



# 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 2023 Volume 11, Issue 1, February  
Yıl 2023 Cilt 11, Sayı 1, Şubat*

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**

**EDİTÖR YARDIMCISI/ASSISTANT EDITOR**  
**TUĞÇE GÜZELYURT**

<b>ALAN EDİTÖRLERİ/ FIELD EDITORS</b>	<b>YAZIM EDİTÖRLERİ/ WRITING EDITORS</b>	<b>DİL EDİTÖRLERİ/ LANGUAGE EDITORS</b>	<b>MİZANPAJ/ MISANPAJ</b>
ABDUSSAMAT GÜZEL AZİZ PAŞAHAN EMİNE ORUÇ GÜLSÜM YETİŞ MEHMET AKİF KAY NURAN AKYURT NECATİ ÇOBANOĞLU PERİHAN GÜRBÜZ RUMEYSA OSMANLIOĞLU DAĞ ÖMER ALPEREN KIRMIZIGÜL YILMAZ UĞUR ZEHRA DENİZ ÇIRAK	ENİS ŞİMŞEK KERİM UĞUR MEHMET ALİ GÜZEL NECATİ ÇOBANOĞLU	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, Czech Republic  
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  
Ali Öztürk, Sakarya Üniversitesi, Sosyoloji  
Ahmet Özdemir, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği  
Ali Ay, Bingöl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği  
Aygül Öztürk, Adıyaman Üniversitesi, Halk Sağlığı  
Ayşe Nur Yılmaz, Fırat Üniversitesi, Ebelik  
Betül Oruçoğlu, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Beslenme Ve Diyetetik  
Derya Büşra Yakıncı, Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Çocuk Dış Hekimliği  
Didem Odabaşı, Ordu Üniversitesi, Çocuk Dış Hekimliği  
Dilek Baykal, İstanbul Atlas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Bilimleri  
Elif Uludağ, Pamukkale Üniversitesi, Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği  
Elçin Tekin Bulut, İnönü Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Endodonti  
Emrah Öztürk, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Göz Hastalıkları  
Esmâ Başak Gül Aygün, Çukurova Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Protetik Dış Tedavisi  
Eylem Tütün Yümin, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon  
Fahri Safa Çınarlı, İnönü Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz Ve Spor Fizyolojisi  
Fatih Seyran, Sendikal Yönetim, Çok Disiplinli Sağlık Bilimleri  
Fatih Demirci, İnönü Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Protetik Dış Tedavisi  
Fikret Türkan, İğdir Üniversitesi, Biyokimya  
Gamze Yavaş, Kumluca Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik  
Gülhan Küçük Öztürk, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları  
Gülçin Nacar, İnönü Üniversitesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları  
Halil İbrahim Ergen, Gaziantep Üniversitesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon  
Hilal Özbek, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik  
Hilal Hızlı Güldemir, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik  
Hülya Akıncioğlu, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Biyokimya  
Mediha Kök, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik  
Mehmet Sağlam, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Gelişimi  
Mehmet Akçiçek, Turgut Özal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji  
Muhammed Kanca, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik  
Necibe Damla Şahin, Kırıkkale Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Çocuk Dış Hekimliği  
Nilay Gökbulut, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ebelik  
Nurullah Dağ, Malatya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji  
Nâzım Abdülkadir Kankılıç, Aksaray Üniversitesi, Üroloji  
Rahmi Yıldız, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Hekimlik  
Rahşan Kolutek, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Halk Sağlığı Hemşireliği  
Ramazan İnci, Batman Üniversitesi, Sosyal, Beşeri Ve İdari Bilimler, Sağlık Bilimleri  
Recai Aci, Samsun Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya  
Seda Eryılmaz, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ebelik  
Seher Çevik Aktura, İnönü Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik  
Sevde Gül Batmaz, Adana Fatma Kemal Timuçin Ağız Ve Dış Sağlığı Hastanesi, Restoratif Dış Tedavisi  
Sıdıka Özlem Cengizhan, İnönü Üniversitesi, Ebelik  
Sümeyye Belhan Çelik, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ergoterapi  
Vehbi Bayhan, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji  
Yasemin Erden, Erzurum Teknik Üniversitesi, Hemşirelik Esasları ve Yönetimi  
Yasemin Gümüş Şekerci, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Halk Sağlığı  
Yurdagül Yağmur, İnönü Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik  
İlker Kirişçi, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz Ve Spor Fizyolojisi  
Şenay Şermet Kaya, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik  
Şükran Başgöl, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği