

İSMAİL KESMEZ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSİ

Adres: Kemalpaşa Mah. Kaptan Sok. İnegöl/Bursa
E-mail: ismailkesmez23@gmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ismail-kesmez-4266a8234>
Telefon: +90 545 234 57 30
Doğum Tarihi: 31.08.2001
Ehliyet: B, B1, M
Askerlik Durumu: 16 Haziran 2027 tarihine kadar tecilli.



ÖZET

Elektrik-Elektronik Mühendisi olarak bilgi düzeyimi paket programlarla geliştirme sürecindeyim. Ansys Maxwell simülasyonları (Kablosuz enerji aktarımı deneyleri), TIA Portal üzerinden PLC simülasyonları yanında yazılım dili olarak Python öğreniyorum. Kablosuz haberleşme, kablosuz enerji transferi ve otomasyon alanlarına özel ilgi duyuyorum. Öğrenmeye açık yapım ve disiplinli çalışma anlayışım sayesinde, bulunduğum ortamlara hızlıca uyum gösterip, katkı sağlayabilirim.

PROFESYONEL DENEYİM

SANKO TEKSTİL İŞL. SAN. VE TIC. A.Ş. İSKO (Staj çalışması)

Temmuz 2023 – Ağustos 2023

- SAP programı uygulamalarını deneyimledim.
- Fabrika mühendisliği iş akışı süreçlerini görevli personeller eşliğinde birebir deneyimledim.
- Fabrika içinde aktif kullanılan alçak gerilim çizimlerini AutoCAD programı ile elektronik ortama aktardım.

Temel Düzey Alçak Gerilim Proje Çizimcisi, Stabil Enerji

Mayıs 2023 – Haziran 2023

- Müşterilerle birebir diyaloga girerek saha çalışmalarında bizzat bulundum.
- AutoCAD programı ile proje çizimleri üzerinde çalışmalar yaparak becerimi ve proje tecrübemi arttırdım.
- İnegöl belediyesine alçak gerilim proje çizimleri gönderdim ve geri bildirimlerle projelerde düzeltmelerde bulundum. (Geri bildirimlerin daha çok hattın belli noktalardan çizilse daha kullanışlı olacağı veya güç odasının dışı doğru açılabilmesi gibi problemleri kapsamaması, ne tip problemlerle karşılaşabileceğim konusunda deneyim ve ön sorgulama refleksi kazanmamı sağladı)

PROJELER

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Nisan 2025 – Devam Ediyor

- Proje Adı: Güneş Enerjisi Destekli Kablosuz Şarj Yolu ile Hareket Halindeki Elektrikli Araçların Batarya Dolumu
Projem elektrikli bir aracın, hareket halindeyken yola entegre edilmiş ferrit nüveli bobinler ile (Bunlar gönderici bobindir, sayısı hedefe göre değişkenlik gösterir.) elektrikli aracın altındaki bobin arasında (Alıcı bobin) kablosuz enerji transferini konu alır. Bu süreçte sarım sayısı, aradaki mesafe, inverter devresindeki frekans ve gerilim değerleri önem taşır. Bölüm bitirme projem olarak sunulmuş ancak hedefinin gerisinde kalmıştır. Değişiklikler ve güncellemelerle beraber proje üzerinde çalışmaya devam etmekteyim.
- Başvuru Numarası: 1919B012472891
- Projedeki Görevi: Proje yürütücüsü/Proje ortağı

YETENEKLER

- **Proteus:** Kablosuz enerji transferi projem için belirli bir frekansta doğru gerilimi alternatif gerilime çeviren bir devre tasarımı için kullanarak deneyim kazanmış oldum.
- **EasyEda:** ADU Forza takımıyla tasarımı yapılan elektrikli aracın, inverter devre tasarımı bu program ile gerçekleştirerek deneyim kazanmış oldum.
- **MATLAB Simulink:** Cyril W. Lander kitabından da yardım alınarak devre tasarımları ve simülasyonları üzerine çalışmalar yaparak deneyim kazanmış oldum.
- **AutoCAD:** Alçak gerilim proje çizimleri yapılarak deneyim kazanmış oldum.
- **Ansys Maxwell:** Karşılıklı 2 bobinin kablosuz enerji transferini belirlemek amacıyla bir simülasyon çalışmaları ile frekans ve mesafe değişikliğine göre analizler yaparak deneyim kazanmış oldum.
- **C, C++, Python:** Robotik projelerde Arduino UNO ve Mega modellerini kullanılıp, kodlamaları C ve C++ dilleri ile Arduino IDE üzerinden yazılımını gerçekleştirdim. Almış olduğum “Görüntü İşlemenin Temelleri” dersinde de proje grubu ile beraber, Python’ın OpenCV kütüphanesini kullanarak eğimsiz düz yolda hareket eden bir aracın dron tarafından plakasının izlenebilmesi sağlandı.
- **Tia Portal:** Makinanın istenildiği şekilde özelliklerini belirleyip ladder diyagram çizimleri üzerine çalıştım. Otomasyon alanında başlangıç düzey proje seviyesindeyim.
- **Altium Designer:** İnternet üzerinden online kurs alıyorum. Bu programda her gün kendimi geliştirmeye devam ediyorum.

EĞİTİM

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) (GANO: 3,04/4)

Eylül 2020 – Temmuz 2025

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Seçmeli Olarak Tercihen Tamamlanan Dersler

- Güç elektronığı
- Kablosuz haberleşme
- PLC (Programlanabilir Mantık Denetleyicileri)
- Görüntü İşlemenin Temelleri
- Anten ve Dalga Yayılımı
- Kontrol Sistem Tasarımı
- Mühendisleri için Kuantum Fiziğine Giriş

Mevcut ALES puanım 79,04 olup, yüksek lisans yapmayı planlıyorum.

EK BİLGİLER

- **Yabancı Dil:** İngilizce (Okuma: İyi, Yazma: Orta, Dinleme: İyi, Konuşma: Orta)
- **Sertifikalar:** 5. Yıl Otomotiv Yaz Kampı Başarı Sertifikası, Proje Yönetimi (BTK Akademisi)
- **Aktiviteler:**
 - ADU Forza Otomobil takımı üyeliği (2023-2024)
 - 35. Samsung Boğaziçi Kıtalararası Yüzme Yarışı (2023)
 - 20 Ağustos 2023 Spor Gönüllüsü
 - 2022 Vestel Manisa Yarı Maratonu Spor Gönüllüsü
 - 2022 Wings For Life World Run İzmir Spor Gönüllüsü
 - ADU Google Developer Student Club üyeliği (2021)