

N.İrem KARAKÜLÜK,
Research Assistant of School of Health Sciences
Atılım University
Department of Audiology
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara/TURKEY
irem.karakuluk@atilim.edu.tr
Tel: +90 312 586 63 28

PERSONAL

Date of Birth	01.04.1998
Place of Birth	Ankara

EDUCATION

2024 - ongoing	Hacettepe University, Audiology, PhD
2022 - 2024	Hacettepe University, Audiology, MSc
2017 - 2021	Hacettepe University, Audiology, BSc

ACADEMIC POSITIONS

Feb/2023	Research Assistant, Department of Audiology, Atilim University, Turkey
----------	--

RESEARCH INTERESTS

1	Hearing Loss
2	Pediatric Audiology
3	Auditory Implants
4	Virtual Reality

HONORS&AWARDS

1	TUBITAK- 2211-E National PhD Scholarship Program, 2024-ongoing
2	TUBITAK- 2210-A National MSc/MA Scholarship Program, 2022-2024
3	Hacettepe University, Audiology, Award of 1st place of department, 2021

BOOKS/CHAPTERS

1	Karakuluk, I., Batuk, M. In: Batuk, M, Saraç, ET, Değirmenci Uzun, E, eds. <i>Odyolojik tanılama parçadan bütüne</i> . Ankara: Hipokrat Yayınevi; 2023: 333-362
---	--

	chap Bebek ve Çocuklarda Davranışsal Test Yöntemleri.
--	---

PROJECTS

1	ATÜ-ATAK-2425-29, Çocuklarda Dinleme Zorluklarının Değerlendirilmesi: C.H.I.L.D Ölçeği ile Karşılaştırmalı Bir Çalışma, 2024-ongoing, Project Advisor
2	HÜBAB-TYL-2024-21029, Bilateral Koklear İmplantlı Çocuklarda Ses Lokalizasyonu Üzerinde Baş Hareketlerinin Etkisinin Araştırılması, 2024-2025, Researcher
3	ATÜ-LAP, İnşaat İşçileri ve Akademisyenlerde Konuşma, Uzaysal Algı ve İşitme Kalitesi (KUİK) Ölçeğinin İncelenmesi, 2023-2024, Researcher

PUBLICATIONS (International)

1	Karakuluk, I. , Özel, B.E., Batuk, M.O. (2025). Exploring Spatial Hearing Abilities in Children with Bilateral Cochlear Implants Using Three-Dimensional Virtual Reality Systems. <i>Language, Speech, and Hearing Services in Schools</i> , Under Review .
2	Karakuluk, I. , Batuk, M.O. (2025). Restoring Sound Localization in Single-Sided Deafness: A Novel Approach with Cochlear Implantation – A Case Report, <i>Turkish Archives of Otorhinolaryngology</i> , Under Review .
3	Karakuluk, I. , Sahin, B., Esdogan, A., Soylemez, T., Ozbal Batuk, M. (2025). Investigating the Perspective of Parents with Children with Hearing Loss on Information and Support Process. <i>Early Child Development and Care</i> , Under Review .

CONFERENCE PRESENTATIONS

1	Ozbal Batuk, M., Karakuluk, I. , Sennaroglu, L. (2025). Investigation of Three-Dimensional Sound Localization Skills in Children With Inner Ear Malformations. CI2025 BOSTON: Conference on Cochlear Implants. Boston, America. (Poster)
2	Karakuluk, I. , Şahin, B., Eşdoğan, A., Söylemez, T., Özbal Batuk, M. (2025). Investigating the Perspective of Parents with Children with Hearing Loss on Information and Support Process, 2nd International Pediatric Audiology Congress, İstanbul, Türkiye.
3	Gürçan OB, Arslan B, Arslan B, Karakuluk Nİ , Yalçinkaya E, Ercan MK, Özçelik T, 2024 Covid Hastalığının İşitme Eşikleri Üzerindeki Etkisi: Dün ve Bugünün Karşılaştırılması, 3rd International Congress Of The Mirko Tos Ear & Hearing Research Center, Edirne.
4	Karakuluk, N.I. , Arslan, B., Gurcan, O.B. (2024). Farklı Kan Gruplarına Sahip Üniversite Öğrencilerinde Otoakustik Emisyon Test Sonuçlarının Karşılaştırılması, 11. Ulusal Otoloji Nörotoloji Kongresi, 13. Koklear İmplantasyon Odyoloji Kongresi, Muğla, Türkiye.
5	Karakuluk, N.I. , Esdogan, A., Aykul Yagcioglu, A., Batuk, M. (2023). Comparison of Impedance Values in Individuals with Different Implant Types, 7th World Congress of Cochlear Implantation in Emerging Countries, İstanbul, Türkiye.
6	Sendesen, E., Karakuluk, N.I. (2023). İşitsel Efferent Sistemin Farklı Genlik Modülasyonlarına Sahip Uyarılar Varlığında Etkinliğinin Araştırılması, 15. Uluslararası Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Ankara, Turkey
7	Karakuluk, N.I. , Arslan, B., Gürçan, O.B., Türkyılmaz, M.D. (2023). Sağlıklı İşitmeye Sahip Bireylerde Medial Olivokoklear Refleks (MOCR) Yanıtlarının Karşılaştırılması ve MATRIX Testi ile Korelasyonu: Ön Bulgular, 10. Ulusal Otoloji Nörotoloji Kongresi, 12. Koklear İmplantasyon Odyoloji Kongresi, Muğla, Turkey.