



| KONTROL BİLGİLERİ                | AÇIKLAMA  |
|----------------------------------|---|
| KURUM                            | Karadeniz Teknik Üniversitesi   |
| BİRİM                            | Eczacılık Fakültesi   |
| FAALİYET ALANI                   | Eğitim-Öğretim  |
| TEHLİKE SINIFI                   | <b>YÜKSEK- FAALİYETLERİ DURDURABİLİR</b>  |
| ÜST YÖNETİCİ                     | Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN, Dekan   |
| SORUMLULAR VE İLETİŞİM BİLGİLERİ | Zeki ŞAHİN, Teknisyen (535 954 52 04)   |
| TELEFON                          | (462) 325 67 61 - (462) 325 67 69   |
| FAKS                             | (462) 325 67 17   |
| E-POSTA                          | ecz@ktu.edu.tr  |
| WEB ADRESİ                       | www.ktu.edu.tr  |
| HİZMET VERDİĞİ KAPALI ALAN       | 11 371 m <sup>2</sup>   |
| GÜÇ KAPASİTESİ, MARKASI          | <b>KV 550, EURO ENERGY</b> , devir 1500, hız 50, amper 342, volt 231/400, faz 3   |
| TEMİN YILI VE TUTARI             | 2012  |
| ÖNEMLİ ONARIMLAR                 |   |
| KAYDA DEĞER KAZALAR VE KAYIPLAR  | Bugüne kadar tehlikeli bir durum yaşanmadı.   |
| KULLANIM SÜRESİ                  | Sürekli   |
| YARARLANAN SAYISI                | 30 akademik, 6 idari, 5 hizmet elemanı, 400 öğrenci   |
| ETKİLENEN ÖNEMLİ FAALİYETLER     | Asansörler, idari işler, fotokopi ve baskı makineleri, optik okuyucu, telefon santralleri, eğitim-öğretim, güvenlik sistemi, server   |
| TEKNİK SERVİS İLETİŞİM BİLGİLERİ | <b>EN ENERJİ</b> 544 592 59 79  |
| BOYUTLARI VE KONULDUĞU ALAN      | 200cm x 4000 cm x 300cm, = <b>35 m<sup>2</sup></b>  |
| YASAL MEVZUAT                    | <b>Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, 27.11.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı, Madde 66 -</b> Birincil veya ikincil enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan tüm bina ve yapılarda aşağıdaki önlemler alınacaktır.<br><b>a)</b> Jeneratörün kurulacağı odanın duvarları, tabanı ve tavanı en az 90 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır.<br><b>b)</b> Jeneratörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konuşlandırılması, bir yangın durumunda çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmeyeceği ve serbest hareketi engellemeyeceği şekilde yapılacaktır.<br>19 Aralık 2007 tarihli 26735 sayılı Resmi Gazete, İç Genelgeler. |

| NO | TEHLİKE, TEHLİKELİ DURUMLAR   | EVET | HAYIR | MEVCUT DURUM ÖNLEMLER  | SÜRE VE TARİH       | SORUMLU    | KONTROL TARİHİ |
|----|---|------|-------|--|---------------------|------------|----------------|
| 1  | Jeneratör alınırken uzmanlarca güç tespiti yapıldı mı?                          | X    |       | Yapıldı. Büyüme ve teknoloji gücü etkiliyor. Bu yüzden, sisteme bağlı olan kantin elektriği ayrıldı.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 2  | Jeneratörün konulduğu yer ve alan uygun mu?                                     | X    |       | Uygun alan var.  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 3  | Jeneratörün sistemi kaldıracak durumda olup olmadığı uzmanlarca araştırıldı mı? | X    |       | Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı Mühendisleri tarafından hazırlanan şartnameye uygun jeneratör alındı.  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 4  | Yıllık bakım sözleşmesi yapıldı mı?   | X    |       | Yıllık bakım sözleşmesi yapıldı.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 5  | Jeneratör üzerinde yetkili teknik servisin iletişim numaraları var mı?          | X    |       | Jeneratör için Kimlik dosyası mevcut ve bütün bilgiler bu dosyada muhafaza edilmektedir.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 6  | Jeneratörün koruyucu kabini var mı?   |      | X     | <b>Jeneratörle birlikte koruyucu kabin satın alınmadı. Sonrasında da gerek görülmedi.</b>  | <b>Kabul edildi</b> | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 7  | Eksoz dumanı için önlem alınmış mı?   | X    |       | Yetkili servis tarafından kontrol edilmektedir.  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 8  | Jeneratör çevre kirliliğine neden oluyor mu?                                    | X    |       | Yetkili servis tarafından kontrol edilmektedir.  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 9  | Binada çok sık elektrik kesintisi yaşanıyor mu?                                 |      | X     | Az da olsa kesinti yaşanıyor. Jeneratör <b>en geç 14-16 saniye</b> içerisinde devreye giriyor. Merdiven, salon ve koridorlarda acil çıkışları gösteren ve kesintisiz 3 saat süre ile yanabilen armatürler mevcuttur. | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 10 | Kesintiler faaliyetleri etkiliyor mu?   |      | X     | <b>Azami 16 saniyede devreye giren jeneratör sayesinde elektrik kesilse dahi faaliyetler etkilenmemektedir.</b>  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 11 | Jeneratör bir elektrik kesintisi durumunda istenilen sürede devreye giriyor mu? | X    |       | 14-16 saniye. Yetkili servis kontrolündedir.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 12 | Jeneratörün üzerinde markası, modeli, kontrol kartı var mı?                     | X    |       | Marka ve model, jeneratör üzerinde mevcut ve okunur durumdadır.  | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 13 | Jeneratör 24 saat hizmet vermeye hazır durumda mıdır?                           | X    |       | Jeneratör bakımlı ve 8 saate bir mazot takviyesi yapılması halinde 24 saat sürekli çalışabilecek güçtedir.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 14 | Kış aylarında motor suyunun donmaması için antifriz suyu kullanılıyor mu?       | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.  | <b>Kış ayları</b>   | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |
| 15 | Jeneratör için kimlik dosyası tutuluyor mu?                                     | X    |       | Raporlar ve önemli bilgiler kimlik dosyasında mevcuttur.   | Sürekli             | Zeki ŞAHİN | 30.06.2021     |

| NO | TEHLİKE, TEHLİKELİ DURUMLAR   | EVET | HAYIR | MEVCUT DURUM<br>ÖNLEMLER  | SÜRE VE<br>TARİH | SORUMLU       | KONTROL<br>TARİHİ |
|----|---|------|-------|---|------------------|---------------|-------------------|
| 16 | Motor suyu ve yağ seviyesi kontrol ediliyor mu?   | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 17 | Su, yağ ve yakıt kaçak ve sızdırmazlık kontrolü yapılıyor mu?   | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 18 | Yakıt tankı seviyesi kontrol ediliyor mu?   | X    |       | Gerekli kontroller sorumlu personel tarafından yapılmaktadır.           | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 19 | Yakıt seviyesi gösterme paneli var mı?  | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 20 | Blok suyu ısıtıcısı kontrol ediliyor mu? 60-70 dereceye ayarlanmış mı?  | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 21 | Yedek yakıt deposu var mı?  | X    |       | Depo, sorumlu personel tarafından kontrol edilmektedir.                 | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 22 | Yakıt seviyesi ¾'ün altına düşmesi durumunda yakıt alınıyor mu?   | X    |       | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                    | Sürekli          | Dekanlık      | 30.06.2021        |
| 23 | Motor suyu sıcaklığı bilgi ekranından kontrol ediliyor mu? Beklemede 40-50 derece olarak tutuluyor mu?                    | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 24 | Akü voltajı kontrol ediliyor mu? (12*2=24 volt)   | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 25 | Jeneratör kontrol panosuna bakılıyor mu? Panoda "HAZIR" mesajı yazıyor mu?  | X    |       | Yetkili servis ve sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.    | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 26 | Jeneratörün otomatik konumu özellikle hafta sonları ve hafta başlarında kontrol ediliyor mu? "AUTO LED" ışığı yanıyor mu? | X    |       | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                    | Sürekli          | Zeki ŞAHİN    | 30.06.2021        |
| 27 | Akü şarj ünitesi kontrol ediliyor mu? Şarj ünitesi üzerinde "YEŞİL LED LAMBA" yanıyor mu?                                 | X    |       | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                    | Sürekli          | Zeki ŞAHİN    | 30.06.2021        |
| 28 | Aküde şişme ve sızıntı var mı?  |      | X     | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır. | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 29 | Jeneratörün bulunduğu yerin temizliği düzenli yapılıyor mu?   | X    |       | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                    | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 30 | Odada nem, rutubet, su sızıntısı, aydınlatma, toz, koku gibi sorunlar yaşanıyor mu?                                       |      | X     | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                    | Sürekli          | Yetkili Firma | 30.06.2021        |

| NO | TEHLİKE, TEHLİKELİ DURUMLAR  | EVET | HAYIR | MEVCUT DURUM<br>ÖNLEMLER   | SÜRE VE<br>TARİH    | SORUMLU       | KONTROL<br>TARİHİ |
|----|--|------|-------|--|---------------------|---------------|-------------------|
| 31 | Şebeke enerjisi kesilerek jeneratörün otomatik devreye girmesi ve süresi iki ayda bir kontrol ediliyor mu? | X    |       | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                                     | <b>Yılda 6 defa</b> | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 32 | Jeneratör için ses ve gürültü kontrolü yapılıyor mu?   |      | X     | <b>Kısa süreli de olsa gürültü var.</b>  | <b>Kabul edildi</b> | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 33 | Ses izolasyonu var mı? Gürültü için bir kontrol ve takip kartı tutuluyor mu?                               |      | X     | <b>Ses izolasyonu yok. Gürültü takibi yapılmıyor.</b>                                    | <b>Kabul edildi</b> | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 34 | Topraklama ve elektrik aksamı, bağlantı noktaları ayda bir kontrol ediliyor mu?                            |      | X     | Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.                                     | <b>3 ayda bir</b>   | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 35 | Yetkili servisin rutin kontrolleri dışında diğer bakım ve onarım önerileri dikkate alınıyor mu?            | X    |       | Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.                                       | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 36 | Yetkili servis periyodik bakım sırasında motor yağı, yağ filtresi, hava filtresini değiştiriyor mu?        | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.                  | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 37 | Senkronizasyon şalteri ve transfer şalterlerinin bakımı yetkili servis tarafından yapılıyor mu?            | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.                  | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 38 | Parça değişimi yetkili servis tarafından zaman kaybı olmadan yapılıyor mu?                                 | X    |       | Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.                  | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 39 | Her bakımdan sonra rapor düzenleniyor mu?  | X    |       | Har bakım sonrası düzenlenen rapor kimlik dosyasına konulmaktadır.                       | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 40 | Raporlar yönetici ve teknik ekip tarafından değerlendiriliyor mu?  | X    |       | Sorumlu personel ve yöneticiler raporlar Üzerinde gerekli değerlendirmeleri yapmaktadır. | Sürekli             | Yetkili Firma | 30.06.2021        |
| 41 | Jeneratör yağmur, kar, su, buzlanma, donma, toz, toprak vb. doğal etkenlerden etkileniyor mu?              |      | X     | Sorumlu personel kontrolünde gerekli önlemler alınmaktadır.                              | Sürekli             | Zeki ŞAHİN    | 30.06.2021        |
| 42 | Jeneratör odasına temiz hava girişi sağlanıyor mu?   | X    |       | Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.                                       | Sürekli             | Zeki ŞAHİN    | 30.06.2021        |
| 43 | Yeterli aydınlatma sağlanıyor mu?  | X    |       | Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.                                       | Sürekli             | Zeki ŞAHİN    | 30.06.2021        |

### KONTROL EDENLER 30.06.2021

Zeki ŞAHİN  
Teknisyen

Handan  
HACIAHMETOĞLU  
Fakülte Sekreter

Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN  
Dekan