

 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Eczacılık Fakültesi	JENERATÖR KONTROL FORMU	Doküman No	ECZ.03-002
		Yayın Tarihi	19.09.2025
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	1/4

KONTROL BİLGİLERİ	AÇIKLAMA
KURUM	Karadeniz Teknik Üniversitesi
BİRİM	Eczacılık Fakültesi
FAALİYET ALANI	Eğitim-Öğretim
TEHLİKE SINIFI	YÜKSEK- FAALİYETLERİ DURDURABİLİR
ÜST YÖNETİCİ	Prof. Dr. Gülin RENDA, Dekan
SORUMLULAR VE İLETİŞİM BİLGİLERİ	Zeki ŞAHİN, Teknisyen (535 954 52 04)
TELEFON	(462) 325 67 62
FAKS	(462) 325 67 17
E-POSTA	ecz@ktu.edu.tr
WEB ADRESİ	www.ktu.edu.tr
HİZMET VERDİĞİ KAPALI ALAN	11 371 m ²
GÜÇ KAPASİTESİ, MARKASI	KV 550, EURO ENERGY , 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	EN ENERJİ 544 592 59 79
BOYUTLARI VE KONULDUĞU ALAN	200cm x 4000 cm x 300Cm,= 35 m²
YASAL MEVZUAT	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, 27.11.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı, Madde 66 - Birincil veya ikincil enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan tüm bina ve yapılarda aşağıdaki önlemler alınacaktır. a) Jeneratörün kurulacağı odanın duvarları, tabanı ve tavanı en az 90 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır. 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. 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	10.10.2025
2	Jeneratörün konulduğu yer ve alan uygun mu?	X		Uygun alan var.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
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	10.10.2025
4	Yıllık bakım sözleşmesi yapıldı mı?	X		Yıllık bakım sözleşmesi yapıldı.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
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	10.10.2025
6	Jeneratörün koruyucu kabini var mı?		X	Jeneratörle birlikte koruyucu kabin satın alınmadı. Sonrasında da gerek görülmedi.	Kabul edildi	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
7	Eksoz dumanı için önlem alınmış mı?	X		Yetkili servis tarafından kontrol edilmektedir.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
8	Jeneratör çevre kirliliğine neden oluyor mu?	X		Yetkili servis tarafından kontrol edilmektedir.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
9	Binada çok sık elektrik kesintisi yaşanıyor mu?		X	Az da olsa kesinti yaşanıyor. Jeneratör en geç 14-16 saniye içerisinde devreye giriyor. Merdiven, salon ve koridorlarda acil çıkışları gösteren ve kesintisiz 3 saat süre ile yanabilen armatürler mevcuttur.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
10	Kesintiler faaliyetleri etkiliyor mu?		X	Azami 16 saniyede devreye giren jeneratör sayesinde elektrik kesilse dahi faaliyetler etkilenmemektedir.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
11	Jeneratör bir elektrik kesintisi durumunda istenilen sürede devreye giriyor mu?	X		14-16 saniye. Yetkili servis kontrolündedir.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
12	Jeneratörün üzerinde markası, modeli, kontrol kartı var mı?	X		Marka ve model, jeneratör üzerinde mevcut ve okunur durumdadır.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
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	10.10.2025
14	Kış aylarında motor suyunun donmaması için antifriz suyu kullanılıyor mu?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Kış ayları	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
15	Jeneratör için kimlik dosyası tutuluyor mu?	X		Raporlar ve önemli bilgiler kimlik dosyasında mevcuttur.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025

NO	TEHLİKE, TEHLİKELİ DURUMLAR	EVET	HAYIR	MEVCUT DURUM ÖNLEMLER	SÜRE VE TARİH	SORUMLU	KONTROL TARİHİ
16	Motor suyu ve yağ seviyesi kontrol ediliyor mu?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
17	Su, yağ ve yakıt kaçak ve sızdırmazlık kontrolü yapılıyor mu?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
18	Yakıt tankı seviyesi kontrol ediliyor mu?	X		Gerekli kontroller sorumlu personel tarafından yapılmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
19	Yakıt seviyesi gösterme paneli var mı?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
20	Blok suyu ısıtıcısı kontrol ediliyor mu? 60-70 dereceye ayarlanmış mı?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
21	Yedek yakıt deposu var mı?	X		Depo, sorumlu personel tarafından kontrol edilmektedir.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
22	Yakıt seviyesi $\frac{3}{4}$ 'ün altına düşmesi durumunda yakıt alınıyor mu?	X		Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Dekanlık	10.10.2025
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	10.10.2025
24	Akü voltajı kontrol ediliyor mu? (12*2=24 volt)	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
25	Jeneratör kontrol panosuna bakılıyor mu? Panoda "HAZIR" mesajı yazıyor mu?	X		Yetkili servis ve sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
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	10.10.2025
27	Akü şarj ünitesi kontrol ediliyor mu? Şarj ünitesi üzerinde "YEŞİL LED LAMBA" yanıyor mu?	X		Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
28	Aküde şişme ve sızıntı var mı?		X	Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
29	Jeneratörün bulunduğu yerin temizliği düzenli yapılıyor mu?	X		Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
30	Odada nem, rutubet, su sızıntısı, aydınlatma, toz, koku gibi sorunlar yaşanıyor mu?		X	Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025

NO	TEHLİKE, TEHLİKELİ DURUMLAR	EVET	HAYIR	MEVCUT DURUM ÖNLEMLER	SÜRE VE TARİH	SORUMLU	KONTROL TARİHİ
31	Şebeke enerjisi kesilerek jeneratörün otomatik devreye girmesi ve süresi iki ayda bir kontrol ediliyor mu?	X		Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Yılda 6 defa	Yetkili Firma	10.10.2025
32	Jeneratör için ses ve gürültü kontrolü yapılıyor mu?		X	Kısa süreli de olsa gürültü var.	Kabul edildi	Yetkili Firma	10.10.2025
33	Ses izolasyonu var mı? Gürültü için bir kontrol ve takip kartı tutuluyor mu?		X	Ses izolasyonu yok. Gürültü takibi yapılmıyor.	Kabul edildi	Yetkili Firma	10.10.2025
34	Topraklama ve elektrik aksamı, bağlantı noktaları ayda bir kontrol ediliyor mu?		X	Sorumlu personelin kontrolünde gereği yapılmaktadır.	3 ayda bir	Yetkili Firma	10.10.2025
35	Yetkili servisin rutin kontrolleri dışında diğer bakım ve onarım önerileri dikkate alınıyor mu?	X		Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
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	10.10.2025
37	Senkronizasyon şalteri ve transfer şalterlerinin bakımı yetkili servis tarafından yapılıyor mu?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
38	Parça değişimi yetkili servis tarafından zaman kaybı olmadan yapılıyor mu?	X		Gerekli bakım yetkili servis tarafından yapılmakta ve raporlanmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
39	Her bakımdan sonra rapor düzenleniyor mu?	X		Har bakım sonrası düzenlenen rapor kimlik dosyasına konulmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
40	Raporlar yönetici ve teknik ekip tarafından değerlendiriliyor mu?	X		Sorumlu personel ve yöneticiler raporlar Üzerinde gerekli değerlendirmeleri yapmaktadır.	Sürekli	Yetkili Firma	10.10.2025
41	Jeneratör yağmur, kar, su, buzlanma, donma, toz, toprak vb. doğal etkenlerden etkileniyor mu?		X	Sorumlu personel kontrolünde gerekli önlemler alınmaktadır.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
42	Jeneratör odasına temiz hava girişi sağlanıyor mu?	X		Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025
43	Yeterli aydınlatma sağlanıyor mu?	X		Sorumlu personel kontrolünde gereği yapılmaktadır.	Sürekli	Zeki ŞAHİN	10.10.2025

KONTROL EDENLER 10.10.2025

Zeki ŞAHİN
Teknisyen

Kemal YOLCU
Fakülte Sekreter

Prof. Dr. Gülin RENDA
Dekan