

BİTİRME PROJESİ KONULARI

A. DONANIM VE YAZILIM İÇEREN MİKROİŞLEMCIYE DAYALI KONULAR

1. Düzlemsel plotter
2. Data logger (USB üzerinden PC ile haberleşecek)
3. Dantel kenarlarının lazer ile kesilmesi
4. R,L,C ölçme cihazı
5. LED göstericili hareketli parça içermeyen analog saat
6. Sese dayalı hedef izleyici
7. Barkod okuyucu
8. Ultrasonik sayısallaştırıcı
9. Kapasite değişim algılayıcı

B. BİLGİSAYAR GRAFİK KONULARI

1. Alt-bölmeleme yöntemiyle 2D ve 3D'li cisimlerin üretimi
2. Bump mapping tekniğiyle doku kaplama
3. Esnek cisimlerin simülasyonu
4. Anti-aliasingli Bresenham algoritması ile raster ekranda çizgi çizme
5. Aydınlatma modelleri ve 3D'li cisimlerin boyanması
6. Transformasyonlar ve projeksiyonların gerçekleşmesi
7. Resimdeki cisimlerin kenarlarının çıkarılması

C. VERİ GÜVENLİĞİ

1. RSA şifreleme
2. Eliptik eğriler ile şifreleme
3. Hata Düzeltme kodları
4. Oyunlar
5. Sıfır bilgi teknikleri

D. YAPAY SİNİR AĞLARI

1. Tıbbi teşhisler için uzman sistemler
2. Karakter sınıflama
3. Plaka okuma
4. Çeşitli biçimlere sahip analog işaretlerin YSA ile üretilmesi


Prof. Dr. Rifat YAZICI

19. 01. 2016