

**DIESEL GENERATÖRLERİN  
PROJELENDİRİLMESİ  
TEKNİK ÖZELLİKLERİ  
VE  
PROSEDÜRLERİ**

**SUNAN**

**HALİS KAYA  
Elk. Müh.**

**17 EKİM 2007**

**SANAYİ TESİSLERİNE AİT**  
**PROJE ÖRNEĞİ**

## **DIESEL GENERATÖR PROJELERİ HAZIRLAMAK İÇİN** **İSTENEN HUSUSLAR**

- 1) PROJELER ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İÇİN YEDİ TAKIM HAZIRLANMALIDIR.
- 2) İLGİLİ KURULUŞ (TESİS SAHİBİ) TARAFINDAN İKİ ADET (ASIL) TAAHHÜTNAME HAZIRLANIP, KAŞELENEREK İMZALATILMALIDIR.
- 3) TAAHHÜTNAMELER HER DOSYAYA (1 ADET ASIL OLMAK ÜZERE) KONULMALIDIR. (BAKANLIK VE İLGİLİ MÜESSESE MÜDÜRLÜĞÜ İÇİN)
- 4) DIESEL GENERATÖR GRUBUNA AİT, DOSYALARIN İÇERİĞİNİ GÖSTEREN FİHRİST HAZIRLANMALIDIR.
- 5) PROJEYİ HAZIRLAYAN ELK. MÜHENDİSİNİN GEÇERLİLİK SÜRESİ DOLMAMIŞ OLAN SERBEST MÜŞAVİR MÜHENDİS OLDUĞUNU BELİRTEN BELGE PROJEYE EKLENMELİDİR.
- 6) DIESEL GRUBUNA NEDEN İHTİYAÇ DUYULDUĞUNU AYRINTILI OLARAK AÇIKLAYAN GEREKÇE RAPORU HAZIRLANMALIDIR. GEREKÇE RAPORUNDA İŞLETMEYE AİT MEVCUT ONAYLI ELEKTRİK PROJELERİNİN İLGİLİ KURULUŞLARDAN ONAYLANDIKLARI TARİH VE SAYILARI BİLGİLENDİRME BÖLÜMÜNDE YAZILMALI, DIESEL GENERATÖRE AİT TEKNİK BİLGİ MUTLAKA BELİRTİLMELİDİR.

- 7) **DIESEL GENERATÖR GRUBUNA AİT GÜÇ HESABI, KEŞİF VE GERİLİM DÜŞÜMÜ HESABI HAZIRLANMALIDIR.**
- 8) **ESAS ELEKTRİK TEKHAT ŞEMASINDA DIESEL GENERATÖR GRUBUDA İLAVE EDİLEREK İMDAT YÜKLERİ GÖSTERİLMELİ ELEKTROJEN GRUBUNUN SİSTEMLE KARŞILAŞMAMASI VEYA AŞIRI YÜKLENMEMESİ İÇİN YAPILAN EMNİYET TEDBİRLERİ BELİRTİLMELİDİR.**
- 9) **GENEL VAZİYET PLANI ÜZERİNDE, ANA PANO İLE DIESEL GENERATÖR GRUBUNUN MONTE EDİLDİĞİ YER BELİRTİLEREK İMDAT BESLEME YÜKLERİ GÖSTERİLMELİ VE YÜKLERİ BESLEYEN KABLONUN KESİTİ VE UZUNLUĞU YAZILMALIDIR.**
- 10) **DIESEL GENERATÖR GRUBUNA AİT ÜÇ GÖRÜNÜŞ OLARAK (ÖNDEN, YANDAN VE ÜSTTEN) YAKIT, EGZOS VE HAVALANDIRMA VAZİYETİNİ GÖSTEREN MONTAJ PLANLARI VERİLMELİ VE NOT OLARAK DA 26 TEMMUZ 2002 TARİH VE 24827 SAYILI RESMİ GAZETEDEN YAYIMLANAN " GENERATÖRÜN KURULACAĞI ODANIN DUVARLARI, TABANI VE TAVANI EN AZ 90 DAKİKA SÜREYLE YANGINA DAYANABİLECEK ŞEKİLDE YAPILACAKTIR. " İBARESİ GENERATÖR MERKEZİ YERLEŞİM PLANINDA AYRICA YAZILMALIDIR. BU RESMİ GAZETEYE İLİŞKİN YAZI PROJELERE İLAVE EDİLMELİDİR.**
- 11) **İŞLETMEYE AİT, MEVCUT ONAYLI ELEKTRİK PROJELERİ ÇOĞALTILARAK PROJE BÜTÜNLÜĞÜ İÇERİSİNDE BİLGİ DOSYASINA KONULMALIDIR.**

- 12) DIESEL GENERATÖR GRUBUNA AİT, RESMİ GAZETE, ELK. DAĞITIM TESİSLERİ GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ, SABİT TİP DIESEL ALTERNATÖR GRUBU MALZEME VE MONTAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ TAM TAKIM OLARAK DOSYALARA KONULMALIDIR.
- 13) DIESEL GENERATÖR GRUBUNA AİT ABAK VE TEKNİK PROSPEKTÜSLER ve HABERCİ KABLOSUNA İLİŞKİN KABLO KATOLUĞU TAM TAKIM OLARAK PROJELERE EKLENMELİDİR.
- 14) PROJE ÖN İZİNİ İÇİN; İLGİLİ KURULUŞ'UN DİLEKÇESİ EKİNDE ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ' NE MÜRAACAT EDİLMELİDİR.
- 15) PROJE ONAYI İÇİN; ÖN İZİNİ ALINMIŞ PROJELER ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN İLGİLİ (GEDİZ ELK. DAĞITIM A.Ş.'NE - İZMİR İÇİN) MÜESSESE MÜDÜRLÜĞÜ'NE ÜÇ TAKIM OLARAK GÖNDERİLECEKTİR. (Ayrıca proje çoğaltılmayacaktır.)
- 16) DIESEL GENERATÖR GRUBU İÇİN, İLGİLİ MÜESSESE MÜDÜRLÜĞÜ'NE, PROJENİN TARİH VE SAYISINI BELİRTEN BİR DİLEKÇE EKİNDE GEÇİCİ KABUL İŞLEMLERİ İÇİN MÜRACAAT EDİLMELİDİR.