İÇİNDEKİLER

EK-3

ÖZET ii

ABSTRACT iii

ÖNSÖZ ve TEŞEKKÜR iv

İÇİNDEKİLER vi

SİMGELER DİZİNİ ve KISALTMALAR xv

ŞEKİLLER LİSTESİ xvii

TABLOLAR DİZİNİ xx

1. GİRİŞ 1

2. ANALOG SAYISAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ TÜRLERİ 5

2.1. Paralel (Flash) A / S Dönüştürücü 5

2.2. İki Adımlı (Semi-Flash) A / S Dönüştürücü 5

2.3. Boru (Pipeline) Tipi A / S Dönüştürücü 8

2.4. Aradeğerlemeli (Interpolating) A / S Dönüştürücü 10

3. ANALOG-SAYISAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ ÖZELLİKLERİ 11

3.1. Analog-Sayısal Dönüştürücü Parametreleri 11

3.1.1. Statik parametreler 16

3.1.2. Dinamik parametreler 17

3.1.2.1. Nicemleme gürültü oranı (SNR) 17

3.1.2.2. Toplam harmonik bozulma (THD) 18

…

8. SONUÇLAR VE ÖNERİLER 535

9. KİŞİSEL YAYINLAR VE ESERLER 550

KAYNAKLAR 551

EKLER 561

ÖZGEÇMİŞ 571