



**İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ**  
JOURNAL OF İNÖNÜ UNIVERSITY HEALTH SCIENCES

Yıl: 2014 Cilt: 3 Sayı: 1  
Year: 2014 Volume:3 Number:1

**Sahibi / Owner**

İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü adına  
On Behalf of İnönü University Institute of Health  
Sciences  
Prof. Dr. Yusuf TÜRKÖZ (Müdür / Director)

**Baş Editör / Editor in Chief**

Doç. Dr. Mehmet GÜL

**Editörler / Editors**

Prof. Dr. Başak KAYHAN  
Doç. Dr. Cemil ÇOLAK

ISSN: 2146-6696

Bu Dergi İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Enstitüsü Yayın Organıdır  
This journal is Publication of İnönü University  
Institute of Health Sciences  
Yılda iki kez yayınlanır / Is published twice a year  
**Yazım Dili / Written language**  
Türkçe ve İngilizce / Turkish and English

**Yazı İşleri Müdürü / Publishing Managers**

Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ÇALIŞKAN

**Yazışma Adresi / Address for Correspondence**

İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
44280 Battalgazi Malatya Türkiye  
Tel: +90 422 3410011 Faks: +90 422 3410048  
sbe.dergisi@inonu.edu.tr  
Kapak ve içerik Tasarım / Cover and Content Design  
Okt. Bünyamin BAYRAM  
Baskı / Printed by  
Evin Matbaası - Malatya/ Evin Press - Malatya  
Online Yayın Tarihi/Date of Online Publication  
01/12/2014  
Basım Tarihi / Date of Publication  
30/12/ 2014

Bu dergideki içerik kaynak gösterilerek kullanılabilir  
The contents of this journal source is available

**Yayın Kurulu / Institutional Board**

Fuat AHMETOĞLU (İnönü Üniversitesi)  
Nusret AKPOLAT (İnönü Üniversitesi)  
Göknur AKTAY (İnönü Üniversitesi)  
Turan ARABACI (İnönü Üniversitesi)  
N. Engin AYDIN (Kâtip Çelebi Üniversitesi)  
F. Niyazi AYOĞLU (Bülent Ecevit Üniversitesi)  
Kadir BATÇIOĞLU (İnönü Üniversitesi)  
Tuba BAYINDIR (İnönü Üniversitesi)  
S. Ebru BÜYÜKTUNCEL (İnönü Üniversitesi)  
Meltem Yalınay ÇIRAK (Gazi Üniversitesi)  
Ülfet Nilgün DALDAL (İnönü Üniversitesi)  
Yeşim AKSOY DERYA (İnönü Üniversitesi)  
Abubekir ELTAS (İnönü Üniversitesi)  
Behice ERCİ (İnönü Üniversitesi)  
Bülent ESER (Erciyes Üniversitesi)  
Ergül EYOL (İnönü Üniversitesi)  
Kadir GÖKDEMİR (Gazi Üniversitesi)  
Gülşen GÜNEŞ (İnönü Üniversitesi)  
Yunus KARAKOÇ (İnönü Üniversitesi)  
Arzu KARAKURT (İnönü Üniversitesi)  
M. Sinan KAYNAK (İnönü Üniversitesi)  
Esra KIZILCI (İnönü Üniversitesi)  
Hürmüz KOÇ (Erciyes Üniversitesi)  
Siddik MALKOÇ (İnönü Üniversitesi)  
Barış OTLU (İnönü Üniversitesi)  
İ. Enver OZAN (Fırat Üniversitesi)  
Davut ÖZBAĞ (İnönü Üniversitesi)  
Abdul Cemal ÖZCAN (İnönü Üniversitesi)  
Razak ÖZDİNÇLER (İstanbul Üniversitesi)  
Elif ÖZEROL (İnönü Üniversitesi)  
Hakan PARLAKPINAR (İnönü Üniversitesi)  
Nilüfer Tülin POLAT (İnönü Üniversitesi)  
Serkan POLAT (İnönü Üniversitesi)  
Narin SADIKOĞLU (İnönü Üniversitesi)  
Burcu TALU (İnönü Üniversitesi)  
Celal TAŞKIRAN (İnönü Üniversitesi)  
Sermin Timur TAŞTAN (İnönü Üniversitesi)  
Meral UCUZAL (İnönü Üniversitesi)  
Nigar VARDI (İnönü Üniversitesi)  
Muhammed YALÇIN (İnönü Üniversitesi)  
Elif YEŞİLADA (İnönü Üniversitesi)  
Sedat YILDIZ (İnönü Üniversitesi)  
Saim YOLOĞLU (İnönü Üniversitesi)

**İngilizce Dil Danışmanları/English Language Consultants**

Prof. Dr. Sedat YILDIZ  
Yrd. Doç. Dr. Ceren ACAR

**İstatistik Danışmanları/Statistical Consultants**

Prof. Dr. Saim YOLOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Harika Gözde Gözükara BAĞ