

**Sahibi / Owner**

SBÜ Gaziosmanpaşa EAH

**Baş Editör / Editor-in-Chief**

Seda GEYLANİ GÜLEÇ

SBÜ Gaziosmanpaşa EAH, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye  
sedagulec73@yahoo.com

**Editörler / Editors**

Çağlar ŞİMŞEK

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Hasta Hakları Birimi, İstanbul, Türkiye  
erkhems@hotmail.com

Uzm. Hem. Ebru POLATTİMUR

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bakım  
Hizmetleri Müdürlüğü, İstanbul, Türkiye  
ebru.plttmr@gmail.com

Hatice ORMAN

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kalite Yönetim Birimi, İstanbul, Türkiye  
haticeorman@gmail.com

Sevda MADEN

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bakım  
Hizmetleri Müdürlüğü, İstanbul, Türkiye  
sevmaden@gmail.com

Sevgi DEMİRAY

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi, Sağlık Bakım  
Hizmetleri Müdürlüğü, İstanbul, Türkiye  
sevgi-demiray@hotmail.com

**Hukuk Danışmanları / Legal Adviser**

Av. Şükran KELEŞ YURTTAŞ  
Av. İbrahim Halil AĞLAMIŞ

**Yönetim Yeri / Administrative Office**

SBÜ Gaziosmanpaşa EAH  
Tel: 0212 945 30 00

**Dil Editörleri / Language Editors**

Gürkan KAZANCI  
Ümit ÖZKAN

**Dizgi-Grafik / Graphics**

Arzu Deniz ÖLMEZ  
Ayfer ERYEŞİL

**Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator**

Hira Gizem FİDAN

**Yayın Türü: Yerel Süreli**

**Yayınevi / Publisher**

LOGOS YAYINCILIK TİC. A.Ş.  
Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36 D. 66/67  
34349 Gayrettepe-İstanbul

**Tel** : (0212) 288 05 41  
**Faks** : (0212) 211 61 85  
**E-mail** : logos@logos.com.tr  
**web** : www.logosyayincilik.com

# Jaren

## HEMŞİRELİK AKADEMİK ARAŞTIRMA DERGİSİ JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN NURSING

**Ağustos / August 2020**

**Cilt /Volume 6**

**Sayı / Number 2**

JAREN Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin resmi yayın organıdır.

Dergi dört ayda bir yılda 3 sayı (Nisan, Ağustos, Aralık) olarak yayımlanan açık erişim, ücretsiz, bağımsız ve önyargısız çift kör hakemlik prosedürlerine bağlı olarak yayın yapan bir dergidir. Yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.

EBSCO, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin ve Türk Atıf Dizini tarafından indekslenmektedir.

*JAREN is an official scientific journal of GOP Training and Research Hospital*

*It is published 3 times in a year (April, August, December).*

*JAREN is an open access, free, independent and unbiased; based on double-blinded arbitration procedures. It is published in Turkish and English*

*indexed in EBSCO, ULAKBİM TR Dizin and Turkey Citation Index*

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları JAREN'e aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Meslek İlkeleri'ne uymaktadır.

©All rights are reserved. Rights to the use and reproduction, including in the electronic media, of all communications, papers, photographs and illustrations appearing in this journal belong to JAREN. Reproduction without prior written permission of part or all of any material is forbidden. The journal complies with the Professional Principles of the Press.

### Yayın Kurulu / Editorial Board

**Prof. Dr. Rengin ACAROĞLU**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Gökhan Tolga ADAŞ**

SBÜ Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Semiha AKIN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hemşirelik  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Hülya ARSLANTAŞ**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
Hemşirelik Fakültesi Ruh Sağlığı ve  
Hastalıkları, Aydın, Türkiye

**Prof. Dr. Türkinaz AŞTI**

Bezmialem Vakıf Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Nefise BAHÇECİK**

Sebahattin Zaim Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. İkbâl ÇAVDAR**

İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Ayşe ÇİL AKINCI**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Nurdan DEMİRCİ**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Şule ECEVİT ALPAR**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Fatma ETİ ASLAN**

Bahçeşehir Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Kaan GİDEROĞLU**

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Başhekimliği, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Hakan GÜVEN**

Kamu Hastaneler Başkanlığı, Başkan,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Nevin KANAN**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Ükke KARABACAK**

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Hatice KAYA**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Nurten KAYA**

İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Ebelik Bölümü, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Süreyya KARAÖZ**

İstanbul Bilgi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Ayla KEÇECİ**

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Hemşirelik Bölümü, Düzce, Türkiye

**Prof. Dr. Barış NUHOĞLU**

Yeni Yüzyıl Üniversitesi GOP Hastanesi,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Ayşe OKANLI**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Ayfer ÖZBAŞ**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Prof. Dr. Ufuk ÖZKAYA**

Memorial Bahçelievler Hastanesi, Ortopedi  
ve Travmatoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Savaş ÖZTÜRK**

SBÜ Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Nefroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Fatma Deniz SAYINER**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü,  
Eskişehir, Türkiye

**Prof. Dr. Merdiye ŞENDİR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hemşirelik  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Leman ŞENTURAN**

Biruni Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Hemşirelik Bölümü, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Aytolan YILDIRIM**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul,  
Türkiye

**Doç. Dr. Filiz ADANA**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,  
Hemşirelik Fakültesi, Aydın, Türkiye

**Doç. Dr. Neriman AKANSEL**

Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Bursa, Türkiye

**Doç. Dr. Mehmet Taşkın EGİCİ**

SBÜ Haydarpaşa Numune Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Saniye Ayla ALBAYRAK**

Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Çorum, Türkiye

**Doç. Dr. Ayfer AYDIN**

Koç Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. M. B. Can BALCI**

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Hakan BAŞAR**

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi Başhekimliği, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Ayfer BAYINDIR ÇEVİK**

Recep Tayyip Erdoğan Fakültesi,  
Sağlık Yüksekokulu,  
Rize, Türkiye

**Doç. Dr. Güven BEKTEMÜR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi,  
Hamidiye Tıp Fakültesi, Dekan Yardımcısı,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Nuriye BÜYÜKKAYACI DUMAN**

Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Çorum, Türkiye

**Doç. Dr. Funda BÜYÜKYILMAZ**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa  
Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Ömer Necati DEVELİOĞLU**

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Aysel GÜRKAN**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Güliz ONAT**

Konya Karatay Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Yüksekokulu, Ebelik Bölümü,  
Konya, Türkiye

**Doç. Dr. Hafize ÖZTÜRK CAN**

Ege Üniversitesi, İzmir Atatürk Sağlık  
Yüksekokulu, Ebelik Bölümü, İzmir, Türkiye

**Doç. Dr. Sevim ULUPINAR**

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Gül ÜNSAL BARLAS**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Hicran YILDIZ**

Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Bursa, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Emine AKÇİN ŞENYUVA**

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Hacer ATAMAN**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Sebahat ATEŞ**

Maltepe Üniversitesi Hemşirelik  
Yüksekokulu, İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Nihal BOSTANCI DAŞTAN**

Kafkas Üniversitesi Kars Sağlık Yüksekokulu,  
Kars, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Serap BULDUK**

Düzce Üniversitesi Sağlık Hizmetleri  
Meslek Yüksekokulu, Düzce, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Funda CAMUZ GÜMÜŞ**

Dicle Üniversitesi Atatürk Sağlık  
Yüksekokulu, Diyarbakır, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Fatma COŞAR ÇETİN**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Seda ÇAĞLAR**

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Florence  
Nightingale Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Semra ÇİĞRIKÇI KARACA**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Hüsnüye DİNÇ**

İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Ebelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Işıl IŞIK ANDSOY**

Karabük Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Enstitüsü, Hemşirelik Bölümü,  
Karabük, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Nuray KARAMAN TURAN**

İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa  
Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Funda KARDAŞ ÖZDEMİR**

Kafkas Üniversitesi, Kars Sağlık Yüksekokulu,  
Kars, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Besey ÖREN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Ebelik Bölümü, İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Aysel ÖZDEMİR**

Uludağ Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu,  
Bursa, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Dilek POTUR**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Sevim PURİSA**

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Cemile SAVCI**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Şenay TOPUZ**

Ankara Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi,  
Ankara, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Ruşan TUNA**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Hale UYAR HAZAR**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Aydın, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Gülzade UYSAL**

Okan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Müge UZUN**

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Zonguldak, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Nurdan YALÇIN ATAR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi,  
Hemşirelik Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Hayat YALIN**

Bahçeşehir Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Yazile YAZICI SAYIN**

Bezmialem Vakıf Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Gülay YILMAZEL**

Hitit Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,  
Çorum, Türkiye

**Op. Dr. Okan DEMİRAY**

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği,  
İstanbul, Türkiye

**Uzm. Dr. Hakan YILMAZTÜRK**

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
İç Hastalıkları Kliniği,  
İstanbul, Türkiye

**Uzm. Dr. Hasan Basri VELİOĞLU**

Destek Hizmetleri Başkanlığı, Başkan,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Nevin UTKUALP**

Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Bursa, Türkiye

**Dr. Tülay YILMAZ**

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Ebelik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Gülser ŞERBETÇİ**

SBÜ Şişli Hamidiye Etfal Hastanesi,  
İstanbul, Türkiye

**Yurdanur KARAARSLAN**

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Enfeksiyon Kontrol Hemşireliği,  
İstanbul, Türkiye