

Mustafa ÇELİK

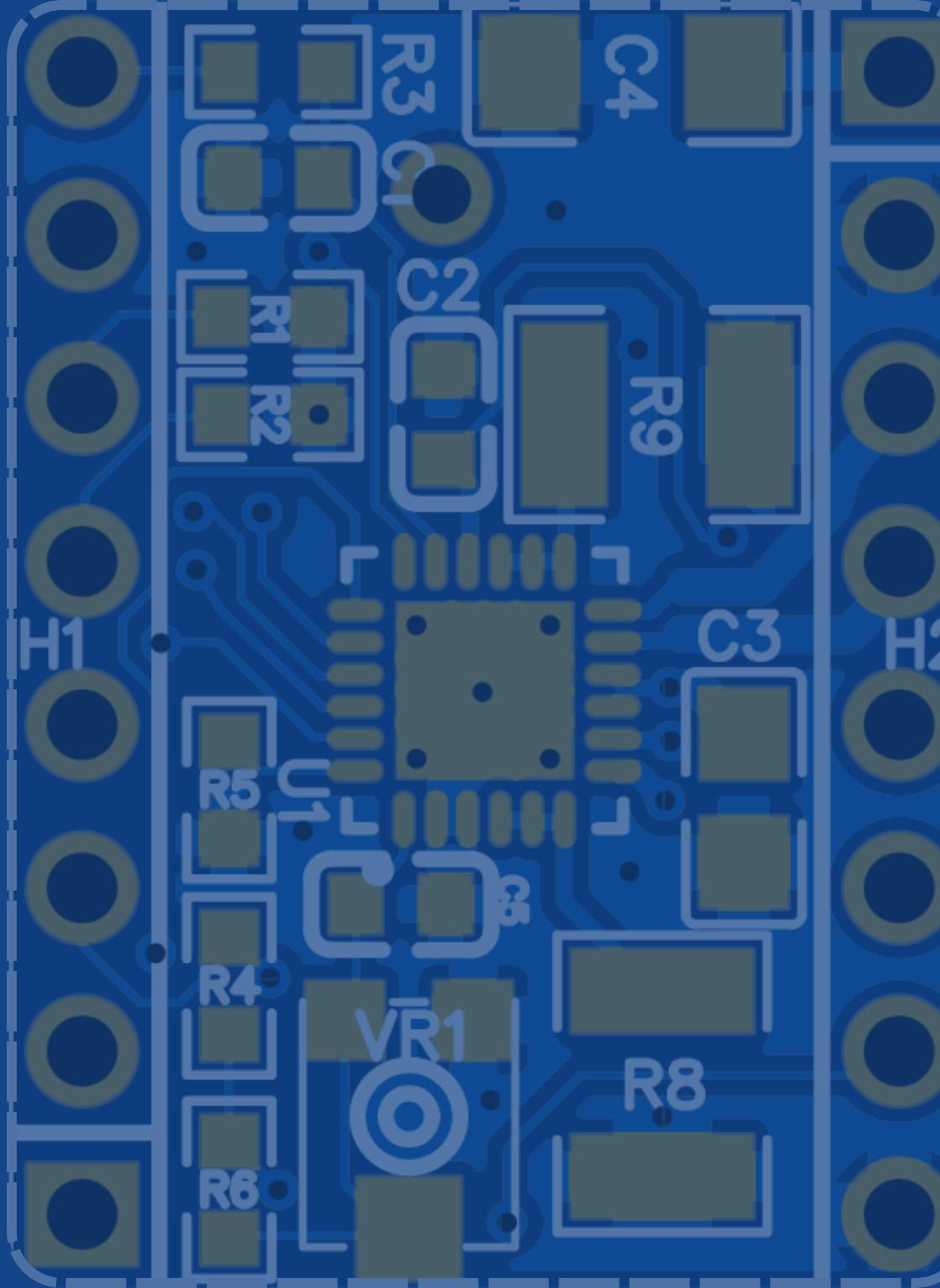
*Dokuz Eylül Üniversitesi
Elektrik Elektronik Mühendisliği*

0531 686 35 33

cmustfa96@gmail.com



www.linkedin.com/in/mustfaclk



Hakkımda

Dokuz Eylül Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği son sınıf öğrencisiyim, Şubat 2026'da mezun olmayı hedefliyorum. Elektronik donanım alanına duyduğum ilgiyle EasyEDA ve KiCad araçlarını kullanarak PCB tasarım yetkinliğini geliştirdim.

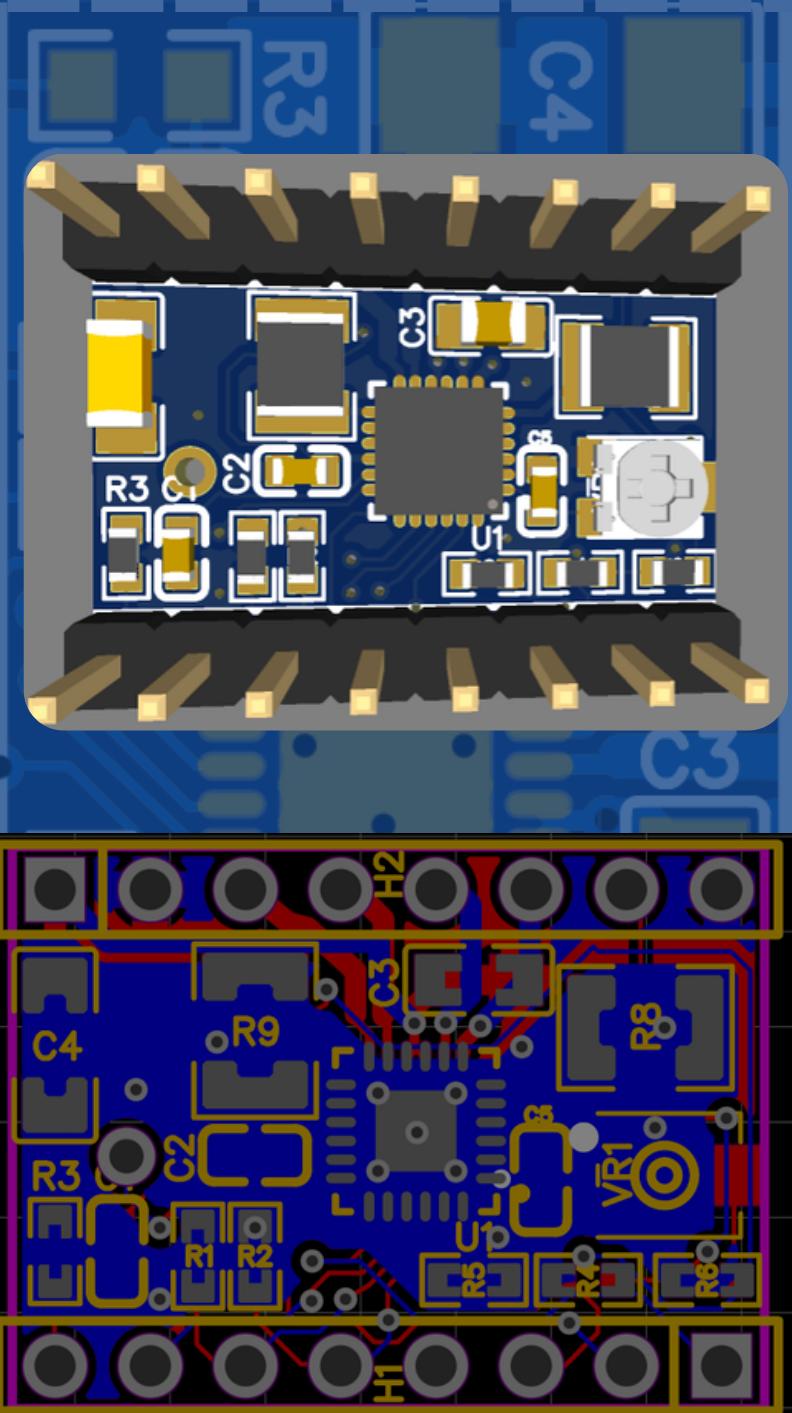
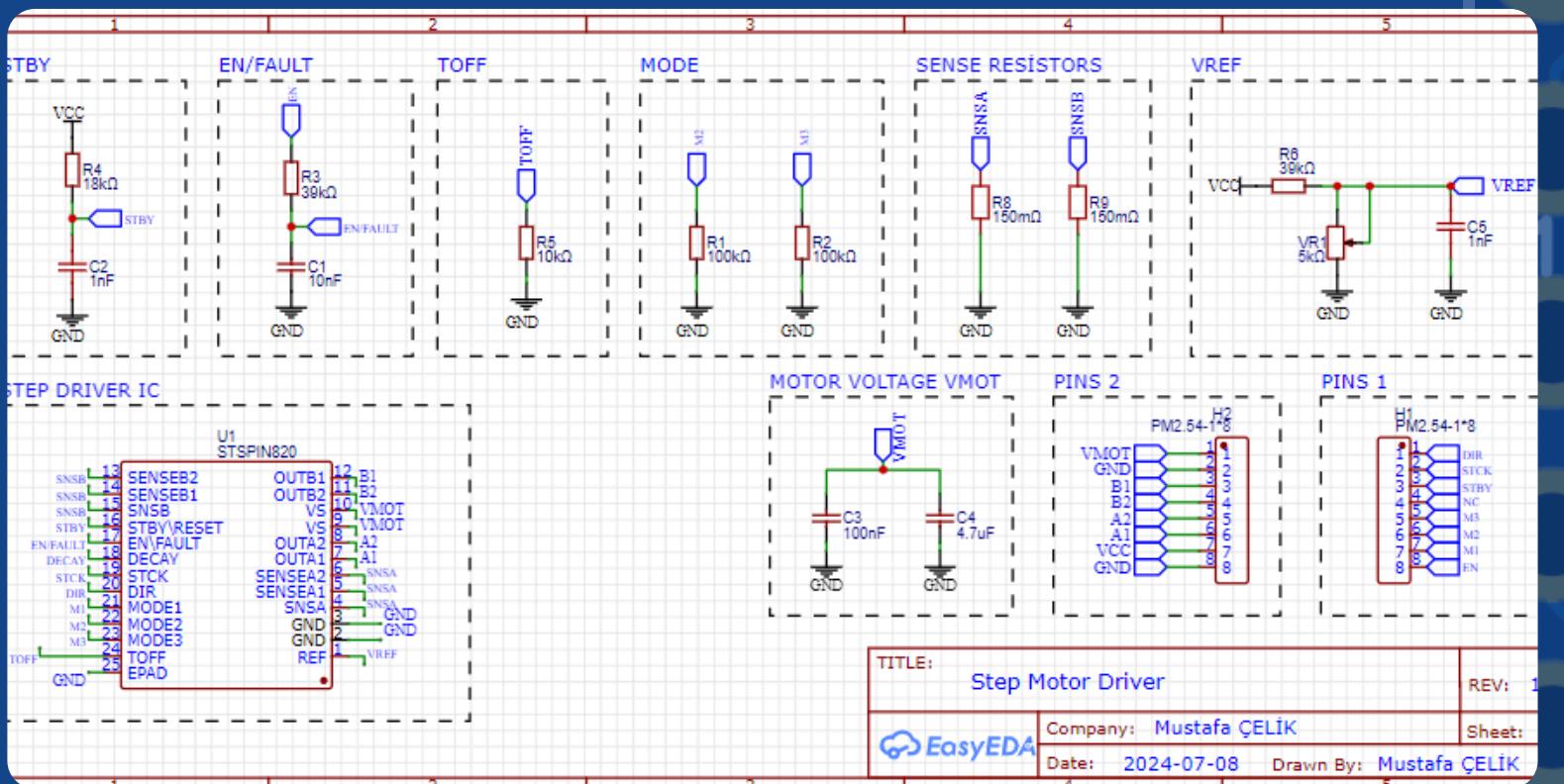
Geçmişte üniversitemizin BÜRKÜT Roket Takımı'nda Aviyonik Sorumlusu olarak görev aldım ve TEKNOFEST süreçlerinde zorlu şartlara dayalı elektronik sistem tasarımları üzerine tecrübe edindim. Stajlarımı Elektrik Bakım ve Bakım Mühendisliği alanlarında tamamlamış olsam da, kariyerimi asıl tutkum olan donanım geliştirme üzerine kurmak istiyorum.

Şu anda aynı zamanda bitirme projem olan TÜBİTAK 2209-B (Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri) kapsamında çalışmalarımı sürdürmekteyim.

EasyEDA step motor sürücü kartı tasarıımı

Bu proje, Tersine Mühendislik metodolojisini ve profesyonel kart yerlesim tekniklerini ögrenmek amacıyla; referans bir tasarımin analiz edilerek yeniden oluşturulması sürecini kapsar.

Çalışma sonrasında fiziksel üretim süreci yapılmadı ama kartın üretmeye uygun GERBER dosyaları eksiksiz hazırlanmıştır.



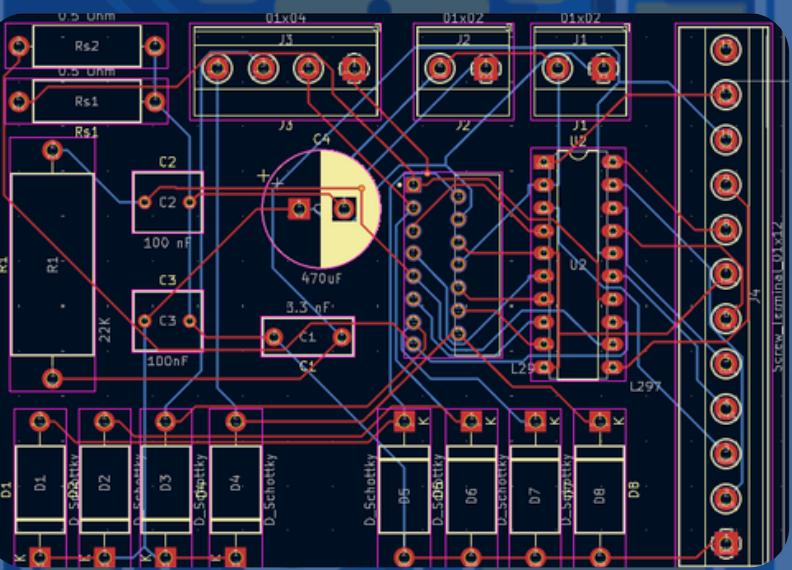
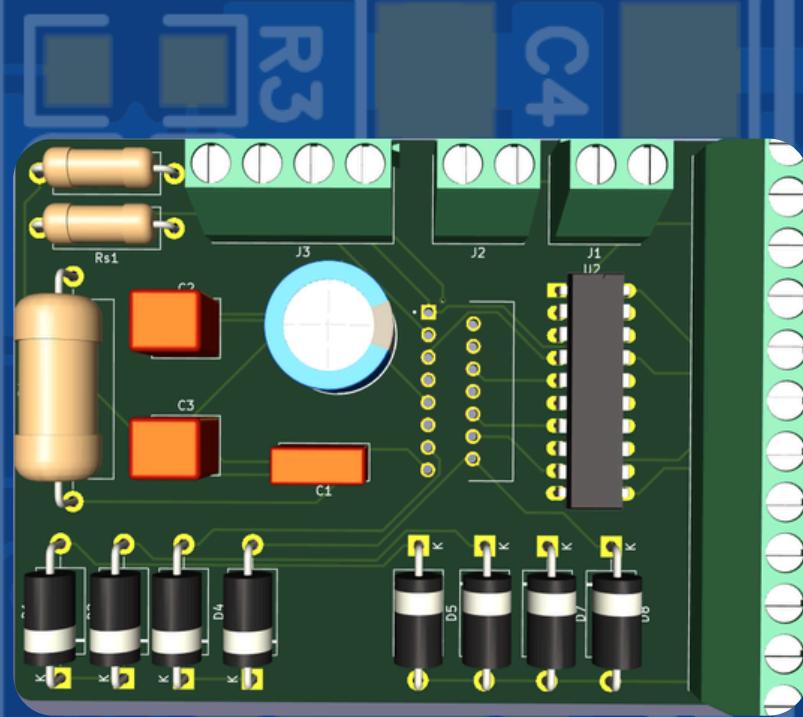
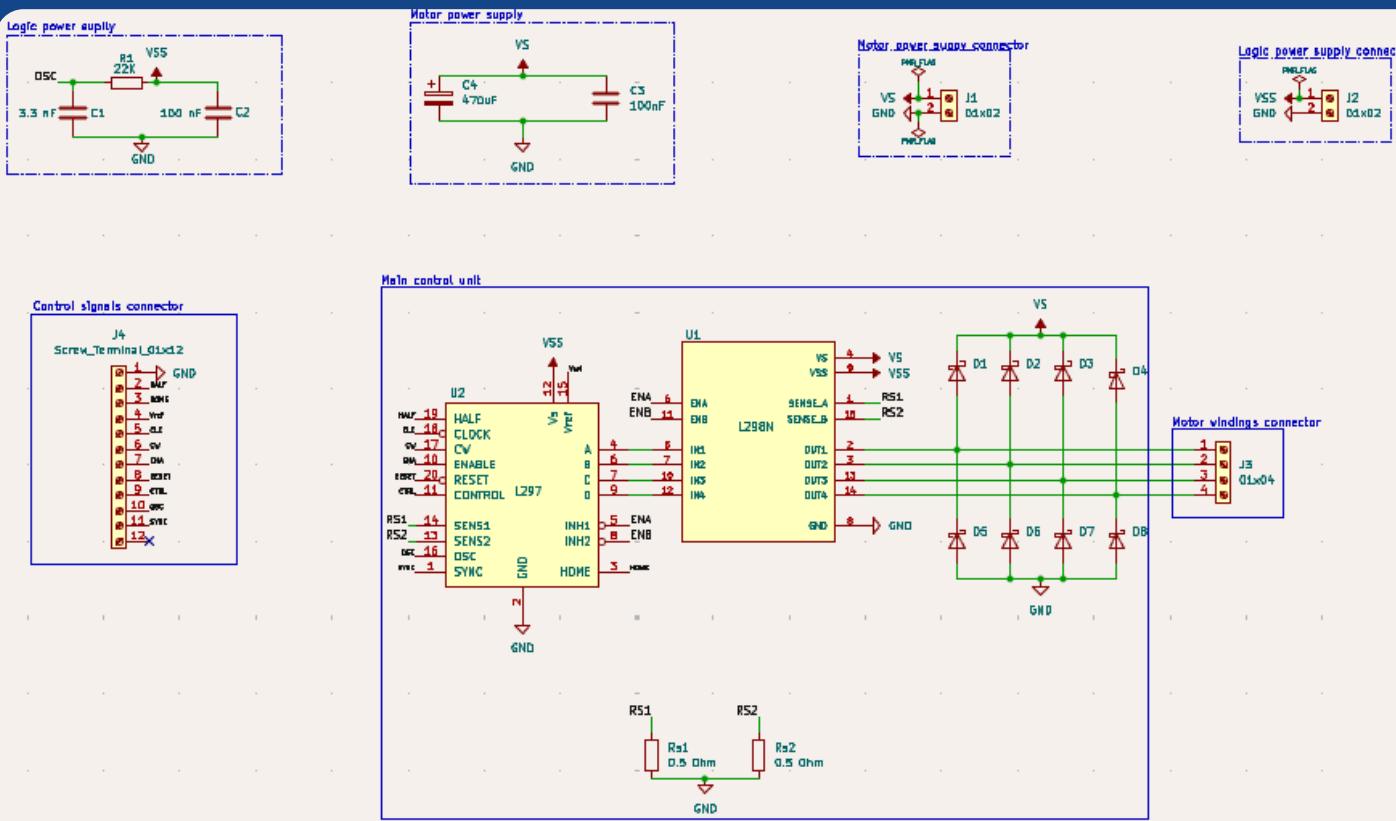
KiCAD L298N sürücü tasarıımı

Bu çalışmayı KiCad EDA yazılımının yeteneklerini ve arayüzü öğrenmek amacıyla, Udemy üzerinden takip ettiğim eğitim mütfredatı kapsamında gerçekleştirdim.

Eğitmen rehberliğinde yürütülen bu tasarım sürecinde;

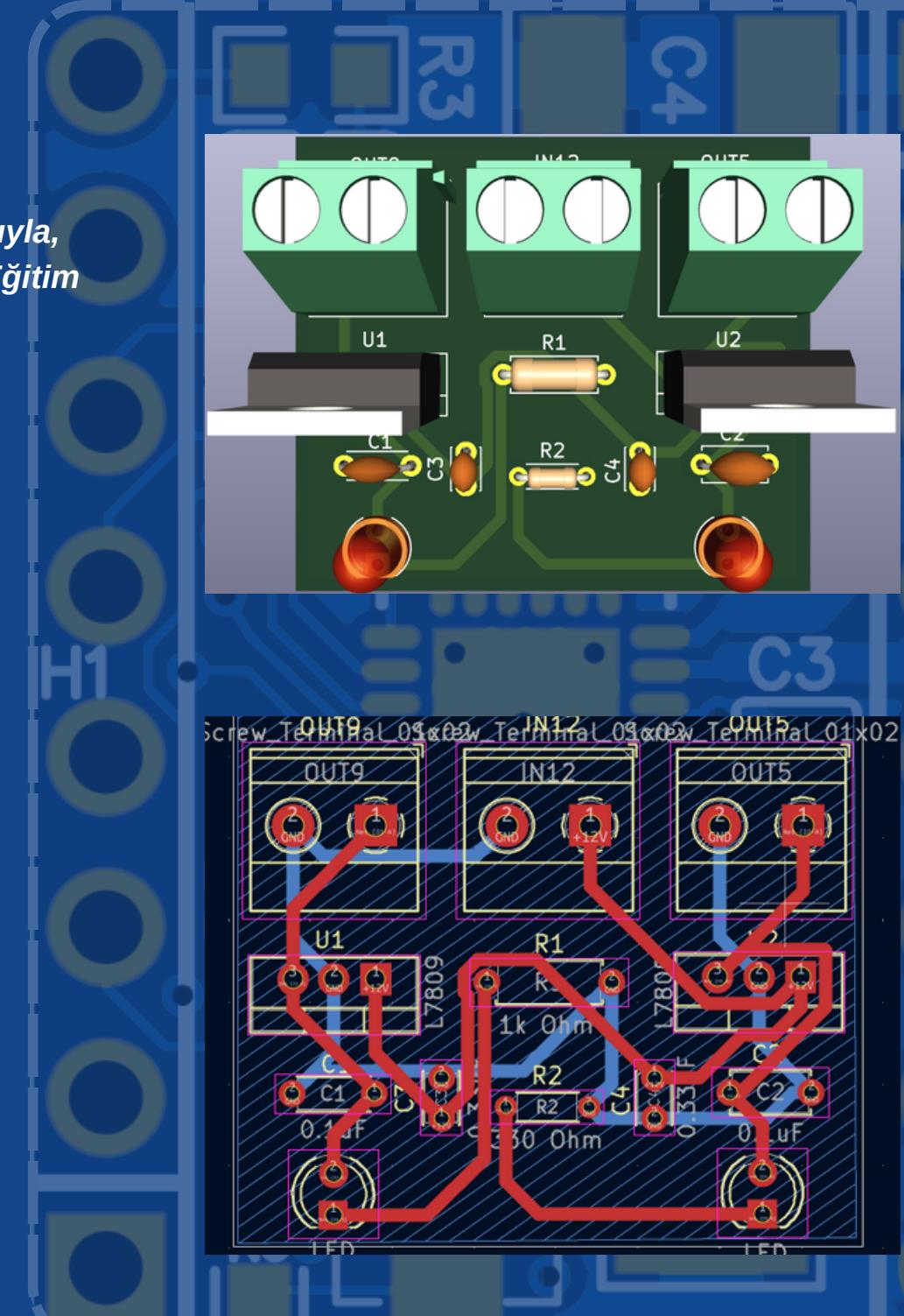
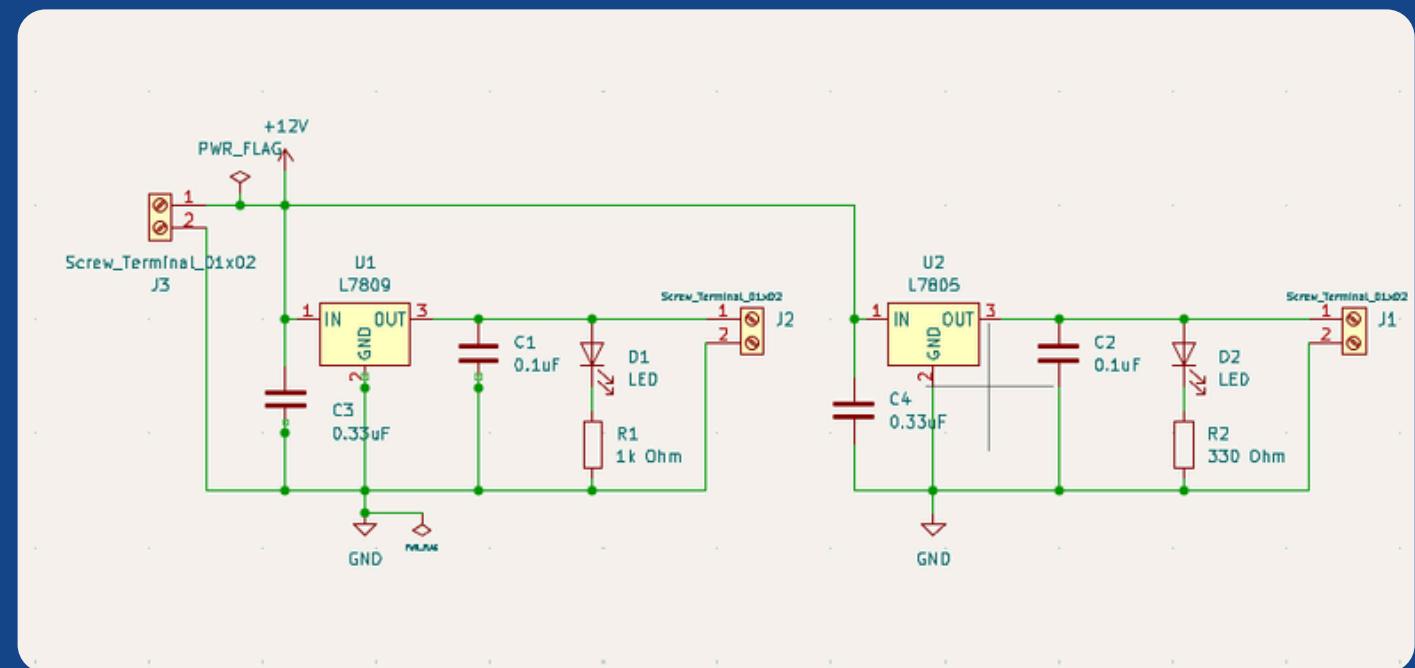
- *Şematik çizimi ve sembol/kütüphane yönetimi,*
 - *PCB footprint (kılıf) eşleştirmeleri,*
 - *Manuel yol çizimi (Routing) ve 3D görselleştirme*

aşamalarını uygulamay çalıştım ve KiCad ortamındaki tasarım akışını deneyimledim.



KiCAD voltaj regülatörü tasarıımı

Bu çalışmayı da KiCAD yazılımının yeteneklerini ve arayüzüünü öğrenmek amacıyla, Udemy üzerinden takip ettiğim eğitim müfredatı kapsamında gerçekleştirdim. Eğitim sonunda UDEMY KiCAD sertifikası da edindim.



Uçuş bilgisayarı kart tasarımı

Bu çalışmam BÜRKÜT roket takımında uçuş bilgisayarı tasarımını içeriyor.

Yarışmada ilerleyemediğimiz için bu kartı baskı alıp test etme imkanımız olmadı.

