

# Prof. MERAL DİDEM TÜRKYILMAZ

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1667](tel:+903123051667)

Office Phone: [+90 312 305 4387](tel:+903123054387)

Fax Phone: [+90 312 305 2054](tel:+903123052054)

Email: [didem.turkyilmaz@hacettepe.edu.tr](mailto:didem.turkyilmaz@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/meraldidem.turkyilmaz>

Address: Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4517-2266

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-8685-2017

Yoksis Researcher ID: 114592

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü-, Kulak Burun Boğaz- Odyoloji Ve Konuşma Bozuklukları, Turkey 2001 - 2009

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Odyoloji, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, Turkey 1991 - 1996

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Bilgisayarlı Simge Afazi Test'inin türkçe adaptasyon ve standardizasyon çalışması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Odyoloji Ve Konuşma Bozuklukları (Dr), 2009

Postgraduate, "Zamana sıkıştırılmış" ve "dikotik dijit" konuşma testlerinin normalizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Odyoloji Ve Konuşma Bozuklukları (YI) (Tezli), 2000

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Otolaryngology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Odyoloji Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Odyoloji Bölümü, 2012 - 2014

Expert, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2012

Lecturer PhD, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Odyoloji Bölümü, 2012 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Listening to speech-in-noise with hearing aids: Do the self-reported outcomes reflect the behavioral speech perception task performance?**  
Ertürk P., ASLAN F., TÜRKYILMAZ M. D.  
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, vol.281, no.3, pp.1139-1147, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Subcortical Auditory Processing and Speech Perception in Noise Among Individuals With and Without Extended High-Frequency Hearing Loss**  
Çolak H., Aydemir B. E., Sakarya M. D., Çakmak E., Alniaçık A., TÜRKYILMAZ M. D.  
Journal of speech, language, and hearing research : JSLHR, vol.67, no.1, pp.221-231, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Subcortical auditory system in tinnitus with normal hearing: insights from electrophysiological perspective**  
Colak H., SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D.  
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The role of suprathreshold auditory processing abilities in children with specific learning disorder**  
KARAKOÇ K., ASLAN F., ÇILDIR B., Cengel Kultur E., TÜRKYILMAZ M. D.  
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, vol.172, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multi-feature mismatch negativity: How can reliable data be recorded in a short time?**  
ATALIK G., Yagcioglu S., YİĞİT Ö., Belgin E., Sendesen E., TÜRKYILMAZ M. D.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.144, pp.8-15, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Auditory brainstem response in unilateral tinnitus patients: does symmetrical hearing thresholds and within-subject comparison affect responses?**  
Sendesen E., Kaynakoglu B., Veziroglu L. B., TÜRKYILMAZ M. D.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.279, no.10, pp.4687-4693, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Speech in Noise: Implications of Age, Hearing Loss, and Cognition**  
PARLAK KOCABAY A., ASLAN F., YÜCE D., TÜRKYILMAZ M. D.  
FOLIA PHONIATRICA ET LOGOPAEDICA, vol.74, no.5, pp.345-351, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The mismatch negativity responses of individuals with tinnitus with normal extended high-frequency hearing-is it possible to use mismatch negativity in the evaluation of tinnitus?**  
Sendesen E., ERBİL N., TÜRKYILMAZ M. D.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.279, no.7, pp.3425-3434, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Gender Effects on Binaural Speech Auditory Brainstem Response**  
KIRBAÇ A., TÜRKYILMAZ M. D., YAĞCIOĞLU S.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, vol.18, no.2, pp.125-130, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Listening Effort in Hearing Aid Users: Is It Related to Hearing Aid Use and Satisfaction?**  
KILIÇ S., YİĞİT Ö., TÜRKYILMAZ M. D.  
Journal of the American Academy of Audiology, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of speech intelligibility in geriatric individuals with hearing loss**  
ÇILDIR B., TÜRKYILMAZ M. D.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.2, pp.436-444, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of temporal and suprasegmental auditory processing in patients with unilateral hearing loss**  
GÜRSES E., TÜRKYILMAZ M. D., KALAYCIOĞLU C., KARABULUT E., BAJİN M. D., SENNAROĞLU L., GENÇ G. A.  
AURIS NASUS LARYNX, vol.47, no.5, pp.785-792, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of auditory temporal processing in patients fitted with bone-anchored hearing aids**  
GÜRSES E., TÜRKYILMAZ M. D., SENNAROĞLU G.

EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.277, no.2, pp.351-359, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **Audiological findings in Noonan syndrome**  
Tokgoz-Yilmaz S., TÜRKYILMAZ M. D., Cengiz F. B., Sjostrand A. P., Kose S. K., Tekin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.89, pp.50-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The role of the medial olivocochlear system in the complaints of understanding speech in noisy environments by individuals with normal hearing**  
Tokgoz-Yilmaz S., Kose S. K., TÜRKYILMAZ M. D., ATAY G.  
AURIS NASUS LARYNX, vol.40, no.6, pp.521-524, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of hearing and speech-language in preschool children: how important, why we should perform?**  
Tokgoz-Yilmaz S., ÖZCEBE E., TÜRKYILMAZ M. D., Kose A., SENNAROĞLU G., Orhon F., Ulukol B.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.55, no.6, pp.606-611, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Can Global Field Power be an Objective Tool to Assess Cortical Responses to Acoustic Change? A Study with Cochlear Implant Users**  
TÜRKYILMAZ M. D., YARALI M., Yagcioglu S., CINAR B. C., Tokgoz-Yilmaz S., ÖZCEBE E., SENNAROĞLU G.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, vol.9, no.3, pp.381-390, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Reliability, Validity, and Adaptation of Computerized Revised Token Test in Normal Subjects**  
TÜRKYILMAZ M. D., Belgin E.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, vol.8, no.1, pp.103-112, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Can automated auditory brainstem response be used as an initial stage screening test in newborn hearing screening programs**  
KONUKSEVEN B. Ö., GENÇ G. A., Togay M., Kulak M. E., TÜRKYILMAZ M. D., ÖZTÜRK B.  
The journal of international advanced otology, vol.6, pp.231-238, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Hearing Screening Protocols of Babies with Hearing Loss Risk Factors in Turkey**  
Garabli H., GENÇ G. A., Kayikci M. E., TÜRKYILMAZ M. D., Ozturk B., KARABULUT E., Korkmaz A., Belgin E.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, vol.6, no.2, pp.216-222, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Erişkinlerde Sık Görülen 8. Kranial Sinir Hastalıklarında ve Santral İşitsel İşleme Bozukluklarında Odyolojik Bulgular**  
KILIÇ S., Adahlar İ., sevmez h. s., SENDESEN E., ŞAHİN M., DİNÇER D'ALESSANDRO H., TÜRKYILMAZ M. D.  
Turkish Journal of Audiology and Hearing Research, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The evaluation of cochlear implant users' acoustic change detection ability**  
Kaya E. S., TÜRKYILMAZ M. D., YARALI M.  
HEARING BALANCE AND COMMUNICATION, vol.21, no.2, pp.130-138, 2023 (ESCI)
- III. **The effect of smoking on hearing: The invisible part of the iceberg**  
SENDESEN E., DEMİRTAŞ B., TÜRKYILMAZ M. D., SENNAROĞLU G.  
Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Developing a multi-feature paradigm for Turkish- a test-retest reliability**  
SENDESEN E., Kargül S., TÜRKYILMAZ M. D.  
Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Erişkinlerde Sık Görülen İç Kulak Hastalıklarında Odyolojik Bulgular**  
SENDESEN E., ÇOLAK H., ÖZ O., Yıldırım S., ŞAHİN M., KILIÇ S., DİNÇER D'ALESSANDRO H., TÜRKYILMAZ M. D.  
Türk Odyoloji ve İşitme Araştırmaları Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Erişkinlerde Sık Görülen Dış ve Orta Kulak Hastalıklarında Odyolojik Bulgular**  
ŞAHİN M., Altınkaynak S., Adahlar İ., KILIÇ S., SENDESEN E., DİNÇER D'ALESSANDRO H., TÜRKYILMAZ M. D.  
Türk Odyoloji ve İşitme Araştırmaları Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Erişkinlerde Sık Görülen Dış ve Orta Kulak Hastalıklarında Odyolojik Bulgular**  
ŞAHİN M., Altınkaynak S., adahlar i., KILIÇ S., SENDESEN E., DİNÇER D'ALESSANDRO H., TÜRKYILMAZ M. D.

- Türk Odyoloji ve İşitme Araştırmaları Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **BİLATERAL İŞİTME CİHAZI KULLANIMININ ERKEN DÖNEMDE YAŞAM KALİTESİNE ETKİLERİ**  
KILIÇ S., SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D.  
Turkish Journal of Audiology And Hearing Research, vol.2, no.3, pp.57-60, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tinnituslu Bireylerde Dinleme Eforunun Değerlendirilmesi: Bir Ön Çalışma**  
GÜRSES E., ERCAN YILDIZ S., TÜRKYILMAZ M. D., AKSOY S.  
Turkish Journal of Audiology And Hearing Research, vol.1, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Lingual ve Labiyal Ortodonti: Hasta Konforu ve Memnuniyetinin İncelenmesi**  
KÖLEMEN ABDULMECİD A., TANER T., CANGÖZ B., ATAŞ A., TÜRKYILMAZ M. D.  
Turkiye Klinikleri J Orthod-Special Topics, vol.3, pp.9-25, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Reference to the Past in Broca's Aphasia: Inflectional and Semantic Complexity**  
KURADA H. Z., Aydın Ö., TÜRKYILMAZ M. D., Duman T. Y.  
Stem-, Spraak-, en Taalpathologie, vol.20, pp.140-143, 2015 (Scopus)
- XII. **Evaluation of probable relationship between depression and duration of dizziness in patients with dizziness complaints**  
TÜRKYILMAZ M. D., Dundar S., AKSOY S.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.24, no.1, pp.104-109, 2013 (ESCI)
- XIII. **COMPUTERISED TURKISH VERSIONS OF TESTS FOR CENTRAL AUDITORY PROCESSING DISORDER**  
TÜRKYILMAZ M. D., YILMAZ S., YAĞCIOĞLU S., YARALI M., Çelik N.  
Journal of Hearing Science, vol.2, no.1, pp.30-35, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Hacettepe Üniversitesi yenidoğan işitme taraması bulguları**  
GENÇ G. A., BAŞAR F., KULAK KAYIKÇI M. E., TÜRKYILMAZ M. D., FIRAT Z., YİĞİT Ö., ULUSOY Ö., BELGİN E., TEKİNALP G., YURDAKÖK M., et al.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, vol.48, no.2, pp.119-124, 2005 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Odyoloji, Dil ve Konuşma Terapisi İçin Anatomi ve Klinik Uygulamalar**  
FIRAT A., ERGUN K. M., TÜRKYILMAZ M. D., KÖSE A.  
Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Afazide üye yapısının işlenmesi: Bir göz-izleme çalışması.**  
AYDIN Ö., KÖSE A., BAŞTUĞ DUMBAK A., TÜRKYILMAZ M. D.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.145
- II. **İŞİTME CİHAZI KULLANIMININ YAŞAM KALİTESİNE ETKİSİ**  
KILIÇ S., SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D.  
9. Uluslararası İşitme Cihazları ve İmplantlar Sempozyumu, 14 October 2019
- III. **BİNAURAL İŞİTMENİN GÜRÜLTÜDE KONUŞMAYI ANLAMADAKİ ÖNEMİNİN MATRİX TEST KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SENDESEN E., KILIÇ S., TÜRKYILMAZ M. D.  
9. Uluslararası İşitme Cihazları ve İmplantlar Sempozyum, Edirne, Turkey, 14 October 2019
- IV. **İŞİTME CİHAZI KULLANIMININ YAŞAM KALİTESİNE ETKİSİ**  
KILIÇ S., SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D.  
9. Uluslararası İşitme Cihazları ve İmplantlar Sempozyumu, Edirne, Turkey, 14 October 2019
- V. **EEG findings in different listening condition of individuals who have normal hearing.**  
SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D., ERBİL N.

EFAS 2019, 22 - 25 May 2019

- VI. **Investigation of Mismatch Negativity Results Using Multi Feature Paradigm of Individuals with Subjective Tinnitus**  
SENDESEN E., TÜRKYILMAZ M. D., ERBİL N.  
EFAS 2019, 22 - 25 May 2019
- VII. **Preliminary results of Turkish stationary speech in noise test for adults**  
GÜRSES E., KOCABAY A. P., TÜRKYILMAZ M. D.  
13TH CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF AUDIOLOGY SOCIETIES, JUNE 7–10, 2017, INTERLAKEN, SWITZERLAND, 7 - 10 June 2017
- VIII. **Validation of the Turkish matrix sentence test in noise**  
TÜRKYILMAZ M. D., ÇILDIR B., YARALI M., SENNAROĞLU G.  
13TH CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF AUDIOLOGY SOCIETIES, JUNE 7–10, 2017, INTERLAKEN, SWITZERLAND, 7 - 10 June 2017
- IX. **Communication abilities of adult CI patient with aphasia**  
ASLAN F., BATUK M., TÜRKYILMAZ M. D.  
13th Congress of the European Federation of Audiology Societies, 7 - 10 June 2017
- X. **Comprehensive auditory perception performances of a peripheral polyneuropathy patient**  
TÜRKYILMAZ M. D., ASLAN F., ÇILDIR B.  
13th Congress of the European Federation of Audiology Societies, 7 June - 10 July 2017
- XI. **Reference to the Past in Broca's Aphasia: Inflectional and Semantic Complexity**  
KURADA H. Z., AYDIN Ö., TÜRKYILMAZ M. D., DUMAN T. Y.  
16th Science of Aphasia Conference, Porto, Portugal, 17 - 22 September 2015, vol.20, pp.140-143
- XII. **Acoustic Change Complex in Cochlear Implant Users**  
TÜRKYILMAZ M. D., YAĞCIOĞLU S., YARALI M., ÇİÇEK ÇINAR B., YILMAZ S., SENNAROĞLU G.  
European Federation of Audiology Societies (11.th EFAS), 19 - 22 June 2013
- XIII. **YETİŞKİN İŞİTSEL NÖROPATİ**  
GÜRSES E., YARALI M., ÇİÇEK ÇINAR B., TÜRKYILMAZ M. D.  
VI. ULUSAL ODYOLOJİ VE KONUŞMA BOZUKLUKLARI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 4 - 07 October 2012

## Supported Projects

TÜRKYILMAZ M. D., ÇILDIR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hafif Ve Orta Derece Sensörinöral İşitme Kaybı Olan Yaşlı Bireylerin Cihaz Kullanımı Sonrası Değişen Konuşma Anlaşılabilirliği Ve Memnuniyeti, 2017 - 2020

TÜRKYILMAZ M. D., ÇILDIR B., YARALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gürültüde Türkçe Matrix Cümle Testinin Validasyon Çalışması, 2017 - 2020

TÜRKYILMAZ M. D., İNAL İNCE D., NERGİZ ÜNAL R., DEĞİRMENCİ G. Y., BEK N., BENCİK KANGAL S., ÇİÇEK ÇINAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, İSAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ KARİYER GÜNLERİ, 2015 - 2015

## Metrics

Publication: 49  
Citation (WoS): 23  
Citation (Scopus): 32  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3