

Res. Asst. DEMET BAL

Personal Information

Email: demetk@ktu.edu.tr

Web: <https://www.researchgate.net/profile/Demet-Bal>

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Hemşirelik, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği , Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, İleri Düzey Veri Analizi Eğitimi, Eistatistik, 2022

Vocational Training, Temel Düzey Veri Analizi Eğitimi, Eistatistik, 2021

Health&Medicine, ERAS Sempozyumu 2020, ERAS Derneği, 2020

Health&Medicine, İnovatif Düşünme, Ürün Geliştirme ve Belgelendirme Kursu, II. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, 2020

IT, Fikri Mülkiyet Hakları, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, 2020

Health&Medicine, Hemşirelikte Senaryo Temelli Simülasyon Uygulamaları ve Senaryo Yazım Teknikleri, Gazi Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Bakım Davranışları Geliştirme Kursu, KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2019

IT, TÜBİTAK 1512 PROJE EĞİTİMİ, Acıbadem Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Education Management and Planning, Eğiticilerin Eğitimi, Trabzon Üniversitesi, 2019

IT, Veri Tabanı Tarama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Temel ve İleri Yaşam Desteği, KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2019

Health&Medicine, AB Ufuk 2020 Programı Eğitim ve Bilgilendirme Günü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

IT, Endnote X9 Kullanıcı Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, TÜBİTAK ARDEB Programları Bilgi Günü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Erasmus, Università degli Studi di Sassari, 2017

Education Management and Planning, Kamp Liderliği Eğitimi, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, 2017

Health&Medicine, Sağlıkla Gelişim Kampüsü Projesi Uzaktan Eğitim Programı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, 2. Uygulamalı Simülasyon Eğitim Programı, TÜBİTAK, 2015

Health&Medicine, Öğrenci Hemşirelerde Tıbbi Hatalar ve Hasta Güvenliği Eğitim Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Girişimcilik, Milli Eğitim Bakanlığı, 2015

Health&Medicine, 1.Uygulamalı Simülasyon Eğitim Programı, TÜBİTAK, 2015

Education Management and Planning, İşaret Dili Kursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2015

Health&Medicine, Hemşirelerin Yaratıcı Drama ile Tanışması: Yaratıcı Drama Teknikleri Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Effective Communication, Diction, Body Language Training Programme with Cem Öğretir, Rodos Grup, 2013

Dissertations

Postgraduate, Açık Kalp Ameliyatı Olan Hastalarda Kinezyofobi ve Yorgunluk Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, -, Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği, 2019

Research Areas

Health Sciences, Nursing, Surgical Nursing

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Istanbul Gelisim University, Academy Of Health Sciences, Hemşirelik, 2018 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The nursing care for the medical device related pressure injury patient with a mucosal pressure injury due to an endotracheal tube: a case report**

Bahar A., BAL D.

Wound management & prevention, vol.69, no.2, pp.46-51, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Wearable Modular Chest Tube Carrying Apparatus for Lower Extremities**

Köse S., Bal D., Özcan T., Kasap K.

Journal of Innovative Healthcare Practices, vol.3, no.1, pp.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **A New Concept in Nursing Care After Surgery: Kinesiophobia**

Bal D., Çilingir D.

Journal of Education and Research in Nursing, vol.19, no.1, pp.108-112, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Variable Angle Modular Pillow Unit Design with Adjustable Head and Neck Support Improved for Patients Who Have Undergone Open Heart Surgery**

Bal D., Köse S., Çilingir D.

Anadolu Hemşirelik ve Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.444-450, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Alexithymia Level in Operating Room Nurses and Their Effect on Communication Skills: The Case of Eastern Black Sea**

Karaismailoğlu D., Kulakaç N., Çilingir D.

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.81-87, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Adjustable Modular Spring Resistance Exercise Equipment For Lower Extremities**

Karaismailoğlu D., Köse S., Çetindemir A.

Ambient Science, vol.7, no.1, pp.60-63, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Toplum/ Halk Sağlığı Hemşireliği ve Kriz Yönetimi**
ÇİLİNGİR D., CANDAŞ ALTINBAŞ B., BAL D.
in: Toplum Halk Sağlığı Hemşireliği, Demirbağ Birsal Canan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.302-313, 2023
- II. **Kültürlerarası Bakım Teorisi**
Bal D.
in: Hemşirelik Kuramları Kavram Haritalarıyla, Prof. Dr. Birsal Canan DEMİRBAĞ, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.113-121, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Serious Game Applications in Pediatric Patients**
Dedik T., Bal D.
III. International Science and Innovation Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 9 - 12 June 2022, pp.19
- II. **Prone Position Pillow**
Ünal N., Öztaş B., Bayrak Aykan E., Bal D., Babacan B.
2. ULUSLARARASI SAğLIK BİLİMLERİ, BİYOMEDİKAL VE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ , Ankara, Turkey, 9 - 10 March 2022, pp.103-105
- III. **Jugüler Venöz Kateter Sabitleyici Pansuman Aparatı**
Öztaş B., Ünal N., Acavut G., Bal D., Alkışla M.
6. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi , Samsun, Turkey, 19 - 20 December 2021, pp.86-87
- IV. **İmmobil Hastaların Yatak ve Sedyeye Arasındaki Transferlerinde Kullanılabilen Yeni Bir Mekanik Sedyeye Tasarımı**
Köse S., Özcan T., Bal D.
. 4. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Baku, Azerbaijan, 5 - 06 July 2021, pp.275-276
- V. **Wearable Modular Chest Tube Carrying Apparatus For Lower Extremities**
Köse S., Karaismailoğlu D., Özcan T., Kasap K.
II. ULUSLARARASI FARKLI BOYUTLARIYLA SAğLIK KONFERANSI, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.1
- VI. **Current approaches in surgery**
Karaismailoğlu D., Güner Y., Çilingir D.
Eorna Virtual Congress, Arlon, Belgium, 27 - 29 May 2021, pp.1
- VII. **Pediatric Oral Enjektör**
Karaismailoğlu D., Köse S.
II. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2020, pp.63-65
- VIII. **Robotik Cerrahi Hemşireliği**
Karaismailoğlu D., Çilingir D.
II. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2020, pp.53-57
- IX. **Manuel Spanç Sayımından Dijitale Geçiş: Spanç Sayma Ünitesi**
Karaismailoğlu D., Köse S.
II. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2020, pp.66-68
- X. **Sağlık Hizmetlerinde Dijital Teknolojilerin Kullanımı ve Hasta Güvenliği**
Şimşek P., Karaismailoğlu D.
II. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2020, pp.58-62
- XI. **Alt Ekstremiteler İçin Ayarlanabilir Modüler Yaylı Direnç Egzersiz Ekipmanı**
Karaismailoğlu D., Köse S., Çetindemir A.
IV. Uluslararası Akademik Spor Araştırmaları Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.237-238
- XII. **Acil Servis Hemşireliğinde İnovasyon**

- Karaismailoğlu D., Şimşek P., ilingir D.
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.988-991
- XIII. **Postoperatif Hemşirelik Bakımında Yeni Bir Kavram: Kinezyofobi**
Karaismailoğlu D., ilingir D.
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.488
- XIV. **Mobil Sağlık Uygulamaları**
ÇAKIR ÖZMEN G., KARAİSMAİLOĞLU D., ÇİLİNGİR D.
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.1178-1181
- XV. **Tele Yoğun Bakım Ünitelerinin Sağlık Hizmetlerine Etkisi**
Bulut E., Karaismailoğlu D., ilingir D.
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.1102-1105
- XVI. **Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Hastaların Oryantasyon Sorununa İliŐkin Teknolojik özüm: Elektronik Bilgilendirme Panosu**
KOBYA M. E., KARAİSMAİLOĞLU D., KÖSE S.
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.1097-1101
- XVII. **Hemşirelik Bölümü Öğrencilerinin Eğitimde Teknoloji Araçlarının Kullanımına İliŐkin Görüşleri**
Çakar Özmen G., Şimşek P., Karaismailoğlu D., Bulut E., ilingir D.
1. Uluslararası Hemşirelikte Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.371-372
- XVIII. **Ameliyathanede alışan Sağlık Personellerinin Cerrahi Dumandan Korunmaya İliŐkin Aldıkları Önlemlerin Değerlendirilmesi**
Çakar Özmen G., Serpici A., Şimşek P., Bulut E., ilingir D., Karaismailoğlu D.
1. Uluslararası Hemşirelikte Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.307-309
- XIX. **Kültürlerarası Bir Deneyim: İtalya’da Bir Ameliyathanede Erasmus Öğrencisi Olmak**
KARAİSMAİLOĞLU D., ÇİLİNGİR D.
2. Uluslararası ve 10. Ulusal Türk Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2017, pp.726-727
- XX. **Öğrenci Hemşirelerde İlaç Hatalarının Değerlendirilmesi Ve Teknolojik özüm Önerileri**
KARAİSMAİLOĞLU D., ÖZKAN . G.
15. Ulusal Hemşirelik Öğrenci Kongresi, Eskişehir, Turkey, 29 - 30 April 2016, pp.320
- XXI. **Mastektomi Olan Hastaların Lenfödeme İliŐkin Bilgileri: İlk Sonuçlar**
KARAİSMAİLOĞLU D., AYDIN A., GÜRSOY A.
14. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.591

Other Publications

- I. **Farklı Kültürlerde Aynı Dili KonuŐmak**
KARAİSMAİLOĞLU D.
Other, pp.24-27, 2019

Supported Projects

ÇİLİNGİR D., KARAİSMAİLOĞLU D., KÖSE S., Project Supported by Higher Education Institutions, İMMOBİL HASTA YATAKLARI İÇİN AYARLANABİLİR BAŞ VE BOYUN DESTEKLİ DEĞİŞKEN AILI MODÜLER YASTIK ÜNİTESİ, 2019 - 2020

Patent

Bal D., Prone Pozisyon DeđerŐim Aparatı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021 019707 , Standard Registration, 2022

Bal D., Prone Pozisyon Yastığı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/019700 , Standard Registration, 2021

Bal D., Köse S., Çilingir D., İmmobil Hasta Yatakları İçin Ayarlanabilir Baş ve Boyun Destekli Değişken Açılı Modüler Yastık Ünitesi, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2019 20409 , Standard Registration, 2021

Bal D., Jugüler Venöz Kateter Sabitleyici Pansuman Aparatı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/019692 , Standard Registration, 2021

Karaismailoğlu D., Köse S., Kasap K., Alt Ekstremitelere Giyilebilir Modüler Göğüs Tüpü Taşıma Aparatı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/05981 , Standard Registration, 2020

Çilingir D., Karaismailoğlu D., Köse S., Hasta Karyolası Modüler Hasta Rotasyon Destek Ünitesi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/04952 , Standard Registration, 2020

Karaismailoğlu D., Köse S., Çetindemir A., Alt Ekstremiteler İçin Ayarlanabilir Modüler Yaylı Direnç Egzersiz Ekipmanı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/18439 , Standard Registration, 2020

Karaismailoğlu D., Köse S., Pediatrik Oral Enjektör, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2019/18833 , Standard Registration, 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Derse Bağlı Uygulama Komisyonu, Member, 2019 - Continues

KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Sanatsal Faaliyetler Komisyonu, Member, 2019 - Continues

KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Lisans ve Lisansüstü Yabancı Uyruklu Öğrenci Komisyonu, Member, 2018 - Continues

KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Birim Danışma Kurulu, Member, 2018 - Continues

T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı Genç Gönüllüler, Member, 2016 - Continues

Trabzon Gençlik Merkezi, Member, 2013 - Continues

LÖSEV, Member, 2013 - Continues

Trabzon Kızılay, Member, 2015 - 2016

KTÜ Tenis Kulübü, Member, 2014 - 2016

KTÜ Hemşirelik Kulübü, Member, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 31

Congress and Symposium Activities

6th International May 19 Congress of Innovative Scientific Approaches, Attendee, Samsun, Turkey, 2021

Attendee, İstanbul, Turkey, 2020

Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Sempozyumu-9, Attendee, Trabzon, Turkey, 2020

6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

1. Uluslararası Hemşirelikte Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019

3. Hemşirelikte Aile Temelli Yaklaşım Sempozyumu, Attendee, Giresun, Turkey, 2019

Hemşirelik Çalıştay: 7 Gün/ 24 Saat/Hasta Başında- Hemşirelerin Çalışma Koşulları, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

12-18 Mayıs Hemşirelik Haftası Etkinlikleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Tiyatro Günleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Sempozyumu-8, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

KTÜ SBF Birim Danışma Kurulu Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

Sepsis Eğitim Paketi Sunumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

2. Nöroloji Hemşireliği Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
Erasmus Sunum Günleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Sempozyumu-6, Attendee, Turkey, 2017
Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2016
1.Ulusal Karadeniz Doğal Doğum Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016
Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Sempozyumu-5, Attendee, Turkey, 2016
Hemşirelikte Aile Temelli Yaklaşım Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015
14. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2015
Meme Kanseri Farkındalık Günleri Paneli, Attendee, Rize, Turkey, 2014
13. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

Awards

- Köse S., Karaismailoğlu D., Özcan T., Kasap K., En inovatif bildiri ödülü, I. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, May 2021
Karaismailoğlu D., Köse S., Transition from Manual Sponge Counting to Digital: Sponge Counting Unit, I. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, October 2020

Non Academic Experience

Sassari Üniversitesi