



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Sayı : E-57909333-100-299820
Konu : Hemşirelik

12.06.2023

DAĞITIM YERLERİNE

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Öğretim Elemanlarından Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ'ın, "Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi" konulu araştırmasının Üniversitenizde eğitim gören Hemşirelik Bölümü son sınıf öğrencileri üzerinde uygulamak istediğine ilişkin talebi doğrultusunda gerekli duyuruların yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Erişim Linki :

https://docs.google.com/forms/d/15bdBqIf0XMLvswngZh69rqCZhme5_tqslmCNMeNHTcM/edit?ts=641bfa6e

Prof.Dr. İlhan GENÇ
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Ek:1- Yazı

Dağıtım:
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BS46N3Z6TT* Pin Kodu : 25982
Adres: Konuralp Yerleşkesi Konuralp/DÜZCE 81600
Telefon: 0(380) 542 1118 Faks: 0(380) 542 1119
e-Posta: ogrenciisleri@duzce.edu.tr Web: www.ogrenciisleri.duzce.edu.tr
Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5433&eD=BS46N3Z6TT&eS=299820>

Bilgi için: Aytek ÖZCAN
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Evrak Tarih ve Sayısı: 17.05.2023-294330



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Personel Daire Başkanlığı
Görevlendirme ve Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğü

Sayı : E-78667189-929-294330
Konu : Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ

17.05.2023

ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞINA

Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Öğretim Elemanlarından Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ'ın, "Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi" konulu araştırmasını tüm Devlet ve Vakıf üniversitelerinde eğitim gören Hemşirelik Bölümü son sınıf öğrencileri üzerinde uygulamak istediğine ilişkin talebi hakkındaki ilgili birimin yazısı ekte gönderilmektedir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Prof.Dr. Nedim SÖZBİR
Rektör

Ek:Yazı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSC6LDY14T* Pin Kodu : 05962
Adres: Konuralp Yerleşkesi Merkez/Düzce 81620
Telefon: 0380 542 11 20 Faks: 0380 542 11 21
e-Posta: personel@duzce.edu.tr Web: http://personel.duzce.edu.tr
Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Belge Takip Adresi :
Bilgi için: Nurcan Işıldak
Unvanı: Şef

Evrak Tarih ve Sayısı: 17.05.2023-292918



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Bilimleri Fakültesi

Sayı : E-83861606-100-292918
Konu : Araştırma izni- Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ

11.05.2023

REKTÖRLÜK MAKAMINA
(Genel Sekreterlik)

İlgi : 05.05.2023 tarihli ve E-49614562-605.01-291534 sayılı yazı,

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü öğretim elemanlarından Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığına bağlı tüm Devlet ve Vakıf üniversitelerinde eğitim gören Hemşirelik Bölümü son sınıf öğrencileri üzerinde "Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi" konulu araştırmasını uygulamayı planlanmaktadır. İlgili araştırma, Düzce Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar ve Yayın Etik Kurul tarafından yazı ekinde yer alan toplantı sayısı ve karar numaraları ile uygun bulunmuştur. Araştırmanın verileri e-posta yolu ile aşağıda belirtilen link üzerinden toplanacak olup; Yükseköğretim Kurulu Başkanlığından gerekli izinlerin alınabilmesi hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Erişim Linki:

https://docs.google.com/forms/d/15bdBqIf0XMLvswngZh69rqCZhme5_tqslmCNMeNHTcM/edit?ts=641bfa6e

Prof.Dr. Şerif DEMİR
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı

Ek:

- 1- İlgili öğretim üyesinin konu hakkındaki dilekçesi
- 2- Düzce Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar ve Yayın Etik Kurul Kararı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSP6KF8FRT* Pin Kodu : 92092

Belge Takip Adresi :

Adres: Konuralp Yerleşkesi 81620 Merkez DÜZCE
Telefon: 0 380 542 11 41 Faks: 0 380 542 11 40
e-Posta: sabf@duzce.edu.tr Web: www.sabf.duzce.edu.tr
Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Selim Güven
Unvanı: Fakülte Sekreteri
Tel No: 2504

Evrak Tarih ve Sayısı: 17.05.2023-294330

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSP6KF8FRT* Pin Kodu : 92092

Belge Takip Adresi :

Adres: Konuralp Yerleşkesi 81620 Merkez DÜZCE
Telefon: 0 380 542 11 41 Faks: 0 380 542 11 40
e-Posta: sabf@duzce.edu.tr Web: www.sabf.duzce.edu.tr
Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Selim Güven
Unvanı: Fakülte Sekreteri
Tel No: 2504

Evrak Tarih ve Sayısı: 03.05.2023-294330



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü

Sayı : E-49614562-605.01-291534
 Konu : Araştırma İzni-Atiye ERBAŞ

05.05.2023

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü öğretim üyesi Dr.Öğr.Üyesi Atiye ERBAŞ'ın "Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi" adlı araştırma kapsamında aşağıda belirtilen araştırma linkinin Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi ve YÖK'e bağlı üniversitelerin Hemşirelik Bölümü 4. sınıf öğrencilerine e-posta yolu ile ulaştırılabilmesi için gerekli izinlerin alınması hususunda;
 Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Erişim Linki:

https://docs.google.com/forms/d/15bdBqIf0XMLvswngZh69rqCZhme5_tqslmCNMeNHTcM/edit?ts=641bfa6e

Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ
 Hemşirelik Bölüm Başkanı V.

Ek:Dilekçe

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSU65YUTFT* Pin Kodu : 98703

Belge Takip Adresi :

Adres: Konuralp Yerleşkesi 81620 Merkez DÜZCE
 Telefon: 0 380 542 11 41 Faks: 0 380 542 11 40
 e-Posta: sabf@duzce.edu.tr Web: www.sabf.duzce.edu.tr
 Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Burak İşlek
 Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Evrak Tarih ve Sayısı: 05.05.2023-294330



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı

Sayı : E--044-291235
Konu : Araştırma izni, YÖK üniversiteleri

05.05.2023

HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞINA

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi hemşirelik bölümü son sınıf öğrencileri üzerinde planlanan "Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi" konulu araştırmanın D.Ü. Bilimsel Araştırmalar ve Yayın Etik Kurul izni (2023/89 karar sayısı) alınmıştır. Araştırmanın veri toplama linki aşağıda belirtilmiştir. Araştırmanın D.Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi ve YÖK' e bağlı üniversitelerin Hemşirelik bölümleri 4. sınıf öğrencilerine e-posta yolu ile ulaştırılabilmesi için gerekli izinlerin verilmesi hususunda;

Gereğini bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Erişim

Linki: https://docs.google.com/forms/d/15bdBqIf0XMLvswngZh69rqCZhme5_tqslmCNMeNHTcM/edit?ts=641bfa6e

Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ
Doktor Öğretim Üyesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSM65JAPBT* Pin Kodu : 96382

Belge Takip Adresi :

Adres: Konuralp Yerleşkesi 81620 Merkez DÜZCE
Telefon: 0380 542 11 41 Faks: 0380 542 11 40
e-Posta: sabf@duzce.edu.tr Web: www.sabf.duzce.edu.tr
Kep Adresi: duzceuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Atiye Erbaş
Unvanı: Doktor Öğretim Üyesi



T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
Bilimsel Araştırma ve Yayın Etik Kurulu

Başvuru Formu

Araştırma Başlığı	Hemşirelik son sınıf öğrencilerinin ölümcül ritimlere ilişkin bilgi düzeyinin belirlenmesi	
Araştırmacının Niteliği (birden fazla seçeneğin uygun olduğunu düşünüyorsanız onları da işaretleyebilirsiniz)	☐ Bitirme Projesi ☐ Yüksek Lisans Tezi ☐ Doktora Tezi ☐ BAP Projesi ☐ TÜBİTAK Projesi ☐ Avrupa Birliği Projesi ☒ Araştırma Makalesi ☐ Diğer (Belirtiniz)	
Sorumlu Araştırmacı (unvan, ad-soyad, araştırmadaki görevi/uygun seçeneği işaretleyiniz)	Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ	☒ Yürütücü ☐ Danışman ☐ Diğer (Belirtiniz)
Araştırmacı (unvan, ad-soyad, araştırmadaki görevi/uygun seçeneği işaretleyiniz)	Dr. Öğr. Üyesi Selin KESKİN KIZILTEPE	☒ Araştırmacı ☐ Lisans Öğrencisi ☐ Lisansüstü Öğrencisi ☐ Diğer (Belirtiniz)
Araştırmacı (unvan, ad-soyad, araştırmadaki görevi/uygun seçeneği işaretleyiniz)	Öğr.Gör.Ufuk AKKURT	☒ Araştırmacı ☐ Lisans Öğrencisi ☐ Lisansüstü Öğrencisi ☐ Diğer (hemşire)
Not: Araştırmacı sayısı ikiden fazla ise diğer araştırmacılara ait bilgiler ek dosya olarak teslim edilmelidir.		
Çalışmanın Türü		
☒	Tarama Çalışması	
☐	DeneySEL Çalışma	
☐	Nitel Çalışma	
☐	Karma Yöntem	



☐	Doküman İnceleme
☐	Meta Analiz
☐	Diğer (belirtiniz):
Araştırmanın Paydaşları (Araştırmaya destek veren kişi, kurum, kuruluş vb. varsa lütfen yazınız)	

Etik Kurula Başvuru Durumu	
☒	Yeni Başvuru
☐	Düzeltilme
☐	Amaç/Yöntem Değişikliği
☐	Yürütülmekte olan bir projenin/çalışmanın devamı
☐	Diğer (belirtiniz):

Araştırmanın Önemi

(Araştırmanın önemini, orijinal, güncel, gerekli ve işlevselliği ile ilgili bilgileri içermelidir ve kaynakça hariç 500 kelime ile sınırlandırılmalıdır)

Kardiyovasküler hastalıklar dünyada en önemli morbidite ve mortalite nedenlerinden biridir. Avrupa'daki ölümlerin yaklaşık %20 'si ani kardiyak ölüme bağlı gelişmekle birlikte, bu ölümlere bağlı sağ kalım oranının %5-20 arasında değiştiği bilinmektedir. Kardiyovasküler hastalıklar arasında olan iskemik kalp hastalığının geçmişten günümüze büyük bir artış göstererek dünyadaki toplam ölümlerin %16 'sından sorumlu olduğu bildirilmektedir (WHO,2019). Kardiyak arreste ilişkin 141 çalışmanın incelendiği bir meta- analiz çalışmasında hastane dışı kardiyak arrest vakalarının hayatta kalma oranı %22, hastane içinde ise bu oran %8.8 olarak bulunmuştur (Yan ve ark., 2020). Hastane içi kardiyak arrest vakalarının incelendiği bir çalışmada arrestlerin %50-60'ının kardiyak kökenli olduğu, özellikle erken müdahale edilen arrestlerin sağkalım oranlarının daha yüksek olduğu, bu doğrultuda hastane içi kardiyak arrestleri önlemeye ve tanılamaya yönelik stratejilerin geliştirilmesi gerektiği vurgulanmaktadır (Grasner ve ark., 2021; Andersen ve ark., 2019). Literatürde kardiyak ritimlerin tanılanmasındaki hataların hasta sonuçlarını tehlikeye atabileceği vurgulanırken, bu ritimlere yönelik yapılan hızlı ve doğru müdahaleler ise güvenli ve olumlu hasta sonuçları ile ilişkilendirilmiştir (Funk ve ark., 2017; Semeraro ve ark., 2021). Monitörize hasta takibinin ve EKG takibinin yapıldığı kliniklerde hemşireler hem hasta izlemi hem de teknik açıdan (elektrotların yerleştirilmesi, monitör alarm parametreleri) önemli bir sorumluluk üstlenmektedir. Özellikle yoğun bakım gibi primer bakım verici konumunda olan hemşireler hasta ile ilgili oluşabilecek hayati değişiklikleri ilk gözlemleyen/fark eden sağlık



profesyonelleridir (Vincelette ve ark., 2018). Hastane içi kardiyak arrestlerin önemli bir kısmının servislerde gerçekleştiği (Bergum et al.,2015), arrestte ilk müdahale eden ve temel/ileri yaşam desteği uygulamalarını başlatan sağlık profesyonellerinin arasında hemşirelerin olduğu bulunmuştur (Yılmaz ve Simsek, 2019; Semeraro et al. 2021).

Araştırmanın Amacı

(Araştırma sorusunu/sorularını ya da hipotezini/hipotezlerini de içermelidir ve 200 kelime ile sınırlandırılmalıdır)

Bu araştırma hemşirelik son sınıf öğrencilerinin ölümcül ritimlere ilişkin bilgi düzeyinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır.

Araştırmanın Kuramsal Çerçevesi

(Araştırmanın kuramsal çerçevesinin özetini ve yalnızca özetle kullanılan kaynakların listesini içermelidir ve kaynakça hariç 500 kelime ile sınırlandırılmalıdır)

Hemşirelik öğrencilerinin ölümcül ritimleri bilerek mezun olması, bu konuda yeterli bilgiye sahip olması hasta için gerekli olan hayati sorumlulukları yerine getirebilmelerini kolaylaştırırken, aynı zamanda sunulan bakımın kalitesini de olumlu yönde etkileyecektir (Funk ve ark.,2017). Meslek hayatına atılan tüm hemşirelerin, ölümcül kardiyak ritimleri yorumlama konusunda temel bilgilere sahip olma, uygun müdahaleleri başlatma ve kolaylaştırma becerilerine sahip olması gerektiğini vurgulayan çalışmalar mevcuttur (Astin ve ark.,2014; Vincelette ve ark., 2018; Werner ve ark., 2016). Uluslararası literatüre bakıldığında; kardiyak ritimlerin tanınması ve yorumlaması amacıyla hemşirelik öğrencilerine yönelik farklı öğretim stratejilerinden faydalanarak yapılan pek çok çalışma mevcuttur (Varvaroussis ve ark., 2014; Granero-Molina ve ark., 2015;Salamah ve ark., 2020). Bu noktada mezun hemşirelerden EKG çekme, ritim tanılama ve müdahaleye ilişkin konularda bilgi sahibi olması beklenmektedir (Avustralya Hemşirelik ve Ebelik Kurulu 2018; Avustralya Hemşirelik ve Ebelik Akreditasyon Konseyi, 2019). Bazı ülkelerde kardiyak ritimleri bilme ve yorumlama son sınıf hemşirelik öğrencilerinin gerçekleştirmeleri gereken bir beceri olarak kabul edilmiş ve lisans hemşirelik müfredatına eklenmiştir (Avustralya Hemşirelik ve Ebelik Kurulu 2018; Avustralya Hemşirelik ve Ebelik Akreditasyon Konseyi, 2019). Türkiye 'de ise bu konudaki çalışmalar daha çok hemşireler, paramedikler ve acil tıp teknisyenleri gibi sağlık profesyonellerine yönelik olarak yürütülmektedir. Ülkemizde 8/3/2010 tarihli Hemşirelik Yönetmeliği kapsamında 2011 yılında yayınlanan hemşirelerin görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin ekte; hemşirelerin EKG monitörizasyonu uygulamasına, kalp pili olan hastayı izlemesine ve acil durumlarda gerekli ekip ile iletişim kurabileceğine yönelik maddeler yer almaktadır (THD, 2010). Bu yönetmelik doğrultusunda, hemşireler; EKG yorumlama ve kalp hastalıklarına ilişkin belirti ve semptomları erken fark edebilme, acil girişim, malzeme ve ilaç hazırlama gibi önemli sorumlulukları yerine



getirmekle yükümlüdür. Aynı zamanda hemşirelerin herhangi bir aritmiyi tanılaması, özellikle yaşamı tehdit eden ve acil müdahale gerektiren ölümcül ritimleri bilerek gerekli sistemleri aktive etmesi, geç müdahale nedeniyle oluşabilecek olumsuz durumların önüne geçecektir. Bu konuda ülkemizde hemşirelik son sınıf öğrencileri ile gerçekleştirilen çalışmalar sınırlıdır. Bu noktadan yola çıkarak hemşirelik son sınıf öğrencilerinin ölümcül ritimlere ilişkin bilgi düzeyinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Kaynakça

- Andersen, L. W., Holmberg, M. J., Berg, K. M., Donnino, M. W., Granfeldt, A. (2019). In-hospital cardiac arrest: a review. *Jama*, 321(12): 1200-1210.
- Astin, F., Carroll, D. L., De Geest, S., Martensson, J., Jones, I., ... & Timmins, F. (2014). Education for nurses working in cardiovascular care: A European survey. *European journal of cardiovascular nursing*, 13(6): 532-540.
- Australian Institute of Health and Welfare, 2019. Cardiovascular disease. Available at: <https://www.aihw.gov.au/reports/heart-stroke-vascular-disease/cardiovascular-health-compendium/contents/how-many-australians-have-cardiovascular-disease> (E.T. 20.01.2023).
- Australian Nursing and Midwifery Accreditation Council, 2019. Registered nurse accreditation standards 2019. Available at: <https://www.anmac.org.au/standards-and-review/registered-nurse> (E.T. 20.01.2023).
- Funk, M., Fennie, K. P., Stephens, K. E., May, J. L., Winkler, C. G., Drew, B. J., ... & White, P. (2017). Association of implementation of practice standards for electrocardiographic monitoring with nurses' knowledge, quality of care, and patient outcomes: findings from the Practical Use of the Latest Standards of Electrocardiography (PULSE) trial. *Circulation: Cardiovascular Quality and Outcomes*, 10(2): e003132.
- Grasner, J. T., Herlitz, J., Tjelmeland, I. B., Wnent, J., Masterson, S., Lilja, G., ... & Perkins, G. D. (2021). European Resuscitation Council Guidelines 2021: epidemiology of cardiac arrest in Europe. *Resuscitation*, 161:61-79.
- Granero-Molina, J., Fernández-Sola, C., López-Domene, E., Hernández-Padilla, J. M., Preto, L. S. R., & Castro-Sánchez, A. M. (2015). Effects of web-based electrocardiography simulation on strategies and learning styles. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, 49:650-656.
- Semeraro, F., Greif, R., Böttiger, B. W., Burkart, R., Cimpoesu, D., Georgiou, M., ... & Monsieurs, K. G. (2021). European Resuscitation Council Guidelines 2021: Systems saving lives. *Resuscitation*, 161: 80-97.
- Türk Hemşireler Derneği (THD), 2010. <https://www.thder.org.tr/hemsirelik-yonetmeliginde-degisiklik-yapilmasina-dair-yonetmelik> (E.T. 20.01.2023)
- Varvaroussis, D. P., Kalafati, M., Pliatsika, P., Castrén, M., Lott, C., & Xanthos, T. (2014). Comparison of two teaching methods for cardiac arrhythmia interpretation among nursing students. *Resuscitation*, 85(2): 260-265.
- Vincelette, C., Lavoie, S., Fortin, O., Quiroz-Martinez, H., (2018). Intensive care unit nurses' knowledge, skills and attitudes regarding three resuscitation procedures: a cross-sectional survey. *J Crit Care Nurs*, 29 (4): 29-35.

Araştırmanın Yöntemi

(Araştırma yöntemini, araştırma deseni ya da kurgusunu, araştırmanın evren ve örneklemini, araştırmada kullanılacak veri toplama tekniğini/tekniklerini, araştırma bulgularını analiz etmek için kullanılacak analiz yöntemlerini içermelidir ve 250 kelime ile sınırlandırılmalıdır)

Bu araştırma hemşirelik son sınıf öğrencilerinin ölümcül ritimlere ilişkin bilgi düzeyinin belirlenmesi amacıyla planlanmış tanımlayıcı tipte bir çalışmadır.

Araştırmanın evrenini 2022-2023 eğitim-öğretim yılında Türkiye’de hemşirelik bölümünde öğrenim gören son sınıf hemşirelik öğrencileri oluşturacaktır. Araştırma evreni hesaplandığında ilgili eğitim öğretim döneminde hemşirelik bölümü son sınıfta öğrenim



gören yaklaşık 23.000 öğrenci bulunmaktadır. Evren büyüklüğü bilindiğinde sıklıkla kullanılan formüllerden biri olan Krejcie ve Morgan (1970) tarafından önerilen formül kullanılarak %95 güven aralığında %5 hata payı ile ulaşılması gereken minimum örneklem büyüklüğünün 378 olduğu belirlenmiştir.

Araştırma verileri 30.04.2023-30.10.2023 tarihleri arasında araştırmacılar tarafından literatür doğrultusunda hazırlanmış anket formu aracılığı ile toplanacaktır.

Araştırmanın uygulanabilmesi için gerekli yazılı izinler alındıktan sonra, araştırmacı tarafından hazırlanan anket formu internet ortamında bir arama motoru üzerinden internet ortamında yanıtlanabilecek bir form haline getirilecektir. Anket formuna ilişkin bir bağlantı adresi (linki) elde edilerek, öğrencilere e-posta ve mesaj yolu ile ulaştırılacaktır. Anketin giriş sayfasında öğrencilere aydınlatılmış onam sayfası sunulacak ve kabul eden öğrenciler ankete devam edecektir. Onam formunda hemşirelik öğrencilerine çalışmanın amacı, çalışmaya katılmanın gönüllüğü ve tüm verilerin güvenle korunacağı konusunda hakkında açıklama yapılacaktır.

Veri Toplama Formu

Bu form hemşirelik öğrencilerinin sosyo-demografik özelliklerine ve ölümcül ritimlere ilişkin 10 soru yer almaktadır.

Verilerin Analizi

Toplanan verilerin analizinde SPSS paket programı kullanılacaktır. Verilerin normal dağılıma uygunluğu değerlendirilirken Kolmogorov Smirnov testi ve Shapiro Wilk test kullanılacaktır. Normal dağılıma uyan nicel verilerde bağımsız gruplarda T testi ve One Way ANOVA testi gruplar arasında anlamlılığı belirlemek için kullanılırken; normal dağılıma uymayan nicel verilerde ise Mann Whitney U test ve Kruskal Wallis testi kullanılacaktır. Analiz sonuçları ortalama $\pm$ standart sapma, ortanca (min-mak) ve frekans (yüzde) olarak ifade edilecektir. Araştırmada anlamlılık düzeyi $p<0,05$ olarak alınacaktır.

Verilerin Güvenliği

(Katılımcı bilgilerinin nasıl korunacağı ve toplanan materyallerin (anket formları, ses kayıtları, görüntüler vb. nasıl muhafaza edileceği açıklanmalıdır))

Araştırma verileri online olarak elde edilecek ve online ortamda saklanarak takip edilecektir. İstenilen sayıya ulaşıldığında elde edilen veriler SPSS 20.0 paket programına girilerek, analiz edilecektir. Bununla birlikte elde edilen verilerin güvenirliliğinin sağlanmasında araştırmadan bağımsız bir uzman tarafından analizler bağımsız olarak tekrar değerlendirilecektir.



Muhtemel Sorun Alanları

(Araştırmanın katılımcılar için oluşturabileceği muhtemel sorunlar (maddi, ruhsal, hukuksal vb.) var mıdır? Varsa bu sorunların neler olduğu açıklanmalıdır. Muhtemelen sorunlar öngörülüyorsa neden öngörülmediği açıklanmalıdır).

Araştırmaya katılmak istemeyen öğrenciler hiçbir baskı altında bırakılmadan çalışma dışında tutulacaktır. Araştırmaya katılanların tüm bilgileri gizli tutulacağı ve araştırmacılar dışında hiç kimse ile paylaşılmayacağı ve araştırmaya yönelik bilgiler aydınlatılmış onam formunda belirtilecektir. Ankete başlamadan önce bu forma ilişkin katılımcılardan onay alındıktan sonra anket uygulanacaktır. Çalışma ile ilgili herhangi bir problem varlığında araştırmacılara doğrudan ulaşılabilmesi için araştırmacı bilgileri onam formu ile birlikte anket formunda da paylaşılacaktır. Katılımcılar anket formunu bir kez yanıtlayabilecek, aynı katılımcı aynı hesap üzerinden iki kez giriş yapamayacaktır. Bununla birlikte araştırmacılar tarafından yanıtlar düzenli olarak sistem üzerinden kontrol edilecektir. Hesaplanan katılımcı sayısına ulaşmada olası bir sorun ile karşılaşılması ihtimaline karşın veri toplama zamanı etik kurula bilgi verilerek uzatılacaktır.

Araştırma Bütçesi

(Araştırma bütçesinin tahmini büyüklüğü ve bütçenin nereden temin edileceği belirtilmelidir).

Araştırmanın Tahmini Bütçesi

100.00 TL

Bütçe Kaynağı

- ☒ Araştırmacının (araştırmacıların) kendi imkanları
☐ DÜBAP
☐ TÜBİTAK
☐ Kamu Kuruluşu*
 (Belirtiniz).....
☐ Sivil Toplum Kuruluşu*
 (Belirtiniz).....
☐ Ticari Kuruluş* (Belirtiniz)

☐ Girişimci / Melek Yatırımcı*
 (Belirtiniz).....
☐ Diğer * (Belirtiniz)

*Araştırmacı ve bütçe kaynağı arasında herhangi bir menfaat ilişkisi var mı? ☐ Evet ☒ Hayır
 Yukarıdaki soruya cevabınız evet ise menfaatin mahiyetini açıklayınız.



Araştırma Zaman Çizelgesi

(Araştırmaya ilişkin iş ayırım paketleri ve bu paketlerin hangi süre içerisinde yapılmasının planlandığını gösteren bir Gantt Şeması eklenmelidir).

Örnek

Zaman \ İş Paketi	Nisan 2023	Mayıs 2023	Haziran 2023	Temmuz 2023	Ağustos 2023	Eylül 2023	Ekim 2023	
Araştırma izinlerinin alınması	X							
Literatür Taraması	X	X						
Verilerin Toplanması		X	X	X	X			
Verilerin Analizi					X	X		
Araştırma raporunun yazımı							X	

Ekler

(Başvuru formuna eklenmelidir)

1. Araştırmada kullanılacak anket formu (varsa)
2. Araştırmada kullanılacak anket formu hazır bir ölçek içeriyorsa bu formun kullanılabileceğine dair izin belgesi (ölçek sahibinin kabul ifadesini içeren e-posta yazışmalarının çıktısı da olabilir)
3. Araştırmada görüşme yöntemi kullanılacak ise yapılandırılmış ya da yarı yapılandırılmış soru formu (varsa)
4. Katılımcı onam belgesi (gerekliyorsa)
5. Kurum ya da kuruluşlardan izin belgesi (gerekliyorsa) (Sağlık Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı vb.)

Sorumlu

Araştırmacının İletişim Bilgileri

(Adres, telefon, e-posta adresi)

Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ
Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü /Cerrahi Hastalıkları Anabilim Dalı
Dahili:3533
E-posta:atiyeerbass@duzce.edu.tr



Araştırma için gerekli olan izinleri aldığınız/alacağınıza dair bilgiye “Yöntem” kısmında yer verilmiş midir?

☒ Evet ☐ Hayır

Araştırmada kullanılacak veri toplama araçları ekte verilmiş midir?

☒ Evet ☐ Hayır

Bilgilendirilmiş gönüllü olur formunda araştırma hakkında yeterince açık ve anlaşılabilir bilgi verilmiş midir?

☒ Evet ☐ Hayır

Araştırmaya katılacak kişilerin araştırmaya katılma veya araştırmadan çıkarılma koşulları açık ve net olarak belirtilmiş midir?

☒ Evet ☐ Hayır

Araştırmaya katılacak kişilerin “kişilik hakları” ve özel bilgileri korunmakta mıdır?

☒ Evet ☐ Hayır

Araştırma katılımcıların fiziksel veya ruhsal sağlıklarını tehdit edici sorular içermekte midir?

☐ Evet ☒ Hayır

Araştırma dezavantajlı grupları kapsamakta mıdır?

☐ Evet ☒ Hayır



Cevabınız Evet ise örneklem hakkında bilgi verip araştırma süresince alınacak önlemleri kısaca açıklayınız.	
Araştırma "Veli Onay Formu" gerektirmekte midir? (Katılımcılar 18 yaş altı ise)	
☐ Evet ☒ Hayır	
Cevabınız Evet ise Veli Onay Formu düzenlenmiş midir?	
☐ Evet ☐ Hayır	
Sorumlu Araştırmacının Beyanı	Düzce Üniversitesi Bilimsel Araştırma Yayın Etik Kurulu Başvuru Formunda ve eklerinde beyan ettiğim tüm bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu ve ilgili form ve eklerinin yöntem bilimi ve araştırma etiği ilkeleri çerçevesinde hazırlandığını ve bahsi geçen belgelerin tarafımdan doldurulduğunu (ya da doldurulan bilgileri kontrol ettiğimi) kabul ederim. 23/03/2023 Atiye ERBAŞ İmza

Bu form elektronik ortamda doldurulmalı ve sorumlu araştırmacı tarafından imzalandıktan sonra Düzce Üniversitesi Hukuk Müşavirliği bünyesinde yer alan DÜ BAYEK Sekreteryasına ulaştırılmak için Evrak Kayıt Bürosuna çıktı olarak teslim edilmelidir.

Evrak Tarih ve Sayısı: 03.05.2023-290340

T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİK KURULU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI

4

KARAR SAYISI

2023/89

KARAR TARİHİ

27.04.2023

KARAR NO: 2023/89

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Atiye ERBAŞ'ın "**Hemşirelik Son Sınıf Öğrencilerinin Ölümcül Ritimlere İlişkin Bilgi Düzeyinin Belirlenmesi**" başlıklı çalışması Etik Kurulumuzca incelenmiş olup, ilgili çalışmanın araştırma protokolüne uyulması ve etik onay tarihinden itibaren geçerli olmak koşulu ile uygulanmasının etik açıdan uygun olduğuna;

Oy birliği ile karar verildi.

ASLI GİBİDİR.

27.04.2023

Av. Müyesser FEYZİOĞLU
Hukuk Müşaviri V.