

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ SUNUMU

1. GİRİŞ

- Türkiye'de milyonlarca birey işitme kaybı riski altındadır.
- Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre 1,5 milyardan fazla insan işitme problemi yaşamaktadır.
- Bu kayıpların büyük kısmı erken teşhis ile önlenabilir.

Self Servis İşitme Testi Cihazı Projesi, toplumun her kesimine ulaşarak işitme sağlığında erken teşhisi kolaylaştıran yerli ve milli bir sağlık teknolojisidir.

2. PROJENİN AMACI

- Halkın erken işitme taramasına erişimini kolaylaştırmak.
- Dijital sağlık dönüşümüne katkı sağlamak.
- Toplumda işitme sağlığı farkındalığını artırmak.
- Sağlık hizmetlerine erişimde eşitlik ve hız kazandırmak.

3. GELİŞTİRİLEN ÜRÜN: SELF SERVİS İŞİTME TESTİ CİHAZI®

Temel Özellikler

- CE belgeli, dokunmatik ekranlı, özel kulaklık modüllü kiosk cihazı.
- 40 saniyede işitme testi (500–4000 Hz frekanslarda).
- Sonuçlar PDF olarak kullanıcıya sunulur, sesli/görsel bildirim yapılır.
- Mobil uygulama (Android, iOS, Windows) ile entegre çalışır.
- Konum bazlı yönlendirme ile en yakın KBB uzmanı veya işitme merkezi bilgisi.

4. HALK SAĞLIĞI AÇISINDAN KATKILARI

- Erken teşhis oranlarını artırır.
- Kırsal bölgelerde işitme testine erişimi kolaylaştırır.
- Toplum sağlığı verilerini dijital ortamda toplar ve analiz eder.
- Belediyeler, ASM'ler, eczaneler, AVM'ler gibi halkın yoğun bulunduğu alanlarda konumlandırılabilir.
- Halk sağlığı taramalarıyla e-Nabız entegrasyonuna uyumludur.

5. SOSYAL SORUMLULUK VE YAYGINLAŞTIRMA PLANI

- Belediyeler ve kamu kurumlarıyla ortak farkındalık kampanyaları.
- Eğitim kurumlarında genç nüfusa yönelik tarama programları.
- Yaşlı bireyler için ücretsiz işitme tarama günleri.
- Halk sağlığı tarama otobüsleri ("Odyobüs") ile kırsal alanlarda mobil hizmet.

6. PROJE ÇIKTILARI

Ürün	Açıklama	Statü
Self Servis İşitme Testi Cihazı	CE belgeli tıbbi cihaz	Prototip tamamlandı
Mobil Test Uygulaması	Android, iOS, Windows sürümleri	Beta sürüm hazır
Bulut Veri Yönetim Sistemi	KVKK/GDPR uyumlu veri altyapısı	Pilot aşama
Konum Bazlı Yönlendirme	Sağlık kurumlarına dijital erişim	Entegrasyon planlandı

7. İŞBİRLİĞİ TALEBİ

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü ile: - Ulusal İşitme Taramaları kapsamında saha entegrasyonu, - Toplum Sağlığı Merkezleri (TSM) ve Aile Sağlığı Merkezleri (ASM) ile iş birliği, - Kamu farkındalık kampanyaları yürütülmesi, - Veri paylaşımı ve raporlama süreçlerinde koordinasyon hedeflenmektedir.

8. SONUÇ VE ÖNERİ

Bu proje, halk sağlığı alanında **önleyici ve erişilebilir bir dijital çözüm** sunmaktadır. TÜSEB ve Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü iş birliğiyle: - Türkiye, işitme sağlığı alanında örnek ülke konumuna gelebilir. - Her bireyin kendi kendine işitme testi yapabildiği yeni bir dönem başlatılabilir.

Hazırlayan:

Erol Acer

Doğuş Medikal Tic. ve San. Ltd. Şti.

info@loreca.com

 Samsun, Türkiye