

# LUXIVOLT TEKNİK HİZMET KATALOĞU VE DETAYLARI

## 1. Alçak Gerilim (A.G.) ve Yüksek Gerilim (Y.G.) Sistemleri

- Trafo Merkezleri:** 36kV'a kadar modüler hücreli trafo merkezlerinin kurulumu ve işletmeye alınması.
- Ana Dağıtım Panoları:** IP55-IP65 koruma sınıfında, tip testli (IEC 61439-1/2) ana dağıtım panoları imalatı.
- Busbar Sistemleri:** Fabrika içi esnek enerji dağıtıımı için busbar kanal sistemleri montajı.

## 2. Endüstriyel Otomasyon ve Dijitalleşme

- PLC & SCADA:** Siemens, Schneider, ABB ve Rockwell altyapılarıyla süreç otomasyonu.
- PLC Yazılım:** TIA Portal, Step 7, Codesys tabanlı yazılım geliştirme.
- Veri Toplama:** Enerji izleme yazılımları ile fabrikaların anlık enerji tüketim analizi.

## 3. Yenilenebilir Enerji (Güneş Enerji Santralleri - GES)

- Arazi ve Çatı tipi GES projelerinin statik ve elektrik dizaynı.
- Inverter ve Panel seçimi optimizasyonu.
- Uzaktan izleme sistemleri (Monitoring) kurulumu.

## 4. Teknik Bakım ve Periyodik Kontroller

- Termal kamera ölçümleri ve raporlama.
- Topraklama ölçümleri ve paratoner bakımı.
- Reaktif güç kontrolü ve Kompanzasyon sistemleri iyileştirme.