



ARDA ÖZTÜRK

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

EĞİTİM

2023-... **ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**
YAŞAR ÜNİVERSİTESİ / LİSANS (İNGİLİZCE)

2018-2022 **LİSE**
TED BODRUM KOLEJİ / BİLİM İNSANI YETİŞTİRME
PROGRAMI (İNGİLİZCE)

İŞ DENEYİMİ

2024 **SAHNE SORUMLUSU**
SON PRODUCTION

- Sezon boyunca sahnelerin farklı gruplar ve farklı mekanlarda başarılı bir şekilde yapılabilmesini sağladım.
- Enstrüman ve ses sistemleri kurulumlarını yaptım, ses provalarında aktif rol oynadım.
- Organizasyon şirketi, grup üyeleri arasında iletişimi sürekli sağlayarak sorunları en hızlı şekilde giderdim.

PROJELER

CMOS 4x4 SRAM TASARIMI

- Transistör seviyesinde CMOS 4x4 SRAM bellek dizisi ve çevre bloklarını (decoder, R/W kontrol, çıkış buffer) tasarladım.
- Logisim ile mantık doğrulaması yapıp, LTspice'ta transient simülasyon ve PWL test sinyalleriyle okuma-yazma işlevini doğruladım.

555 TIMER

- 555 Timer tabanlı LED blink devresinin devre çizimi ve PCB tasarımını Proteus ile yaptım.
- Delikli plaket üzerinde tüm komponentleri elimle lehimleyerek çalışır hale getirdim.

AC DC ADAPTÖR

- 230V AC girişi 15V DC çıkışa dönüştürdüm. Tüm devreyi elimle lehimledim.
- Köprü doğrultucu, filtreleme ve op-amp/diyot tabanlı regülasyon ile çıkış dalgalanmasını %5'in altında tutmayı başardım.

DISTORTION PEDALI

- Ses efekti devrelerinde kendimi geliştirebilmek için distortion devresi tasarladım.
- Ar-Ge'sini yaparak bir ürüne dönüştürmeyi hedefledim. Bundan dolayı ürün için website yaparak frontend/backend, Git, hosting gibi konularda kendimi geliştirdim.

SERTİFİKALAR

MATLAB Onramp
Introduction to Linear Algebra with MATLAB
Signal Processing Onramp
Core Signal Processing Techniques
Simulink Onramp

İLETİŞİM

+90 507 233 48 35

contact@ozturkarda.com

Bornova / İzmir

www.ozturkarda.com

linkedin.com/in/arda-öztürk/

DİLLER

İngilizce - C1 İleri Seviye

İspanyolca - Temel

BECERİLER

Devre Analizi ve Simülasyonu:
Proteus, LTSpice

Devre Prototipleme:
Breadboard, delikli plakete lehim

MATLAB:
Sinyal İşleme
Veri analizi ve görselleştirme
Sayısal hesaplama

Sayısal Tasarım:
Logisim

Yazılım (Temel):
Python, Web Geliştirme, Git,
VSCoDe

3B Tasarım CAD (Temel):
Fusion 360