

# BETÜL AKALIN

Doç. Dr.

betul.akalin@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2017	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ SAĞLIK YÖNETİMİ (DR) Tez Adı : Bir eğitim araştırma hastanesi örneğinde yataklı tedavi kurumu hizmetlerinin cevap verebilirliği (2017) Tez Danışmanı : (OSMAN EROL HAYRAN)
Yüksek Lisans 2012 - 2014	FATİH ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/ HASTANE VE SAĞLIK YÖNETİCİLİĞİ (YL) (TEZSİZ)
Lisans 1991 - 1995	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU/ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON PR.

## Görevler

DOÇENT 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / SAĞLIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ / SAĞLIK KURUMLARI İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / SAĞLIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ / SAĞLIK KURUMLARI İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2023

- 1 . KAFALI AHMET SİNAN,(2023). Suriyeli sığınmacıların acil sağlık hizmetleri üzerine etkileri: Şanlıurfa il örneği, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
- 2 . ÖZARGUN GİZEM,(2023). Sağlık çalışanlarında şiddet önleme iklimi ile işe angaje olma arasındaki ilişki: Düzce il örneği, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
- 3 . ŞAL EBRU,(2023). Ebelerin mesleki aidiyet ve yetkinlik kullanım düzeyleri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
- 4 . BAKIR SENA,(2023). Sağlık çalışanlarının dış göç hareketliliği: Nitel bir çalışma, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SANAT YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

2022

- 5 . YEŞİLKAYA BÜŞRA HAVVA,(2022). Sağlık hizmetleri pazarlaması üzerine bir model önerisi: Kamu ve özel hastane örneği, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

2021

- 6 . OĞUZ YAKUP,(2021). Özel hastanelerde hizmet bileşenlerinin hastaların tavsiye etme niyeti üzerine etki farkları, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

## Doktora

2025

- 7 . ALP FURKAN,(2025). Lomber Disk Hernisi (LDH)'nin farklı klinik süreçlerinin yönetiminde yapay zeka ile tahminleme: Prospektif bir çalışma, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

2022

- 8 . VERANYURT ÜLKÜ,(2022). Preeklampsinin sağlık maliyetlerinin incelenmesi ve yapay zekâ tabanlı bir erken tanı klinik karar destek sistemi ile hastalık yönetim modeli oluşturulması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Preeklampsinin Sağlık Maliyetlerinin İncelenmesi ve Yapay Zekâ Tabanlı Bir Erken Tanı Klinik Karar Destek Sistemi ile Hastalık Yönetim Modeli Oluşturulması, -Tübitak 1002, Yürütücü, 04/07/2021 - , (ULUSAL)

## İdari Görevler

Komisyon Üyeliği 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Başkanlığı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Başkanlığı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2020 - 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2019 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2019 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2015 - 2016	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Ödüller

- 1 . Feragat ve İşe bağlılık , VKV AMERİKAN HASTANESİ , 2007

## Dersler \*

2024-2025

Doktora

Sağlıkta Yapay Zeka

Öğretim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

Lisans

İletişim Becerileri

Türkçe

2

İletişim Temelleri

Türkçe

3

Sağlık Yönetiminde Güncel Uygulamalar

Türkçe

3

Sağlık Turizmi

Türkçe

3

Yüksek Lisans

Sağlık Sosyolojisi

Türkçe

3

## 2023-2024

### Doktora

Sağlıkta Yapay Zeka	Türkçe	3
Klinik Bilimlerde Yapay Zeka Uygulamaları	Türkçe	3

### Lisans

İletişim Becerileri	Türkçe	2
İletişim Temelleri	Türkçe	3
Sağlık Yönetiminde Güncel Uygulamalar	Türkçe	3
Sağlık Turizmi	Türkçe	3
Sağlık Yönetiminde İletişim	Türkçe	2

### Yüksek Lisans

Sağlık Hizmetlerinde Dijital Dönüşüm	Türkçe	3
--------------------------------------	--------	---

## 2022-2023

### Doktora

Dijital Sağlık Konuları	Türkçe	3
Sağlıkta Yapay Zeka	Türkçe	3

### Lisans

Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Sağlık İletişimi	Türkçe	3
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
Sağlık Turizmi	Türkçe	3
Sağlık Yönetiminde Güncel Uygulamalar	Türkçe	3
İletişim Becerileri	Türkçe	2
İletişim Temelleri	Türkçe	3

## 2021-2022

### Doktora

Sağlık Sosyolojisinde Temel Okumalar	Türkçe	3
Sağlıkta Yapay Zeka	Türkçe	3

### Lisans

Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Sağlık İletişimi	Türkçe	1
Bilimsel Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
Uygulamalı Girişimcilik	Türkçe	3
Sağlık Yönetiminde Güncel Uygulamalar	Türkçe	3
İletişim Temelleri	Türkçe	3
İletişim Becerileri	Türkçe	2

### Yüksek Lisans

Sağlık Sosyolojisi	Türkçe	3
--------------------	--------	---

## 2019-2020

### Doktora

Sağlık Sosyolojisinde Temel Okumalar	Türkçe	3
Lisans		
Ergoterapide Yönetim Organizasyon ve Kayıt Sistemleri	Türkçe	2
Sağlık Yönetiminde Güncel Uygulamalar	Türkçe	3
İletişim Temelleri	Türkçe	3
İletişim Becerileri	Türkçe	2
Ebelikte Yönetim	Türkçe	2
Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Sağlık Sosyolojisi	Türkçe	3
<b>2018-2019</b>		
Doktora		
Sağlık Sosyolojisinde Temel Okumalar	Türkçe	3
Lisans		
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Sağlık İletişimi	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
Stresle Başa Çıkma Yöntemleri	Türkçe	2
İletişim Temelleri	Türkçe	3
İletişim Becerileri	Türkçe	2
Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Sağlık Sosyolojisi	Türkçe	3
Sağlık Kurumlarında İletişim Yöntemleri	Türkçe	3
<b>2017-2018</b>		
Lisans		
Sağlık Hizmetlerinde İletişim ve Görüşme	Türkçe	2
Sağlık İletişimi	Türkçe	3
Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler	Türkçe	3
Önlisans		
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . AKALIN BETÜL,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2026). Evaluation of the Quality and Reliability of Youtube Videos as a Source of Information on Portable HBOT in Home Health Care Services Quality and Reliability Analysis of YouTube Videos on Portable HBOT. Journal of Evaluation in Clinical Practice, 32(2), Doi: 10.1111/jep.70386 (Yayın No : 10152211)
- 2 . VERANYURT ÜLKÜ,AKALIN BETÜL,GERÇEK ARZU,VERANYURT OZAN (2025). Determination of Skin Cancer Types with Deep Learning Methods and Patient Management. Liaquat National Journal of Cancer Care Doi: 10.37184/Injcc.2789-0112.7.9 (Yayın No : 9846219)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 3 . AKALIN BETÜL,ALP FURKAN,TAPAN BİRKAN,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2025). AI Anxiety: A Web of Science-Based Bibliometric Analysis. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 31(7), 1-13. , Doi: 10.1111/jep.70296 (Yayın No : 9718865)
- 4 . AKALIN BETÜL,ALP FURKAN,TAPAN BİRKAN,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,GERÇEK ARZU (2025). Traditional, Complementary and Alternative Medicine Studies in Oncology: A Web of Science-based Bibliometric Network Analysis (2020-2024). *Bezmialem Science*, 13(4), 312-324. , Doi: 10.14235/bas.galenos.2025.70370 (Yayın No : 9718905)
- 5 . veranyurt ülkü,AKALIN BETÜL,İRBAN ARZU,veranyurt ozan (2025). Comparative Analysis of Artificial Neural Networks and Extreme Learning Machine for Breast Cancer Diagnosis. *Liaquat National Journal of Cancer Care (LNJCC)*, 6(1), 1-5. , Doi: 10.37184/lnjcc.2789-0112.6.2 (Yayın No : 9587594)
- 6 . AKALIN BETÜL,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2024). AKADEMİK LİDERLİK MODELLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: AHP YAKLAŞIMI. *Journal of Healthcare Management and Leadership*63-82. , Doi: 10.35345/johmal.1510814 (Yayın No : 9109264)
- 7 . AKALIN BETÜL,MODANLIOĞLU AYŞENUR (2024). COVID-19 GEÇİRMİŞ BİREYLERDE, HASTALIK ÖNCESİ VE SONRASI SAĞLIKLI YAŞAM TARZI ALIŞKANLIKLARINDAKİ DAVRANIŞ DEĞİŞİKLİKLERİNİN İNCELENMESİ. *Hastane Öncesi Dergisi*, 9(1), 51-68. , Doi: 10.54409/hod.1448769 (Yayın No : 9024009)
- 8 . ÖZARGUN GİZEM,AKALIN BETÜL (2024). Sağlık Çalışanlarında Şiddet Önleme İklimi ile İşe Angaje Olma Arasındaki İlişki: Düzce İl Örneği. *Health Care Academician Journal*51-62. , Doi: 10.52880/sagakaderg.1316423 (Yayın No : 8967050)
- 9 . AKALIN BETÜL, DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2024). SAĞLIK TURİZMİNDE WEB 5.0'A DOĞRU GELİŞMELER: SİSTEMATİK DERLEME. *Sağlık ve Sosyal Refah Araştırmaları Dergisi*, 6(1), 48-65. , (Yayın No : 8883603)
- 10 . VERANYURT ÜLKÜ, AKALIN BETÜL, VERANYURT OZAN, ŞANVERDİ İLHAN (2023). Cost and regression analysis of preeclampsia from the perspective of the reimbursement agency. *Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia*, 50(3), Doi: 10.1016/j.gine.2023.100858 (Yayın No : 8287419)
- 11 . AKALIN BETÜL,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2022). Rehabilitasyon Hizmetlerinde Yapay Zekâ Uygulamaları. *Acta Infologica*, 6(2), 141-161. , Doi: 10.26650/acin.1068576 (Yayın No : 7804742)
- 12 . AKALIN BETÜL, DÖRTBUDAK ZEYNEP (2022). Hekim-Eczacı İşbirliğine Yönelik Tutum Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Tıp Ve Eczacılık Öğrencileri Örneklemi . *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 46(3), 979-992. , (Yayın No : 7807296)
- 13 . YEŞİLKAYA BÜŞRA HAVVA, AKALIN BETÜL (2022). Sağlık Hizmetleri Pazarlaması Üzerine Bir Model Önerisi: Kamu Ve Özel Hastane Örneği. *SOSYAL ARAŞTIRMALAR VE YÖNETİM DERGİSİ (SAYOD)*105-120. , Doi: 10.35375/sayod.1082352 (Yayın No : 7658790)
- 14 . AKALIN BETÜL, veranyurt ülkü (2021). An Important Public Health Problem \"Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae Frequency\": An Example From A Training And Research Hospital. *Gevher Nesibe Journal IESDR*, 6(14), 51-55. , Doi: 10.46648/gnj.256 (Yayın No : 7241144)
- 15 . AKALIN BETÜL, YALMAN FUAT, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, MODANLIOĞLU AYŞENUR, SANCAR TEKİN (2021). Genç Bireylerin Yeni Medya Okuryazarlığı ile Sağlık Okuryazarlığı Davranışları Arasındaki İlişkinin Tespit Edilmesi . *Sağlık ve Sosyal Refah Araştırmaları Dergisi*, 3(2), 136-144. , (Yayın No : 7139173)
- 16 . AKALIN BETÜL, KARAMAN FUNDA, KILIÇ GÜNGÖR BÜŞRA (2021). Ağız ve Diş Sağlığı Hizmetlerinde Özel Sektör Tercih Edilme Sebebi: Ölçek Geliştirme. *Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi*, 5(2), 160-169. , Doi: 10.46237/amusbfd.753218 (Yayın No : 7091429)
- 17 . AKALIN BETÜL (2020). TÜRKİYE'DEKİ SOMALİLİ GENÇLERİN GÖZÜNDEN KADIN GENİTAL MUTİLASYONU BİR İNSAN HAKLARI İHLALİ MİDİR?. *Karadeniz Uluslararası Bilimsel Dergi*, 1(47), 183-197. , Doi: doi.org/10.17498/kdeniz.748688 (Yayın No : 6439082)
- 18 . AKALIN BETÜL,MODANLIOĞLU AYŞENUR (2020). SAĞLIK KURUMU TERCİHİNDE SOSYAL MEDYANIN ROLÜ(THE ROLE OF SOCIAL MEDIA IN THE PREFERENCE OF HEALTH INSTITUTION ). *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL HUMANITIES SCIENCES RESEARCH*, 7(54), 1364-1371. , Doi: 10.26450/jshsr.1892 (Yayın No : 6281714)
- 19 . AKALIN BETÜL, ABİŞ TANER (2019). Evaluation Of Organ and Tissue Donations From The Perspective Of Health Professionals: A Qualitative Research. *The Journal of Academic Social Science*, 7(98), 130-141. , Doi: 10.16992/ASOS.36985 (Yayın No : 5531312)
- 20 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2019). Palyatif Bakım Eğitimlerinin Sürdürülebilirliği. *IBAD Sosyal Bilimler Dergisi [IBAD Journal of Social Sciences]*,432-440. , Doi: 10.21733/ibad.613152 (Yayın No : 5264216)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 21 . AKALIN BETÜL (2018). Yataklı Tedavi Kurumu Hizmetlerinde Cevap Verebilirlik: Bir Eğitim Araştırma Hastanesi Örneği. *Journal of Current Researches on Health Sector*, 8(2), 321-336. , Doi: 10.26579/jocrehes\_8.2.29 (Yayın No : 4621145)
- 22 . AKALIN BETÜL (2018). Bilişsel Esneklik ve Stres Yönetimi: Bir Karma Yöntem Çalışması. *Journal of Current Researches on Health Sector*, 8(2), 353-364. , Doi: 10.26579/jocrehes\_8.2.31 (Yayın No : 4621180)
- 23 . VERANYURT ÜLKÜ,ERTÜRK AYŞE,VERANYURT OZAN,AKALIN BETÜL (2018). Kan Kültürü Örneklerinin Kontaminasyon Oranları. *Journal of Current Researches on Health Sector*, 8(2), 365-370. , Doi: 10.26579/jocrehes\_8.2.32 (Yayın No : 4621224)
- 24 . AKALIN BETÜL (2018). According to employee and patient point of view factors affecting quality of physical therapy applications and patient safety. *Health Care Academician Journal*, 5(1), 7-12. , Doi: 10.5455/sad.13-1515413112 (Yayın No : 4505097)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,AKALIN BETÜL (2025). ANALYSIS OF ONLINE PATIENT REVIEWS ON HEALTH TOURISM IN TURKEY: AN EVALUATION IN TERMS OF SERVICE QUALITY AND REPUTATION MANAGEMENT. I. Uluslararası Sağlık, Spor ve Turizm Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9985025)
- 2 . ALP FURKAN,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,AKALIN BETÜL,İRBAN ARZU (2025). Health Tourism for the Elderly: A Systematic Review. 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9626913)
- 3 . URNEK SEMA,Mersin Koray,AKALIN BETÜL,İRBAN ARZU (2025). "City Hospitals: Pros And Cons". SUSTAINABILITY, QUALITY, DIGITALIZATION, AND CURRENT RESEARCH CONFERENCE , 96-106, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9562593)
- 4 . Mersin Koray,AKALIN BETÜL,URNEK SEMA,İRBAN ARZU (2025). "Bibliometric Analysis of Studies on Violence in Healthcare in Turkey: A YÖKTez Review". SUSTAINABILITY, QUALITY, DIGITALIZATION, AND CURRENT RESEARCH CONFERENCE , 88-95, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9562597)
- 5 . AKALIN BETÜL,ÜNKÜR PINAR (2024). A Research on Lifelong Learning Tendencies and Artificial Intelligence Literacy Levels of Health Sciences Students. 9. International Health Sciences and Management Conference, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9291539)
- 6 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,AKALIN BETÜL (2024). Artificial Intelligence Applications On Health Tourism Digital Marketing: A Systematic Review. 9. International Health Sciences and Management Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:9291588)
- 7 . AKALIN BETÜL (2023). A Literature Review on Artificial Intelligence Methods Related to Low Back Pain. KONFERAN E 8-te NDERKOMBETARE PER TRAJTIMIN E DHIMBJES, (Özet bildiri) (Yayın No:8358994)
- 8 . VERANYURT ÜLKÜ, AKALIN BETÜL, İRBAN ARZU (2023). A Bibliometric Analysis Role On Artificial Intelligence For Radiologists. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341654)
- 9 . VERANYURT ÜLKÜ, AKALIN BETÜL, İRBAN ARZU (2023). A Bibliometric Analysis Role On Artificial Intelligence For Biologists. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341655)
- 10 . TURAN ESRA, MERSİN KORAY, AKALIN BETÜL (2023). Neuromarketing Awareness Among University Students. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341660)
- 11 . MERSİN KORAY, TURAN ESRA, AKALIN BETÜL (2023). The Digital Security Perception of Healthcare Workers Working in Blood Banks. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341661)
- 12 . BAKIR SENA, ÖZARGUN GİZEM, ŞAL EBRU, AKALIN BETÜL (2023). Analysis of YouTube Contents on Physicians Migration Abroad. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341673)
- 13 . ALP FURKAN, AKALIN BETÜL (2023). A Content Analysis of Studies on City Hospitals in Healthcare Management. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8341675)
- 14 . ŞAL EBRU, BAKIR SENA, ÖZARGUN GİZEM, ALP FURKAN, AKALIN BETÜL (2023). A Content Analysis of Graduate Theses on Telerehabilitation in Digital Healthcare Services. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8341679)
- 15 . BAKIR SENA, ŞAL EBRU, ÖZARGUN GİZEM, ALP FURKAN, AKALIN BETÜL (2023). A Bibliometric Analysis of Graduate Theses on Health Technologies. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341681)
- 16 . ŞAL EBRU, ÖZARGUN GİZEM, BAKIR SENA, ALP FURKAN, AKALIN BETÜL (2023). A Bibliometric Analysis of Graduate Theses on Human Resource Management in Health Services. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341685)

- 17 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR, AKALIN BETÜL (2023). Personnel Preference in the Health Tourism Sector: Content Analysis of Job Sites. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8341686)
- 18 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR, AKALIN BETÜL, İRBAN ARZU (2023). Awareness Levels of Health Management Students about Health Tourism. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8341687)
- 19 . ÖZARGUN GİZEM, BAKIR SENA, ŞAL EBRU, AKALIN BETÜL, İRBAN ARZU (2023). Causes of Brain Drain Among Physicians in Turkey and Possible Preventive Measures. 8.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8341689)
- 20 . ÖZARGUN GİZEM, BAKIR SENA, BAKIR SENA, AKALIN BETÜL (2022). REASONS FOR PREFERRING TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE. BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7952829)
- 21 . ŞAL EBRU, BAKIR SENA, ÖZARGUN GİZEM, AKALIN BETÜL (2022). PHARMACOGENETIC PRACTICES IN THE FIELD OF ONCOLOGY IN THE FRAMEWORK OF PERSONALIZED MEDICINE. BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7952820)
- 22 . BAKIR SENA, ŞAL EBRU, ÖZARGUN GİZEM, AKALIN BETÜL (2022). COMPARISON OF OECD COUNTRIES IN THE CONTEXT OF HEALTH PROFESSIONAL MIGRATION. BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7952823)
- 23 . AKALIN BETÜL (2022). Dijital Sağlıkta Yapay Zeka Uygulamaları. TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:7952836)
- 24 . akdeniz emine, ALP FURKAN, DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR, AKALIN BETÜL (2022). Investigation of Data Types Used in Artificial Intelligence Approaches in Psychiatry. 7.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7714147)
- 25 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR, ALP FURKAN, akdeniz emine, AKALIN BETÜL (2022). Investigation of Technology Usage Rates of Middle Age and Over Individuals in the Scope of Health Services . 7. ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7714143)
- 26 . akdeniz emine, AKALIN BETÜL (2022). Artificial Intelligence in Psychiatry. 7.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7714145)
- 27 . ŞANVERDİ İLHAN, AKALIN BETÜL, ÖZDEMİR PELİN, MEMİŞOĞLU KEMAL (2022). The Digital Approach to the Operating Room and Appointment Scheduling. 7.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7714149)
- 28 . ALP FURKAN,akdeniz emine,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,AKALIN BETÜL (2022). Data Mining and Current Practices in Healthcare. 7.ULUSLARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YÖNETİMİ KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7714152)
- 29 . AKALIN BETÜL, ÇAPAR HAŞİM, tezcan mecit (2022). Workload Perception of Healthcare Professionals and Attitudes towards Lean Leadership Practices in Combating COVID-19 . 7. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7714141)
- 30 . AKALIN BETÜL, ŞANVERDİ İLHAN, veranyurt ülkü (2022). Endometriozis ile ilgili yapay zeka yöntemleri üzerine bir literatür değerlendirmesi. 40.ULUSAL ve 1.ULUSLARARASI ZEYNEP KAMİL JİNEKO-PATOLOJİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7714138)
- 31 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2021). Farklı Birimlerde Görev Alan Sağlık Çalışanlarının Acil Durum ve Afetlere Hazır Olma Düzeylerinin Değerlendirilmesi.. 4. Uluslararası 14. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7361142)
- 32 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2021). Olağanüstü Durumlarda Sağlık Çalışanlarının Problem Çözme Düzeylerinin Değerlendirilmesi. 4. Uluslararası 14. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7361162)
- 33 . veranyurt ülkü,AKALIN BETÜL,veranyurt ozan (2019). AN APPLICATION FOR THE PREANALYTIC PROCESS OF CLINICAL MICROBIOLOGYLABORATORY: COMPARISON OF QUALITY INDICATORS. 4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264939)
- 34 . veranyurt ülkü,AKALIN BETÜL (2019). INVESTIGATION OF SOURCES OF ERROR IN PREANALYTICAL, ANALYTICAL ANDPOSTANALYTICAL PROCESSES IN CLINICAL MICROBIOLOGY LABORATORY. 4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264949)
- 35 . AKALIN BETÜL,SAÇAN ŞEHMUS (2019). HEALTH CARE PROBLEMS EXPERIENCED BY LGBT PEOPLE. 4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264959)
- 36 . AKALIN BETÜL (2019). OCCUPATIONAL DISEASES IN HEALTH EMPLOYEES. 4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yönetimi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264968)

- 37 . KANTAŞ YILMAZ FATMA,AKALIN BETÜL (2019). THE RELATIONSHIP BETWEEN PAYMENT DIFFICULTIES AND TYPES OF HEALTH FINANCINGIN ACCESS TO HEALTH SERVICES. 4. International Health Sciences and Management Conference, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264978)
- 38 . AKALIN BETÜL,KANTAŞ YILMAZ FATMA (2019). THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL ENVIRONMENTAL SUPPORT AND SOCIODEMOGRAPHIC VARIABLES OF THE CHRONIC DEPRESSION LEVELS IN 2014-2016. 4. International Health Sciences and Management Conference, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5264982)
- 39 . AKALIN BETÜL (2018). SAĞLIK SİSTEMİNİN CEVAP VEREBİLİRLİĞİNDEKİ HETEROJENLİĞİ ANLAMADA VİNYET YAKLAŞIMI: BİR EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ ÖRNEĞİ. ICQH 2018 International Conference on Quality in Higher Education, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4513686)
- 40 . AKALIN BETÜL (2018). "Kamu Hastanesinde Çalışan Fizyoterapistler'de Örgütsel Sessizlik Durumu- Nitel Bir Çalışma". 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4512273)
- 41 . ÇELİK FATMA,YILMAZ FİGEN,ÇELİK MUSTAFA,AKALIN BETÜL,DOĞU BERİL,USLU COŞGUN BERNA,KURAN KADRİYE BANU (2018). İdiyopatik periferik fasiyal paralizili hastalarda elektriksel stimülasyonun etkinliğinin klinik ve elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2018, (Özet bildiri) (Yayın No:4505115)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

#### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Sağlık Sisteminde Cevap Veribilirlik (2018)., AKALIN BETÜL, Hiperyayın, Editör: Hatice Bahtiyar, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-2015-91-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4520514)
- 2 . SAĞLIK HİZMETLERİ VE YÖNETİMİNDE YAPAY ZEKA (2020)., AKALIN BETÜL, Hiperyayın, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 253, ISBN: 978-605-281-950-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6279602)
- 3 . EBE HANIMLARA ÖĞÜTLERİM (2020)., AKALIN BETÜL, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayını 3, Editör: AHMET ZEKİ İZGÖER, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 136, ISBN: 978-605-80777-7-5, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 6435664)
- 4 . TÜRK SAĞLIK TURİZMİNDE FIRSATLAR VE TEHDİTLER (2020)., AKALIN BETÜL, VERANYURT ÜLKÜ, Hiperyayın, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 133, ISBN: 978-625-7845-76-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6486381)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . SOSYAL, BEŞERİ VE İDARİ BİLİMLER ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR CİLT 3, Bölüm adı: (Çocuklarda Yönetici İşlev Becerileri) (2018). ,SEZGİN ESİN,AKALIN BETÜL, Gece Akademi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-288-790-5 (3.c), Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6555734)
- 2 . INFORMATION AND RECORDS MANAGEMENT IN HEALTH SCIENCE- SAĞLIKTA BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ, Bölüm adı: (COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE BİLGİ YÖNETİMİ: SAĞLIK BAKANLIĞI TWEETLERİ) (2020). ,GÜNEŞ GÜSSÜN,AKALIN BETÜL, Hiperyayın, Editör: GÜSSÜN GÜNEŞ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7845-96-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6566923)
- 3 . INFORMATION AND RECORDS MANAGEMENT IN HEALTH SCIENCE- SAĞLIKTA BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ, Bölüm adı: (İLETİŞİM VE ETİK) (2020). ,AKALIN BETÜL,BEKTEMUR GÜVEN, Hiperyayın, Editör: GÜSSÜN GÜNEŞ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7845-96-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6566890)
- 4 . SAĞLIK HİZMETLERİ PAZARLAMASINDA GÜNCEL TARTIŞMALAR VE ÇEVİRİM DIŞI UYGULAMALAR, Bölüm adı: (SAĞLIK HİZMETLERİ PAZARLAMASINDA TEMEL BİR TARTIŞMA: ETİK) (2021). ,AKALIN BETÜL, VERANYURT ÜLKÜ, Nobel Yayın Grubu, Editör: Mustafa Şehirli, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7492-04-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7197130)
- 5 . Tıbbi Sosyal Hizmet, Bölüm adı: (Sağlıkta İletişim) (2021). ,AKALIN BETÜL, Grafiker Yayınları, Editör: Ümmügülüm Aysan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7305-37-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7178288)
- 6 . A'dan Z'ye SAĞLIK YÖNETİMİNDE TEMEL KAVRAMLAR , Bölüm adı: (SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ) (2021). ,AKALIN BETÜL, nobel akademik yayıncılık, Editör: Doç. Dr. Gökhan ABA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-417-262-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7416431)
- 7 . GÖÇMEN SAĞLIĞI: YÖNETSEL BAKIŞ AÇISIYLA TÜRKİYE'DEKİ SURIYELİ SİĞİNMACILAR, Bölüm adı: (MÜLTECİ VE SİĞİNMACILARIN SAĞLIK HİZMETLERİNE ERİŞİM VE YARARLANMALARINDA YAŞANAN SORUNLARA BAKIŞ) (2022). ,AKALIN BETÜL, ÖZARGUN GİZEM, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör: Editör Fatma KANTAŞ YILMAZ, Editör Yardımcısı Mesut Can TÜRKÖĞLU, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8399-75-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7637423)
- 8 . Sosyolojik, Felsefi ve Tarihi Yönleriyle HEKİMLİK, Bölüm adı: (TOPLUMSAL HAREKETLİLİK ARACI OLARAK HEKİMLİK MESLEĞİ) (2023). ,AKALIN BETÜL, AKMAN DÖMBEKÇİ HİLAL, ERDEM RAMAZAN, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Editör: Elif KAYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-398-854-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8584060)

- 9 . SAĞLIK PROFESYONELLERİNİN İLETİŞİM BECERİLERİ, Bölüm adı: (SAĞLIK YÖNETİCİLERİNDE İLETİŞİM.) (2023). ,AKALIN BETÜL, EğitimYayınevi, Editör: Zeynep Esra ABAY ÇELİK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6552-59-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8613028)
- 10 . Sağlık Yönetiminde Süreç Yönetimi (SYSY), Bölüm adı: (Ameliyathane Hizmet Süreçlerinin Yönetiminde Yapay Zeka) (2023). ,AKALIN BETÜL, Nobel Yayınevi, Editör: Prof.Dr. Süleyman Dünder, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-393-329-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8745892)
- 11 . SAĞLIKTA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ, Bölüm adı: (Bölüm 12: İşi Sonlandırma) (2024). ,AKALIN BETÜL, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: BOSTAN SEDAT, ÜREK DUYGU, ERDEM RAMAZAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-371-539-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9118774)
- 12 . Sağlık Hizmetlerinde Manevi Bakım: Disiplinler Arası Yaklaşımlar, Bölüm adı: (19.Bölüm\_Teknoloji ve Dijital Manevi Bakım Araçları) (2025). ,AKALIN BETÜL, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: ŞENGÜL HALİL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-376-980-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9784777)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- 1 . AKALIN BETÜL,DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR (2023). Hekimlerin Tanı Koymasını Zorlaştıran Faktörlerin AHP ile Tespit Edilmesine Yönelik Bir Araştırma. Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi, 14(38), 458-473. (Kontrol No : 8345970)
- 2 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2022). Bazı Cerrahi Vakalarda Obezitenin Hastane Yatış Maliyetleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi. Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 11(4), 1332-1343. (Kontrol No : 7982345)
- 3 . DEMİRBAŞ MEHMET BEŞİR,AKALIN BETÜL (2022). Health Tourism and Grant Supports: Development Agencies İn Turkey. Abant Sosyal Bilimler Dergisi, 22(2), 648-663. (Kontrol No : 7749265)
- 4 . YALMAN FUAT, AKALIN BETÜL (2022). The Effect Of Fear Of Covid-19 On Depression Level In University Undergraduate Students: The Mediator Role Of Anxiety. SOSYAL GÜVENCE, 0(20), 660-684. (Kontrol No : 7648670)
- 5 . YALMAN FUAT, AKALIN BETÜL, SANCAR TEKİN (2021). The Relationship Between the Knowledge Levels of Elderly Individuals on the COVID-19 Outbreak and Their Preventive Practices. AFET VE RİSK DERGİSİ, 4(2), 224-236. (Kontrol No : 7290592)
- 6 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2021). Evaluation of the Emotional-Situation and Burnability Levels of Health Professionals Working in Intensive Care in the Covid-19 Process. Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 12(2), (Kontrol No : 6805720)
- 7 . AKALIN BETÜL, veranyurt ülkü, veranyurt ozan (2020). Classification of individuals at risk of heart diseaseusing machine learning-Makine öğrenmesi kullanarak kalp hastalığı riski olan bireylerin sınıflandırılması. Cumhuriyet Medical Journal, 42(3), 283-289. (Kontrol No : 6561391)
- 8 . SEZGİN ESİN,AKALIN BETÜL (2020). Çocuk Gelişimi Lisans Öğrencilerinin Kişilik Özellikleri ile Mesleğe Bakış Açıkları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi. Turkish Studies- Educational Sciences, 15(5), 3691-3714. (Kontrol No : 6566810)
- 9 . AKALIN BETÜL, MODANLIOĞLU AYŞENUR (2020). "Ameliyathane Hemşiresi Olmak": Nitel Bir Çalışma. Anadolu Hemşirelik ve Sağlık Bilimleri Dergisi, 23(1), 100-108. (Kontrol No : 6147057)
- 10 . AKALIN BETÜL,veranyurt ülkü (2019). Analysis on the Errors in the Pre-analytical Process in a ClinicalMicrobiology Laboratory. INTERNATIONAL JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL STUDIES, 8(1), 37-45. (Kontrol No : 5685057)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- 1 . AKALIN BETÜL (2023). SAĞLIK HİZMETLERİNDE DİJİTAL İKİZLER. II.ULUSAL SAĞLIKTA YAPAY ZEKA ÖĞRENCİ KONGRESİ, () (Yayın No:8341724)
- 2 . AKALIN BETÜL (2019). SMA BAKIMINDA AİLE EĞİTİMİ. 3.NÖROMÜSKÜLER HASTALIKLAR KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:5457017)
- 3 . Çavuşoğlu Mustafa,SARI FERHAT,AKALIN BETÜL,KAFADAR İHSAN,KÖSE GÜLŞEN (2019). NURSİNERSEN UYGULAMALARI ESNASINDA GELİŞEN HİPERTANSİF ENSEFALOPATİLİ SMA TİP 1 OLGUSU. 3.NÖROMÜSKÜLER HASTALIKLAR KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:5457019)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, VERANYURT ÜLKÜ,AKALIN BETÜL,GERÇEK ARZU (2026). A Literature Review on Artificial Intelligence Methods Related toLow Back Pain. International Journal of Health Science & Biomedicine (IJHSB) (Uluslararası), 3 (2) , 1-4. , Doi: 10.5281/zenodo.19740260 (Yayın No : 10284950)
- 2 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, İRBAN ARZU, ÖZARGUN GİZEM (2023). Türkiye'de Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamalarının Mevcut Standartları ve İyileştirme Önerileri. Sağlık Profesyonelleri Araştırma Dergisi (Ulusal), 5 (1) , 49-69. , Doi: 10.57224/jhpr.1230794 (Yayın No : 8252037)

- 3 . Derleme Makale, ALP FURKAN, AKALIN BETÜL (2022). Yalın Yönetim Alanında Yürütülen Lisansüstü Tezlerin Bibliyometrik Analizi (1996-2022). Sağlık ve Sosyal Refah Araştırmaları Dergisi (Uluslararası) (1) , 114-125. , Doi: 10.55050/sarad.1217336 (Yayın No : 8179804)
- 4 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, veranyurt ölkü (2022). Sağlık Bilimlerinde Yapay Zekâ Tabanlı Klinik Karar Destek Sistemleri. GEVHER NESİBE JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES (Uluslararası), 7 (18) , 64-73. , Doi: 10.46648/gnj.368 (Yayın No : 7698843)
- 5 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, ALP FURKAN (2022). Onkoloji Alanında Yapay Zekâ Yöntemleri. GEVHER NESİBE JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES (Uluslararası), 7 (18) , 81-92. , Doi: 10.46648/gnj.387 (Yayın No : 7698839)
- 6 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, VERANYURT ÖLKÜ (2022). Sağlık 4.0 ve Sağlıkta Yapay Zekâ/ Health 4.0 and Artificial Intelligence. Sağlık Profesyonelleri Araştırma Dergisi (Ulusal), 4 (1) , 57-64. (Yayın No : 7616857)
- 7 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, veranyurt ölkü (2021). Artificial Intelligence in Health Services and Management. Acta Infologica (Ulusal), 5 (1) , Doi: 10.26650/acin.750857 (Yayın No : 7029936)
- 8 . Derleme Makale, AKALIN BETÜL, veranyurt ölkü (2020). Sağlıkta Dijitalleşme ve Yapay Zekâ. SDÜ SAĞLIK YÖNETİMİ DERGİSİ (Ulusal), 2 (2) , 128-137. (Yayın No : 6984641)

### Çalıştay

- 1 . Sağlık Bakanlığı TR-SMA-01 Nursinersen Sodium ile Türkiye'xxde Spinal Musküler Atrofi Tip 1(SMA Tip 1) hasta popülasyonunda tedaviye yanıt oranı ve güvenliğin gözlenmesi, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmet Genel Müdürlüğü tarafından yürütölmekte olan TR-SMA-01 araştırma kodlu Nursinersen Sodium ile SMA Tip 1 hastalarında tedaviye yanıt oranı ve güvenliğin gözlemlendiğı 15 bölge 25 merkezde yapılan çalışmada Chop - Intent eğitimi, Ankara, Çalıştay, 02/11/2017-, (Ulusal)

### Kurs

- 2 . TÜBİTAK 2237/B-Proje Eğitimi Programı, proje hazırlama öncesi bilinmesi gereken temel kavramlarbilimsel araştırma konusunun seçimihipotez kurmaaraştırmanın planlanmasıaraştırma sonuçlarının analizi ve dökümantasyonuproje döngü ve aşamaları(aktif tartışma)proje iade, başarısızlık sebepleri ve proje başarısını artırma stratejileri, Trabzon/ Türkiye, Kurs, 13/09/2019-15/09/2019, (Ulusal)

### Sertifika

- 3 . clinical applications in respiratory care, respiratory care, istanbul, Sertifika, 19/05/2001-22/05/2001, (Uluslararası)
- 4 . AARC membership certificate, american association for respiratory care membership, Las Vegas, Sertifika, 10/12/1999-25/12/1999, (Uluslararası)