

EV STÜDYOSU

7. HAFTA
MİKS

MİKS NEDEN ZORDUR?

- Düzenlemeden kaynaklanan sorunlar
- Kayıttan kaynaklanan sorunlar
- Performanstan kaynaklanan sorunlar
- Duyumdan kaynaklanan sorunlar. Çözüm önerileri:
 - Akustik düzenleme
 - Yakın dinleme, düşük volüm
 - Kulaklık
 - Referans parçası
 - Görsel destek

GENEL TANIMLAR

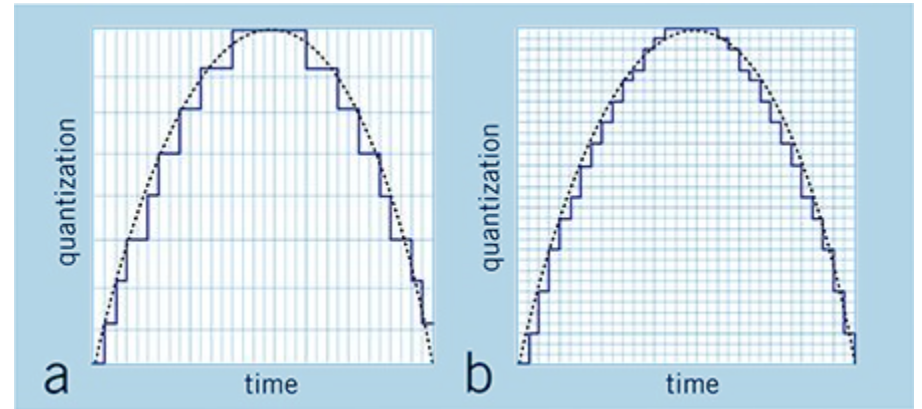
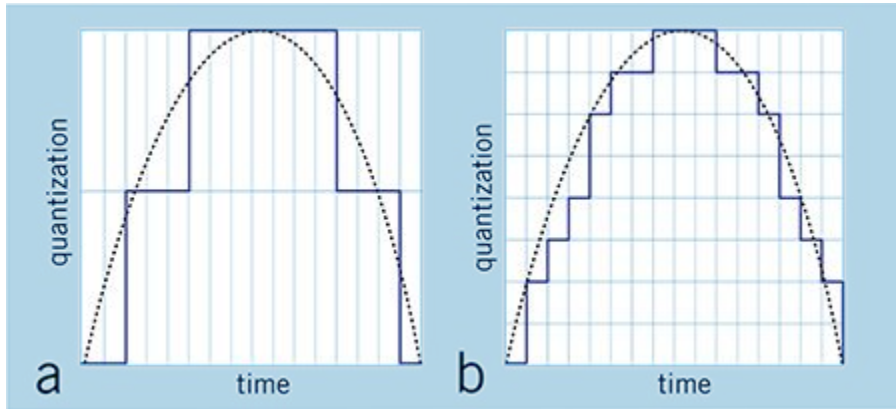
Hertz (Hz): Frekans ölçüm birimi. İnsanın işitme aralığı: 20 - 20,000 Hz

Desibel (dB): Ses basıncı/ses şiddeti ölçüm birimi. Desibel her zaman oran belirtir!

GAIN STAGING

Sample rate: Örnekleme oranı. 44,100 Hz, 48,000 Hz...

Bit depth: Alınan her bir örnekte yer alan basamak/bit sayısı 16 bit, 24 bit...



GAIN STAGING

16 bit:

```
nnnn nnnn nnnn nnnn  
0000 0000 0000 0000  
1111 1111 1111 1111
```

$$2^{16} = 65,536$$

$$2^{24} = 16,777,216$$

FAZ ÇAKIŞMASI

