

ÖZGÜR GÜLKOKAN

Mekanik Tesisat & Sera Proje/Tasarım Mühendisi

ozgurgulkokan@gmail.com | ozgur@gulkokan.com | Döşemealtı, Antalya

+90 532 422 30 37

<https://ozgur.gulkokan.com>

PROFİL

Mekanik tesisat, iklimlendirme ve modern sera teknolojileri alanında tecrübeye sahip, analitik düşünce yapısını benimsemiş kıdemli makina mühendisidir. Mühendislik standartlarını Excel/VBA makroları ile dijitalleştirerek süreç optimizasyonu ve zaman tasarrufu sağlar. Detaylara önem veren, yeniliklere açık ve sonuç odaklı bir profesyoneldir.

İŞ DENEYİMİ

Proje ve Teklif Yöneticisi

Timfog Mühendislik – Kocaeli | 03/2021 - 03/2026

- Plastik ve cam sera projelerinin mühendislik hesaplarının yapılması ve anahtar teslim projelerin teknik/finansal tekliflerinin hazırlanması.
- Seraların tüm iklimlendirme sistemlerinin projelendirilmesi; keşif, metraj ve maliyet hesaplamalarının yönetilmesi.
- Anahtar teslim proje teklif formatlarının Excel/VBA makroları ile uçtan uca otomatikleştirilerek operasyonel verimliliğin artırılması.
- Cam sera konstrüksiyon maliyetlerinin minimum sürede ve yüksek doğruluk payıyla analiz edilmesini sağlayan dinamik Excel hesaplama senaryolarının kurgulanması.
- TKGM Parsel Sorgu sisteminden alınan coğrafi koordinat verilerini doğrudan CAD ortamına aktararak yerleşim ve vaziyet planı hazırlama süreçlerini hızlandıran özel yazılım çözümlerinin geliştirilmesi.

Proje Mühendisi

Varnet Cam Sera Sistemleri – Antalya | 04/2018 - 06/2019

- Özbekistan Cam Sera Serbest Bölge Projesi kapsamında, Venlo tipi cam seraların oturma planlarının gün yayı (güneş açısı) optimizasyonu dikkate alınarak çizilmesi ve vaziyet planlarının oluşturulması.
- Sera ısıtma sistemlerinin projelendirilmesi, makina dairesi yerleşimlerinin tasarımı ve 2D/3D olarak detaylandırılması.
- Seralarda PV panellerin ve alternatif iklimlendirme sistemlerinin kullanımına yönelik Ar-Ge araştırmalarının yapılması, fizibilite, birim maliyet analizlerinin raporlanması.

Mekanik Tesisat Mühendisi

Proje & Belirli Süreli Çalışmalar – Antalya | 02/2013 - 04/2018

- TACA İnşaat EXPO 2016 Kongre Merkezi şantiyesinde süperpoze ve shop drawing projelerinin hazırlanması ile saha imalat süreçlerinin denetlenmesi; uzay çatı içindeki tesisatın tavan planına göre revizyonu ve imalat yönetimi.
- Antepe İnşaat ve Tic. A.Ş.'nin üstlendiği Akdeniz Kent Park projesinin mekanik tesisat projelerinin tasarlanması, revize edilmesi, keşif/metraj ve ihale tekliflerinin hazırlanması.
- Bölgesel mekanik tesisat taahhüt firmaları için uygulama projelerinin revizyonu, mühendislik hesapları ve keşif/metraj çalışmalarının yürütülmesi.
- Antalya sınırları içerisindeki 100'e yakın havuz için periyodik bakım planlarının oluşturulması ve saha ekiplerinin koordinasyonu.
- Endüstriyel çamaşırhane buhar tesisatının as-built projelerinin çizilmesi, sistem verimliliğini etkileyen parametrelerin analizi ve ısı geri kazanım çözümlerinin raporlanması.

Proje Mühendisi

Maksi Mühendislik – Antalya | 07/2007 - 01/2013

- Mekanik tesisat projelerinin tasarımı, izometrik/3B modelleme süreçlerinin yürütülmesi ve keşif-metraj çalışmalarının yapılması.
- As-built, ataşman ve hak ediş listelerinin hazırlanarak idari onay süreçlerinin takibi.
- Shop drawing projelerinin hazırlanması ve şantiye mekanik tesisat kontrolörlüğü görevlerinin üstlenilmesi.
- TS/EN, DIN, ASHRAE ve SNIP standartlarına uygun dinamik hesap tablolarının MS Excel ile mühendislik süreçlerine entegre edilmesi.
- Mardan Palace Otel projesinde mekanik işler kontrolörlüğü.
- Dâhil Olunan Başlıca Projeler: Antalya Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası, "Şabit" Kazak Ulusal Sanat Üniversitesi (Astana), Alva Donna Exclusive Otel, Krasnaya Polyana Apart Otel (Soçi), Baia Otel, Bilem Otel.

Yedek Parça Sorumlusu

Hedef Otomotiv – Antalya | 03/2006 - 07/2007

- Stok kontrol süreçlerinin yönetilmesi, yedek parça optimizasyon listelerinin çıkarılması ve irsaliye/depo giriş kayıtlarının yapılması.
- Malzeme tedarik zincirinin takibi, parçaların teknik gruplandırılması, stok devir hızı ölçümleri ve atıl (ölü) stokların periyodik analizi ile çözüm üretilmesi.

Teknik Görevli

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi | 11/2003 - 02/2005

- Mekanik tesisat projelerinin çizim standartlarına ve yönetmeliklere uygunluğunun denetlenmesi, hesap çizelgelerinin kontrolü ve onay süreçlerinin yürütülmesi.
- TMMOB MMO Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) bünyesindeki Mühendis Yetkilendirme Kurslarının organizasyonu, planlanması ve takibi.

Proje Mühendisi

Sistem Asansör – Antalya | 10/2001 - 10/2002

- Konut projeleri için mekanik tesisat ile asansör avan ve uygulama projelerinin tasarlanması.

EĞİTİM

- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | Makina Mühendisliği, Lisans (1997 - 2001)
- Anadolu Üniversitesi | Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans (2016 - 2020)

BİLGİSAYAR BİLGİSİ

- AutoCAD 2D/3D
- Carrier Hourly Analysis Program (HAP)
- MS Office Word / Excel - VBA (Otomasyon & Makrolar)
- İnternet Teknolojileri, Web Tasarımı ve Yapay Zekâ Entegrasyonları

UZMANLIKLAR VE SERTİFİKALAR

- C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Sertifikası (ÇSGB, 2015)
- Yangın Tesisatı Yetki Belgesi (MMO, 2005)
- Mekanik Tesisat Yetki Belgesi (MMO, 2002)