



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Akustik ses analizi
- ✓ Çok boyutlu ölçekleme
- ✓ Çok değişkenli analiz
- ✓ Vokal kord
- ✓ Yaşam kalitesi

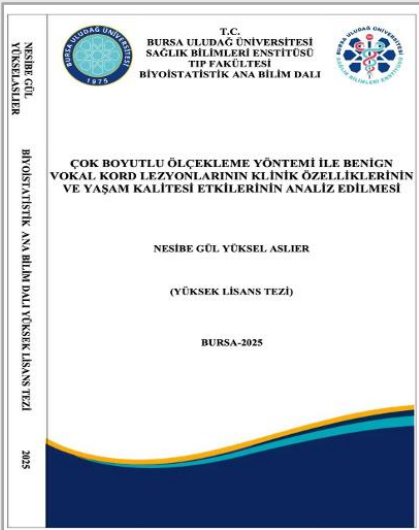
İLETİŞİM

E-POSTA:
Nesibe.gul.yuksel@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(0224) 295 38 88

E-POSTA:
ercan@uludag.edu.tr



ÇOK BOYUTLU ÖLÇEKLEME YÖNTEMİ İLE BENİGN VOKAL KORD LEZYONLARININ KLİNİK ÖZELLİKLERİNİN VE YAŞAM KALİTESİ ETKİLERİNİN ANALİZİ EDİLMESİ

Nesibe Gül YÜKSEL ASLIER

ORCID: 0000-0003-0392-9280
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 08.07.2025

DANIŞMAN

Prof. Dr. İlker ERCAN
ORCID: 0000-0002-2382-290X
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, tek taraflı benign vokal kord lezyonu ve paralizisi tanısı almış bireylerde demografik, alışkanlık, akustik ses özelliklerinin ve yaşam kalitesinin klinik alt gruplar arasındaki ayrışma örüntülerini çok boyutlu ölçekleme (ÇBÖ) yöntemi ile ortaya koymayı amaçlamıştır. Ordinal, sürekli ve kategorik değişkenlerden oluşan karma yapıları verilerin çok boyutlu örüntülerini incelemek amacıyla non-metrik ÇBÖ yöntemi kullanılmıştır. Her bir model Kruskal stres değeri ve R^2 açıklayıcılık oranları temel alınarak değerlendirilmiş; grafik düzleminde ortaya çıkan kümelenmeler, gruplar arası ayrışma ve grup içi homojenlik yorumlanmıştır. Cinsiyetin, akustik ses analizlerinin ve yaşam kalitesi anketlerinin, benign vokal kord hastalıklarının değerlendirilmesinde güçlü ayrıştırıcı araçlar olduğu ortaya koyulmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tek taraflı vokal kord lezyonları ve vokal kord paralizisi olan hastalarda, ÇBÖ yöntemi kullanılarak, lezyonlar arasında demografik, klinik, akustik ses özelliklerinin ve yaşam kalitesi skorlarının, benzerlik ve farklılık ilişkilerinin yapısal bir haritası çıkarılmış oldu. Bu sayede, farklı lezyon türleri arasındaki ilişkiler daha nesnel biçimde görselleştirilebildi.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Aslier M, Yüksel Aslier NG, Ercan İ, Keskin E. "Clustering upper airway physicals, otitis media with effusion and auditory functions in children." Auris Nasus Larynx, 2022 49(2):195-201, SCI-Expanded.