

| | |
|-----------------|------------|
| Doküman Kodu | EnYS.TL.04 |
| Yayın Tarihi | 04/10/2023 |
| Revizyon Tarihi | 23.05.2025 |
| Revizyon No | 1 |
| Sayfa Sayısı | 1/2 |

01. AMAÇ

Bu talimat, Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsünde bulunan dizel jeneratör gruplarının;

- Periyodik kontrol ve bakım işlemlerinin standartlara uygun şekilde yürütülmesini,
- Kesintisiz enerji temini ile kritik operasyonların devamlılığının sağlanmasını,
- İş sağlığı ve güvenliği ile çevre mevzuatına uyumun temin edilmesini amaçlar.

02. KAPSAM

Bu talimat;

- AGÜ Sümer Kampüsündeki hizmet binalarında kurulu dizel jeneratörleri,
- Aylık ve yıllık bakım işlemlerini,
- Acil durum prosedürlerini,
- Kayıt tutma ve raporlama süreçlerini kapsar.

03. UYGULAMA

3.1. Sorumluluklar

- Teknik Bakım Ekibi: Kontrol ve bakım işlemlerini yürütür
- İSG Birimi: Güvenlik önlemlerinin uygulanmasını denetler
- Enerji Yön. Birimi: Test sonuçlarını raporlar ve arşivler

3.2. Aylık Periyodik Kontroller

- **Yakıt Deposu:** Seviye kontrolü (minimum %50 dolu olmalı).
- **Motor Yağı:** Dip çubukla seviye ve kirlilik kontrolü.
- **Soğutma Sistemi:** Radyatör fan kontrolü, radyatör su seviyesi ve antifriz yoğunluğu.
- **Akü:** Voltaj (12V/24V), terminal temizliği ve bağlantı sıkılığı.
- **Kaçak/Sızıntı:** Yakıt, yağ veya soğutma sıvısı sızıntısı kontrolü.
- **Filtreler:** Hava filtresi temizliği, yakıt ve yağ filtresi tıkanıklık kontrolü.
- **Marş Testi:** En az 10 dakika yüksüz çalıştırma (çalışma sesi ve egzoz dumanı gözlemi).

| HAZIRLAYAN | KONTROL EDEN | ONAYLAYAN |
|------------|--------------|-----------|
| | | |

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------|------------|
|  ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ | ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ | Doküman Kodu | EnYS.TL.04 |
| | DİZEL JENERATÖR KONTROL VE | Yayın Tarihi | 04/10/2023 |
| | BAKIM TALİMATI | Revizyon Tarihi | 23.05.2025 |
| | | Revizyon No | 1 |
| | | Sayfa Sayısı | 1/2 |

- **Elektrik Çıkışı:** Voltaj (220/380V) ve frekans (50 Hz) ölçümü.

3.3 Yıllık Bakım

- **Yağ ve Filtre Değişimi:** Motor yağı, yakıt filtresi, yağ filtresi.
- **Soğutma Sistemi:** Radyatör temizliği, su pompası ve fan kayışı kontrolü.
- **Egzoz Emisyon Testi:** TS EN ISO 8528 standardına uygunluk.

3.3. Acil Durum Prosedürleri

- **Aşırı Isınma:** Derhal durdurulacak, soğutma sistemi kontrol edilecek.
- **Yağ Basınç Uyarısı:** Motor kapatılacak, yağ seviyesi ve kaçak kontrolü yapılacak.
- **Elektrik Arızası:** Şalt ekipmanları ve devre kesiciler incelenecek.

3.4. Kayıt ve Raporlama

- Tüm kontroller "Dizel Jeneratör Kontrol ve Bakım Formu (EnYS.FR.19)" ile kaydedilecek.
- Yıllık raporlar enerji birimince saklanır

04. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Üretici kullanım kılavuzu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- Çevre kanunu
- Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği
- Elektrik İç Tesisatı Kontrol ve Ölçme Prosedürü (EnYS.PR.18)
- Elektrik İç Tesisatı Periyodik Kontrolü Yapılacak Jeneratör Listesi (EnYS.LS.13)
- Dizel Jeneratör Kontrol ve Bakım Formu (EnYS.FR.19)
- Dizel Jeneratör Kontrol ve Bakım İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.04)

| HAZIRLAYAN | KONTROL EDEN | ONAYLAYAN |
|------------|--------------|-----------|
| | | |

| | |
|-----------------|------------|
| Doküman Kodu | EnYS.TL.04 |
| Yayın Tarihi | 04/10/2023 |
| Revizyon Tarihi | 23.05.2025 |
| Revizyon No | 1 |
| Sayfa Sayısı | 1/2 |

| HAZIRLAYAN | KONTROL EDEN | ONAYLAYAN |
|------------|--------------|-----------|
| | | |