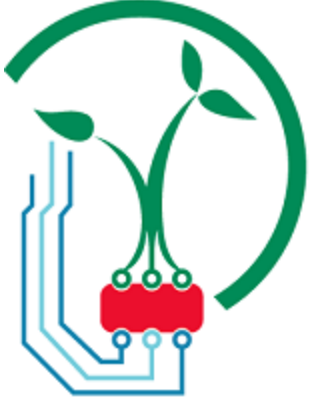




ELTASSAN

GELECEĞE YÖN VEREN TEKNOLOJILER

Firma Tanıtım Sunumu

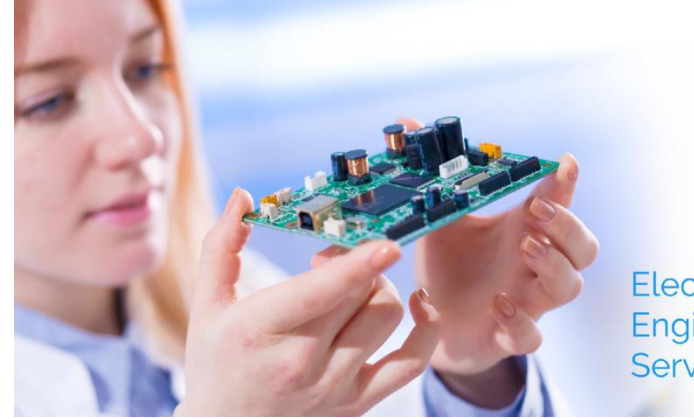
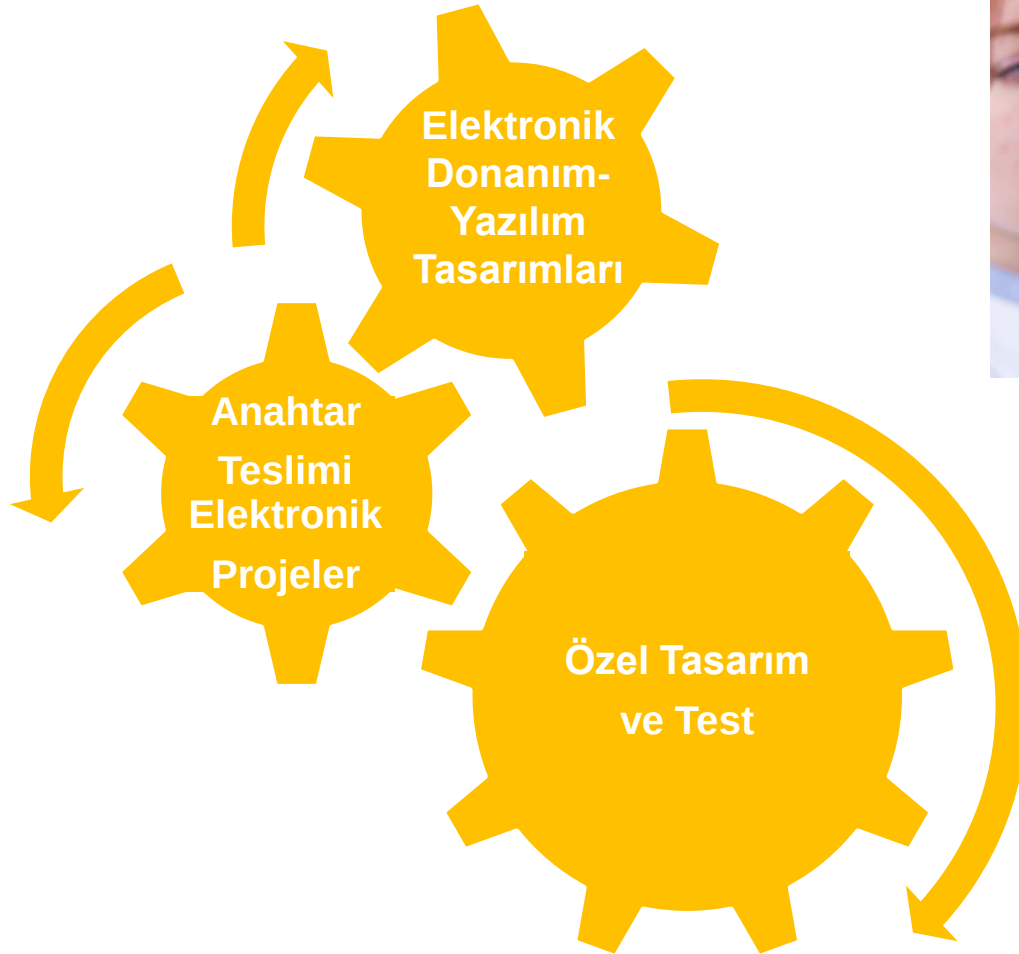
Firma Profili

- Eltassan 2020 yılında kurulmuş genç bir firma olmasının yanı sıra elektronik tasarım ve yazılım alanında 20 yılı aşkın tecrübesi bulunan bir ekip tarafından kurulmuştur.
- Eltassan firması olarak geçmiş teknolojilere hakimiyetimizle birlikte yüksek bir ivmeyle gelişen elektronik ve yazılım teknolojilerini yakından takip etmekteyiz.
- Firmamızın ana çalışma kolu müşterinin ihtiyaç duyduğu elektronik ve yazılım tasarımlarını gerçekleştirmektir. Kısaca elektronik ile bağlantılı herhangi bir fikri hayata geçirmek için varız.
- Gerçekleştirilecek projenin ilk taslak aşamasından, projelendirilmesine, prototip oluşturulmasından seri üretim hattı planlamasına kadar her aşamayı gerçekleştiriyoruz.

Çalışma Alanları

- Analog ve dijital elektronik tasarımları
- Gömülü yazılım ve donanım tasarımları
- Anahtar teslim elektronik tasarım projeleri
- FPGA tasarımları
- DSP tasarımları
- Makine Öğrenimi Projeleri
- Endüstriyel SCADA projeleri

Çalışma Alanları



Electronics
Engineering
Services

Hizmetlerimiz

- İlk aşamadan itibaren elektronik donanım, yazılım ve mekanik tasarımlar
- Sizlerden gelen proje fikirlerini profesyonel AR-GE ekibi ile gerçekleştirme
- Halihazırda başlamış olan projelere profesyonel AR-GE danışmanlık desteği
- İşlevini yitirmiş veya kaybetmeye başlamış proje yürütme mekanizmalarını düzenleme

Sunduğumuz Ayrıcalıklar

- Elektronik donanım, yazılım ve mekanik tasarımı konularında yetenekli ve deneyimli AR-GE elemanları
- Yüksek hızlı dijital PCB tasarımları
- Sinyal, güç hatları ve simülasyon
- Analog tasarımlar
- Güç kaynağı tasarımları
- VHDL/Verilog ile IP tasarımları (FPGA ve CPLD)
- Projenin ilk fikir aşamasından en son seri üretim hattının kurulmasına kadar geçen sürede işleyişi takip etme ve sonuçlandırma
- Projelerin hata ve eksikliklerini tespit ederek daha güncel teknolojiye sahip ve daha verimli ve işlevli ürünler ortaya çıkarma

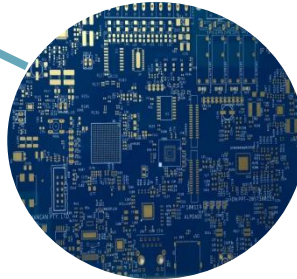
Örnek Projeler- Uzaktan Kontrol Uygulamaları



- Vana ve motor kontrol
- Makine durum takibi
- Özel mekanik ve makine tasarımları
- Sistem ve çevre değişkenlerinden veri toplama ve takip etme



- Araç park kontrolü
- Araç sayıcı
- Plakadan araç takip sistemleri



- Özel tasarım elektronik cihazlar
- Özel tasarım mekanik kontrol sistemleri

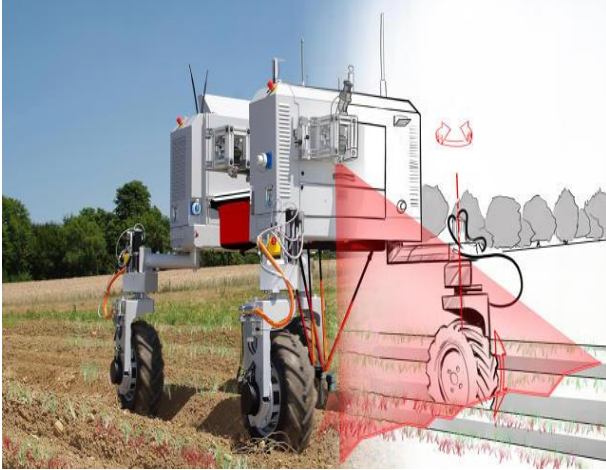
Örnek Projeler- Data Kaydediciler

- Su seviyesi ve kalitesi izleme data kayıt sistemleri
- Makine takip data kaydedici
- Meteorolojik (hava sıcaklığı, nemi güneşlenme süresi, radyasyon, rüzgar hız-yön vb.) ölçüm data kaydedici
- Online data takip sistemleri



Örnek Projeler – Tarımsal Sistemler

- Akıllı tohum ekme ve zararlı ot temizleme sistemleri
- Akıllı traktör plantasyon
- Ekili ürün kontrolü ve takibi



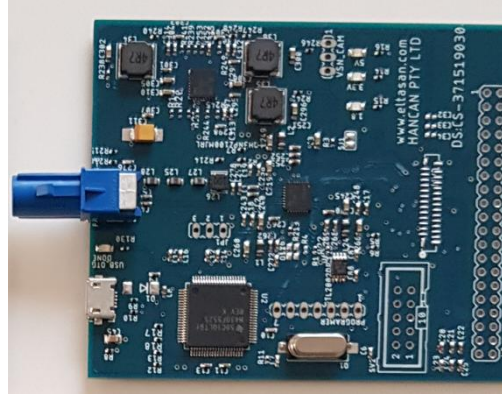
Tamamlanmış Örnek Projeler

- Mini Data Logger
- Single Data Logger
- Water Level Recorder Data Logger
- Pressure Sensor Data Logger
- Radar Level Sensor Data Logger
- Water Flow Meter Counter and Discharge
- GPRS Data Modem
- Crane Carriage Control (Hydraulic system)
- Laser Epilation Device (Just Digital Control Board and Software)
- Computer Software for data logger
- Bitcoin miner with FPGA
- License plate recognition with FPGA or ARM
- Vehicle recognition
- Remote Control For over internet (with GSM/GPRS modem and RF Modem)
- GPS Tracker
- Heater Control with microprocessor
- Hot Melt Glue Machine electronic control
- Open Irrigation Canal remote Control (for 30km² Area)
- Dökümhane ekipmanları

Dusuk hizli PCB Tasarımlar



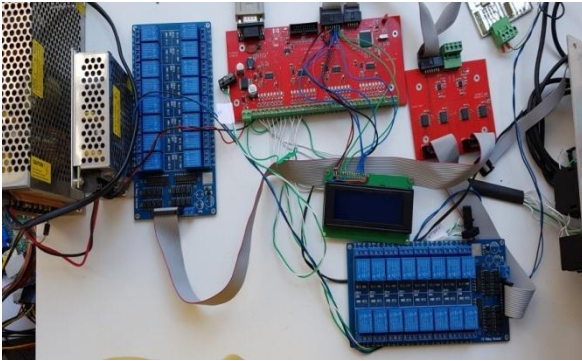
Vehicle Crane Control



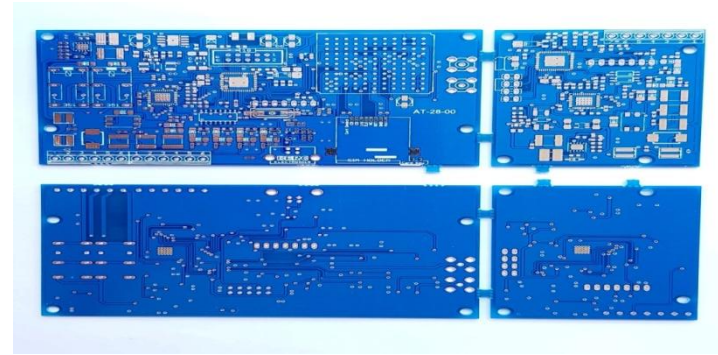
Kamera Kontrol



Heater Control with IR



PLC with ARM CPU



Vehicle Alarm

Yuksek hizli ve FPGA PCB Tasarımlar

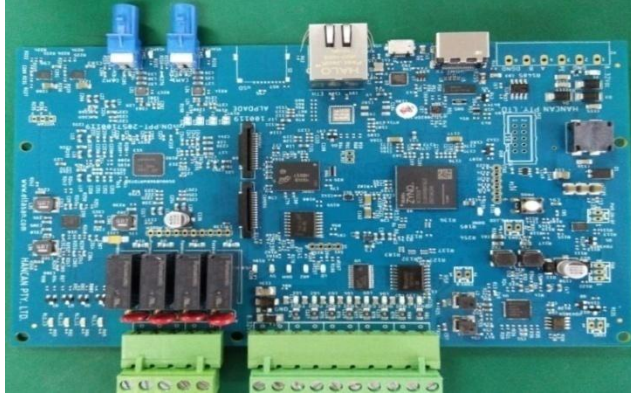
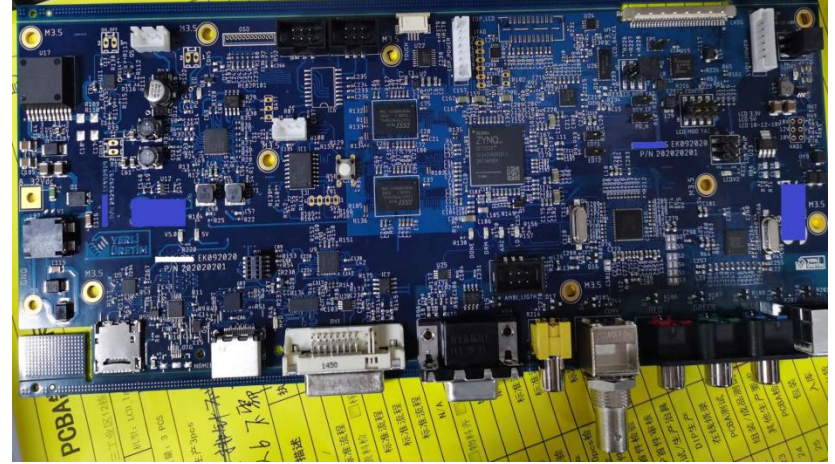
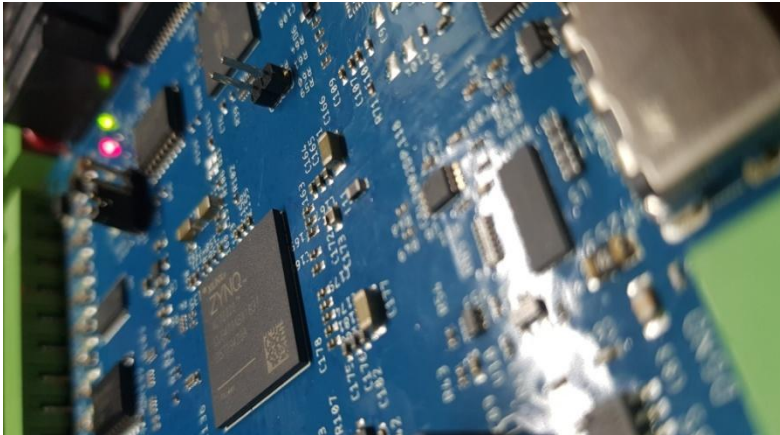
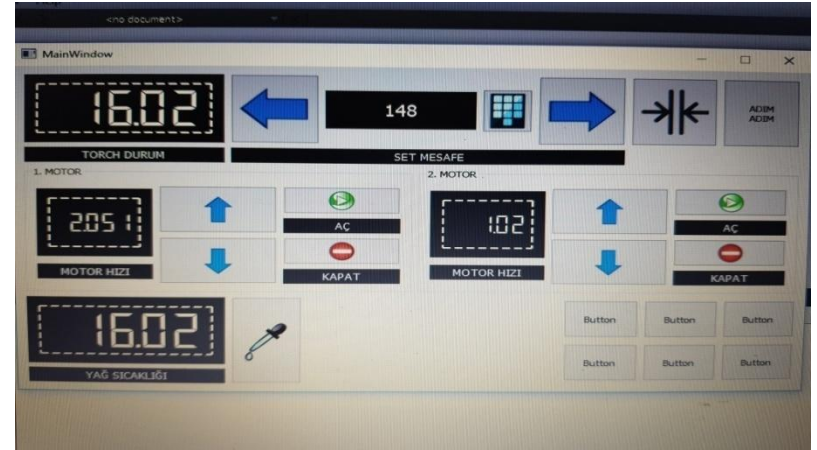
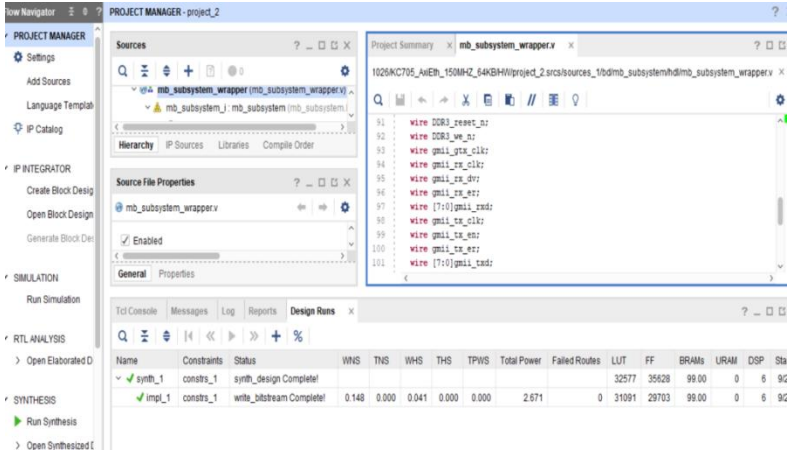


Plate Recognition with FPGA



XXX Project with FPGA

Tamamlanmış Proje Örnekleri



Referanslar



CHINA



AUSTRALIA



HangarBot

U.S.A

.

SIEMENS

GERMANY



CHINA



AUSTRALIA



TURKEY



SPAIN



ELTASSAN

Geleceğe Yön Veren Teknolojiler

TEŞEKKÜRLER

ADANA

TÜRKİYE

eltassan@eltassan.com