



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Burcu Deniz
Date of Birth: 1992
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: bdeniz@biruni.edu.tr
Area of Expertise: Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	ODYOLOJİ, DİL VE KONUŞMA BOZUKLUKLARI (DR)	İstanbul University	2024
Master's Degree	ODYOLOJİ, DİL VE KONUŞMA BOZUKLUKLARI (YL) (TEZLİ)	İstanbul University	2018
Bachelor's Degree	ODYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul University	2015

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Ardışık bilateral koklear implant uygulanan çocuk hastalarda elektrofizyolojik değişikliklerin incelenmesi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Koklear implant kullanıcılarında ses yüksekliği dengeleme yönteminin etkinliğinin araştırılması

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Biruni University	2025-Continues
Research Assistant	İstanbul University	2017-2024
Research Assistant	Eskişehir Osmangazi University	2017-2018

Roles in Projects:

1. *ODYOpera: Opera Sanatçılarındaki Odyolojik Performansın Değerlendirilmesi*, Culture and Tourism Ministry, Deniz B., 2023-2024.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Çetin Kara H., Deniz B., Kara E., Baltacı I., "A comparative study of auditory processing in Kurdish-Turkish bilinguals versus Turkish monolinguals", *Egyptian Journal of Otolaryngology*, vol. 41, no. 1, 2025.

A2. Çetin Kara H., Deniz B., Çögen T., "The Effect of an Apparent Hearing Device and Hearing Loss Degree on Social Appearance Anxiety and Self-Esteem", *American journal of audiology*, vol. 34, no. 3, pp. 651-660, 2025.

- A3.** Deniz B., "The Association of Blood Type Differences and Signal-noise Ratio in TEOAE and DPAOE in Individuals with Normal Hearing", *JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN MEDICINE-JAREM*, vol. 14, no. 2, pp. 54-59, 2024.
- A4.** Deniz B., Kara H. Ç., Çögen T., "Reduced Tolerance for Risky Play in PrimaCaregivers of Children With Hearing Loss", *American Journal of Audiology*, vol. 33, no. 2, pp. 492-502, 2024.
- A5.** Deniz B., Deniz R., Ataş A., "Loudness Balancing Optimization for Better Speech Intelligibility, Music Perception, and Spectral Temporal Resolution in Cochlear Implant Users", *Otology and Neurotology*, vol. 45, no. 5, 2024.
- A6.** Deniz B., Gülmez Z. D., Kara H., Kara E., "Effect of Digital Noise Reduction in Hearing Aids on Speech Intelligibility in Both Quiet and Noisy Environments", *Noise and Health*, vol. 26, no. 121, pp. 220-225, 2024.
- A7.** Kara E., Özal N., Deniz B., Çögen T., Deniz R., Aydın K., Caba C., Yılmaz B. B., "Improving speech intelligibility in noise and spatial perception: the critical role of hearing aid microphone position", *Frontiers in Neuroscience*, vol. 18, 2024.
- A8.** Yılar S., Deniz B., Baltacı I., Cogen T., Deniz R., Telci F., Demirel E., Altun K., Kural H., Emül M., "Interpersonal distance preferences: an unexplored consequence of hearing loss", *Egyptian Journal of Otolaryngology*, vol. 39, no. 1, 2023.
- A9.** Deniz B., "Direct Health Expenditure Analysis Related to Hearing Loss in Individuals Using Hearing Aids and Cochlear Implants", *TURKISH ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY*, vol. 60, no. 3, pp. 142-148, 2022.
- A10.** Deniz R., Kara E., Deniz B., Kara H. Ç., Yener H. M., Ataş A., "Electrically Evoked Auditory Late Responses as a Novel Method for Cochlear Implant Programming", *Otology and Neurotology*, vol. 43, no. 4, 2022.
- A11.** Deniz B., Kara E., Polat Z., Deniz R., Ataş A., "Changes in electrically evoked auditory brainstem responses in children with sequential bilateral cochlear implants", *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, vol. 141, 2021.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Harding E. E., Deniz B., Gaudrain E., Harris R., Tillmann B., Maat B., Free R. H., Başkent D., Cochlear Implant Users' Perceptual Test Scores Match Self-Assessed Music Perception, but Not Self-Assessed Music Enjoyment., In: *Conference on Implantable Auditory Prostheses (CIAP)*, United States, 2025.
- B2.** Deniz B., Tillmann B., Gaudrain E., Harris R., Maat B., Free R. H., Başkent D., Harding E. E., The Relationship Between Self-Reported and Computer-Based Measures of Music Perception in Adult Cochlear Implant Users., In: *ARO 48th Annual MidWinter Meeting*, United States, 2025.
- B3.** Çetin Kara H., Deniz B., Çögen T., İşitme Kaybının ve İşitmeye Yardımcı Cihaz Kullanımının Sosyal Görünüş Kaygısı ve Benlik Saygısına Etkisinin İncelenmesi, In: *3rd International Congress of the Mirko Tos Ear & Hearing Research Center: Preclinic, Clinic and Innovative Approaches in Inner Ear Diseases: A Multidisciplinary Symposium*, Edirne, Turkey, 2024.
- B4.** Deniz B., Çetin Kara H., Deniz R., Kara E., Ataş A., İşitme Kayıplı Bireylerde Yön ve Uzaklık Algısı Geliştirme Projesi (YUPi) Sistem Geliştirme, In: *5. Uluslararası İstanbul Odyoloji Kongresi 2. Uluslararası Mirko Tos Kulak ve İşitme Araştırmaları Merkezi Kongresi*, İstanbul, Turkey, 2022.
- B5.** Gülşen E., Kömür F., Bulut M., Özdemir Ş., Küçükçalı V., Deniz B., Çetin Kara H., Bilingual ve Monolingual Bireylerde Santral İşitsel İşlemlerin Değerlendirilmesi, In: *1st International Congress of the Mirko Tos Ear Hearing Research Center and 4th International Congress of Istanbul Audiology*, Edirne, Turkey, 2020.
- B6.** Deniz R., Kara E., Deniz B., Ataş A., Koklear İmplant Kullanıcılarında Elektriksel Uyarılmış Kortikal Yanıtların Araştırılması, In: *1st International Congress of the Mirko Tos Ear Hearing Research Center and 4th International Congress of Istanbul Audiology*, Turkey, 2020.
- B7.** Burhan S., Erek B., Ya İ., Oktay Ç., Örüklü R., Aydemir R., Deniz B., Gülmez Z. D., Kara E., Gürültü Baskılama Teknolojilerinin Gürültüde Konuşmayı Anlama Becerisine Etkisinin Araştırılması, In: *1st International Congress of the Mirko Tos Ear Hearing Research Centre and 4th International Congress of Istanbul Audiology*, Edirne, Turkey, 2020.
- B8.** Deniz B., Kara E., Polat Z., Deniz R., Ataş A., Investigation of Electrically Evoked Auditory Brainstem Responses Changes in Children with Sequential Bilateral Cochlear Implants, In: *14th Congress of the European Federation of Audiology Societies*, Turkey, 2019.
- B9.** Dölek B., Deniz B., Gültekin G., Kara E., Ataş A., Polat Z., Evaluating Patients Who Have Vestibular Dysfunctions By Using Head Impulse Test And Composing Classification Criteria According To Pathologies, In: *12th European Federation of Audiology Societies (EFAS) Congress*, İstanbul, Turkey, 2017.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1.** Deniz B., "İşitme Kayıpları", *Odyoloji*, İÜC Yayınevi, İstanbul, 2024.
- C2.2.** Deniz B., "Dünyada Okul Öncesi ve Okul Çağı İşitme Tarama Programları", *İşitme Tarama Programları ve Geleceği*, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., 2022.
- C2.3.** Aksoy S., Kara E., Deniz B., "İşitme Cihazı Ayarlama/Programlama Yöntemleri", *Tüm Yönleriyle Odyoloji*, Us Akademi, İzmir, 2021.
- C2.4.** Çetin Kara H., Deniz B., Ataş A., "Yetişkin Hastada Rehabilitasyon", *İşitsel Cerrahi Yöntemler ve İşitsel Rehabilitasyon*, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Ankara, 2021.

C2.5. Kara E., Deniz B., Ataş A., "COVID-19 Salgını Döneminde İşitme Cihazı Uygulamaları ve Olgu Takibi", *Koronavirüs Hastalığı 2019 (COVID-19) ve İşitme Yetersizliğinden Etkilenmiş Bireylere Yönelik Uygulamalar (Otoloji/Otonöroloji, Odyoloji ve Özel Eğitim)*, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, 2020.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Deniz B., Deniz R., Kara E., Ataş A., "Impact of the Pandemic on Audiology: Practices in Tele-Audiology Odyolojide Pandemi Etkisi: Tele-Odyoloji Uygulamaları", *Archives of Health Science and Research*, 2021.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Deniz B., Çetin Kara H., Ayaz H., Çoban A., Dönmez E. N., Koç B., Sakar E. S., Yıldız C., Yaşlanma ve Huzurevine Uyum Sürecinde İşitme Kaybının Etkisinin Araştırılması, In: *12. Ulusal Otoloji Nöroloji Kongresi & 14. Koklear Implantasyon Odyoloji Kongresi*, Muğla, Turkey, 2025.

E2. Polat Z., Çankaya S., Deniz B., Kılıç M., Hareket Hastalığı Duyarlılığına Sahip Bireylerde Görsel-Vestibüler Etkileşimin Değerlendirilmesi., In: *12. Ulusal Otoloji Nöroloji Kongresi & 14. Koklear Implantasyon Odyoloji Kongresi*, Muğla, Turkey, 2025.

E3. Yerlikaya A. B., Deniz B., Çetin Kara H., Müzik Eğitimi Beyin: Elit Müzisyenlerde Frekans ve Süre Algısının Araştırılması, In: *12. Ulusal Otoloji Nöroloji Kongresi & 14. Koklear Implantasyon Odyoloji Kongresi*, Muğla, Turkey, 2025.

E4. Deniz B., Deniz R., Ataş A., Loudness Balancing Optimization for Better Speech Intelligibility, Music Perception, and Spectral Temporal Resolution in Cochlear Implant Users, In: *13th Balkan Congress of Otorhinolaryngology – Head and Neck Surgery & 3rd Congress of Central and West Asian ORL HNS Association*, İstanbul, Turkey, 2024.

E5. Deniz R., Kara E., Deniz B., İç Kulak Malformasyonu Olan Koklear İmplant Kullanıcılarında Trifazik Stimülasyonun Etkisi, In: *13th Balkan Congress of Otorhinolaryngology – Head and Neck Surgery & 3rd Congress of Central and West Asian ORL HNS Association*, İstanbul, Turkey, 2024.

E6. Deniz B., Boz C., Kara E., Deniz R., Oruç Y., Acar M., Yılmaz Y. Z., Ataş A., İşitme Cihazı Ve Koklear İmplant Kullanan Bireylerin İşitme Kaybına İlişkin Direkt Sağlık Harcamaları Analizi, In: *5. Uluslararası İstanbul Odyoloji Kongresi 2. Uluslararası Mirko Tos Kulak ve İşitme Araştırmaları Merkezi Kongresi*, Turkey, 2022.

E7. Kara E., Deniz B., Civar A. B., Yılmaz H., Yılmaz M., Gül T., Yaşın Y., Normal İşitmeye Sahip Kan Grubu Bilinen Bireylerde Kan Grubu Farklılıklarının TEOAE Ve DPOAE’de, Sinyal Gürültü Oranına Etkisinin İncelenmesi, In: *III. Ulusal İstanbul Odyoloji Kongresi*, Turkey, 2018.

E8. Deniz B., Ventriküloperitoneal (VP) Şantın Odyo-Vestibüler Sistem Üzerine Etkisinin Araştırılması: 2 Olgu Sunumu, In: *III. Ulusal İstanbul Odyoloji Kongresi*, Turkey, 2018.

E9. Ataş A., Çetin Kara H., Deniz B., Yaz G., Engin Ö., Alici A., Cevizoğlu D., Çil A., İşitmesi Normal Bireylere Uygulanan İşitsel Eğitim Öncesi Ve Sonrası Santral İşitsel İşlemlenin Değerlendirilmesi, In: *III. Ulusal İstanbul Odyoloji Kongresi*, Turkey, 2018.