

	T.Ş.F.A.Ş. KAZIM TAŞKENT ESKİŞEHİR ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No : TRB - 01 Tarih : 23.02.2026
DİZEL JENERATÖR PERİYODİK BAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ			



***DİZEL JENERATÖR
PERİYODİK BAKIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ***

2026

	T.Ş.F.A.Ş. KAZIM TAŞKENT ESKİŞEHİR ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No : TRB - 01 Tarih : 23.02.2026
DİZEL JENERATÖR PERİYODİK BAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ			

1. KAPSAM

Bu şartname, Eskişehir Şeker Fabrikası Türbin Dairesinde bulunan Aksa Jeneratör **AMTU 1100** model, motoru **MTU 16V 2000** olan dizel jeneratör grubunun üretici tavsiyelerine uygun olarak periyodik bakımının yapılmasını kapsar.

2. TEKNİK AÇIKLAMALAR

2.1. Jeneratör bilgileri aşağıda verilmiştir:

- **Marka/Model:** Aksa AMTU 1100
- **Jeneratör Gücü:** 939 kVA (Prime) / 1047 kVA (Standby)
- **Jeneratör Saati:** 6434 saat
- **Voltaj:** 231/400 V
- **Motor:** MTU Dieselmotor 16V 2000
- **Motor Gücü:** 805 kW / 1500 rpm

2.2. Yağ, yakıt ve hava filtreleri değiştirilecek ve hatlarda sızdırmazlık kontrolleri yapılacaktır.

2.3. Motor yağı boşaltılacak ve üretici tavsiyesine uygun yeni yağ konulacaktır. (15W-40)

2.4. Antifriz değişimi yapılacaktır.

2.5. Akü voltaj değerlerinin, kutup başlarının ve saf su seviyelerinin kontrolü yapılacaktır.

2.6. PLC/Elektronik kontrol modülünün parametre kontrolleri, tüm terminal bağlantılarının gevşeklik kontrolü yapılacaktır.

2.7. Sargı izolasyon dirençlerinin ölçümü, yatak (rulman) ses kontrolü ve AVR (Otomatik Voltaj Regülatörü) ayarlarının kontrolü yapılacaktır.

2.8. Bakım sonrası jeneratör çalıştırılarak boşa test edilecek, yağ basıncı, sıcaklık, voltaj ve frekans değerleri gözlemlenecektir. Mümkün olması halinde sistem yük altında çalıştırılarak performansı kontrol edilecektir.

2.9. Jeneratörde yapılan tüm işlemler ve test sonuçları rapor halinde İşletme Birimine sunulacaktır.

	T.Ş.F.A.Ş. KAZIM TAŞKENT ESKİŞEHİR ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No : TRB - 01 Tarih : 23.02.2026
DİZEL JENERATÖR PERİYODİK BAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ			

3. GENEL HUSUSLAR

- 3.1.** Bakım işlemleri, jeneratör üreticisi (Aksa Jeneratör) veya üretici tarafından yetkilendirilmiş ve belgelendirilmiş **Yetkili Servis** tarafından yapılacaktır. Yetkili servis belgesi teklif aşamasında idareye sunulacaktır. Yetkili Servis Belgesi eksik teklifler değerlendirme dışında tutulacaktır.
- 3.2.** Teklif verecek firma bakım öncesi fabrikayı ziyaret edecek, jeneratörü yerinde görecek ve ona göre teklifini iletecektir.
- 3.3.** Bakım esnasında çıkabilecek her türlü iş ve malzeme değişimleri teklife dahil olup Yüklenici sorumluluğundadır.
- 3.4.** Değişimi yapılacak malzeme ve parçalarda mutlaka üretici onaylı orijinal malzemeler kullanılacaktır.
- 3.5.** Dizel jeneratör çalışır durumda olup bakım sonrasında da Yüklenici tarafından çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 3.6.** Bakım ve kontroller, yer teslimine müteakip **10 iş günü içerisinde** tamamlanacaktır.

4. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Yüklenici, ekte bulunan ve bu şartnamenin ayrılmaz bir parçası olan fabrikamız İş Sağlığı ve Güvenliği Sözleşmesini imzalamak ve tüm hükümlerine uymakla yükümlüdür.

5. DİĞER HUSUSLAR

Bu Teknik Şartname’de belirtilmeyen diğer hususlarda Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş.’nin Tip İdari Şartnamesi, Sözleşme ve Genel Şartnameleri geçerlidir.