

## Assoc. Prof. ŞULE BIYIK BAYRAM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 8866](tel:+904623778866) Extension: 8866

**Fax Phone:** [+90 462 230 0475](tel:+904622300475)

**Email:** sbayram@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//sbayram>

**Address:** KTÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ ECZACILIK FAKÜLTE BİNASI 61080 TRABZON

### International Researcher IDs

ScholarID: 8heh1IcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9842-1588

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3241-2020

ScopusID: 57208683188

Yoksis Researcher ID: 152735

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hemşirelik, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hemşirelik, Turkey 2010 - 2013

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Anatomi, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Trabzon Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Akademide Güncel Öğrenme -Öğretme Yaklaşımları ve Uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2023

Data Analysis, İleri düzey veri analizi eğitimi, eistatistik, 2022

Vocational Course, Randomize kontrollü deneyler kursu-V, Lokman Hekim Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Uzaktan öğretimde ders materyali tasarımı etkileşim ve teknoloji kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Simülasyon uygulamaları için klinik senaryo yazma eğitimi, Koç Üniversitesi, 2019

Data Analysis, G power ile uygulamalı güç analizi eğitimi, İstar danışmanlık, istatistik ve araştırma merkezi, 2019

Vocational Training, Bakım davranışlarını geliştirme kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Data Analysis, IBM SPSS uygulamalı ileri düzey istatistiksel veri analizi kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Data Analysis, Trabzon Meta Analiz & CMA Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Vocational Training, Profesyonel anket sorusu oluşturma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Vocational Training, Bakım rehberi oluşturma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Data Analysis, Temel istatistik eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Vocational Training, Endnote kullanımı ve intihal eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Vocational Training, Hemşirelikte Yenilikçi Bir Öğretim Stratejisi: Senaryo Temelli Simülasyon Kursu, Gazi Üniversitesi, 2014

Vocational Training, Yaratıcı Drama Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014  
Health&Medicine, TEMEL İLK YARDIM EĞİTİMİ, TRABZON İLK YARDIM EĞİTİM MERKEZİ, 2012  
Health&Medicine, ARAŞTIRMA VE İSTATİSTİK, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ, 2011  
Health&Medicine, EKG KURSU, EGE ÜNİVERSİTESİ HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ, 2010  
Health&Medicine, BİLİMSEL MAKALE YAZIMI, KTÜ TRABZON SAĞLIK YÜKSEKOKULU, 2010  
Health&Medicine, MEZUNİYET SONRASI TEMEL DİYABET KURSU, DİYABET HEMŞİRELİĞİ DERNEĞİ, 2010  
Health&Medicine, HEMŞİRELİK ESASLARI ÖĞRETİMİ, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ, 2009  
Other, TEMEL BİYOİSTATİSTİK, KTÜ TIP FAKÜLTESİ HALK SAĞLIĞI ANABİLİMDALI, 2005

## Dissertations

Doctorate, OYUN TABANLI SANAL GERÇEKLIK UYGULAMASININ HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN TRAKEOSTOMİ BAKIMINI ÖĞRENMELERİNE ETKİSİ, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hemşirelik, 2017  
Postgraduate, İNTRAVENÖZ KATETER GİRİŞİMİ ÖNCESİ LOKAL SICAK UYGULAMANIN HASTANIN AĞRI, ANKSİYETE VE MEMNUNİYETİ ÜZERİNE ETKİSİ, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hemşirelik, 2013  
Postgraduate, NORMAL VE ANENSEFALİK FETUSLARDA ARTERİA FACİALİS VE DALLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Karadeniz Technical University, -, Anatomi, 2005

## Research Areas

Nursing, Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, 2019 - Continues  
Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Programı, 2003 - Continues

## Courses

Hemşirelik Esasları Öğretimi II, Postgraduate, 2022 - 2023  
Hemşirelik Esasları II, Undergraduate, 2022 - 2023  
Anatomi II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Hemşirelik Esasları Öğretimi I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Anatomi I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Hemşirelik Esaslar II, Postgraduate, 2021 - 2022  
Hemşirelik Bakımında Yenilikçi Yaklaşımlar, Doctorate, 2022 - 2023  
Hemşirelik Esasları I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Hemşirelik Esasları-I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Hemşirelikte Kanıtlara Erişim ve Uygulama, Doctorate, 2020 - 2021  
İç Hastalıkları Hemşireliği, Undergraduate, 2004 - 2005  
Meslekte Temel İlke ve Uygulamalar, Undergraduate, 2003 - 2004  
Anatomi, Undergraduate, 2004 - 2005

## Advising Theses

Bıyık Bayram Ş., Brakial arterden kan basıncı ölçümü eğitimi verilen hemşirelerin eğitim öncesi ve sonrası bilgi ve beceri düzeylerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.GÖNENÇ(Student), 2023

Bıyık Bayram Ş., Periferik İntravenöz Kateter ile İlişkili Flebit Bakımında İlk Yaş Uygulamanın Etkisi, Postgraduate, F.AKSOY(Student), 2022

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the effect of nurses' professional values on their perceptions of good death: a cross-sectional study in Türkiye**  
Aksoy F., Bıyık Bayram Ş., Özsaban A.  
BMC NURSING, vol.23, no.615, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Using the online education planned based on anderson's theory to facilitate the practice learning experiences of nursing students: A phenomenological study**  
BAYRAM A., BIYIK BAYRAM Ş., ÖZSABAN A.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, 2024 (SSCI)
- III. **Nursing students' exposure to violence in clinical practice and violence management competence levels**  
Aksoy F., Bıyık Bayram Ş., Özsaban A.  
NURSE EDUCATION TODAY, vol.1, no.1, pp.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of mobile assisted teaching on nursing students' learning ventrogluteal injection application: The case of Turkey**  
Bıyık Bayram Ş., Özener G., Çakıcı N., Eren H., Aydoğan S., Öztürk D., Gülnar E., Çalışkan N.  
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING, vol.40, no.2, pp.1-10, 2024 (SSCI)
- V. **The effect of warm moist compress in peripheral intravenous catheter-related phlebitis**  
Aksoy F., Bıyık Bayram Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING, vol.67, no. 102438, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of flipped learning on blood pressure knowledge and self-directed learning skills of first-year nursing students: A randomized controlled trial**  
Bıyık Bayram Ş., Gülnar E., Özveren H., Çalışkan N.  
Nurse Education in Practice, vol.67, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Obstacles to Providing Urinary Incontinence Care Among Nurses in Turkey: A Descriptive Study**  
Caliskan N., Gulnar E., Aydogan S., Bayram S. B., Yagci N.  
WOUND MANAGEMENT & PREVENTION, vol.65, no.9, pp.36-47, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of a game-based virtual reality phone application on tracheostomy care education for nursing students: A randomized controlled trial**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N.  
NURSE EDUCATION TODAY, vol.79, pp.25-31, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of local heat application before intravenous catheter insertion in chemotherapy patients**  
Bayram S. B., Caliskan N.  
JOURNAL OF CLINICAL NURSING, vol.25, pp.1740-1747, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Padlet on Nursing Students' Drug Dose Calculation Skills**

Bıyık Bayram Ş.

Mediterranean Nursing and Midwifery, vol.4, no.2, pp.112-119, 2024 (ESCI)

- II. **Determination of Nursing Interventions in The Prevention of Peripheral Intravenous Catheter-Related Phlebitis: A Systematic Review**  
BIYIK BAYRAM S., GÜLNAR E., ÇALIŞKAN N.  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.666-677, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hemşirelik Öğrencilerinin Hasta Savunuculuğu Durumlarının Belirlenmesi**  
Gülner E., Bayram Ş., Özveren H.  
Black Sea Journal of Health Science, vol.7, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Nursing Interventions and Patient Experiences in Complications of Peripheral Intravenous Catheterization**  
AKSOY F., Bayram A., BIYIK BAYRAM S.  
Sağlık bilimlerinde değer (Online), vol.13, no.3, pp.395-405, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Four Dorsogluteal and Ventrogluteal Sites for Safe Intramuscular Injection: A Cross-Sectional Study**  
Çalışkan N., Gülner E., İnal M., Kömürcü Erkmen S. P., Bıyık Bayram Ş., Özveren H.  
International Journal of Caring Sciences, vol.16, no.2, pp.840-849, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mobile Serious Game on Nursing Students' Knowledge, Motivation, Satisfaction, and Views: Tracheostomy Care Example**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
Journal of Innovative Healthcare Practices, vol.4, no.2, pp.118-129, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gluteal muscle and subcutaneous tissue thicknesses in adults: a systematic review and meta-analysis**  
Gulnar E., Ordu Y., BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N.  
Journal of Research in Nursing, vol.28, no.3, pp.181-196, 2023 (ESCI)
- VIII. **Incidence of Infiltration and Phlebitis and Risk Factors Among Chemotherapy Patients: An Observational Prospective Cohort Study**  
BAYRAM Ş. B., GÜLNAR E., AKBAYTÜRK N., ÇALIŞKAN N.  
Journal of nursing (Online), vol.26, no.1, pp.18-26, 2023 (ESCI)
- IX. **The Effect of Web-Based Tracheostomy Care Game on Nursing Students' Knowledge Levels and Their Views of The Process**  
BAYRAM Ş. B., ÇALIŞKAN N., GÜLNAR E.  
Clinical and Experimental Health Sciences, vol.13, no.1, pp.41-47, 2023 (ESCI)
- X. **Determining the Relationship Between Nursing Students' Perception of Self-Efficacy and Their Status of Performing Invasive Nursing Interventions and Views About Clinical Practice: Descriptive Research**  
BAYRAM Ş. B.  
Türkiye Klinikleri Hemşirelik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.9-105, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Barriers to physical assessment skills in nurses and nursing students: A comparative-descriptive and cross-sectional study**  
Bıyık Bayram Ş., Gülner E., Özveren H.  
International Journal of Human Science, vol.19, no.1, pp.46-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **An Innovative Approach in Psychomotor Skill Teaching for Nurses: Virtual Reality Applications**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
Journal of Education and Research in Nursing, vol.18, no.3, pp.356-361, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kemoterapi Alan Hastalarda Ven Görünürlüğü ve Venöz Dolgunluğu Sağlayıcı Teknikler**  
Bıyık Bayram Ş., Eren H., Çalışkan N.  
Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.273-278, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effect of Group Case Studies on NANDA-I Nursing Diagnosis Identification and Perception of Nursing Students**  
ÖZKAN Ç. G., KURT Y., BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAK B., ÖZKOL KILINÇ K.  
Clinical and Experimental Health Sciences, vol.10, no.3, pp.256-264, 2020 (ESCI)

- XV. **The Effect of One-To-One Education on Nursing Student's Realizing and Repeating Practices**  
ÖZTÜRK H., BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAK B., AYDIN M., ÖZKAN Ç. G., KURT Y., ÖZKOL KILINÇ K.  
International Journal of Caring Sciences, vol.13, no.1, pp.241-266, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Effect of One-to-One Education on Nursing Student'xxs Realizing and Repeating Practices**  
ÖZTÜRK H., BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAK B., AYDIN M., ÖZKAN Ç. G., KURT Y., ÖZKOL KILINÇ K.  
International Journal of Caring Sciences, vol.13, no.1, pp.241-249, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Whats App Supported Training on the Administration of Injection into the Ventrogluteal Site**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N., GÜLNAR E., KURT Y.  
International Journal of Caring Sciences, vol.13, no.3, pp.1725-1734, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **PLANLI EĞİTİMİN HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN EL YIKAMA İNANÇ VE UYGULAMALARI ÜZERİNE ETKİSİ: ÖN-SON TEST DÜZENİ KATILIMSIZ GÖZLEM ARAŞTIRMASI**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N., GÜLNAR E., AYDIN M.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2019, pp.20-30, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Oyun tabanlı sanal gerçeklik uygulamasının psikomotor beceri öğretiminde kullanımı: Bir deneyim paylaşımı**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
Journal of Human Sciences, vol.16, no.1, pp.155-163, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İlaç Uygulamaları İçin Farklı Bir Yol: İntraosseöz Ulaşım ve İnfüzyon**  
ŞİMŞEK P., BIYIK BAYRAM Ş., GÜRSOY A.  
Koç Üniversitesi Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi, vol.15, no.1, pp.40-44, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Branching Patterns of Facial Artery in Fetuses**  
Bıyık Bayram Ş., Kalaycıoğlu A.  
The New Journal of Medicine, vol.27, pp.227-230, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bozulmuş konfor, kardiyak out-putta azalma, yorgunluk tanıları**  
Bıyık Bayram Ş.  
in: Ackley and Ladwig'in Hemşirelik Tanıları El Kitabı Bakım Planlanmasında Kanıta Dayalı Rehber, Çalışkan N, Göçmen Baykara Z, Gülnar E, Sarıtaş E, Eyüboğlu G, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.194-416, 2024
- II. **Enfeksiyonu önleme ve enfeksiyon kontrolü**  
Çalışkan N., Bıyık Bayram Ş.  
in: Temel Hemşirelik Uygulama İçin Esaslar, Prof. Dr. Şerife Karagözoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Demiray, Dr. Öğr. Üyesi Pınar Doğan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.590-615, 2023
- III. **The use of virtual reality simulations in nursing education, and patient safety**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
in: In Contemporary Topics in Patient Safety-Volume 1, Stanislaw P. Stawicki, Michael S. Firstenberg, Editor, INTECHOPEN, London, pp.137-153, 2022
- IV. **DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE Palyatif Bakım Eğitimi**  
Bıyık Bayram Ş.  
in: Palyatif Bakım ve Hemşirelik, Doç. Dr. Hüsna Özveren Dr. Öğr. Üyesi Emel Gülnar, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.93-119, 2021
- V. **İnkontinansta Hasta Eğitimi**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
in: Üriner ve Fekal İnkontinansta Hemşirelik Yönetimi El Kitabı, Prof. Dr. Nurcan Çalışkan - Dr. Öğr. Üyesi Emel Gülnar, Editor, Vize yayıncılık, Ankara, pp.309-329, 2021
- VI. **ALT Üriner Sistem ve Pelvik Taban Anatomisi ve Fizyolojisi**  
Bıyık Bayram Ş.  
in: Üriner ve Fekal İnkontinansta Hemşirelik Yönetimi El Kitabı, Prof. Dr. Nurcan Çalışkan Dr. Öğr. Üyesi Emel Gülnar, Editor, Vize yayıncılık, Ankara, pp.1-17, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nurses Experiences of Malpractice in Hybrid Simulation Practice: A Phenomenological Study**  
Batmaz F., Bıyık Bayram Ş., Özsaban A., Turhal E.  
29th Annual Meeting of Society for Simulation in Europe, Praha, Czech Republic, 19 - 21 June 2024, pp.1-2
- II. **Mentör Destekli Öğretimin Hemşirelik Öğrencilerinin Flebite Yönelik Bilgi Düzeyleri ve Farkındalıklarına Etkisi**  
AKSOY F., BIYIK BAYRAM Ş., DEMİR SOY Y., SEMİZ A.  
5. Uluslararası 6. Ulusal Onkoloji Hemşireliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 November 2023
- III. **Periferik İntravenöz Kateter İlişkili Flebitte Kanıta Dayalı Hemşirelik Bakım Uygulamaları**  
AKSOY F., BIYIK BAYRAM Ş.  
5. Uluslararası 6. Ulusal Onkoloji Hemşireliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 November 2023
- IV. **Hemşirelik Öğrencilerinin Sanal Ortam Yalnızlık Düzeyleri İle Sanal Zorba ve Sanal Kurban Olma Durumlarının İncelenmesi,**  
Gülнар E., Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
7. Uluslararası Adli Hemşirelik Kongresi, Trabzon, Turkey, 8 - 10 May 2023, pp.333-335
- V. **Hemşirelik Öğrencilerinin Çevrimiçi Eğitimde Psikomotor Beceri Öğrenme Deneyimleri: Nitel Bir Çalışma**  
BAYRAM A., BIYIK BAYRAM Ş., ÖZSABAN A.  
1.Uluslararası Hemşirelik Eğitiminin Geleceği Kongresi: Akreditasyonun Getirdiği Yenilikler ve Hemşirelik Eğitiminin Dönüşümü, Turkey, 20 - 22 September 2023, pp.62
- VI. **Hemşirelik Öğrencilerinin Ağrı Yönetimi Öz Yeterlilik ve Ağrı Değerlendirmesine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**  
Gülнар E., Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
1. Uluslararası hemşirelik Çalışmaları Kongresi, Ordu, Turkey, 12 - 14 July 2023, pp.164
- VII. **Hemşirelerin empatik eğilimleri ile yaşlı ayrımcılığı tutumları arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
Sarı E., Özsaban A., Bıyık Bayram Ş.  
1. Uluslararası hemşirelik Çalışmaları Kongresi, Ordu, Turkey, 12 - 14 July 2023, pp.105
- VIII. **Hemşirelik Eğitiminde yeni bir soluk, kaçış odası oyunu**  
Yılmaz A., Bıyık Bayram Ş.  
1. Uluslararası hemşirelik Çalışmaları Kongresi, Ordu, Turkey, 12 - 14 July 2023, pp.97
- IX. **Senaryoya dayalı eğitimin hemşirelik öğrencilerinin öğrenme motivasyonlarına ve aseptik uygulama tekniğine karar verme becerilerine etkisi**  
Yılmaz A., Bıyık Bayram Ş.  
1. Uluslararası hemşirelik Çalışmaları Kongresi, Ordu, Turkey, 12 - 14 July 2023, pp.26
- X. **Exposure to Violence and Violence Management Sufficiency Levels of Nursing Students**  
Aksoy F., Bıyık Bayram Ş., Özsaban A.  
7. Uluslararası Adli Hemşirelik Kongresi, Trabzon, Turkey, 8 - 10 May 2023, pp.1
- XI. **The Effect of Blood Pressure Teaching with the Flipped Learning Model on Nursing Students' Knowledge Level and Self-directed Learning Skills: A Randomized Controlled Study**  
Bıyık Bayram Ş., Gülнар E., Çalışkan N., Özveren H.  
7. Uluslararası 18. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Konya, Turkey, 22 - 25 September 2022, pp.349-350
- XII. **Periferik İntravenöz Kateter İle İlişkili Flebit Bakımında İlık Yaş Uygulamanın Etkisi: Randomize Kontrollü Çalışma**  
Aksoy F., Bıyık Bayram Ş.  
6. Ulusal, 2. Uluslararası Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 17 September 2022, pp.125
- XIII. **The effect of crossword puzzle activity on the achievement and attitudes of nursing students in teaching anatomical terms**  
Akbaytürk N., Bıyık Bayram Ş.  
10th Anatomy Winter Days, Hatay, Turkey, 17 - 19 March 2022, pp.7
- XIV. **Dorsogluteal ve ventrogluteal bölgelerinde dört farklı yöntem ile belirlenen güvenli intramüsküler**

## **enjeksiyon alanlarının karşılaştırılması**

Çalışkan N., Gülnar E., İnal M., Kömürcü Erkmn S. P., Bıyık Bayram Ş., Özveren H.

Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.29-30

- XV. **Hemşirelik öğrencilerin trakeostomi bakımına ilişkin bilgi düzeylerinin belirlenmesi**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N., Gülnar E.  
Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.253-254
- XVI. **Periferik İntravenöz Kateterizasyon Komplikasyonlarında Hemşirelik Girişimleri ve Hasta Düşünceleri**  
Aksoy F., Bayram A., Bıyık Bayram Ş.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi , Erzurum, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.140-142
- XVII. **DIJITAL HİKAYELEME YÖNTEMİNİN HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN İZOLASYON ÖNLEMLERİNE UYUMLARI VE BİLGİ DÜZEYİNE ETKİSİ**  
BIYIK BAYRAM Ş., GÜLNAR E., ÇALIŞKAN N., TORUN KILIÇ Ç.  
HEMŞİRELİK EĞİTİMİNİN GELECEĞİ SEMPOZYUMU 3: PANDEMİ SÜRECİNDE EĞİTİMİ İYİLEŞTİRME YAKLAŞIMLARI, 27 November 2021
- XVIII. **Dijital hikayeleme yönteminin hemşirelik öğrencilerinin izolasyon önlemlerine uyumları ve bilgi düzeyine etkisi**  
Bıyık Bayram Ş., Gülnar E., Çalışkan N., Torun Kılıç Ç.  
Hemşirelik Eğitiminin Geleceği Sempozyumu 3, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2021, pp.114
- XIX. **Öğrenci hemşirelerin yenilikçi öğrenme yaklaşımları ile ilaç doz hesabı bilgi paylaşımlarının öğrenmeye etkisi**  
Bıyık Bayram Ş.  
Hemşirelik Eğitiminin Geleceği Sempozyumu 3, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2021, pp.134
- XX. **Subkutan Doku Kalınlığına Göre Yapılan Heparin Enjeksiyonu Uygulama Tekniğinin Ağrı, Ekimoz, Hematom ve İlaç Emilimine Etkisi**  
Bıyık Bayram Ş., Gülnar E., Çalışkan N., Koşucu P., Bektaş O., Bayram A., Aksoy F.  
6.Ulusal 2.Uluslararası Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi , İstanbul, Turkey, 15 - 17 September 2020, pp.133
- XXI. **Views of Nursing Students Conducting the Virtual Reality Application of Tracheostomy Care Based Gaming**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N.  
5th International Conference Quality and its Perspectives Multidisciplinary Approach to Patient Care, Czech Republic, pp.20
- XXII. **Oyun Tabanlı Sanal Gerçeklik Uygulamasının Hemşirelik Öğrencilerinin Trakeostomi Bakımını Öğrenmelerine Etkisi, 6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N.  
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, 19 - 21 December 2019
- XXIII. **KEMOTERAPİ ALAN HASTALARDA İNFILTRASYON VE FLEBIT GÖRÜLME SIKLIĞI VERİSK FAKTÖRLERİ: GÖZLEMSEL PROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
BIYIK BAYRAM Ş., GÜLNAR E., AKBAYTÜRK N., ÇALIŞKAN N.  
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, 19 - 21 December 2019
- XXIV. **Hemşirelik Eğitiminde Sanal Gerçeklik Uygulamaları**  
Bıyık Bayram Ş.  
6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 December 2019
- XXV. **Mobil Oyun Uygulamasının Hemşirelik Öğrencilerinin Bilgi, Motivasyon ve Memnuniyetlerine Etkisi: Trakeostomi Bakımı Örneği**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N.  
5. Ulusal 1. Uluslararası Hemşirelik Bakımı Kongresi, 6 - 08 December 2019
- XXVI. **Video Kayıtlı OSCE Uygulamasının Hemşirelik Öğrencilerinin Koruyucu Ekipman Kullanma Becerilerine Etkisi**  
Bıyık Bayram Ş., Kurt Y.

- 5.Ulusal ve 1. Uluslararası Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.30
- XXVII. **The Impact of Whatsapp Messenger Supported Training on Nursing Students' Learning The Application of Intramuscular Injection on Ventrogluteal Site**  
BIYIK BAYRAM Ş., ÇALIŞKAN N., GÜLNAR E., KURT Y.  
5th International Conference Quality and its Perspectives Multidisciplinary Approach to Patient Care, 17 April 2018
- XXVIII. **THE EFFECT OF GROUP-BASED CASE STUDIES UPON NURSES' PERCEPTION OF NURSING DIAGNOSIS STATUS**  
ÖZKAN Ç. G., KURT Y., BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAK B., ÖZKOL KILINÇ K.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS On NURSING, İstanbul, Turkey, 13 - 15 April 2018, pp.86
- XXIX. **İlaç uygulamaları için farklı bir yol: Intraosseöz ulaşım ve infüzyon**  
Şimşek P., Biyık Bayram Ş., Akkaş Gürsoy A.  
2.Uluslararası 10.Ulusal Türk Ameliyathane ve Cerrahi Hemşireliği Kongresi, Antalya, Turkey, 02 November 2017, pp.1
- XXX. **Sanal Gerçeklik Uygulamasının Hemşirelikte Beceri Öğretiminde Kullanımı**  
BIYIK BAYRAM Ş., CALISKAN N.  
4.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 May 2017, pp.30
- XXXI. **Grup Odaklı Yapılan Vaka Çalışmalarının Öğrencilerin Hemşirelik Tanılarını Algılama Durumlarına Etkisi**  
ÖZKAN Ç. G., KURT Y., BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAK B., ÖZKOL KILINÇ K.  
4. TEMEL HEMŞİRELİK BAKIMI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 25 - 27 May 2017
- XXXII. **Sosyal İletişim Aracının Hemşirelik Bölümü Öğrencilerinin Ventrogluteal Bölge Enjeksiyonunu Öğrenmelerine Etkisi**  
Biyık Bayram Ş., Çalışkan N., Kurt Y., Gülnar E.  
4.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 May 2017, pp.30
- XXXIII. **Employment of Game Based Virtual Reality Application in Nursing Education: A Systematic Review**  
Biyık Bayram Ş., Çalışkan N., Karadağ M.  
International Congress On Nursing (ICON-2017), Antalya, Turkey, 16 - 18 March 2017, pp.30
- XXXIV. **The Proficiency and Satisfaction States Of Nurse Students Regarding Nursing Practices in a Skill Laboratory and the Clinics**  
Öztürk H., Biyık Bayram Ş., Bayrak B., Aydın M., Özkan Ç. G., Kurt Y., Özkol Kılınç K.  
FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON NURSING, Antalya, Turkey, 16 - 18 March 2017, pp.29
- XXXV. **Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Fiziksel Değerlendirme Becerilerini Kullanma Durumları**  
Biyık Bayram Ş., Gülnar E., Karadağ A., Çalışkan N.  
3.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 November 2014, pp.158
- XXXVI. **Planlı Eğitimin Hemşirelik Öğrencilerinin El Yıkama İnanç ve Davranışlarına Etkisi**  
Biyık Bayram Ş., Gülnar E., Aydın M.  
3.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 November 2014, pp.112
- XXXVII. **THE EFFECT OF LOCAL HEAT APPLICATION BEFORE THE INTRAVENOUS CATHETERIZATION ON THE PATIENT PAIN, ANXIETY AND SATISFACTION**  
Biyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
4th International Scientific Conference, Riga, Latvia, 17 - 18 October 2013, pp.10
- XXXVIII. **BÜTÜNCÜL HEMŞİRELİK BAKIMI**  
BIYIK BAYRAM Ş.  
13.ULUSAL HEMŞİRELİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.255
- XXXIX. **Hemşirelik Bölümü Öğrencilerinin Anatomi Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**  
Biyık Bayram Ş., Erdöl H.  
1. Temel hemşirelik Bakımı Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 22 October 2010, pp.140
- XL. **Subkutan Heparin Enjeksiyonlarında Hemşirelik Girişimleri**  
Biyık Bayram Ş.  
1. Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, İzmir, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.119



- XLI. Branching Patterns of Facial Artery in Fetuses**  
, Bıyık Bayram Ş., Kalaycıoğlu A., an M. A.  
10th Congress of European association of Clinical Anatomy, İstanbul, Turkey, 2 - 05 October 2009, pp.223-224
- XLII. Meslekte Temel İlke ve Uygulamalar Dersi Alan Öğrencilerin Klinikte Uygulama Yapma Sıklıklarının Belirlenmesi**  
BİYİK BAYRAM Ş., HİNTİSTAN S., NURAL N.  
II. Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, Ankara, Turkey, 26 June 2009
- XLIII. Romatoid Artritte Ağrı Yönetimi**  
HİNTİSTAN S., Ergüney S., NURAL N., BİYİK BAYRAM Ş.  
8. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.354
- XLIV. Anti-Aging (Yeniden Gençleşme)**  
BİYİK BAYRAM Ş., HİNTİSTAN S., NURAL N.  
8.Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.365
- XLV. ZİYARETÇİLERİN DAHİLİYE KLİNİKLERİNDE YATAN HASTALARIN YAŞAM BULGULARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
Hintistan S., Bıyık Bayram Ş., Nural N., Erkaya R., Öztürk H.  
8.ULUSAL İÇ HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.353
- XLVI. Romatoid Artritli Hastalarda Psikososyal Sorunlar ve Hemşirelik Yaklaşımları**  
HİNTİSTAN S., Ergüney S., NURAL N., BİYİK BAYRAM Ş.  
8. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.353
- XLVII. Bir sağlık ocağı bölgesinde yaşayan bireylerin sağlık davranışları**  
Nural N., Hintistan S., Akkaş Gürsoy A., Bıyık Bayram Ş.  
8.Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 July 2006, pp.46
- XLVIII. BRANCH SHAPES OF THE FACIAL ARTERY IN NORMAL AND ANENCEPHALIC FETUSES**  
Kalaycıoğlu A., Bıyık Bayram Ş., an M. A.  
4th Asian Pacific International Congress of Anatomists, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2005, pp.281
- XLIX. Anatomy Of The Facial Nerve Trunk In The Fetuses. Turkey**  
Ertemođlu Öksüz C., Kalaycıoğlu A., an M. A., Yeginođlu G., Bıyık Bayram Ş.  
4th APICA / Fourth Asian-Pacific International Congress Of Anatomists, Aydın, Turkey, 7 - 10 September 2005, pp.1
- L. The comparison of the facial vein in normal and anencephalic fetuses**  
BİYİK BAYRAM Ş., KALAYCIOĞLU A., an m. a., YEGİNOĞLU G., ERTEMOĐLU ÖKSÜZ C.  
4th Asian - Pacific International Congress of Anatomists, Aydın, Turkey, 7 - 10 September 2005, pp.1
- LI. FARKLI BİR ARTERİA FACİALİS SEYRİ OLGUSU**  
Bıyık Bayram Ş., Kalaycıoğlu A., an M. A.  
8.ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 26 - 30 August 2004, pp.151

## Other Publications

- I. Trakeostomi bakımı oyunu**  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N.  
Other, pp.1-2, 2017

## Supported Projects

- Bıyık Bayram Ş., TÜBİTAK - AB COST Project, Implementation Network Europe for Cancer Survivorship Care , 2022 - 2026
- Bıyık Bayram Ş., Emergency R&D Project of Group A, İntramüsküler enjeksiyon alanı belirleme aracının geliştirilmesi, 2024 - 2025

Bıyık Bayram Ş., Gülnar E., Çalışkan N., Özyurt H., Bayram A., TUBITAK Project, Developing a simulation for parenteral drug administration and determining its effect on nursing students' knowledge and skills, 2023 - 2025  
Bıyık Bayram Ş., TUBITAK Project, Periferik Intravenöz Kateter Uygulaması Öncesi Kullanılan IR Işınının Ven Görünürlüğüne, İşlem Süresine, Ağrı, Anksiyete ve Memnuniyete Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - 2024  
BIYIK BAYRAM Ş., BAYRAM A., BEKTAŞ O., GÜLNAR E., ÇALIŞKAN N., KOŞUCU P., AKSOY F., Project Supported by Higher Education Institutions, Subkutan doku kalınlığına göre yapılan heparin enjeksiyonu uygulama tekniğinin ağrı ekimoz hematom ve ilaç emilimine etkisi, 2021 - 2023  
Çalışkan N., Bıyık Bayram Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Oyun Tabanlı Sanal Gerçeklik Uygulamasının Hemşirelik Öğrencilerinin Trakeostomi Bakımını Öğrenmelerine Etkisi, 2017 - 2018  
ÖZTÜRK H., BIYIK BAYRAM Ş., AYDIN M., SAYAN B., ÖZKAN Ç. G., KURT Y., ÖZKOL KILINÇ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Donanımlı Bir Beceri Laboratuvarının Hemşirelik Öğrencilerinin Klinik Uygulamalarına Etkisi, 2015 - 2016

## Patent

Gülner E., Çalışkan N., Bıyık Bayram Ş., İnamüsküler enjeksiyon belirleme aracı, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2021 008556 Y , Standard Registration, 2022

## Student Project

R & D Project, Periferik Intravenöz Kateter Uygulaması Öncesi Kullanılan IR Işınının Ven Görünürlüğüne, İşlem Süresine, Ağrı, Anksiyete ve Memnuniyete Etkisinin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Trabzon Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Programı, Turkey, 2023 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Hemşirelik Eğitimi Derneği, Member, 2021 - Continues, Turkey  
TÜRK HEMŞİRELER DERNEĞİ, Member, 2011 - Continues  
KTÜ Hemşirelik ve Ebelik Mezunları Derneği, Member, 2010 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Türk Hemşireler Derneği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, August 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING PRACTICE, SCI Journal, May 2023  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023  
NURSING & HEALTH SCIENCES , SCI Journal, March 2023  
Journal of Innovative Healthcare Practices, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
JOURNAL OF RELIGION AND HEALTH, Journal Indexed in SSCI, April 2022  
Samsun Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, February 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, July 2021  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
JOURNAL OF RELIGION AND HEALTH, SCI Journal, May 2021  
GAMES FOR HEALTH JOURNAL, SCI Journal, March 2021

## Tasks In Event Organizations

Aydın M., Biyık Bayram Ş., Karadeniz H., Adıgüzel L., Gülhan Güner S., 7. Uluslararası Adli Hemşirelik Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Karadeniz H., Nural N., ÇAKMAK S., YEŞİLÇİÇEK ÇALIK K., BIYIK BAYRAM Ş., 13.Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Mayıs 2014

## Metrics

Publication: 88

Citation (WoS): 98

Citation (Scopus): 119

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

1. Uluslararası Hemşirelik Çalışmaları Kongresi, Attendee, Ordu, Turkey, 2023

X. Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2023

Kanıt dayalı uygulamalar, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2022

Hemşirelik eğitimi ve eğitim programının değerlendirilmesi çalıştayı, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2022

Hemşirelikte mesleki aidiyet ve etik sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2021

Hemşirelik eğitiminin geleceği sempozyumu 3: Pandemi döneminde eğitimi iyileştirme yaklaşımlar, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

Uyusunda büyüsün çocuklar içindir: Makalelerinizi uyandırın, Working Group, Trabzon, Turkey, 2021

Kanıt temelli bakım ve hemşirelik sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2021

Panel: Belçika'da Hemşire Olmak, Working Group, Trabzon, Turkey, 2021

Panel: Adli Hemşirelik, Working Group, Trabzon, Turkey, 2021

Halk sağlığı ve bilişim sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2021

IX. Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2021

Ulusal yara sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2020

6. Uluslararası 17. Ulusal Hemşirelik Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2019

5. Ulusal 1. Uluslararası Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

7 Gün/24 Saat/ Hasta Başında Hemşirelerin Çalışma Koşulları, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

Hemşirelikte Liderlik Sempozyumu-2, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

Bakım Uygulamalarında Hemşirelerin Yaşadıkları Sorunlar ve Bu Sorunlara Mesleki Zeminde Yaklaşım Çalıştayı, Working Group, Trabzon, Turkey, 2018

5th International Conference Quality and its Perspectives Multidisciplinary Approach to Patient Care, Attendee, Pardubice, Czech Republic, 2018

Hemşirelikte Aile Temelli Yaklaşım Sempozyumu 2, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Sempozyumu-7, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

Meme Kanseri Bilinçlendirme Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

4.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2017

1. International Congress On Nursing (ICON-2017), Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Ulusal Geriatrik Hematoloji Kongresi Hemşirelik Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Hemşirelikte Aile Temelli Yaklaşım Sempozyumu I, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016

Uluslararası Hemşirelik Eğitiminde Simülasyon Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016  
VII.Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2015  
3.Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014  
III. Avrupa Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Günlüğü Sempozyumu-3, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014  
Hemşireliği Güçlendirme Günleri –I, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012  
Uluslararası Katılımlı Hemşirelik Hizmetlerinde Yönetim Günleri-I, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012  
Hemşirelikte Liderlik Çalıştayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012  
IV. Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Araştırma ve İstatistik kursu, Attendee, Ankara, Turkey, 2011  
3. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2010  
1. Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Hemşirelik Etiği Sempozyumu-1 , Attendee, Trabzon, Turkey, 2010  
II. Hemşirelik Esasları Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2009  
Bilimsel Araştırma-Yayın Etiği ve Etik Kurullar Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
Hemşirelik Hizmetlerinde Hasta Güvenliği , Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
KTÜ Farabi Hastanesi Hemşirelik Günleri 2 Pediatri Günleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2006  
7. Ulusal Anatomi Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2004

## **Awards**

Bıyık Bayram Ş., Gülnar E., Çalışkan N., Torun Kılıç Ç., Dijital hikayeleme yönteminin hemşirelik öğrencilerinin izolasyon önlemlerine uyumları ve bilgi düzeyine etkisi-sözel bildiri ikincilik ödülü, Hemşirelik Eğitiminin Geleceği Sempozyumu 3, September 2021  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N., Yayın Teşvik, Ulakbim, December 2019  
Bıyık Bayram Ş., Çalışkan N., Yayın Teşvik, Ulakbim, November 2017

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, KTÜ Meslek Tanıtım Fuarı, Turkey, Trabzon, 2023 - 2023

## **Non Academic Experience**

KAMU KURUMU NİTELİĞİNDE MESLEK KURULUŞLARI İLE KANUNLA KURULMUŞ DİĞER KURUMLAR  
KAMU KURUMU NİTELİĞİNDE MESLEK KURULUŞLARI İLE KANUNLA KURULMUŞ DİĞER KURUMLAR