

Berkay ARSLAN
Assistant Professor of School of Health Sciences
Atılım University
Department of Audiology
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara/TURKEY
berkay.arслан@atilim.edu.tr
Tel: +90 312 586 6320

PERSONAL

Date of Birth	28.04.1987
Place of Birth	Bolu

EDUCATION

2016 – 2022	Başkent University, Audiology, PhD
2013 – 2016	Turgut Özal University, Audiology and Speech and Language Pathology, Msc
2005 – 2009	Ankara University, Linguistics

ACADEMIC POSITIONS

Date	
2025 – ongoing	Assistant Professor, Department of Audiology, School of Health Sciences, Atılım University
2022 - 2025	Instructor, Dr. Department of Audiology, School of Health Sciences, Atılım University
2020 – 2022	Guest Instructor, Department of Speech and Language Pathology, School of Health Sciences, İstinye University

RESEARCH INTERESTS

1	Hearing Loss
2	Auditory Processing and Disorders
3	Neuroanatomy and neurophysiology of hearing
4	Vesitubular Disorders
5.	Acquired Speech and Language Problems

PUBLICATIONS (International)

1	Comparative Analysis of Acoustic and Perceptual Voice Parameters Across a Geriatric Population, Kalaycıoğlu C, Öz I, Arslan B, Tüzüner A. (2026) Laryngoscope Investigative Otolaryngology, DOI: 10.1002/lio2.7031) (SCIE, Q2)
2	Beğen, S. K., Çiyiltepe, M. M., & Arslan, B. (2026). Evaluation of Central Auditory Processing in Children with Developmental Dyslexia. <i>International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology</i> , 112742. (SCIE Q2)
3	Arslan B, Çiyiltepe MM, Karaman M. Syntactic Scrambling in Broca's Aphasia: A Turkish Sample. <i>Folia Phoniatr Logop</i> . 2025 Jan 23:1-12. doi: 10.1159/000543595. Epub ahead of print. PMID: 39848234. (SCIE, Q3)
4	Arslan B, Tuncer S. The Effect of Instant Stimulation to Kidney 3 Acupuncture Point on DPOAE Responses in Patients With Tinnitus. <i>Acupuncture & Electro-Therapeutics Research: International Journal of Integrated Medicine</i> . 2025;49(4):206-216. doi:10.1177/03601293251346977 (SCIE, Q4)
5	Arslan Berkay, Ozluoglu Levent Naci. Effect of Lexical Neighbourhood on Word Recognition Test: A Study in Turkish. <i>AUDITORY AND VESTIBULAR RESEARCH</i> [Internet]. 2023;32(3):240-248.: https://sid.ir/paper/1134242/en (ESCI)
6	Arslan, B. (2022). NEURAL MECHANISM, PROGNOSIS, AND REHABILITATION OF CENTRAL AUDITORY PROCESSING DISORDER: A REVIEW. <i>Türk Odyoloji Ve İşitme Araştırmaları Dergisi</i> , 5(3), 83-87. (doi.org/10.34034/tjahr.1106541)
7	Arslan B. Functional and Structural Cortical Differences in Persons with Stuttering: A review on Underlying Mechanisms in the Literature in Last Decade, 2022, <i>Scholarly Journal of Otolaryngology</i> , 9:3, (DOI: 10.32474/SJO.2022.09.000312)
8	Kırat S and Arslan B. Assessment of Changes in Eustachian Tube Functions before and after Septoplasty. <i>Sch J Oto</i> . 9(3)- 2022. SJO. MS.ID.000315. DOI: 10.32474/SJO.2022.09.000315.
9	Çiyiltepe MM, Senkal OA, Arslan B. Increasing the speech intelligibility by the use of voice therapy in patients with profound hearing loss. <i>J Otolaryngol ENT Res</i> . 2022;14(3):74-78. DOI: 10.15406/joentr.2022.14.00510
10	Arslan B, Ciyiltepe MM. Yüz Cerrahi Maskelerinin Üniversite Öğretim Elemanları ve Çalışanlarının Ses Üretimine Etkisi. <i>Eskisehir Med J</i> . November 2023;4(3):280-284.
11	Arslan, B., Erbek, H. S. ve Arslan, B. (2022). Profesyonel Latin Dansçılarında cVEMP ve oVEMP Yanıtlarının Sağlıklı Erişkinler ile Karşılaştırılması. <i>Journal of Ear, Nose & Throat & Head & Neck Surgery</i> , 30(4).
12	Çiyiltepe, M., & Arslan, B. (2008). ÇOCUKLARDA KELİME AKICILIĞI YETENEĞİNİN ORGANİZASYONU VE ÖLÇÜLMESİ. <i>Dil Dergisi</i> (142), 32-45. https://doi.org/10.1501/Dilder_0000000001

CONFERENCE PRESENTATIONS AND PROCEEDINGS

1	Çiyiltepe MM, Yılmaz A, Arslan B, Karaman M, Şenkal Akın Ö, 2025, Acoustic Analysis of Phonological Features of Children with Phonological Disorders Voiceistanbul 2025, İstanbul, Türkiye
2	Gürcan OB, Arslan B, Arslan B, Karakülük Nİ, Yalçınkaya 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 (ESCI, in press)
3	Berkay Arslan, Müge Müzeyyen Çiyiltepe , Müzeyyen Karaman , Zehra Ergin , Özgül Akın Şenkal. Ses Ve Konuşma Bozukluklarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Türkçe Okuma Metnler: Yapısal Özellikler ve Klinik Uygulamalar. 2024. 13. Ulusal Larengoloji Kongresi, Samsun
4	Karakülük, İ., Arslan, B., Gürcan, O.B, Sarıçamlık S (2024) Farklı Kan Gruplarına Sahip Üniversite Öğrencilerinde Otoakustik Emisyon Test Sonuçlarının Karşılaştırılması, 11. Ulusal Otoloji Nörotoloji Kongresi, 13. Koklear İmplantasyon Odyoloji Kongresi, Muğla, Turkey
5	Karakülük, İ., Arslan, B., Gürcan, O.B., Türkylmaz, 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.

6	Karaman M, Çiyiltepe MM Şenkal ÖA, Arslan B, Yılmaz A, Ateş C. 2022 Eylem Adlandırma Testi'nin Türkçe Pediatrik Adaptasyonu: Preliminer Sonuçlar, 6. Hagia Sophia International Conference on Multidisciplinary Scientific Studies.
7	Karaman M, Kıncal İ, Çiyiltepe MM, Sarıyer MN, Arslan B 2019, Comparison Of Acoustic Features Across Mandarin Accents, ASHA 2019, Florida.
8	Arslan B and Çiyiltepe MM (2016) Processing of Syntactic Scrambling in Broca's aphasia with and without speech apraxia, ASHA 2016 Convention, Philadelphia, USA
9	Arslan B ve Çiyiltepe M (2016)., Broca Afazisinde Sözdizimsel Çalkalamanın İşlenmesi, 8. Ulusal Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları kongresi, Ankara (<i>Awarded for best second presentation</i>).
10	Arslan, Berkay; Günaç, Osman; Ünsal, Selim; Alniaçık Erdogan, Asuman; Kaya, Mesut, (2015), The Influence of Speech Therapy on Fundamental Frequency of the Young Males Using Bilateral Hearing Aids. Journal of International Advanced Otology . May2015 Supplement, Vol. 11, p70-70. 1/3p.
11	Çiyiltepe, M, Arslan, B and Çakır M., (2010), Motor Speech & Prosody Pattern in Autistic Children in Turkey, Philadelphia: ASHA Annual Meeting

CONFERENCE SPEECH

1	IV. International Mirko Tos Congress: Odyolojinin Ouroboros'u: Kendi Kuyruğunu Isıran Bilim 2025
2	12. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi: Ses Hijyeni: Sesimizi Nasıl ve Neden Korumalıyız? 2025
3	4. İşitme Teknolojileri Sempozyumu: İşitme Cihazı Uygulamalarının Konuşma Anlaşılabilirliğine Etkisi 2024
4	Pediyatrik Odyoloji: Çocuklarda Perifer ve Santral İşitsel İşleme ve İşitsel Eğitim Kongresi Top-Down ve Bottom – Up İşleme, , Biruni Üniversitesi, (2018),

BOOKS/CHAPTERS

1	Ceylan A, Arslan B. 2025 Yaşa Bağlı Oluşan İşitme Kaybı in Motor Konuşma Bozukluklarında Nörofizyolojik Temeller ve Klinik Uygulama (Ed. Çiyiltepe MM and Şenkal ÖZ), Ankara Nobel Tıp
2	Arslan B ve Çiyiltepe MM.. 2023 Objektif Ses Analizi, "Tüm Yönleriyle Dil ve Konuşma Bozukluklarında Değerlendirme", ed. Çiyiltepe MM ve Yılmaz A, Ankara, Akademisyen Yayınevi
3	Arslan B ve Ayaş H.. 2023 Fonem Kazanım, "Tüm Yönleriyle Dil ve Konuşma Bozukluklarında Değerlendirme", ed. Çiyiltepe MM ve Yılmaz A, Ankara, Akademisyen Yayınevi
4	Arslan, B. (2022) Afazik Bireylerde Sözcük Kullanımı, Tüm Yönleriyle Afazi: Ed. Şenkal Akın, Ö, Ankara, Akademisyen Yayınevi
5	Arslan B, (2020), EMST150 Cihazının Yutma Bozukluklarında Kullanımı, Müzeyyen Çiyiltepe ve Ayşegül Yılmaz (Ed), Pediatriden Geriatriye Yutma Bozuklukları, ISBN: 9786057008015,
6	Ünsal S. Ve Arslan, B. (2015), Dilbilim ve Fonetik, Mehmet Gündüz (Ed.), <i>Odyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar</i> , , ANKARA: Nobel

CITATIONS

Sum of times cited without self-citations (ISI Web of Science):	1
H-index (ISI Web of Science):	1

COURSES GIVEN

Bachelor's Degree Courses 2025

1	AUDY103 Language and Speech Development
2	AUDY104 Instrumentation and Calibration in Audiology
3	AUDY108 Audiological Terminology
4	AUDY201 Evaluation of Hearing I: Behavioral Tests
5	AUDY205 Neuroanatomy and Neurophysiology of Communication
6	AUDY212 Patient and Family Counseling in Hearing Loss
7	AUDY308 Brain and Perception Studies in Audiology
8	AUDY409 Hearing Aid Applications and Ear Molds
9	AUDY211 Laboratory Applications in Audiology
10	AUDY301 Auditory Rehabilitation I
11	AUDY303 Geriatric Audiology
12	AUDY304 Industrial Audiology
13	AUDY306 Auditory Rehabilitation II
14	AUDY413 Experimental Audiology