



T.C.
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ODYOLOJİ BÖLÜMÜ

**NORMAL İŞİTMEYE SAHİP BİREYLERDE SELF SERVİS İŞİTME
TESTİ İLE SESSİZ KABİNDE YAPILAN ODYOMETRİ TESTİ
SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

Hazırlayan

**Elif Komar
Ayşenur Kabasakal**

TezDanışmanı

Doç.Dr.Özlem KONUKSEVEN

İstanbul – 2018

NORMAL İŞİTMEYE SAHİP BİREYLERDE SELF SERVİS İŞİTME TESTİ İLE SESSİZ KABİNDE YAPILAN ODYOMETRİ TESTİ SONUÇLARININ KARŐİLAŐTIRILMASI

Elif Komar¹, Ayşenur Kabasakal¹, Özlem Konukseven¹

¹İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakóltesi Odyoloji Bölümü, İstanbul, Türkiye

ÖZET

Amaç: Normal işitmeye sahip bireylerde sessiz kabinde yapılan işitme ölçümleri ve gürültülü ortamlarda yapılan self servis işitme ölçümü sonuçlarının karşılaştırılarak Self servis işitme ölçüm cihazının seçiciliğinin tespiti amaçlanmaktadır.

Yöntemler: Çalışmaya 18-40 yaş aralığında normal işitmeye sahip olduğu tespit edilen 20 katılımcı dahil edildi. Toplamda 40 kulak test edildi. Katılımcılara önce sessiz kabinde saf ses odyometre testine, daha sonra gürültülü ortamda Self Servis işitme ölçümü testine alındı.

Bulgular: Test edilen 20 bireyin işitmesi bilateral normal sınırlarda elde edildi. Frekansa spesifik olarak bakılan Self Servis İşitme ölçümü eşikleri, saf ses odyometre eşikleri ile uyumlu bulundu.

Sonuç: Self Servis İşitme Cihazı testi kolayca ulaşabilirliği ve basit kullanımı, bireylerin kendi kendine işitme testi uygulayarak işitme kaybının erken fark edilmesini sağlar.

Anahtar sözcükler: Self Servis İşitme Cihazı, Saf Ses Odyometre, Normal işitme

ABSTRACT

Objektive: It is aimed to determine the selectivity of the self-service hearing measurement device by comparing the hearing measurements made in the silent cabinet and the results of the self-service hearing measurements made in noisy environments in individuals with normal hearing.

Methods: Twenty participants were included in the study who were found to have normal hearing at 18-40 years of age. A total of 40 ears were tested. Participants were tested with a pure audiometry test in a silent cabinet, then with a Self-Service hearing measurement test in a noisy environment.

Results: 40 of the earphones had normal hearing. The frequency-specific Self-Service hearing measurement thresholds were found to be compatible with pure audio audiometer thresholds.

Conclusion: The Self-Service Hearing Aid test provides easy accessibility and simple use, enabling individuals to detect self-hearing loss early in their hearing loss

Key words: Self-Service Hearing Aid, Pure Tone Audiometry, Normal hearing