

## ODYOLOJİK İNCELEME SONUCU

Sayın Dr. Rasim YILMAZER

Hastanız **Görkem ERDOĞAN**'ın odyolojik incelemesi kliniğimizde yapılmış olup sonuçlar aşağıda belirtilmiştir.

**SAĞ KULAK:** Konvansiyonel odyometri testinde; Saf Ses Ortalaması (PTA) 24 dBHL, Konuşmayı Alma Eşiği (SRT) 10 dBHL, Konuşmayı Ayırt Etme Oranı (SDS) %80, En Rahat Ses Yüksekliği (MCL) 50 dBHL, Tedirgin Edici Ses Yüksekliği (UCL) 100+ dBHL olarak bulunmuştur.

**BERA:** Klik uyarları ile yapılan teste 80 dBnHL şiddet seviyesinde I, III ve V. dalga latansları gecikmiştir. I. dalga latensinde daha fazla gecikme olup bu nedenle I-III ve I-V. dalgalararası latans değerleri azalmıştır. III-V dalgalar arası latensler normal sınırlar içerisinde gözlenmiştir.

**Timpanometri ve Akustik Refleks:** Tip A timpanogram, ipsi ve kontralateral akustik refleks eşikleri normal, **DP-OAE:** Alçak frekanslarda emisyonlar varken, yüksek frekanslarda emisyonlar alınamadı.

**SOL KULAK:** Konvansiyonel odyometri testinde; Saf Ses Ortalaması (PTA) 1 dBHL, Konuşmayı Alma Eşiği (SRT) 5 dBHL, Konuşmayı Ayırt Etme Oranı (SDS) %96, En Rahat Ses Yüksekliği (MCL) 45 dBHL, Tedirgin Edici Ses Yüksekliği (UCL) 100 dBHL olarak bulunmuştur.

**BERA:** Klik uyarları ile yapılan teste 80 dBnHL şiddet seviyesinde I, III ve V. dalga latansları ile I-III, III-V ve I-V. dalgalararası latans değerleri normal sınırlar içerisinde gözlenmiştir.

**Timpanometri ve Akustik Refleks:** Tip A timpanogram, ipsi ve kontralateral akustik refleks eşikleri normal. **DP-OAE:** Emisyonlar gözlendi.

**SONUÇ:** Elde edilen bulgulara göre sol kulakta işitme normal olup, sağ kulakta yüksek frekanslarda ani düşüş gösteren orta derecede koklear tip işitme kaybı gözlendi.

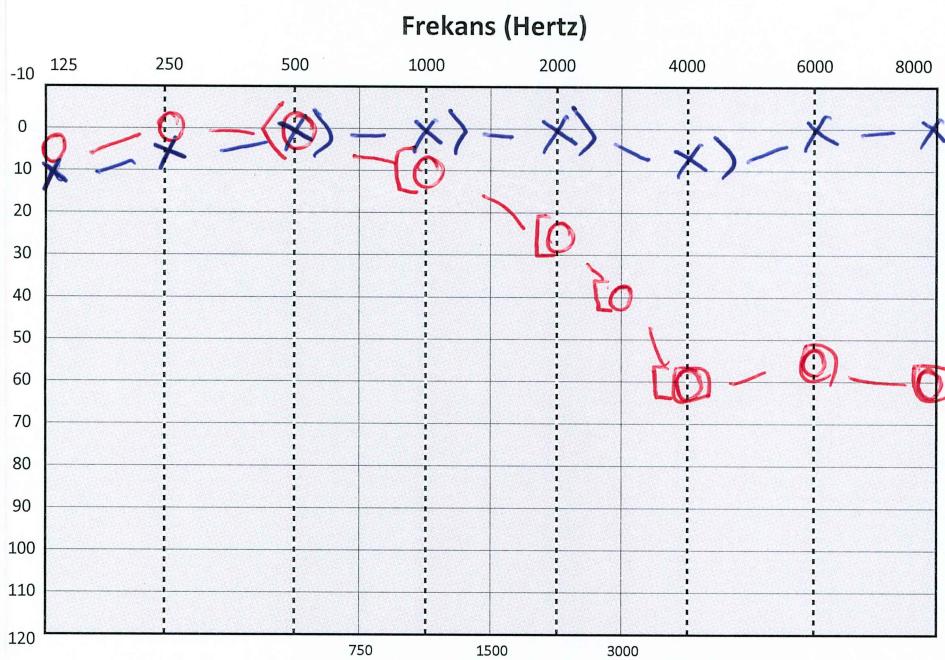
Saygılarımla,  
Uzm. Ody. Ömer Faruk Birkent

# İşitme Değerlendirme Formu

Tarih : 20/10/2018  
 Adı Soyadı : Gökem ELDÖBAN  
 Doğum Tarihi : 29 yaş Cinsiyet : E

Konsültan : Dr. Öğr. Üz. Ramazan YILMAZER  
 Odyometre : AC-10  
 Testi Yapan : Uzm. Ödy. Ömer Faruk BIRKENT

## SAF SES ODYOGRAM (ANSI,1996)



Test	500	1000	2000	4000
Weber	Sol	Sol	Sol	Sol

Test	Sağ Kulak (R)	Sol Kulak (L)
TEOAE		
DPOAE		
O-ABR		

SEMBOLLER (SYMBOLS)		
MASKESİZ (UNMASKED)	Sağ (R) (Kırmızı)	Sol (L) (Mavi)
Hava (Air)	O	X
Kemik (Bone)	<	>
Cevap Yok (No Response)	↓	↓
MASKELİ (MASKED)	Sağ (R) (Kırmızı)	Sol (L) (Mavi)
Hava (Air)	O	X
Kemik (Bone)	[ ]	[ ]
Cevap Yok (No Response)	↓	↓

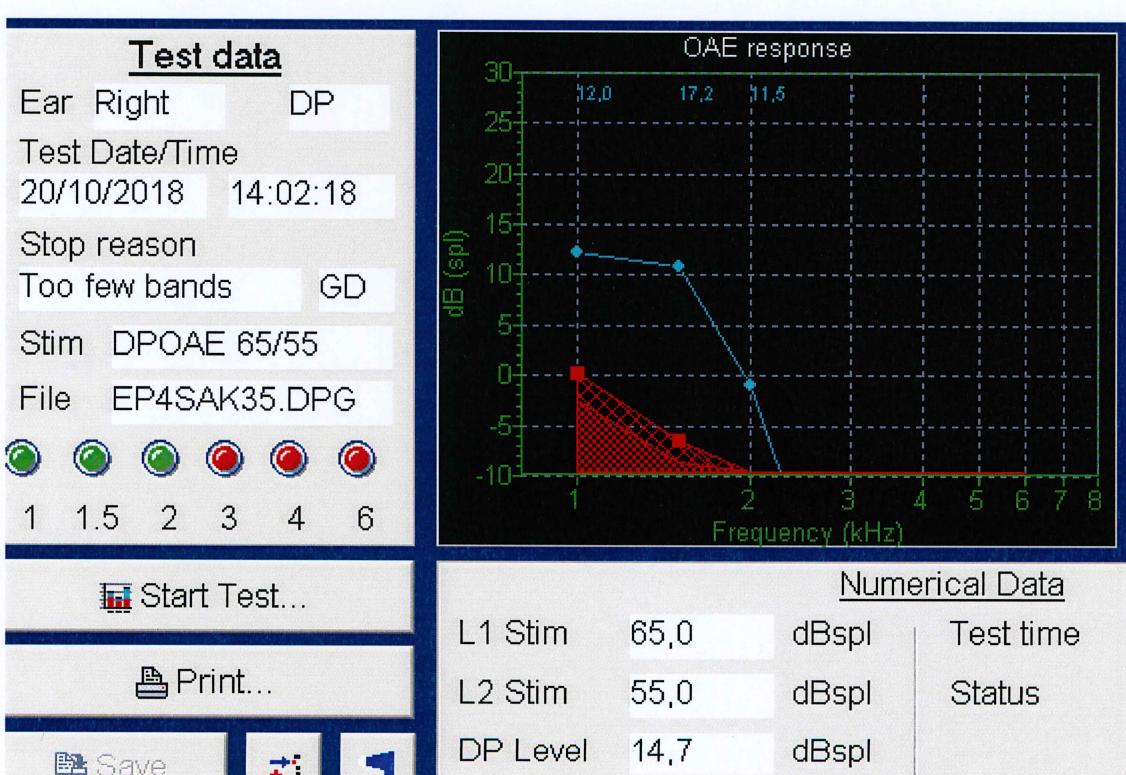
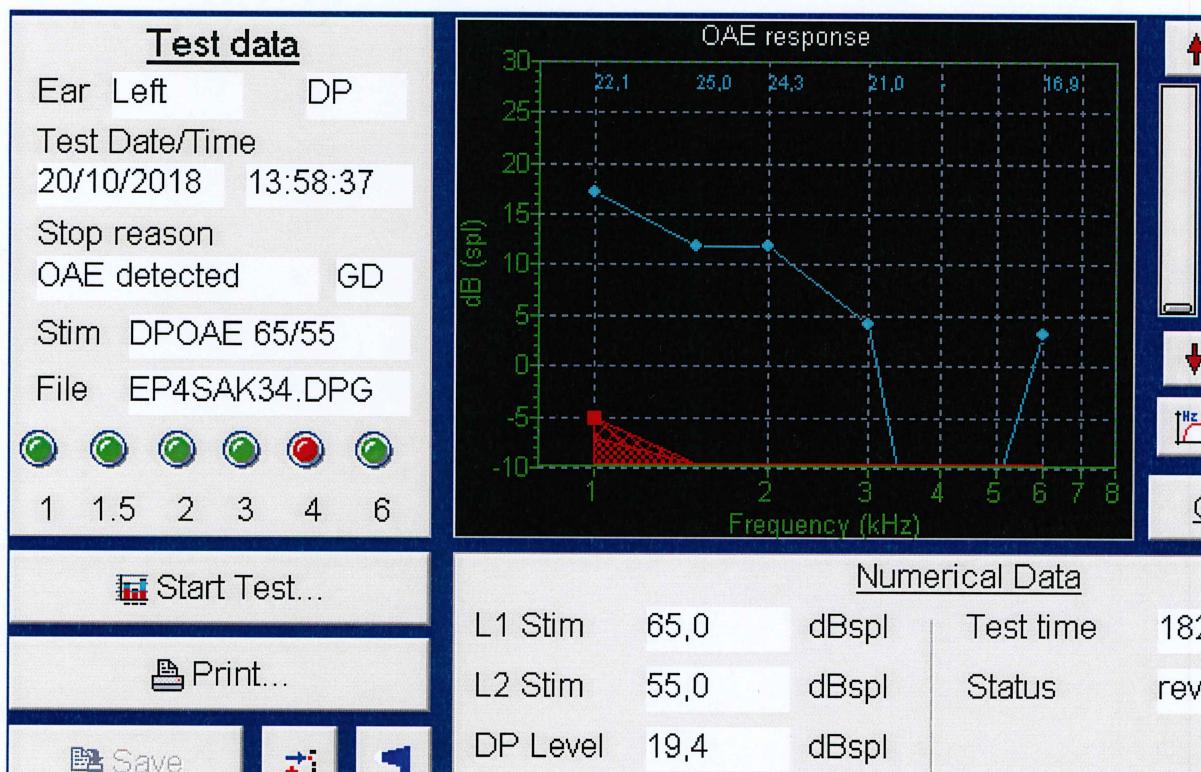
KISALTMALAR (ABBREVIATIONS)		
S	: Serbest Alan (SoundField)	
A	: İşitme Cihazlı (Hearing Aid)	
CI	: Koklear Implantlı (Cochlear Implant)	
NR	: Cevap Yok (No Response)	
CNT	: Test Yapılamadı (Could Not Test)	
DNT	: Test Yapılmadı (Did Not Test)	
SAT	: Konuşmayı Farketme Eşiği (Speech Awareness Threshold)	
dB HL	: Desibel İşitme Seviyesi (decibels Hearing Level)	

SAF SES ORTALAMASI (dB HL) "PTA" (500-4000 Hz)					
	Sol (L)	Sağ (R)			
Hava Yolu (AC)	1	24			
KONUŞMAYI ALMA EŞİÇİ (dB HL) "SRT"					
Aletle (A)	Çift/Hplr (S)	Sol (L)	Sağ (R)		
		5	10		
KONUŞMAYI AYIRT ETME ORANI "SDS"					
Aletle (A)	Çift/Hplr (S)	Sol (L)	Sağ (R)		
		% 96	% 80		
EN RAHAT SES YÜKSEKLİĞİ (dB HL) "MCL"					
Aletle (A)	Çift/Hplr (S)	Sol (L)	Sağ (R)		
		45	50		
TEDİRGİN EDİCİ SES YÜKSEKLİĞİ (dB HL) "UCL"					
Aletle (A)	Çift/Hplr (S)	Sol (L)	Sağ (R)		
		100	100+		
TYMPANOGRAM					
	Sol (L)	Sağ (R)			
Type	A	A			
Volume (cc)	1.29	1.62			
Compliance (ml)	0.95	0.57			
Pressure (daPa)	-6	1			
ACOUSTIC REFLEX THRESHOLDS (dB SPL)					
	Hertz	500	1000	2000	4000
İpsilateral	Sol (L)	85	85	80	
	Sağ (R)	85	90	85	
Contralateral	Sol (L)	90	90	85	
	Sağ (R)	90	100	85	

TANI VE ÖNERİLER : Sol kulakta normal işitme.

Sağ kulakta alcak frekanslarda saf ses art. normal olmasına rağmen 2 kHz'den sonra ont düşüş gösteren orta derecede S/N tip işitme kaybı.

## DPOAE



Uzm.Ödy. Ömer Ferhat BIRKENT  
 T.C. Yeditepe Üniv. İhtisas Hastanesi  
 Odyspol Uzmanı  
 Dip.No: 134 Diz.Tes.No: 14

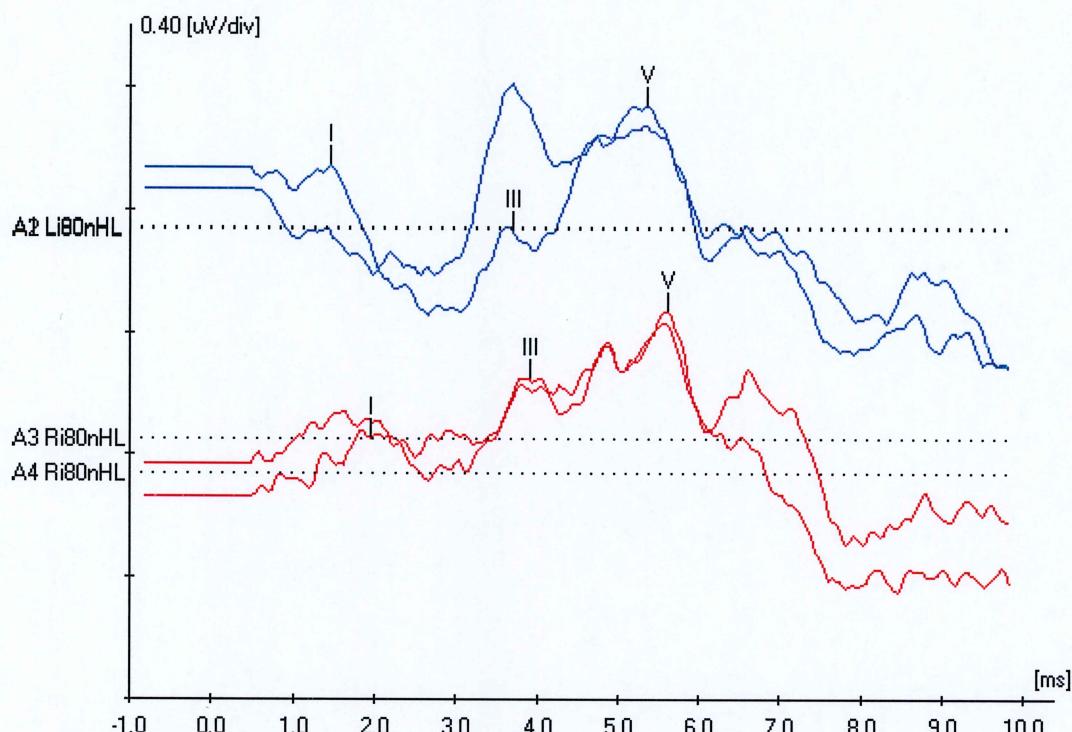
# EVOKED POTENTIAL REPORT

Patient: erdogan, görkem

ID#: 201020184

Gender: Male

Birth date: 26/11/1988



## Latencies (ms)

Label Index	I	II	III	IV	V
A2	1.45		3.70		5.36
A4	1.95		3.91		5.61

Uzm. Ödy. Ömer Faruk BIRKENT  
T.C. Yeditepe Üniv. İltisas Hastanesi  
Odynoloji Uzmanı  
Dip.No.: 00 Dip.Tes.No: 14

## Interlatencies (ms)

Label Index	I-III	III-V	I-V
A2	2.25	1.67	3.91
A4	1.96	1.71	3.66

## Stimulus Parameters

Label Index	Intensity	Ear	Transducer	Insert Delay	Type	Frequency	Polarity	Ramp	Rise/Fall Plateau	Rate
A1	80dB nHL	Left	Insert Earphones	0.80	Click	N/A	Alternating	N/A	N/A	21.10
A2	80dB nHL	Left	Insert Earphones	0.80	Click	N/A	Alternating	N/A	N/A	21.10
A3	80dB nHL	Right	Insert Earphones	0.80	Click	N/A	Alternating	N/A	N/A	21.10

A4 80dB nHL Right Insert Earphones 0.80 Click N/A Alternating N/A N/A N/A 21.10

### Recording Parameters

Label Index	Epoch	Points	Pre/Post	Averages	Artifacts
A1	10.66	256	0.00	2000	350
A2	10.66	256	0.00	2000	415
A3	10.66	256	0.00	2000	8
A4	10.66	256	0.00	2000	0

Uzm.Ody. Ömer H. Tunc DİRKENT  
T.C. Yeditepe Üniv. Hastas Hastanesi  
Odyobi Uzmanı  
DIP.Nef 189 M.D.P. Tes.No:14

### Amplifier Parameters

Label Index	Channel	Gain	Low Filter	High Filter	Notch Filter	Artifact Rejection	Input 1	Input 2
A1	1	100000	30	3000	No	23.80	CZ	A1
A2	1	100000	30	3000	No	23.80	CZ	A1
A3	1	100000	30	3000	No	23.80	CZ	A2
A4	1	100000	30	3000	No	23.80	CZ	A2