DOĞUKAN GEZMİŞOĞLU

Elektrik/Elektronik Mühendisi · Proje Yöneticisi

Telefon: +90 530 774 6136 | E-posta: dogukan.gezmis@gmail.com

Adres: Aydınlı Mah. Bahçeler Sok. No:32B/36, Tuzla / İstanbul

LinkedIn: linkedin.com/in/dogukan-gezmisoglu

PROFESYONEL ÖZET

Enerji otomasyonu ve endüstriyel dijitalleşme alanlarında 10 yılı aşkın deneyime sahip, PMP® sertifikalı Elektrik/Elektronik Mühendisiyim.

Kariyerimin yaklaşık 6 yılında enerji iletim ve dağıtım sektörlerinde saha, otomasyon ve devreye alma çalışmalarında görev aldım. TEİAŞ İTM projelerinde SCADA/RTU sistemlerinin kurulumu, röle entegrasyonları, haberleşme altyapıları ve saha devreye alma süreçlerinde aktif olarak çalıştım.

Sonraki dönemde ise üretim tesislerinin dijitalleşmesine yönelik MES (Manufacturing Execution System) ve PMS (Power Management System) projelerinde görev alarak farklı sektörlerdeki büyük üretim tesislerinin süreçlerinin uçtan uca dijitalleştirilmesi üzerine çalıştım. Bu projelerde üretim takibi, OEE, duruş ve bakım yönetimi, enerji izleme ve BI raporlama gibi alanlarda çözümler geliştirdim ve projelerin yönetimini üstlendim.

Aynı zamanda SAP ERP gibi kurumsal sistemlerle MES arasındaki entegrasyonların analiz edilmesi, üretim ve iş emri verilerinin doğru şekilde aktarılması ve sistemler arasındaki veri akışının kontrol edilmesi süreçlerinde görev aldım.

Enerji ve dijitalleşme çalışmalarının yanı sıra, jeotermal enerji santrallerinde yapay zekâ tabanlı tahminleme uygulamalarının devreye alınması süreçlerinde de yer aldım.

Saha tecrübemi yazılım, otomasyon ve üretim süreçleriyle birleştirerek; enerji altyapısından üretim sahasına, saha verisinin toplanmasından MES ve ERP entegrasyonlarına kadar farklı sistemlerin birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlayan projelerde görev almaya devam ediyorum.

TEKNİK YETENEKLER

- MES/PMS (Üretim & Enerji Yönetim Sistemleri) Proje Yürütme ve Devreye Alma
- RETMES MES/MOM: Üretim Yönetimi, OEE, Duruş/Bakım, Kural Motoru
- Proje Yöneticiliği (PMP® Sertifikalı), Agile / Scrum, Risk & Paydaş Yönetimi
- SAP ERP Entegrasyonu ve Sistemler Arası Veri Haberleşmesi
- SQL / Veritabanı, Dashboard-Raporlama ve İş Zekâsı (BI)
- Modbus RTU/TCP, IEC 61850, IEC 60870-5-101/-104 Haberleşme Protokolleri
- Enerji Otomasyonu, İletim ve Dağıtım Sektörlerinde 6 Yıl Tecrübe
- Sicam SCC SCADA ve Sicam 1703 RTU Sistemleri (Toolbox II)
- YG/OG/AG Dağıtım Tesisleri Adaptasyon İşleri
- Kontrol ve Kumanda Sistemleri Uygulamaları
- Siprotec, Schneider, ABB Röle SCADA Sistem Entegrasyonu
- Network Uygulamaları, Ruggedcom
- Enerji Kalite Analizörü Uygulamaları
- HMI Ekran Tasarım, Programlama ve Uygulama
- PLC Programlama, DIGSI 5, EPLAN
- AutoCAD, MS Office, MS Visio, MS Project
- CRM/ERP – Zoho Project Management, Tiger 3 Logo
- Saha Montaj Denetimi, Proje Planlama ve Takibi
- Linux / Ubuntu (Kubernetes / Docker Uygulamaları)

İŞ DENEYİMİ

Proje Yöneticisi

Konzek Teknoloji San. ve Tic. A.Ş. — İstanbul | 12.2024 – 09.2026

Fabrikaların üretim süreçlerinin uçtan uca dijitalleştirilmesine yönelik MES ve PMS projelerinin uçtan uca yönetimi; başlatma, planlama, yürütme, izleme-kontrol ve kapatma süreç gruplarının PMP yaklaşımı doğrultusunda uygulanması, proje kapsamının tanımlanması, risk yönetimi ve paydaş beklentilerinin etkin biçimde yönetilmesi.

MES (Manufacturing Execution System) Projeleri: Hayat Kimya Hijyen-Deterjan-Kağıt Fabrikaları (Cezayir – Mısır – İran – Rusya)

PMS (Power Management System) Projeleri: Hayat Kimya Kağıt Fabrikaları (Rusya – Mısır – Mersin); Limaş İşletmeleri PMS Projesi; Maren 9 Adet Jeotermal Santral Üretim Verimliliği ve Tahminleme Çalışmaları

RETMES (MES/MOM) altyapısı üzerinde yürütülen çalışmalar:

- Hayat Kimya MES/PMS projelerinde 100+ kişilik çok disiplinli ekiplerin koordinasyonu; Maren jeotermal PMS projesinde 10+ mühendisten oluşan ekibin yönetimi.
- Üretim süreçlerine yönelik iş analizleri ve kavramsal analizler yapılarak fabrikaya özgü çözümlerin tasarlanması.
- Fabrikalara özel iş kurallarının (rules) tasarlanması ve kural motorunun üretim süreçlerine göre yapılandırılması.
- OEE (Toplam Ekipman Etkinliği) hesaplamalarının kurgulanması; kullanılabilirlik, performans ve kalite metriklerinin izlenmesi.
- Planlı ve plansız duruşların yönetimi, duruş nedenlerinin sınıflandırılması ve kök-neden (Andon) analizlerinin yapılması.
- Servis ve bakım operasyonlarının (periyodik/arıza bakım, iş listeleri, bakım çizelgeleri) planlanması ve takibi.
- SAP ERP ile çift yönlü entegrasyon; iş emri, üretim, fire ve stok verilerinin senkronizasyonu.
- Modbus (RTU/TCP) protokolü üzerinden PLC/sayaç/sensör gibi saha cihazları ile haberleşilerek üretim verilerinin gerçek zamanlı toplanması.
- Özelleştirilmiş dashboard'lar, özel ekranlar, analiz ekranları ve raporlama arayüzlerinin geliştirilmesi.
- İş emri, vardiya, fire ve operasyonel izleme süreçlerinin uçtan uca dijitalleştirilmesi.
- Agile/Scrum çerçevesinde sprint planlaması yaparak fabrika ekipleri, müşteri temsilcileri ve sponsorlarla kullanıcı odaklı çözümlerin geliştirilmesi.

Teklif Mühendisi

Royalpan Pano Kontrol Sistemleri San. Tic. ve A.Ş. — İstanbul | 01.2024 – 08.2024

- Elektrik panolarına ait malzemelerin belirlenmesi, pano boyutlarının ayarlanması ve ön dizaynlarının yapılması.
- Teklif mektuplarının hazırlanması ve ticari ilişkilerin yürütülmesi.
- İş emirlerinin açılması ve hakedişlerin yapılması.

Kariyer Molası

Kişisel Kariyer Molası | 08.2022 – 01.2024

Kişisel nedenlerle planlı kariyer molası; ardından tam zamanlı proje yöneticiliğine dönüş ve PMP® sertifikasının tamamlanması.

Proje Mühendisi
Dinamo Otomasyon ve Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti. — İstanbul | 09.2018 – 08.2022

5 adet SIEMENS GIS Trafo Merkezi projesi teslim edildi:

- SIEMENS TR / GENSER 154/33kV İstanbul Aksaray GIS Trafo Merkezi Projesi.
- SIEMENS TR / BETAŞ 380/154/33kV İzmir (Havza) GIS Trafo Merkezi Projesi.
- SIEMENS TR / BETAŞ 154/33kV Antalya Göksu GIS Trafo Merkezi Projesi.
- SIEMENS TR / BETAŞ 154/33kV İzmir Selçuk GIS Trafo Merkezi Projesi.
- SIEMENS TR / Gülsan Holding Gaziantep Fabrikaları SCADA Projesi.
- TM otomasyon panolarının proje çizimleri; pano imalat sonrası soğuk testlerinin ve projeye uygunluğunun kontrolü.
- Sicam SCC SCADA ve Sicam RTU tasarımı, parametreleme ve devreye alma; Ruggedcom network parametreleme; FAT/SAT testleri ve eğitim verilmesi.
- SIEMENS TR / CCN Ankara Bilkent PPP Şehir Hastanesi Yük Atma Projesi (2019): S7-400 PLC terminal bağlantılarının ve soğuk testlerinin yapılması.
- SIEMENS TR / CCN Ankara Bilkent PPP Şehir Hastanesi SCADA Projesi (2018): Sicam RTU parametreleme, devreye alma ve Ruggedcom network SAT testleri.

SCADA Mühendisi
Enertest Kontrol Muayene Elektrik A.Ş. — Adana | 07.2018 – 09.2018

- SIEMENS TR / Toroslar EDAŞ SCADA Projesi.
- Adana Toroslar dağıtım şirketine ait trafo merkezlerinin RTU konfigürasyonlarının yapılması, PTP testleri ve eksik sinyallerin yeniden çalışır halde SCADA'ya taşınması.

Proje Yönetim ve Uygulama Mühendisi
Total Elektrik Proje Taahhüt — İstanbul | 11.2015 – 03.2017

- Honeywell TR / Pano Üretimi: MCC–DCS–FTA marshalling ve sistem otomasyon pano tasarım-üretimi; pano test ve kontrol işlerinin yapımı.
- SIEMENS TR / Ayedaş SCADA Altyapı Adaptasyon & SCADA DMS Projesi — üç fazda toplam 209 trafo merkezi (Faz 1: 122, Faz 2: 42, Faz 3: 45) DTM-KÖK-İM-DM adaptasyon işleri.
- Sahaların keşfi; vaziyet/yerleşim planı ve tek-hat projelerinin çizimleri; ekiplerin kontrolü, çalışma programlarının ayarlanması ve işlerin günlük raporlanması.
- Metrajların çıkarılması ve malzeme hesabı; akım trafolarının değişimi, ölçü hücresi montajı ve mevcut rölelerin sinyal kablolarının taşınması.
- OG/AG panoları ve trafoların SCADA sistemine eklenmesi; Siemens 7SJ8081 rölelerin devreye alınması, PTP noktadan noktaya testleri ve as-built çizimlerinin hazırlanması.

Stajyer
ABB Elektrik Sanayi A.Ş. — İstanbul | 06.2011 – 07.2011

- Kartal Fabrikası Trafo Bölümü'nde güç trafoları üretimi ve test işlemlerinin yapılması.

EĞİTİM

Lisans — Elektrik/Elektronik Mühendisliği | 10.2012 – 07.2015
Okan Üniversitesi, Mimarlık-Mühendislik Fakültesi (İngilizce, Örgün Öğretim)

Ön Lisans — Elektrik | 09.2008 – 02.2012
Düzce Üniversitesi (Meslek Yüksekokulu)

Lise — Elektrik | 10.2004 – 08.2007
Dr. Nureddin Erk ve Perihan Erk Endüstri Meslek Lisesi

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

PMP® — Project Management Professional (15.05.2025) · Sertifika No: 4110865

Proje Yöneticiliği Sertifika Programı, PMI Uyumlu — Mindset Institute (21.09.2024)

SIEMENS SICAM SCC SCADA Eğitimi — Dinamo Otomasyon, İstanbul (10.2018)

SIEMENS SICAM RTU Eğitimi — Dinamo Otomasyon, İstanbul (09.2018)

Ruggedcom Network Eğitimi — Dinamo Otomasyon, İstanbul (11.2018)

İSG Eğitimi (her yıl) — BETA OSGB, Pendik / İstanbul (09.2019)

TEKNİK YAYINLAR / PROJELER

Bitirme Tezi — Received Signal Strength Indication Measurement (RSSI): Basit bir haberleşme sisteminden gelen sinyalin gücünün XBEE modüller ile ölçümü.

Distribution System: Herhangi bir fabrikanın hücre bloklarının tasarımı ve hesaplanması.

Indoor Wiring — Aydınlatma Sistemi: Bir restoranın aydınlatma ve kuvvetli akım projelendirilmesi ve hesaplanması.

DİLLER

Türkçe: Anadil

İngilizce: Profesyonel çalışma yeterliliği (B1-B2) — Okuma/Yazma İleri, Konuşma Orta

KİŞİSEL BİLGİLER

Uyruk: T.C.

Doğum Tarihi / Yeri: 30/03/1990, Üsküdar / İstanbul

Medeni Hâl: Bekâr

Askerlik Durumu: 11.2017 – 04.2018 tamamlandı

Sürücü Belgesi: B sınıfı (02.01.2009)

EMO Oda Kayıt: 2015 (59604)

REFERANSLAR

Ülgen Canol — Siemens Elektrik A.Ş. | Project Manager | Tel: 0530 066 6578 | E-posta: ulgen.canol@siemens.com

Nusret Karaca — Dinamo Otomasyon ve Kontrol Sistemleri | General Manager | Tel: 0530 386 8946 | E-posta: nusret.karaca@dinamootomasyon.com

Mümin Dündar — Saygı Denizcilik ve Elektrik Sanayi | Tamir Dönüşüm Bölüm Müdürü | Tel: 0533 593 2585 | E-posta: mumin.dundar@saygielectric.com