

AĞRI AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ JENERATÖR BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MARKA : GENPOWER

SERİ NO :G10116100

MOTOR :PERKİNS

GÜÇ :825KW

2. JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MARKA : GENPOWER

SERİ NO :10116096

MOTOR :PERKİNS

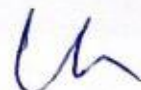
GÜÇ :825KW

Sağlık tesisimizde bulunan özellikleri yazılı olan 2 adet jeneratör hastane sorumlu teknisyeni gözetiminde 1 yıllık bakım onarımı yapılacaktır.

1. Aylık periyodik bakımın dışında genel bakım idarenin belirleyeceği tarihte (6 ayda bir) jeneratörün her 250 saatlik çalışması sonunda yüklenici tarafından yapılır.
2. Genel bakım ile aylık periyodik bakım aynı tarihte yapılmayacaktır.
3. Aylık periyodik bakımlar aşağıdaki belirtilen işleri kapsar
4. Bakım onarımda ihtiyaç olan malzemeler veya parçalar Sağlık Tesisimiz tarafından temin edilecek ve firma söz konusu malzemeleri veya parçaları takmak veya uygulamakla sorumlu olacaktır.

Jeneratörü çalıştırmadan önce;

1. Radyatör ve su seviyesi kontrolü.
2. Antifriz seviyesi kontrolü.
3. Radyatör peteklerinin fiziki ve temizlik kontrolü.
4. Jeneratör üzerindeki mevcut hortumların ve kelepçelerin kontrolü.
5. Yağ, su, yakıt sızıntı kontrolü.



6. Blok suyu sıcaklığı ve ısıtıcıların kontrolü.
7. Motor yağ seviyesi kontrolü.
8. Yakıt seviyesinin kontrolü.
9. Kayışların deformasyon ve gerginlik kontrolü.
10. Yakıt, hava ve soğutma suyu filtrelerinin kontrolü.
11. Akü ve redresör voltaj kontrolü.
12. Kabloların, bağlantı klemenslerinin, rölelerin ve sensörlerin kontrolü.
13. Jeneratör alarm ve emniyet devrelerinin kontrolü.
14. Motor ve alternatör genel olarak gözle herhangi bir yerinde kırık, arıza veya herhangi bir uygunsuzluk var ise jeneratör çalıştırılmayacaktır.

Jeneratör çalıştırdıktan sonra;

1. Kontroller yapılarak herhangi bir uygunsuzluk yok ise şebeke enerjisi kesilerek jeneratörün otomatik devreye girmesi, yükü üzerine alması ve enerjiyi sahaya iletmesinin doğruluklarına bakıldıktan sonra.
2. Jeneratör kontrol panelindeki parametrelerin (devir, frekans, voltaj, hareket vs.) izlenmesi ve doğruluk kontrolü.
3. Kontrol panelinin yazılımın kontrol edilmesi. Kontrol panelinin yazılımın silinmesi veya yanlış komut vermesi durumunda tekrar yazılım yüklenerek uygun parametrelerin girilmesi.
4. Jeneratör çalışırken tüm kadranlı göstergelerin uygunluk kontrolü.
5. Alternatör çıkış voltajının kontrolü.
6. Termostatın kontrol edilip uygun sıcaklıkta açıp açmadığının kontrolü.
7. Motordaki koruma ünitelerinin müşirlerinin kontrolü ve motor koruma devrelerinin testleri.
8. Redresör şarj voltajının kontrolü.
9. Motor devrinin kontrolü.
10. Jeneratör çalışırken vibrasyon kontrolü.
11. Titreşim takozları ve bağlantı yerlerinin kontrolü ve torklanması.
12. Hareketli parçaların greslenmesi.
13. Egzost gazı, çalışma ortam sıcaklığı, havalandırma gözlemleri egzost sistem kontrolü.
14. Jeneratör çalışma esnasında yağ, yakıt, su sızıntısının olup olmadığının ve mekanik seslerin normal olup olmadığının kontrolü.
15. Otomatik start modülünün tüm fonksiyonlarının çalıştırdığının testi yapılacaktır. Gruba suni arızalar verdirilerek modülün kontrolü.



Genel bakım aşağıda belirtilen işeri kapsar;

1. Motor yađı deđiřimi.
2. Yakıt filtresi deđiřimi.
3. Yağ filtresi deđiřimi.
4. Hava filtresi deđiřimi.
5. Su filtresi deđiřimi.
6. Radyatör suyunun deđiřtirilmesi ve seviye kontrolü.
7. Radyatör suyu antifriz oran kontrolüne göre antifriz deđiřimi.
8. Radyatör petekleri temizliđi.
9. Marř motoru ve şarj alternatörün kontrolü.
10. Montaj civata ve bağlantıların kontrolü.
11. Mekanik motor donamının ve akşamların kontrolü ve temizliği.
12. V kayışlarının yırtılma ve gergi kontrolü.
13. Turbořarj kompresörünün kontrolü ve bakımı.
14. Enjektör, supap ve avans ayarı kontrolü.
15. Jeneratör çalışması esnasında yağ, yakıt, su sızıntısının olup olmadığının ve mekanik seslerin normal olup olmadığının kontrolü.
16. Motordaki koruma ünitelerinin müşirlerinin kontrolü ve motor koruma devrelerinin testleri.
17. Termostat ayarlarının mevsimsel kontrolü.
18. Jeneratör iç kısmının ve kabin yüzeyinin uygun solüsyon ile temizlenmesi.

Murat KILIK

Teknisyen



Yasemin AĐACAN

Tekniker

