

## Res. Asst. ECE BAYTOK

### Personal Information

Email: [ecebaytok@gazi.edu.tr](mailto:ecebaytok@gazi.edu.tr)  
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10924>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0745-4251  
Yoksis Researcher ID: 267781

### Education

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon , Turkey  
2019 - Continues  
Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ,  
Turkey 2016 - 2019  
Undergraduate, Baskent University, Faculty Of Health Sciences, Department Of Physical  
Therapy And Rehabilitation, Turkey 2009 - 2014

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Research Areas

Physical therapy and rehabilitation

### Academic Positions

Research Assistant, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2018 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Araştırma Görevlisi Üniversite Temsilcisi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2018 -  
Continues

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Comparison of the muscle oxygenation during submaximal and maximal exercise tests in patients post-coronavirus disease 2019 syndrome with pulmonary involvement.  
Kavalci Kol B., Boşnak Güçlü M., Baytok E., Yılmaz Demirci N.  
Physiotherapy theory and practice, vol.41, no.2, pp.275-288, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Exercise capacity, muscle strength, dyspnea, physical activity, and quality of life in preoperative

## **patients with lung cancer**

Barğı G., Baytok E., Çelik Z., Şatır Türk M., Çelik A., Kurul İ. C., Boşnak Güçlü M.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.5, pp.2621-2630, 2021 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Comparison of the exercise capacity, respiratory muscle strength, pulmonary function, muscle oxygenation, and dyspnea with mild and moderate functionally limited patients with post-COVID-19 syndrome**  
Kavalcı Kol B., Baytok E., Yılmaz Demirci N., Boşnak Güçlü M.  
EURASIAN JOURNAL OF PULMONOLOGY, vol.1, no.26, pp.51-61, 2024 (ESCI)

## **Books**

- I. **Konjestif Kalp Yetmezliği**  
Kavalcı B., Yoleri B., Baytok E., Boşnak Güçlü M.  
in: Kronik Hastalıklarda Fiziksel Aktivite ve Egzersiz Kanıt Dayalı Uygulamalar, Doç. Dr. Gül Deniz YILMAZ YELVAR  
• Prof. Dr. Yasemin BURAN ÇIRAK, Editor, Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.141-158, 2023
- II. **Kistik Fibroziste Kardiyopulmoner Rehabilitasyon**  
Baytok E.  
in: Vakalarla Kardiyopulmoner Rehabilitasyon, Prof. Dr. Meral Boşnak GÜÇLÜ, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.27-32, 2017

## **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

- I. **The effects of inspiratory muscle training on oxygen consumption and quality of life in patients post-COVID-19 syndrome with pulmonary involvement**  
Kavalcı Kol B., Baytok E., Yılmaz Demirci N., Boşnak Güçlü M.  
34th European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, Austria, 7 - 11 September 2024, vol.64, no.68, pp.4132
- II. **Oxygen consumption physical activity and fatigue in patients with pulmonary involvement post-COVID-19: A cross-sectional study**  
Baytok E., Kavalcı Kol B., Yılmaz Demirci N., Boşnak Güçlü M.  
34th European Respiratory Society Annual Congress , Vienna, Austria, 7 - 11 September 2024, vol.64, no.68, pp.5014
- III. **Akciğer tutulumu olan post-COVID sendromlu hastalarda submaksimal ve maksimal egzersiz testleri sırasında kas oksijenizasyonunun karşılaştırılması**  
Kavalcı Kol B., Boşnak Güçlü M., Baytok E., Yılmaz Demirci N.  
1. Eskişehir Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 06 October 2023
- IV. **Diyafra姆 mobilizasyonunun solunum kas kuvveti ve egzersiz kapasitesi üzerine etkisi**  
Baytok E., Canpolat S. D., Kişin E., Yılmaz Ş., Yılmaz N., Güçlü H., Ergüner G., Ayyıldız E., Karakaya A., İnnice N., et al.  
1. Eskişehir Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 06 October 2023
- V. **Exercise capacity, respiratory muscle strength, pulmonary function, dyspnea, and physical inactivity in pediatric pulmonary arterial hypertension: a cross-sectional study.**  
Barğı G., Baytok E., Yoleri B., Kula S., Tunaoğlu F. S., Boşnak Güçlü M.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi (ICHES-IDU 2021), Izmir, Turkey, 12 - 13 November 2021
- VI. **Lobektomi Uygulanan Akciğer Kanseri Hastalarında Altı Dakika Yürüme Ve Altı Dakika Stepper**

- Testlerinin Fizyolojik Yanıtlarının Karşılaştırılması**  
Baytok E., Boşnak Güçlü M., Şatır Türk M., Çelik A., Kurul İ. C.  
Türk Toraks Derneği 24. Yıllık Ulusal Kongresi , Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021, pp.160
- VII. EXERCISE CAPACITY, RESPIRATORY MUSCLE STRENGTH, PULMONARY FUNCTION, DYSPNEA, AND PHYSICAL ACTIVITY IN PEDIATRIC PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION.**  
BARĞI G., BAYTOK E., YOLERİ B., İNCEDERE F., KULA S., TUNAOĞLU F. S., BOŞNAK GÜÇLÜ M.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 2021 (ICHES-IDU 2021), İzmir, Turkey, 12 November 2021
- VIII. Relationship of Exercise Capacity With Respiratory Muscle Strength and Physical Activity in Paediatric Patients With Pulmonary Arterial Hypertension**  
Barğı G., Baytok E., Yoleri B., Incedere F., Kula S., Tunaoğlu F. S., Boşnak Güçlü M.  
6. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 30 April - 01 May 2021, no.45, pp.385-386
- IX. Cerrahi planlanan akciğer kanseri hastalarında postoperatif pulmoner komplikasyon riskinin belirteçleri**  
Baytok E.  
Türk Toraks Derneği 23.Yıllık Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 18 October 2020, (Unpublished)
- X. COMPARISON OF VIDEO-ASSISTED THORACOSCOPIC SURGERY OR OPEN THORACOTOMY SURGERY ON RESPIRATORY FUNCTIONS AND EXERCISE CAPACITY IN LUNG CANCER PATIENTS**  
Baytok E., Çelik Z., Şatır Türk M., Çelik A., Kurul İ. C., Boşnak Güçlü M.  
European Respiratory Society , Vienna, Austria, 5 - 09 September 2020
- XI. Cerrahi planlanan akciğer kanseri hastalarında fiziksel aktivitenin solunum fonksiyonları, dispne, fonksiyonel egzersiz kapasitesi, solunum kas kuvveti ve enduransıyla ilişkisi**  
Baytok E.  
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 March 2019, pp.1
- XII. Lobektomi yapılan akciğer kanserli hastalarda solunum fonksiyonları, dispne, solunum kas kuvveti ve fonksiyonel egzersiz kapasitesi**  
Baytok E., Çelik Z., Bayram S., Ayas İ. H., Göktaş H. E., Barğı G., Şatır Türk M., Çelik A., Kurul İ. C., Boşnak Güçlü M.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, pp.241

## Funded Projects

Boşnak Güçlü M., Baytok E., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID-19 Geçmiş Hastalarda Yüksek Siddetli Aralıklı Aerobik Egzersiz Eğitiminin Oksijen Tüketimi Kas Oksijenizasyonu ve Fiziksel Aktivite Seviyesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2025

## Metrics

Publication: 18  
Citation (WoS): 5  
Citation (Scopus): 6  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Private Hospital, Baskent University, Fizyoterapist  
Başkent Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezi, Fizyoterapist