



# JHVS

*Journal of Inonu University Health Services Vocational School*

*İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi*

*Electronically Published National and International Refereed Journal*

*Elektronik Olarak Yayınlanan Ulusal ve Uluslararası Hakemli Dergi*

*Year 2022 Volume 10, Issue 3, November*

*Yıl 2022 Cilt 10, Sayı 3, Kasım*

ISSN 2147-7892 | e-ISSN 2147-7892

<http://dergipark.org.tr/tr/pub/inonusaglik>

Doi: 10.33715/inonusaglik

### Amaç ve Kapsam:

İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, orijinal araştırmaları, olgu sunumlarını, editöryal yorumları, editöre mektup ve derlemeleri yayınlayan bilimsel hakemli bir dergidir. Derginin resmi dili Türkçe ve İngilizce'dir. Dergiye gönderilen yazıların daha önce yayınlanmamış veya bir başka dergiye yayın için teslim edilmemiş olması gerekir. Yayınlanmak üzere kabul edilen makalelerin her türlü yayın/telif hakkı dergimize aittir.

### Aim and Scope:

Journal of Inonu University Health Services Vocational School is a peer-reviewed journal to conduct original research, case reports, editorial reviews, letters to the editor and review. The official languages of the journal are Turkish and English. Manuscripts submitted to the journal must not have been published before or submitted to another journal for publication. All kinds of publication / copyright of the articles accepted for publication belong to our journal.

## YAYIN KURULU/ EDITORIAL BOARD

### BAŞ EDITÖR/EDITOR-IN-CHIEF

**ZEHRA DENİZ ÇIRAK**

### EDITÖR YARDIMCISI/ASSISTANT EDITOR

**TUĞÇE GÜZELYURT**

ALAN EDITÖRLERİ/ FIELD EDITORS	YAZIM EDITÖRLERİ/ WRITING EDITORS	DİL EDITÖRLERİ/ LANGUAGE EDITORS	MİZANPAJ/ MISANPAJ
ABDUSSAMAT GÜZEL AZİZ PAŞAHAN EMİNE ORUÇ GÜLSÜM YETİŞ MEHMET AKİF KAY NURAN AKYURT PERİHAN GÜRBÜZ RUMEYSA OSMANLIOĞLU DAĞ ÖMER ALPEREN KIRMIZIGÜL YILMAZ UĞUR ZEHRA DENİZ ÇIRAK	ENİŞ ŞİMŞEK KERİM UĞUR MEHMET ALİ GÜZEL RAZİYE PEKŞEN AKÇA	RUMEYSA OSMANLIOĞLU DAĞ PERİHAN GÜRBÜZ YILMAZ UĞUR	BETÜL KAPKIN İÇEN DUYGU YÜCEL HAVVA ADLI TUĞÇE GÜZELYURT TURGAY KOLAÇ ZEHRA DENİZ ÇIRAK

## AKADEMİK DANIŞMA KURULU ve SAYI HAKEMLERİ ACADEMIC ADVISORY BOARD and REFEREES OF ISSUE

İsmail Ercan, University of Dammam, Saudi Arabia  
Baturay Yalçınkaya, Liberec Technical University, Mechanical Engineering, Department, Czech Republic  
Fatma Yalçınkaya, Liberec University, Liberec  
François Lique, Université Rennes, France  
Katarzyna.Ewa.Buczowska, Liberec Technical University, Czech Republic  
Qadir Qafarov, Azerbaijan Technical University, Engineering Physics and Electronics Department Azerbaijan  
Piotr S. Żuchowski, Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland  
Prof.Dr. Arzu TUNA, İzmir Tınaztepe Üniversitesi, Hemşirelik  
Prof. Dr. Nuran TOSUN, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Hemşirelik  
Prof. Dr. İzzet YAVUZ, Lokman Hekim Fakültesi, Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Zehra Deniz Çırak, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO  
Doç.Dr. Armagan KAYA, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü  
Doç.Dr. Seda BEYHAN SAGMEN, Kartal Dr.Lutfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları  
Doç.Dr. Nuran AKYURT, Marmara Üniversitesi, Sağlık Hiz. MYO  
Doç.Dr. Mehmet Sinan DOĞAN, Harran Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Çocuk Dış Hekimliği  
Doç.Dr. İlhan ÇİÇEK, Batman Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık  
Doç.Dr. Hacı Ahmet DEVECİ, Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü  
Doç. Dr. Mesude DUMAN, Dicle Üniversitesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği  
Doç. Dr. Hüseyin MERTOL, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat MYO  
Doç. Dr. Cumali KARATOPRAK, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları  
Dr. Öğr. Üyesi Taylan TUĞRUL, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi-Tıp Fakültesi, Radyofizik  
Dr. Öğr. Üyesi. Ahmet ÖZDEMİR, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Arzu BULUT, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Dr. Öğr. Üyesi. Alper Yusuf KÖROĞLU, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Gelişimi Bölümü,  
Dr. Öğr. Üyesi. Alime SELÇUK TOSUN, Selçuk Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı  
Dr. Öğr. Üyesi. Nihat TOPAÇ, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Eğitimi Ana  
Dr. Öğr. Üyesi. Aygül ÖZTÜRK, Adıyaman Üniversitesi, Sağlık Hiz. MYO, Tıbbi Gör. Tek.  
Dr. Öğr. Üyesi. Yakup BALANTEKİN, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi  
Dr. Öğr. Üyesi. Leyla ZENGİN AYDIN, Dicle Üniversitesi, Hemşirelik Esasları ve Yönetimi  
Dr. Öğr. Üyesi. Işıl YILDIRIM, Beykent Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Eczacılık  
Dr. Öğr. Üyesi. Büşra ÖZ, Düzce Üniversitesi, Tıp Fakültesi ,Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları  
Dr. Öğr. Üyesi. Ayşegül DURMAZ, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Zeynep TEMİZ, Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Hemşirelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Sezer AVCI, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Dr. Öğr. Üyesi. Mahmut YARAN, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon  
Dr. Öğr. Üyesi. Feride YİĞİT, Atlas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Esra ÖZKAN, Giresun Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Ersan GÜRSOY, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aile Hekimliği  
Dr. Öğr. Üyesi. Berna HAMAMCI, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Dr. Öğr. Üyesi. Ezgi ŞAHİN, Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik  
Dr. Öğr. Üyesi. Dilşad YILDIZ MİNİKSAR, Yozgat Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları  
Dr. Öğr. Üyesi. Sacide DUMAN, İnönü Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi ,Çocuk Dış Hekimliği  
Öğr. Gör.Dr. Aydın SEVER, Bingöl Üniversitesi, Sağlık Hiz. MYO, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon  
Öğr. Gör.Dr .Berna KUZUOĞLU TUNÇER, Trakya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Öğr. Gör.Dr . Ekrem AKBULUT, Gazi Osmanpaşa Üniversitesi, Adalet MYO  
Öğr. Gör.Dr . Cihangir KAÇMAZ, Bingöl Üniversitesi ,Çocuk Gelişimi  
Arş. Gör.Dr. Tuğba BİLGEHAN, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Halk Sağlığı Hemşireliği  
Arş. Gör.Dr. Çiğdem ERDEMOĞLU, Adıyaman Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik