

Eren Selahattin SÖZEN

Kişisel Web Sayfası: <http://www.erenensozen.com>

Tel: +90 507 515 34 32

Adres: Eryaman, Ankara, Türkiye

E-Posta: erenensozen@hotmail.com



KİŞİSEL BİLGİLER

Medeni Durum: Evli

Toplam Tecrübe: 5 yıl

Eğitim Durumu: Üniversite

Çalışma Durumu: Aktif

Askerlik Durumu: Muaf

Doğum Tarihi: 19/05/1994

Sürücü Belgesi: A+B

Doğum Yeri: Ankara

İŞ TECRÜBESİ

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ, Uzman Sistem Mühendisi, 22/05/2023 – Devam

ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ bünyesinde hem askeri hem de sivil alanda IP tabanlı ses haberleşme sistemleri, ses veri kayıt sistemleri ve analog/dijital haberleşme sistemleri gibi imkanlar sunan bir firmadır. İletişim sistemlerinin üretimi yanında, uluslararası standartlara uyumlu sivil ve askeri havacılık sistemleri entegrasyonu yapabilen sayılı yerli firmalardandır.

Çalışma sürem boyunca edindiğim kazanımlardan bazıları aşağıda paylaştığım gibidir:

- Şirket bünyesinde yer aldığım birkaç proje için Sistemler Mühendisliği görevini devraldım. Yaklaşık 5 projede görev aldım.
- Görev sürecimde SAP, Confluence, SVN, Sharepoint, Jira ve Jama gibi süreçlerin takip edildiği, malzeme stok ve nakillerinin izlendiği yardımcı programları/arayüzleri kullandım.
- Şirket içerisinde kalite birimi, üretim birimi, satın-alma birimi, tedarik birimi, proje birimi gibi ekiplerin yer almasından ötürü multidisipliner bir yapıda süreçlerin yönetilmesinde tecrübe sahibi oldum.
- Sistemler Mühendisliğinin gereği olan DO-178C, DO-278A, 15288 gibi bazı standartlarda tecrübe sahibi oldum. Ayrıca MIL-STD, STANAG 4372 ve STANAG 4246 gibi konularda bilgilerimi pekiştirdim.
- Şirket içerisinde sayısız tasarım dokümanı, üretim dokümanı ve proje dokümanları oluşturdum. Sistemler Mühendisliği görevinin kapsadığı bazı SMYP, AİAD, SGD, SKTD gibi dokümanları yazdım.
- Şirketin çalışma yaptığı IP tabanlı haberleşme sistemleri kapsamında çeşitli kabinetlerin tasarımını ve üretimini gerçekleştirdim. Sistemsel olarak sunucu analizleri, güç analizleri gibi tecrübelerim oldu.
- Sistem seviyesi kullanım konseptlerinde tecrübe edindim. Ayrıca gereksinim analizleri yaparak sistem/sistemler oluşturma yetkinliğim oldu.

MİKRO-TASARIM, Ürün ve Sistem Mühendisi, 03/2019 – 05/2023

Mikro-Tasarım firması savunma sanayi alanında faaliyet gösteren, kızılötesi kameralar üzerine çalışmalar yapan ODTÜ MEMS bölgesinde yer alan bir firmadır. Bu bağlamda firma SWIR, VNIR, LWIR gibi kameralar üzerine çalışmalar yapmaktadır. Sensöründen kamerasına kadar olan tüm süreçleri bünyesinde gerçekleştiren Mikro-Tasarım, savunma sanayi alanındaki firmalarla da ortak işler yürütmektedir.

Çalışma sürem boyunca edindiğim kazanımlardan bazıları aşağıda paylaştığım gibidir:

- Şirket bünyesinde yerli olarak üretilen kızılötesi kameraların üretim faaliyetlerini yönetmek,
- Kamera kalibrasyonlarını gerçekleştirmek,
- Kamera sisteminin bileşenlerini oluşturan yapıları hazırlamak,
- Sistem mühendisliği süreçlerinin oluşturulması,
- Mühendislik test süreçlerine oluşturulması ve uygulanması,
- Probe-Station cihazında sensör/wafer test tecrübesi,
- Microsoft Office programlarına hakimiyet,
- Askeri standartlara hakimiyet,
- Elektronik donanım/yazılım süreçlerinin yönetilmesi,
- Sphere Optic cihazını kullanarak sensör verilerini çıkarmak ve bunları MATLAB aracılığıyla işlemek,
- Kamerayı oluşturan elektronik kartlardaki revizyonları ve tasarımları gerçekleştirmek,
- Donanım tarafında Eagle kullanarak kart çizimi,
- Cadence kullanımı,
- Müşteri sorunlarına çözüm bulmak,
- Karşılaşılan sorunlara mühendislik çözümlerini üretmek,
- Ekip-içi ve ekipler-arası çalışmalara katılım

STAJ ÇALIŞMASI

TEDAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, STAJYER MÜHENDİS, 06/2017 – 08/2017

Tedaş Genel Müdürlüğü bünyesinde elektrik dağıtım işlerinin yönetilmesini ve elektrik firmalarının denetlenmesini gerçekleştiren bir kurumdur. Elektrik sektöründeki dağınık yapıyı ortadan kaldırmak ve işletme bütünlüğünü sağlamak amacıyla 1970 yılında çıkarılan Türkiye Elektrik Kurumu (TEK) kurulmuş, imtiyazlı şirketlerin görev bölgeleri ve belediye sınırları dışında tüm yurttaki elektriğin üretim, iletim, dağıtım ve satış hizmetleri TEK bünyesinde toplanmıştır. Hizmetlerin daha etkin, daha verimli ve çağdaş bir şekilde sürdürülebilmesi amacıyla ve özelleştirme politikaları çerçevesinde TEK, Türkiye Elektrik Üretim İletim A.Ş. (TEAŞ) ve Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) adı altında yapılandırılmıştır.

Kazanımlarım:

- Dökümantasyon ve denetim süreçlerine hakimiyet,
- AG/YG iletim hatları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Kesiciler, ayırıcılar, jeneratörler ve çeviriciler/eviriciler hakkında deneyim sahibi,
- Mühendislik süreçleri hakkında tecrübe.

EĞİTİM

LİSANS (2013-2018)

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, Elektrik & Elektronik Mühendisliği (%30 İngilizce),
Fen Bilimleri Mühendislik Fakültesi

GABNO: 3.11

YÜKSEK LİSANS (2022-Devam)

GAZİ ÜNİVERSİTESİ Elektrik & Elektronik Mühendisliği (%100 İngilizce), Fen
Bilimleri Mühendislik Fakültesi

GABNO: 3.64

BİLGİSAYAR BECERİLERİ

Microsoft: Word, Excel, Powerpoint, Visio
CAD Programları: Autocad, Eagle, Altium, Cadence
Mühendislik Programları: CST, LTSpice, Matlab, Proteus
Programlama: C++, Verilog
Diğer: SAP, Jira, Jama, Confluence, SVN, Sharepoint

HOBİLER/ İLGİ ALANLARI

- Sinemaya/Tiyatroya gitmek
- Halısaha
- Bilgisayar/konsol oyunu oynamak
- Poligon
- Grup aktiviteleri
- Teknolojik ürünler

Boş zamanımda, yeni yerler görmek hoşuma gitmektedir. Özellikle sinema, tiyatro, müze aktiviteleri hoşuma gitmektedir. Arkadaşlarımla ve/veya eşimle beraber ilgimizi çeken aktiviteleri de yapmayı seviyoruz.

PROJELER

Face Detected Quadcopter (LİSANS)

Kendi drone'umuzu tasarladık, uçurduk ve kamera kullanarak, yazılım yardımıyla yüz algılama gerçekleştirdik.

Engelden Kaçan Robot (LİSANS)

Ultrasonik mesafe sensörleri ve FPGA (geliştirme kartı) kullanarak engelden kaçan robot yaptık.

SWIR Kamera Kullanarak Multispektral Bantta Yabancı Madde Görüntülemesi (YÜKSEK LİSANS)

SWIR kamera kullanarak çeşitli yabancı materyallerin, farklı dalga boylarında ayırık görüntülemesi sonucu çıkan sonuçların incelenmesi ve değerlendirilmesi

BAŞARIMLARIM

- **ALES:** 82/100
- **ÖSYM MF-4 PUANI:** 404,66

YABANCI DİL: İNGİLİZCE (UPPER INTERMEDIATE)

- **YÖKDİL:** 85/100
- **TBA (TURCO-BRITISH ASSOCIATION):** 5/9
- **ITEP (INTERNATIONAL TEST OF ENGLISH PROFICIENCY):** 4/5.5

Çalıştığım alanda birkaç sertifika edinmeye çalıştım. Örneğin, şu an çalıştığım yerin danışmanlık aldığı bir firmanın verdiği bir 17477477611893 sertifika numaralı "Sistem Mühendisliği Farkındalık" eğitimini aldım.

Ayrıca Hava Trafik Kontrol konularıyla ilgili Inside ATM [GEN-ATM-INTRO] isimli bir eğitim almıştım.

HAKKIMDA

Merhabalar, bu bölümde kısaca kendimden bahsetmek istiyorum. Hayatta kendi kuralları çerçevesinde yaşamış, inandığı değerler konusunda kendinden taviz vermemiş ve ileriye dönük bir şekilde yaşamaya çalışmış bir birey olduğumu düşünüyorum.

Meraklı ve hevesli bir karakterim olmasından dolayı yenilikçi olaylara açık olduğumu düşünüyorum. Sosyal etkinlikleri ve buna benzer faaliyetleri sevdiğimden, insan ilişkilerinde sıkıntı çekmediğimi ve ılımlı bir karakterim olduğu için iletişim kurmakta rahat biri olduğumu söyleyebilirim.

Yeri geldiğinde plan ve program çerçevesinde iş yapmayı severim. İş konusunda katı kurallarım yoktur. Her türlü duruma ve koşula uyum sağlayabileceğime inanıyorum. Mühendislik kavramının da bu durumu desteklediğini düşünüyorum.

Yeri geldiğinde multidisipliner çalışma yapısını yeri geldiğinde bireysel çalışma yapısını destekliyorum. Birimler arası çalışmanın önemli olduğuna ve birbirini denetleyen yapıların olması gerektiğine inanıyorum. Çünkü kurumsal bir yapıda, işlerle ve/veya sorunlarla başka bir şekilde başa çıkmanın zor olacağını düşünüyorum.

Kendimi özetle yukarıdaki cümlelerle açıklayabilirim. Son olarak bahsetmeden geçemeyeceğim. Bazı konularda kafama takılan veya halletmem gerektiğini düşündüğüm işlerde çözüme ulaşmadan başka bir işime yönelmiyorum.

REFERANSLAR

Halit ERGEZER (LİSANS, SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ DERSİNİ VEREN HOCAM)

E-Posta: halitergezer@gmail.com

(Ankara Üniversitesinde Sistem Mühendisliği dersini vermekteydi. TAI gibi birçok çeşitli firmalarda görev yapmış bir mühendistir.)

Kendisini Sistem Mühendisliği dersini alarak tanıdım. Saygı-değer hocalarımdan birisi

Asım Egemen YILMAZ (LİSANS, BÖLÜM BAŞKANI)

(Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölüm başkanı)

Mikrodalga 1-2 derslerini aldığım ve sevdiğim hocalarımdan bir tanesi

İletişim açısından kolayca erişileceğini düşündüğümünden paylaşmıyorum

İlyas Evrim ÇOLAK (LİSANS, BİTİRME TEZİ HOCAM)

(Ankara Üniversitesinde Elektromanyetik Kuramları ile ilgili dersleri vermektedir.)

Bitirme tez danışmanım

Mehmet AKDEMİR (MT, İŞ ARKADAŞI)

Mikro-Tasarım firmasında Üretim Müdürü olarak görev yapan ve öz abim gibi sevip-saydığım birisidir. Firma ile iletişime geçilerek kendisine rahatça ulaşılabilir. (Talep edilmesi halinde iletişim bilgilerini paylaşabilirim.)

Oğuzhan SEZGİN (TUALCOM, İŞ ARKADAŞI)

Mikro-Tasarım firmasında beraber çalıştığım ve lisansta da birlikte aynı okulda okuduğum öz kardeşim gibi sevip-saydığım birisidir. Firma ile iletişime geçilerek kendisine rahatça ulaşılabilir. (Talep edilmesi halinde iletişim bilgilerini paylaşabilirim.)

Tuğba Selcen NAVRUZ (YÜKSEK LİSANS)

(Gazi Üniversitesinde yüksek lisans danışman hocam.)

Tuğba hocamlar tez aşamasındayım. SWIR ile Multispektral bantta patlayıcı madde görüntülemesi üzerine tez yazmayı düşünüyorum. Kendisi sevdiğim hocalarımdandır.