







01
KURUMSAL
CORPORATE IDENTITY

02
KALİTE POLİTİKAMIZ
QUALITY POLICY

03
MEKANİK FAALİYET ALANLARIMIZ
MECHANICAL AREAS OF ACTIVITY

04
ELEKTRİK FAALİYET ALANLARIMIZ
ELECTRICAL AREAS OF ACTIVITY

05
FAALİYETLER
ACTIVITIES

06
PROJELERİMİZ
OUR PROJECTS

07
PARTNERLERİMİZ
OUR PARTNERS

08
REFERANSLARIMIZ
REFERENCES

KURUMSAL CORPORATE IDENTITY



Hakkımızda

FED Elektromekanik iş hayatına Damla Şengül önderliğinde Makina Mühendisi Fatih Türk ve Makina Mühendisi Emre Çil ve İş Geliştirme Müdürü Ümit Polat tarafından başkent Ankara'da kurulmuştur. Yeni bir serüven olarak nitelendirilen bu iş hayatına hızlı bir giriş yaparak bir çok projenin mekanik tesisat uygulamasını başarılı bir şekilde gerçekleştirmiştir.

İş yoğunluğumuzu prefabrik bina sektöründe ilerlettiğimiz süreçte, E-house, Substation, Şalt tesisi, Kontrol Binaları, Patlamaya dayanıklı yapılar , On-shore, Off-shore, Askeri kamplar, Mühimmat alanları, Petrol arama ve çıkarma alanları, Kamp alanları, Uçak hangarları, lojistik ve dağıtım merkezleri, çok fonksiyonlu endüstriyel ve altyapı tesisleri, ticaret merkezleri, alışveriş merkezleri, spor ve eğitim merkezleri, konut ve rezidans projeleri, istasyon ve terminal binalarının mekanik taahhüt uygulamalarını başarıyla gerçekleştirdik.

FED Elektromekanik olarak bina uygulamalarının; ilk projelendirme aşamasından devreye alma aşamasına kadar uhdemiz altında, ilgili şartname, yönetmelik, uluslararası standartlar ve bölge şartlarına uygun ve ergonomik taahhüt işlerinin yapılmasını ana politikamız olarak benimsedik.

FED Elektromekanik işbirliğinde profesyonel bina çözümlerinde birlikte çalışmak dileğiyle....

About Us

FED Elektromekanik was founded in Ankara by Mechanical Engineer Fatih Türk, Mechanical Engineer Emre Çil and Business Development Manager Ümit Polat under the leadership of Damla Şengül. We made a quick start to this business life, which is described as a new adventure, and has successfully implemented the mechanical installation of many projects.

In the process of advancing our work intensity in the prefabricated building sector, we have successfully realized E-house, Substation, Switchgear, Control Buildings, Explosion-proof structures, On-shore , Off-shore, Military camps, Ammunition areas, Oil exploration and extraction areas, Camping areas, Aircraft hangars, logistics and distribution centers, multi-functional industrial and infrastructure facilities, trade centers, shopping centers, sports and training centers, residential and residential terminal building projects, mechanical contracting and residential projects.

FED Elektromekanik building applications; We have adopted as our main policy to carry out contracting works in accordance with the relevant specifications, regulations, international standards and regional conditions, from the first projecting stage to the commissioning stage.

Hope to work together in professional building solutions in cooperation with FED Elektromekanik....

Vizyonumuz

Uzmanlığımızı ve tecrübemizi yansıtan yenilikçi, güvenilir, etkin ve maliyet açısından rekabetçi çözümlerle müşterilerimizin beklentilerini fazlasıyla karşılarken, elektromekanik gereksinimlerinde de öncelikli tercih ortağı ve değerli çözüm sağlayıcısı olmak.

To become our customer's prime partner of choice and valued solution provider in their electromechanical requirements while continuously exceeding their expectations with innovative, reliable, effective and cost competitive solutions that reflect our expertise and experience.

Our Vision

Misyonumuz

Hizmetlerimizi en iyi şekilde sunmayı ve grubumuzun temel değerleri doğrultusunda vizyonumuzu gerçekleştirmeyi taahhüt ediyoruz.

Our Mission

We are committed to providing our services in the best way and realizing our vision in line with the core values of our group.

Firma Değerlerimiz

- ◆ Hizmetlerimizi sunma ve müşterilerimizin güvenini kazanma konusunda başarılı olma hırsı ile motive olmuş ve odaklanmış bireyler istihdam etmek.
- ◆ Organizasyon içinde, performansı, takım çalışmasını, katılımı, liderliği ve gelişmeyi hedefleyen bir kültür oluşturmak.
- ◆ Hem çalışanlarımızla hem de müşterilerimizle güçlü ilişkiler kurmak.
- ◆ Organizasyon için ortak bir bilgi tabanı oluşturarak, ekibimi genelindeki teknik uzmanlığı sürekli geliştirerek, en iyi uygulama deneyimini oluşturmak.
- ◆ İyileştirme alanlarını daha fazla belirlemek için, müşterilerimizin görüşleri aracılığıyla, geri bildirim mekanizması oluşturmak.
- ◆ Hizmet sunumumuzu endüstri normlarına göre kıyaslamak için kalite ve süreç kontrollerini KPI'larla birlikte yerleştirmek.
- ◆ Sektör normlarını ve müşterilerimizin beklentilerini karşılayabilmek için sürekli olarak yenilikçi yollar bulmak.

Our Company Values

- ◆ Employing motivated and focused individuals with ambition to succeed in delivering our services and winning our customers' confidence.
- ◆ Nurturing a culture within the organization that rewards performance, teamwork, engagement, leadership and growth
- ◆ Developing strong relationships, both internally with our employees and externally with our customers.
- ◆ Continuous development of technical expertise and cascading of experience of best practices across our team by establishing common knowledge base for the organization.
- ◆ Placing quality and process controls with KPIs to benchmark our service delivery against industry norms.
- ◆ Constantly seeking innovative ways to deliver our services to beat industry norms and exceed our customers' expectations.
- ◆ Having customer centric focus with feedback mechanism via customer surveys to keep identifying areas of further improvement.

KALİTE POLİTİKAMIZ

QUALITY POLICY

Kalite Politikamız

- Kalite ulaşılması gereken bir hedef değil, devamlı gelişme ve süreklilik göstermesi gereken bir süreçtir. Bu amaçla; çalışanlarına, çevreye ve topluma karşı sorumluluk bilinciyle; müşteri beklentilerini tümüyle karşılamayı hedefleyen şirketimizin kalite politikası;
- Müşterilerimize güvenli, etkili ve kalite standartlarında malzeme temin etmek; kalite standartları onaylanmış ürünler ile hizmet etmek,
- Müşteri memnuniyetini hedef alan; ürün kalitemiz, teknik destek ve satış sonrası hizmetlerimizle müşterilerimizin memnuniyetini sağlamak ve arttırmaktır.

■ Temel İlkelerimiz

- Liderlik
- Müşteri Odaklılık
- Yönetimsel yaklaşım
- Sürekli iyileştirme
- Tedarikçi İşbirliği
- Sürdürülebilirlik

Our Quality Policy

- Quality is not a target to be achieved, but a process that must show continuous improvement and continuity. To this end; with a sense of responsibility towards its employees, environment and society; Our company's quality policy, which aims to fully meet customer expectations;
- To provide our customers with safe, effective and quality materials; to serve with products with approved quality standards,
- Targeting customer satisfaction; To ensure and increase the satisfaction of our customers with our product quality, technical support and after-sales services.

■ Our Basic Principles

- Leadership
- Customer Focus
- Managerial approach
- Continuous Improvement
- Supplier Collaboration
- Sustainability

MEKANİK FAALİYET ALANLARIMIZ

MECHANICAL AREAS OF ACTIVITY

Ventilation

Havalandırma

Heat Recovery Units	Isı Geri Kazanım Cihazları
Aspirators	Aspiratörler
Ventilators	Vantilatörler
Exproof Fans	Exproof Fanlar
Manufacturing and Assembly of Spiral Air Ducts	Spiral Kanal İmalat ve Montajı
Manufacturing and Assembly of Square Air Ducts	Dikdörtgen Kanal İmalat ve Montajı
Flexible air ducts	Esnek hava Kanalları
Air Dampers	Hava Damperleri
Blast Dampers	Blast Damperler
Exproof Fire Dampers	Exproof Yangın Damperleri
Smoke Control Dampers	Duman Kontrol Damperleri
Control Dampers	Kontrol Damperleri
Pressure Relief Dampers	Basınç Tahliye Damperleri
VAV Units	VAV Üniteleri
CAV Units	CAV Üniteleri
Grilles / Diffusers	Menfezler / Difüzörler
Insulations	İzolasyonlar
Industrial Filters	Endüstriyel Filtreler

Cooling- Air Conditioning

Soğutma- Klima

- Package Type Air Conditioning Units
- Air handling units
- Packaged Type Hygienic Units
- Packaged Type Pool Dehumidification Units
- DX Heat Recovery Units
- Industrial Chillers
- Fan-Coil Systems
- VRV / VRF Air Conditioning Systems
- Heat Pumps
- Split Air Conditioners
- Specially Designed Cooling Devices

- Paket Tip Klima Üniteleri
- Klima Santralleri
- Paket Hijyenik Santraller
- Paket Havuz Nem Alma Santralleri
- DX Isı Geri Kazanım Cihazları
- Endüstriyel Chiller Soğutma Grupları
- Fan-Coil Sistemleri
- VRV / VRF Klima Sistemleri
- Isı Pompaları
- Split Klimalar
- Özel Tasarım Soğutma Cihazları



Plumbing Systems

- Potable Water Installation
- Hot Water Installation
- Waste Water Installation
- Sanitary Ware and Fixtures Installation
- Rain Water Installation
- Siphonic Rain Water Installation
- Black and Galvanized Pipe Installation
- Water Pressurization and Pump Room Installation
- Water Treatment Systems
- Biological Treatment Systems

Tesisat Sistemleri

- Temiz Su Tesisatı
- Sıcak Su Tesisatı
- Pis Su Tesisatı
- Vitrifiye-Armatürler
- Yağmur Suyu Tesisatı
- Sifonik Yağmur Suyu Tesisatı
- Siyah ve Galvaniz Boru Uygulamaları
- Su Basınçlandırma ve Pompa Dairesi Kurulumu
- Su Arıtma
- Biyolojik Arıtma



Heating Systems

- Condensing Boilers
- Industrial Solid and Liquid Fuel Tanks
- Radiator Heating Systems
- Under Floor Heating Systems
- VRV/VRF Heating Systems
- Convactor Heating Systems
- Solar Energy Systems
- Centralized Boiler Room Installation
- Heat Pump
- Accumulation Tanks
- Boilers

Isıtma Sistemleri

- Yoğuşmalı Kazanlar
- Katı ve Sıvı Yakıtlı Endüstriyel Kazanlar
- Radyatör Sistemleri
- Yerden Isıtma Sistemleri
- VRV/VRF Isıtma Sistemleri
- Konvektör Isıtma Sistemleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Merkezi Isıtma Sistem Kurulumu
- Isı Pompası
- Akümülayon Tankları
- Boyerler



Fire Extinguishing Systems

- FM 200 Fire Suppression System
- Inergen Fire Suppression System
- CO2 Fire Suppression System
- Fire Cabinets
- Hydrant Lines
- Sprinkler Systems
- Fire Pump Rooms
- Coupling System Piping
- Welded System Piping
- Fire Extinguishers
- Fire Equipments

Yangın Söndürme Sistemleri

- FM200 Gazlı Söndürme Sistemleri
- Inergen Gazlı Söndürme Sistemleri
- CO2 Gazlı Söndürme Sistemleri
- Yangın Dolapları
- Hidrant Hatları
- Sprinkler Sistemi
- Yangın Pompa Daire Kurulumu
- Kaplinli Yangın Tesisat Montajı
- Kaynaklı Yangın Tesisat Montajı
- Yangın Tüpleri
- Yangın Ekipmanları



Insulation

Foam Rubber Insulation
Rock and Glass Wool Insulation
Sheet Coating

İzolasyon

Kauçuk Köpüğü İzolasyonu
Taş ve Cam Yünü İzolasyonu
Sac Kaplama

Project And Documentation

Potable Water Installation Design
Waste Water Installation Design
Ventilation System Installation Design
Fire Extinguishing System Installation Design
Natural Ventilation System Design
Heating System Installation Design
Cooling System Installation Design
Plant Air System Installation Design
Heating - Cooling Calculation Reports
Plumbing Design Reports
Space Design Philosophy
Infiltration Calculation Reports
Duct Pressure Loss Calculation Reports
Pipe Pressure Loss Calculation Reports
Documentation of Equipment Data Sheets
HVAC Schematic Diagram Design
Pipe and Instrument Diagram Design (P&ID)
HVAC System Detail Design
Duct and Instrument Diagram Design (D&ID)
Documentation of Building Automation System Scenario
I/O Schedule Design for HVAC Control
HVAC Equipment Automation Principle Diagram Design
Automation Cable Schedule Design
Documentation of Material Submittal's
MEP Engineering and 3D Projecting

Proje ve Dokümantasyon

Temiz Su Tesisatı Projelendirilmesi
Pissu Tesisatı Projelendirilmesi
Havalandırma Tesisatı Projelendirilmesi
Yangın Tesisatı Projelendirilmesi
Doğal Havalandırma Sistemi Projelendirilmesi
Isıtma Tesisatı Projelendirilmesi
Soğutma Tesisatı Projelendirilmesi
Basıncılı Hava Tesisatı Projelendirilmesi
Isıtma-Soğutma Hesap Raporlarının Oluşturulması
Tesisat Hesap Raporlarının Oluşturulması
Bina Tasarım Felsefesinin Oluşturulması
Bina Hava Sızıntı Miktarının Hesaplanması
Kanal Basınç Kaybı Hesaplarının Yapılması
Boru Basınç Kaybı Hesaplarının Yapılması
Ekipman Liste ve Detaylarının Oluşturulması
HVAC Şematik Diyagramlarının Oluşturulması
Borulama ve Enstrumantasyon Diyagramının Oluşturulması (P&ID)
HVAC Sistem Montaj Detaylarının Oluşturulması
Kanal ve Enstrüman Diyagramlarının Oluşturulması (D&ID)
Bina Otomasyon Sistem Senaryosunun Oluşturulması
Otomasyon Giriş-Çıkış Listelerinin Oluşturulması
Otomasyon Prensipları Diyagramlarının Oluşturulması
Otomasyon Kablo Listelerinin Oluşturulması
Malzeme Seçimi, Katalog ve Sertifikalarının Dokümantasyonu
MEP Mühendisliği ve 3D Projelendirme

ELEKTRİK FAALİYET ALANLARI

ELECTRICAL AREAS OF ACTIVITY



Low Voltage Systems

Alçak Gerilim Sistemi

LW Wiring
Main Distribution Boards
Campen Sation and Hormanik Filtration Panels
Bus Bar Systems
Cable Transport Systems
MCC – DDC Panels
Lighting Fixtures
Emergency Lighting and Guidance Systems
Network Generator Systems
Street Lighting Systems
Campen Sation and Hormanik Filtration Panels
Uninterruptible Power Supply
Grounding and Lighting Protection
Photovoltaic Solar Energy

AG Kablolama
Ana Dağıtım Panoları
Kompanzasyon ve Harmonik Filtrasyon Panoları
Bus Bar Sistemleri
Kablo Taşıma Hatları
MCC – DDC Panoları
Aydınlatma Armatürleri
Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri
AG Jeneratör Sistemleri
Sokak Aydınlatma Sistemleri
Cephe ve Dış Aydınlatma Sistemleri
Kesintisiz Güç Kaynak Ssitemleri
Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Tesisatı
Fotovoltaik Güneş Enerji Sistemleri



Weak Current Systems

- CCTV Systems
- Fire Detection Systems
- Card Access and Control Systems
- Emergency Announcement and Address System
- Tourniquet Systems
- Signaling Systems
- PLC Energy Monitoring Systems

Zayıf Akım Sistemleri

- CCTV Sistemi
- Yangın Algılama ve İhbar Sistemi
- Kartlı Geçiş Sistemi
- Acil Anons ve Seslendirme Sistemi
- Turnike Sistemleri
- Sinyalizasyon Sistemleri
- PLC ve Enerji İzleme Sistemleri

Medium Voltage System

- OG Hücreler
- OG Kablolama
- OG Jeneratör Sistemleri
- Şalt Tesisleri
- Dağıtım Tesisleri
- Transformatörler

Orta Gerilim Sistemi

- OG Cells
- OG Wiring
- OG Generator Systems
- Switchgear
- Distribution Facilities
- Transformers



Network Systems

WiFi Systems
Phone Switchboard
Structured Cabling Systems

Network Sistemleri

WiFi Sistemleri
Telefon Santrali
Yapısal Kablolama Sistemleri

FAALİYETLER Activities



Trafo ve E-Binalar

Substation & E-House Buildings



On-Shore & Off-Shore Yapılar

On-Shore & Off-Shore Structure



Elektronik Endüstri Ve Fabrika Binaları

Electronic Industry And Factory Buildings



Ofis & Ticaret Merkezleri

Office & Trade Center



Hafif Çelik Yapılar

Light Steel Structures



Alışveriş Merkezleri

Shopping Malls



Sağlık Kompleksleri

Health Complex

Laboratuvarlar

Laboratories



Ups & Akü Odaları

Ups & Battery Rooms



Özel Modüler Yapılar

Special Modular Structures



Patlamaya Dayanıklı Binalar

Blast Resistant Buildings



PROJELERİMİZ

Our Projects

2019 ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Elektron Hızlandırıcısı ve
Işınım Tesisi Fancoil Montajları



2019 ES-KO
İngiltere Soğuk Hava
Depo Ekipmanları Temini



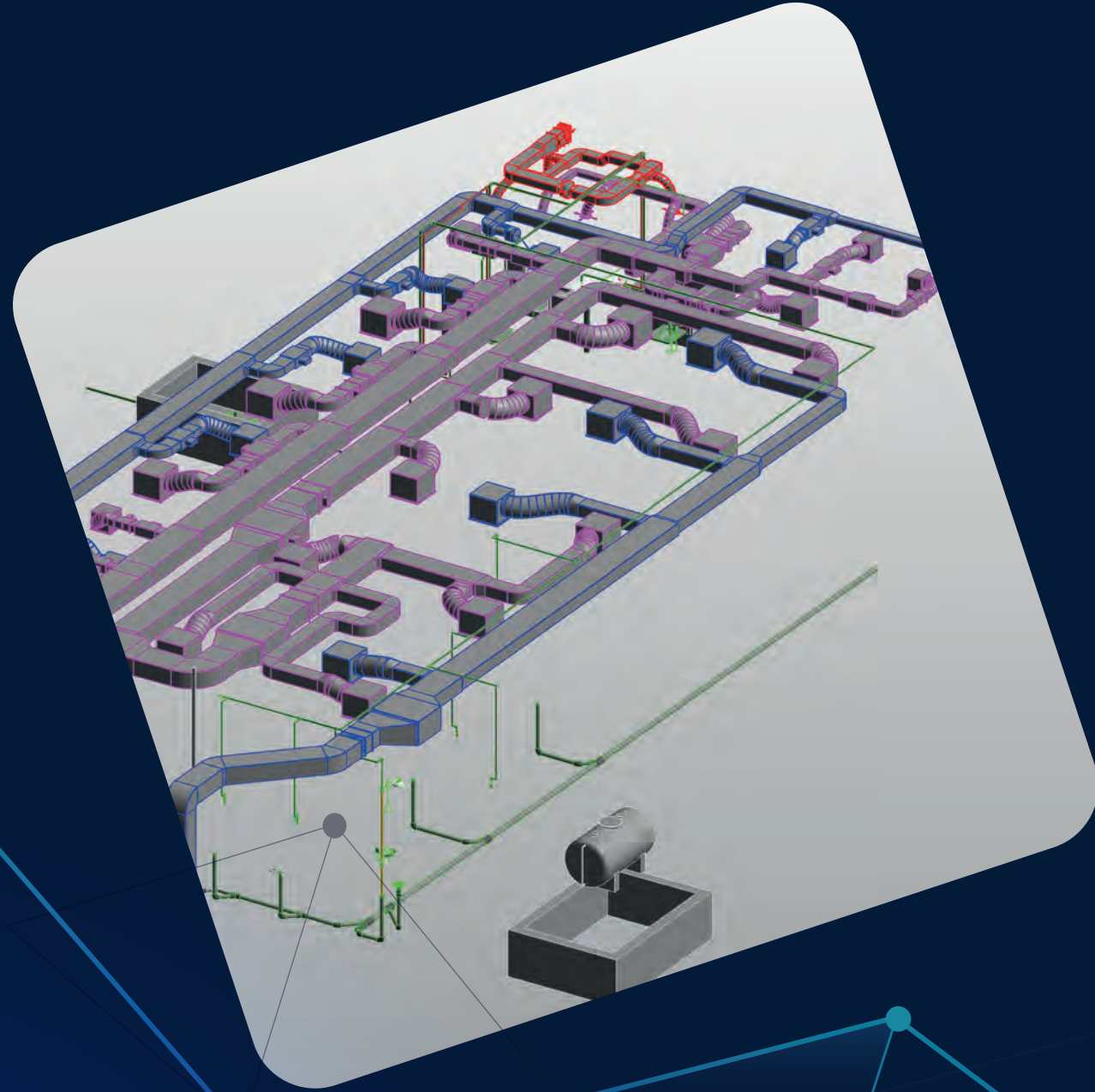
2020 APCON
Çam Sakura Hastanesi Kreş
Binası Mekanik Tesisat İşleri



2020 BGC & WOOD
İraq Umm Qasr -
Guard House



2020 | BGC & WOOD
Iraq Umm Qasr -
Laboratory Building



2020 | BGC & WOOD
Iraq Umm Qasr -
UPS&Battery Building



2020 | ECE TÜRKİYE
AnkaMall Soğutma Grubu
Montaj ve Devreye Alma



2020 | OPPO - İSTANBUL
Telekomünikasyon
Fabrikası



2020 | ORS RULMAN SANAYİ
Ek-4C Binası
Yangın Tesisatı



2020 | TNR PREFABRİK & GLOBALFORS
Romanya 256 Yataklı
Pandemi Hastanesi



2020 | VONK
Nigeria - Blast
Substation Building



2020 | VONK
Nigeria - Substation
Building



2020 | TNR PREFABRİK & GLOBALFORS
Cezayir 56 Yataklı
Pandemi Hastanesi



2021 | BOTAŞ
Kuzey Marmara Offshore Control
Room Plumbing System



2022 | BGC & WOOD
BNGL Laboratory
Building



2022 | SUMITOMO RUBBER
Lastik Fabrikası Ünite-4
Havalandırma İşeri



2022 | TP-OTC
Filyos Güvenlik
Merkezi



2022 | TP-OTC
Filyos Ofis
Binası



2022 | TP-OTC
Filyos Sağlık
Merkezi



2022 | VONK
BOC 14 WELL-PAD
SS-FAR Substations



2022 | BGC & WOOD
BNGL ECP
Building



2022 | TNR PREFABRİK
Katkon Yoğun
Bakım Modülü



2023 | SPETCO
Kuwait Blast Resistant
Control Room 4



2023 | JEREH
Kuwait Blast Resistant
Control Room 5



2023 | AYMA OTEL
Kızılay Otel Mekanik
Renovasyon



2023 | BACCILPARTNERS
Acon36
Akıllı Ev



Partnerlerimiz

Our Partners



Referanslar

References



The background image shows an industrial environment with large, light-colored metal cabinets or enclosures. A robotic arm with a black sleeve is positioned in the center. The ceiling features a complex network of metal beams and ductwork. On the left, there are faint, stylized circular patterns resembling a technical drawing or a clock face.

fed
elektromekanik

www.fed-em.com | 0312 219 46 01 | info@fed-em.com



www.fed-em.com | 0312 219 46 01 | info@fed-em.com

Mustafa Kemal, 2126. Sk. No:4/2, 06510 Çankaya/Ankara