

TURKISH JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING

Original Investigations

Frailty in Elderly Patients With Hypertension

Çelik Ayar and Yayla

Effect of Using Walking Aids on Pain and Mobility Levels

Aktürk Tuncer and Ünver

Healthy Lifestyle Behaviors and Metabolic Control

Akça Doğan et al

Diet Compliance, Self-Care, Life Satisfaction

Büyükbayram Genç and Aksoy

WhatsApp-Assisted ECG Training

Kaş and Özel Çakır

Self-Efficacy and Satisfaction in CABG

Diğrak et al

EDİTÖR/EDITOR

Fisun Şenuzun Aykar ^{ID}

İzmir Tınaztepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İzmir, Türkiye
İzmir Tınaztepe University, Faculty of Health Sciences, İzmir, Türkiye
fisunsenuzun@gmail.com

EDİTÖR YARDIMCILARI/ASSOCIATE EDITORS

Hilal Uysal ^{ID}

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

DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Ayfer Karadakovan ^{ID}

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Ege University Faculty of Nursing, İzmir, Türkiye

Ahmet Temizhan ^{ID}

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi Kardiyoloji Bölümü, Ankara Health Sciences University, Ankara City Hospital, Department of Cardiology, Ankara

Ahmet Yıldız ^{ID}

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, İstanbul University Cerrahpaşa, İstanbul, Türkiye

Ali Metin Esen ^{ID}

HealthActive Exclusive Klinik Muayehane, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, HealthActive Private Clinical Practice, İstanbul, Türkiye

İstanbul University-Cerrahpaşa, Florence Nightingale Faculty of Nursing, İstanbul, Türkiye
hilaluysal@gmail.com

Zeynep Canlı Özer ^{ID}

Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Akdeniz University, Antalya School of Health, Antalya, Türkiye
zeynepardaozer@yahoo.com

Asiye Akyol ^{ID}

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İzmir, Türkiye
Ege University Faculty of Nursing, İzmir, Türkiye

Cevat Kıрма ^{ID}

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kartal Koşuyolu Hastanesi, İstanbul, Türkiye
University of Health Sciences, Kartal Kosuyolu Hospital, İstanbul, Türkiye

Çetin Erol ^{ID}

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji, Ankara, Türkiye
Department of Cardiology, Ankara University Faculty of Medicine, Ankara, Türkiye

Ertan Ural ^{ID}

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji, Kocaeli, Türkiye
Department of Cardiology, Kocaeli University Faculty of Medicine, Kocaeli, Türkiye

Gökhan Kahveci

Liv Hastaneleri, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology Liv Hospitals, İstanbul, Türkiye

SAHİBİ/OWNER

Türk Kardiyoloji Derneği Adına/On Behalf of Turkish Society of Cardiology

Muzaffer M. Değertekin

Gülcan Bakan ^{ID}

Pamukkale Üniversitesi, İç Hastalıkları Hemşireliği, Denizli, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Pamukkale University, Denizli, Türkiye

Gülten Kaptan

Beykoz Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, İstanbul, Türkiye
Beykoz University, Vocational School, İstanbul, Türkiye

Gülümser Argon ^{ID}

Ege Üniversitesi, İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Ege University, İzmir, Türkiye

Hatice Mert

Dokuz Eylül Üniversitesi, İç Hastalıkları Hemşireliği, İzmir, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye

İlknur Can

Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Kalp Damar Cerrahisi, Konya, Türkiye
Department of Cardiovascular Surgery, Necmettin Erbakan University Meram Faculty of Medicine, Konya, Türkiye



The Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiology / Türk Kardiyoloji Derneği adına İmtiyaz Sahibi: Muzaffer M. Değertekin
Address: Nispetiye İstanbul A Blok Kat: 8, No: 47-48 Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Yenibosna, Bahçelievler 34196 İstanbul, Türkiye
Phone: +90 212 221 1730-38 Fax: +90 212 221 1754 E-mail: tkd@tkd.org.tr Web: www.tkd.org.tr
Editor-in-Chief Office: Phone: +90 (535) 461 41 62 Fax: +90 (212) 221 17 54 E-mail: fisunsenuzun@gmail.com



Kare Publishing is a subsidiary of Kare Media

Director:
Ali Cangül


Publication Coordinator:
Zeynep Sena Pekşen

Contact

Address: Göztepe Mah., Fahrettin Kerim Gökay Cad., No: 200 Da: 2, Göztepe, Kadıköy, İstanbul, Türkiye
Phone: +90 216 550 61 11
Web: www.karepb.com
E-mail: kare@karepb.com

Mehmet Uzun 

Üsküdar Sultan Abdulhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji, İstanbul
Department of Cardiology, Üsküdar Sultan Abdulhamid Han Training and Research Hospital, Istanbul, Türkiye

Mehmet Yunus Emiroğlu 

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Training and Research Hospital, Istanbul, Türkiye

Mehdi Zoghi 

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, İzmir, Türkiye
Department of Internal Medicine, Ege University, Faculty of Medicine, İzmir, Türkiye

Meral Gün Altıok 

Mersin Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Mersin University School of Health, Faculty of Nursing, Mersin, Türkiye

Mukadder Mollaoğlu 

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sivas, Türkiye
Department of Nursing, Sivas Cumhuriyet University, Faculty of Health Sciences, Sivas, Türkiye

Mustafa Yıldız 

İstanbul Üniversitesi, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Istanbul University, Istanbul, Türkiye

Necla Özer 

Hacettepe Üniversitesi, Kardiyoloji, Ankara, Türkiye
Department of Cardiology, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Nurcan Arat 


Florence Nightingale Hastanesi, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Florence Nightingale Hospital, Istanbul, Türkiye

Oktay Ergene 

Dokuz Eylül Üniversitesi, Kardiyoloji, İzmir, Türkiye
Department of Cardiology, Dokuz Eylül University, Izmir, Türkiye

Ömer Kozan 

Başkent Üniversitesi, İstanbul Hastanesi, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Başkent University, Istanbul Hospital, Istanbul, Türkiye

Sabire Yurtsever 


Mersin Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Mersin, Türkiye
Mersin University, Faculty of Nursing, Mersin, Türkiye

Sıdıka Oğuz 

Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İstanbul, Türkiye
Department of Nursing, Marmara University, Faculty of Health Sciences, Istanbul, Türkiye

Seher Belgüzar Kara

Yüksek İhtisas Üniversitesi, İç Hastalıkları Hemşireliği, Ankara, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Yüksek İhtisas University, Ankara, Türkiye

Serap Ünsar 

Trakya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, Edirne, Türkiye
Department of Nursing, Trakya University, Faculty of Health Sciences, Edirne, Türkiye

Serap Özer 

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği, İzmir, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Ege University Faculty of Nursing, Izmir, Türkiye

Sevda Türen 

İstanbul Kültür Üniversitesi, İç Hastalıkları hemşireliği, İstanbul, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Istanbul Kultur University, Istanbul, Türkiye

Seyhan Çitlik Sarıtaş 

İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Malatya, Türkiye
Department of Nursing, İnönü University, Faculty of Health Sciences, Malatya, Türkiye

Tülin Bedük 

Ankara Üniversitesi, İç Hastalıkları Hemşireliği, Ankara, Türkiye
Department of Internal Medicine Nursing, Ankara University, Ankara, Türkiye

Vedat Aytekin 

Koç Üniversitesi, Kardiyoloji Bölümü, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Koç University, Istanbul, Türkiye

Yasemin Tokem 

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İzmir, Türkiye
Department of Nursing Izmir Katip Celebi University, Faculty of Health Sciences, Izmir, Türkiye

Zerrin Yiğit 

İstanbul Üniversitesi, Kardiyoloji, İstanbul, Türkiye
Department of Cardiology, Istanbul University, Istanbul, Türkiye

Turkish Journal of Cardiovascular Nursing (Turk J Cardiovasc Nurs) is a scientific, open access, online-only periodical published in accordance with independent, unbiased, and double-blinded peer-review principles. The journal is the official publication of Turkish Society of Cardiology - Cardiovascular Nursing Technicians Working Group, published tri-annually in April, August, and December. The publication languages of the journal are Turkish and English.

Turkish Journal of Cardiovascular Nursing aims to contribute to the literature by publishing manuscripts at the highest scientific level on coronary artery diseases, heart valve diseases, arrhythmia, heart failure, hypertension, congenital heart diseases, coronary intensive care nursing. The journal publishes Original article, review, rare case report, and letter to the editor that are prepared in accordance with ethical guidelines.

The target audience of the journal includes nurses, academicians, clinical researchers, medical/health professionals, students, nursing professionals and related professional and academic bodies and institutions.

Turkish Journal of Cardiovascular Nursing currently indexed in EBSCO, DOAJ, Research4Life, Hinari, OUCI, Scilit, and TUBITAK ULAKBIM TR Index.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice).

Advertisement Policy

Turkish Journal of Cardiovascular Nursing can publish advertisement images in the journal's website upon the approval of the Editor in Chief. Potential advertisers should contact the Editorial Office. Advertisers have no effect on the editorial decisions or advertising policies.

Disclaimer

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of the editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

Open Access Statement

Turkish Journal of Cardiovascular Nursing is an open access publication, and the journal's publication model is based on Budapest Access Initiative (BOAI) declaration. All published content is available online, free of charge at <https://khd.tkd.org.tr/>. The journal's content is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial (CC BY-NC) 4.0 International License which permits third parties to share and adapt the content for non-commercial purposes by giving the appropriate credit to the original work.

You can find the current version of the Instructions to Authors at https://khd.tkd.org.tr/information_to_authors

Editor in Chief: Fisun Şenuzun Aykar

Address: Department of Nursing, İzmir Tınaztepe University, Faculty of Health Sciences, İzmir, Türkiye

E-mail: fisunsenuzun@gmail.com

Publisher: Turkish Society of Cardiology - Cardiovascular Nursing Technicians Working Group

Address: Nish İstanbul A Blok Kat:8 No:47-48 Çobançeşme, Sanayi Cad 11, Yenibosna Bahçelievler / 34196 / İstanbul, Türkiye

Publishing Service: Kare Media

Address: Göztepe Mah. Fahrettin Kerim Gokay Cad. No: 200 Da: 2, Goztepe, Kadikoy, Istanbul

Phone: +90 216 - 550 61 11

E-mail: kare@karepb.com

Webpage: <https://www.karepb.com/>

AMAÇ KAPSAM

Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi (Turk J Cardiovasc Nurs), bağımsız, tarafsız ve çift kör hakemlik ilkelerine uygun olarak yayınlanan, bilimsel, açık erişimli, yalnızca çevrimiçi bir süreli yayındır. Dergi, Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda üç kez yayınlanan Türk Kardiyoloji Derneği - Kardiyovasküler Hemşirelik Teknisyenleri Çalışma Grubu'nun resmi yayınıdır. Derginin yayın dilleri Türkçe ve İngilizce'dir.

Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi, koroner arter hastalıkları, kalp kapak hastalıkları, aritmi, kalp yetmezliği, hipertansiyon, doğumsal kalp hastalıkları, koroner yoğun bakım hemşireliği konularında bilimsel düzeyde en üst düzeyde makaleler yayınlamaya literatüre katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Dergi, etik kurallara uygun olarak hazırlanmış özgün makale, derleme, nadir olgu sunumu ve editöre mektup yayınlar.

Derginin hedef kitlesi hemşireler, akademisyenler, klinik araştırmacılar, tıp/sağlık profesyonelleri, öğrenciler, hemşirelik profesyonelleri ve ilgili mesleki ve akademik kurum ve kurumları içermektedir.

Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi, EBSCO, DOAJ, Research4Life, Hinari, OUCI, Scilit, ve TUBITAK ULAKBIM TR Dizin tarafından indekslenmektedir.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilir. Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi, Akademik Yayıncılıkta Şeffaflık ve En İyi Uygulama (doaj.org/bestpractice) ilkelerini benimsemiştir.

Reklam Politikası

Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi Baş Editör onayıyla dergi web sayfasında reklam yayınlayabilir. Reklam vermek isteyenler Editöryel Sekreteryaya ile iletişime geçmelidir. Reklam verenlerin editöryel kararlar ve reklam politikaları ile ilgili hiçbir etkisi bulunmamaktadır.

Sorumluluk Reddi

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen bilgi, fikir ve görüşler Türk Kardiyoloji Derneği - Kardiyovasküler Hemşirelik Teknisyenleri Çalışma Grubu, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bilgi ve görüşlerini yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı, bu gibi yazarlara ait bilgi ve görüşler için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir.

Açık Erişim Beyanı

Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi, yayınlanma modeli Budapeşte Açık Erişim Girişimi (BOAI) bildirgesine dayanan açık erişimli bilimsel bir dergidir. Derginin arşivine <https://khd.tkd.org.tr/> adresinden ücretsiz olarak erişilebilir. Türk Kardiyovasküler Hemşirelik Dergisi'nin içeriği, Creative Commons Atıf-GayriTicari (CC BY-NC) 4.0 Uluslararası Lisansı ile yayınlanmaktadır.

Yazarlara Bilgi'nin güncel versiyonuna <https://khd.tkd.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.

Editör: Fisun Şenuzun Aykar

Adres: İzmir Tınaztepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

E-posta: fisunsenuzun@gmail.com

Yayıncı: Türk Kardiyoloji Derneği - Kardiyovasküler Hemşirelik Teknisyenleri Çalışma Grubu

Adres: Nish İstanbul A Blok Kat: 8 No: 47-48 Çobançeşme, Sanayi Cad 11, Yenibosna Bahçelievler / 34196 / İstanbul, Türkiye

Yayınevi: Kare Yayıncılık

Adres: Goztepe Mah. Fahrettin Kerim Gokay Cad. No: 200 Da: 2, Goztepe, Kadikoy, Istanbul

Tel: +90 216 - 550 6111

E-posta: kare@karepb.com

Web sayfası: <https://www.karepb.com/>

Original Articles

- 121 **Yaşlı Hipertansiyon Hastalarında Kırılganlık ve Öz Bakım Gücü Arasındaki İlişki**
Merve Çelik Ayar, Ezgi Mutluay Yayla
- 128 **The Effect of Using Walking Aids on Pain and Mobility Levels of Patients Underwent Coronary Artery Bypass Graft Surgery: A Randomized Controlled Trial**
Simge Rahime Aktürk Tuncer, Seher Ünver
- 137 **Healthy Lifestyle Behaviors and Metabolic Control in Individuals with Myocardial Infarction**
Derya Akça Doğan, Burcu Dedeoğlu Demir, Sevda Türen, Rabia Gülnur Yılmaz Serbes
- 144 **An Analysis of the Relationship between Dietary Compliance and Self-Care Behaviors and Life Satisfaction in Patients with Chronic Heart Failure: A Case of Southeastern Anatolia Region of Türkiye**
Zeliha Büyükbayram Genç, Meyreme Aksoy
- 152 **The Effect of WhatsApp-Assisted ECG Training on Students' Knowledge Levels**
Canan Kaş, Filiz Özel Çakır
- 156 **Evaluation of Self-Efficacy and Satisfaction with Post-Discharge Tele-Health Monitoring of Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Graft Surgery**
Ebru Dığrak, Adile Savsar, Filiz Öğce Aktaş, Müge Aygüler

Review

- 163 **Takotsubo Kardiyomiyopatisi: Hemşireler Kırık Bir Kalbi İyileştirebilir mi?**
Abdullah Avcı, Meral Gün

Case Report

- 171 **Koroner Anjiyografi Sırasında Koroner Vazospazm Gelişen Hastanın Fonksiyonel Sağlık Örüntüleri Modeline Göre Hemşirelik Bakımı: Olgu Sunumu**
Neriman Özge Çalışkan Cellatoğlu, Güler Yüksel Uzungil, Hayat Yalın, Gültekin Karakuş

- 177 **Reviewers List**