĞ	
Yeme Motivasyonu Anketi Kısa Formunun Türkçeye Uyarlanması: Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması	33-47
<i>Turkish Adaptation of the Brief Form of the Eating Motivation Survey: Validity and Reliability Study</i> Rabia Melda KARAAĞAÇ, Serap ANDAÇ ÖZTÜRK	
Menopoza Özgü Sıcak Basması Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	48-62
<i>Hot Flash Related Daily Interference Scale: Validity and Reliability of Turkish Version</i> Burcu DİŞLİ, Nevin HOTUN ŞAHİN	
Erişkinlerde Maxiller Sinüs Septa ve Mukozal Kalınlaşmanın KIBT ile Değerlendirilmesi	63-74
<i>Evaluation of Maxillary Sinus Septa and Mucosal Thickening with CBCT in Adults</i> Ayşe BULUT, Ahmet Murat ÖZER	
Do University Students Cyberloaf with Their Smartphones in Class? A Descriptive Study	75-86
<i>Üniversite Öğrencileri Derste Akıllı Telefonla Siber Aylaklık Yapıyor mu?: Tanımlayıcı Bir Çalışma</i> Tuğba ÖZTÜRK YILDIRIM, Hanife TİRYAKİ ŞEN, Hilal KUŞÇU KARATEPE, Halime ÖZTÜRK ÇALIKOĞLU, Şehrinaz POLAT	

- Yetişkinlerde Hedonik Açlık Durumunun Sosyal Medya Bağımlılığı ve Obezite ile İlişkisinin Araştırılması** 87-97
Investigation of the Association of Hedonic Hunger Status with Social Media Addiction and Obesity in Adults
Aylin BÜLBÜL, Çağlar DOĞUER
- Kronik Hastalığı Olan Bireylerde Covid 19 Korkusu ve Sağlık Hizmetlerini Kullanma Durumlarının Değerlendirilmesi** 98-113
Evaluation of the Fear of Covid 19 and the Use of Health Services in Individuals with Chronic Disease
Tuğba AYDIN YILDIRIM, Nurcan GEBEŞOĞLU
- Bir Pandemi Hastanesinin Covid-19 PCR Test Sonuçlarının ve PCR Pozitif Hastalarının Retrospektif İrdelenmesi** 114-122
Retrospective Evaluation of Covid-19 PCR Test Results and PCR Positive Patients in a Pandemic Hospital
Işıl Deniz ALIRAVCI, Gülnur KUL
- Koroner Arter Hastalarının Akdeniz Diyetine Bağlılık Durumunun Değerlendirilmesi** 123-135
Evaluation of Coronary Artery Disease Patients' Adherence to Mediterranean Diet
Özlem PERSİL ÖZKAN, Çınar ERGİNBAŞ
- Determination of Secondary Traumatic Stress Levels of Healthcare Workers** 136-149
Sağlık Çalışanlarının İkincil Travmatik Stres Düzeyinin Belirlenmesi
Gamze ÖZTÜRK, Canan DEMİR BARUTCU
- Determination of Birth Satisfaction, Mother-Infant Bonding Level of Women in the Early Postpartum Period and Affecting Factors** 150-162
Erken Postpartum Dönemdeki Kadınların Doğum Memnuniyeti, Anne Bebek Bağlanma Düzeyleri ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi
Nazife BAKIR, Pınar IRMAK VURAL, Cuma DEMİR
- Koklear İmplant Kullanan Çocukların İmplant Cihazını Günlük Kullanım Sürelerine Göre Konuşmayı Anlama Becerilerinin Değerlendirilmesi** 163-173
Evaluation of Children's Talking Skills Using Cochlear Implants According to Daily Times of Using the Implant Device
Mahsum AYDOĞAN, Muhammed Zübeyr ÜÇÜNCÜ
- Gelişimsel Dil Bozukluğu Olan ve Olmayan Okul Öncesi Çocuklarda İletişim Becerileri, Ebeveyn Tutumları ve Ebeveynin Stres Düzeyinin Değerlendirilmesi** 174-189
Evaluation of Communication Skills, Parental Attitudes and Parental Stress Level in Preschool Children with and without Development Language Disorders
Ayşenur POYRAZ, Fatih GÜL

- Pandemi Döneminde 0-17 Yaş Arası Çocuğu Olan Annelerde Algılanan Stres ve Stresle Başa Çıkma Tarzları** 190-201
Perceived Stress and Coping with Stress Among Mothers of Children Aged 0-17 During the Pandemic
Serap KAYNAK, Songül DURAN
- Effects of Genital Hygiene Behaviors of Midwifery and Nursing Students on Vaginal and Urinary Tract Infections** 202-222
Ebelik ve Hemşirelik Öğrencilerinin Genital Hijyen Davranışlarının Vajinal ve İdrar Yolu Enfeksiyonları Üzerine Etkisi
Ayça SOLT KIRCA, Seçil HUR, Sefa KARAMAN, Nihal AVCI, Nurettin AKA
- Kadınlarda Saldırganlık Davranışının Çeşitli Değişkenler Çerçevesinde İncelenmesi** 223-243
Investigation of Aggression Behavior in Women within the Framework of Various Variables
Sayra LOTFİ, Selda MEYDAN, Aydın Olcay ÖZKAN
- Hemşirelerin Elektrokardiyografi Bulgularını Yorumlamadaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi** 244-257
Determination of Nurses' Knowledge Levels in Interpreting Electrocardiography Findings
Elif DEMİRDEN ERİŞTİ, Gülay YAZICI
- COVID-19 Pandemisinde Bireylerin Kaygı Düzeylerinin ve Ortoreksiya Nervosa Eğilimlerinin Değerlendirilmesi** 258-270
Evaluation of Individuals' Anxiety Levels and Tendencies of Orthorexia Nervosa in the COVID-19 Pandemic
Beyza MENDEŞ, Başak CAN, Sine YILMAZ
- Derleme Makaleler (Review Articles)**
- Yara Bakımında Kullanılan Yara Örtüsü Teknolojileri: Randomize Kontrollü Çalışmaların İncelenmesi** 271-283
Dressing Technologies Used in Wound Care: Review of Randomized Controlled Trials
Mahmut DAĞCI, Seher Deniz ÖZTEKİN
- Küresel Isınmanın Enfeksiyon Hastalıklarına Etkisi** 284-291
The Effects of Global Warming on Infectious Diseases
Işıl Deniz ALIRAVCI
- Testosteron Hormonunun Duygusal, Bilişsel ve Davranışsal Etkileri** 292-301
Emotional, Cognitive and Behavioral Effects of Testosterone Hormone
Beyza Aslı BİLSEL, Ebru DURUSOY, Rifat MUTUŞ

Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Üst Ekstremitte Fonksiyonel Değerlendirmesi: Bir Derleme Makalesi **302-312**
Upper Extremity Functional Evaluation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Review Article
Muhammed YURTSEVEN

Engelli Bireylerde Ev Düzenlemeleri **313-323**
Home Arrangements for Disabled Individuals
Talar CİLACI, Gülşah KONAKOĞLU

Plasentaya Spiritüel Yaklaşım: Lotus Doğum **324-331**
Spiritual Approach to the Placenta: Lotus Birth
Fulya BATUHAN KARAŞIN, Tuba KIZILKAYA

Olgu Sunumu (Case Report)

A Rare Complication with Beach Chair Positioning During Shoulder Surgery **332-338**
Omuz Cerrahisi Sırasında Plaj Sandalyesi Pozisyonunda Nadir Görülen Bir Komplikasyon
Nikola AZAR, Serdar YÜKSEL, Hakan ÖZBAY

IGUSABDER Makale Yazım Kuralları
IGUSABDER Article Writing Rules