



T.C.  
**BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İL ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ**  
**OKUL/KURUMLARIN SICAK HAVA APAREYİ PERİYODİK BAKIM FORMU**  
**Katı Yakıtlı Sıcak Hava Apareyi**



İLÇE		EĞİTİM BÖLGESİ	
KURUM KODU		KURUM ADI	
BİNA NO		ABONE NO	
KURUM YETKİLİSİ		YETKİLİ FIRMA	

SN	Katı Yakıtlı Sıcak Hava Apareyi	EVET	HAYIR	Tehlikenin Tanımı	RİSK	TEHLİKENİN SEBEBİ	YASAL DAYANAK	TAVSİYE EDİLYİLEŞTİRME
1	Hava emiş menfezi ve hava damperinin gözle kontrolü ve hasar varsa tamiri yapıldı mı?			Hava emiş menfezi ve hava damperinin gözle kontrolü yapılmamış	* Sıcak hava apareylerinin performans düşüğünde binadaki kişilerin soğuktan etkilenmesi, *Ekonomik zarar,	Hava emiş menfezi ve hava damperinde hasar varsa apareyin ortama sıcak hava göndermesi zorlaşır ve ısıtma performansı düşer	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Hava emiş menfezi ve hava damperinin gözle kontrolü ve hasar varsa tamiri yetkili servis tarafından yılda en az iki kere yapılmalıdır.
2	Apareyin kalorifer tesisatının üst noktalarında oluşan havaların kontrolü yapıldı mı?			Aparey de oluşan havanın kontrolü yapılmamış	Sıcak hava apareylerinin performans düşüğünde binadaki kişilerin soğuktan etkilenmesi Ekonomik zarar	Apareyin üst tarafındaki hava pürjörü açılmaz ise cihaz hava yapar ve sıcak su dolaşımı olmadığı için ortama ısı yayamaz	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Apareyin üst tarafındaki hava tüpünün açılarak havanın boşaltılması gerekir.
3	Fan motoru kontrolü yapıldı mı?			Fan motoru kontrolünün yapılmaması	Elektrik çarpması Yaralanma Ölüm Ekonomik zarar	Motor metal yüzeylerinde elektrik kaçağı, kablo bağlantılarında kısa devre olabilir	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Motor klemensine, monofaze motorlarda bir fazın, trifaze motorlarda her üç fazında gelip gelmediğini kontrol ediniz. Sigortalardan en az ikisinin atıp atmadığını kontrol ediniz. Klemens bağlantılarından gevşeyen olup olmadığını kontrol ediniz; varsa sıkıştırınız.
4	Panjurların kontrolü yapıldı mı?			Panjurların kontrolünün yapılmaması	Sıcak hava apareylerinin performans düşüğünde binadaki kişilerin soğuktan etkilenmesi Ekonomik zarar	Panjurların kapalı veya yeterli açıda olmaması, cihazın ortama ısı yayamamasına neden olur	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Cihazın önündeki hava çıkış panjurlarının açık ve kanatlarının takriben düşeye göre 60 °C ayarlı olması gerekir
5	Elektrik bağlantı kontrolü yapıldı mı?			Elektrik bağlantı kontrolünün yapılmaması	Elektrik çarpması Yaralanma Ölüm Ekonomik zarar	Sıcak hava apareyinin elektrik bağlantı kabloları kısa devre veya ark yaparak insanlar için tehlike oluşturabilir	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Motor teminallerindeki kablo bağlantılarında problemler varsa tamir edilip devre ölçümleri yapılmalıdır
6	Isıtıcı serpantin temizliği yapıldı mı?			Isıtıcı serpantin temizliğinin yapılmaması	Sıcak hava apareylerinin performans düşüğünde binadaki kişilerin soğuktan etkilenmesi Ekonomik zarar	Isıtıcı serpantinler temiz değilse serpantinlerde dolaşan sıcak su ısıyı havaya vermesi zorlaşır ve apareyin ısıtma performansı düşer	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Isıtıcı serpantin temizliği yetkili servis tarafından yılda en az iki kere yapılmalıdır
7	Kumanda (açma-kapama) butonlarının kontrolü yapıldı mı?			Kumanda (açma-kapama) butonlarının kontrolünün yapılmaması	Sıcak hava apareylerinin performans düşüğünde binadaki kişilerin soğuktan etkilenmesi Ekonomik zarar	Kumanda (açma- kapama) butonlarının elektrik bağlantılarında arıza varsa apareyleri çalıştıramaz	"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"	Kumanda (açma- kapama) butonlarının kontrolü yetkili servis tarafından yılda en az iki kere yapılmalıdır

**TEKNİK RAPOR:** (Cihazların periyodik kontrolü sırasında, sistemde tespit edilen önemli eksiklikler)

**NOT:** "5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" "Gaz Dağıtım Firmalarının İç Tesisat Şartnameleri"

**NOT:** Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin 24. maddesinin 2. fıkrası gereği "binanın enerji performansını etkileyen mimari, mekanik, elektrik ve aydınlatma gibi sistemlerin verimlilikleri ile ilgili gerekli bakım, onarım ve tadilatların yapılmasından bina sahibi, yöneticisi, yönetim kurulu ve/veya enerji yöneticisi sorumludur."

- Periyodik Bakım Formu 3 nüsha hazırlanacaktır. Birincisi okulda, ikincisi ilçe Enerji Verimliliği Komisyonuna, üçüncüsü servis firması için düzenlenecektir.
- Periyodik Bakım Formu Doldurulduktan sonra Yüklenici Firma Tarafından, Kazan Dairesi İşletme Talimatı, Acil İlk Müdahale Talimatı, Kazan Dairesi Güvenlik Talimatı hazırlanarak okul/kurum yönetimine asılması için verilecektir.

**ONAY :** ...../...../..... tarihlerinde okul/kurumumuzda yukarıda belirtilen talimatlar doğrultusunda ..... seri Nolu **Katı Yakıtlı Sıcak Hava Apareyi** kontrol edilmiş olup, bulunan eksiklikler tarafıma bildirilmiştir.

**FİRMA YETKİLİSİ**

**KONTROLÜ YAPAN UZMANIN**

**OKUL/KURUM GÖREVLİSİNİN**

**Adı Soyadı :**

**Adı Soyadı :**

**Adı Soyadı :**

**Ünvanı :**

**Görevi :**

**Görevi:**

**İmza :**

**İmza :**

**İmza :**