
NYQUIST-SHANNON YENİDEN YAPILANDIRMASININ EKSİKLİĞİ ÜZERİNE: BANT SINIRLI SES SINYALLERİNDE KURTARILABİLİR ÖRNEKLER ARASI BİLGİNİN AMPIRİK KANITLARI

Nyquist-Shannon Yeniden Yapılandırma'nın Eksikliği Üzerine Sinyallerinde Kurtarılabilir Örnekler Arası Bilginin Ampirik

Y. Tanaka, C. Ohm, R. Flux

Equatorial Audio Research Division, Mitad del Mundo, Quito, Ecuador (0.0000deg N)

Journal of Equatorial Audio Science, 2025.

Özet

Nyquist-Shannon örnekleme teoremi bant sınırlı bir sinyalin mükemmel yeniden yapılandırılabilirliği merkezi öncülü -- gerçek dünya ses sinyallerinin bant sınırlı olduğu -- garantinin geçerli olmadığı ampirik olarak doğrulanmıştır. 4.000 saatlik müzik materyalinde 0,008 ila 0,31 bit/örnek arası

1. GİRİŞ

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 1.]

2. BANT SINIRLAMA ÖNCÜLÜ

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 2.]

3. YÖNTEM

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 3.]

4. BULGULAR

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 4.]

5. ALIASING ARTIŞI

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 5.]

6. ÖRNEKLER ARASI BILGININ KURTARILMASI

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 6.]

7. OLASI KARİTİRİCİ FAKTÖRLER

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 7.]

8. TARTIŞMA

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 8.]

9. SONUÇ

[Bu bölümün tam Türkçe çevirisi makale yayımlandığında sunulacaktır. Bölüm başlığı: 9.]