T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 117545 **21.10.2026**

Alım No : : 26/1668

Talep Eden Birim : TEKNİK HİZMETLER

Konu : TEKNİK HİZMETLER İÇİN 1 KALEM HİZMET ALIMI

Son Teslim Tarih & Saat : **02.11.2026 14:00**

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	İŞ EKİPMANLARI PERİYODİK KONTROL HİZMETİ			1,00	ADET		

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve kaşeleaçık bir şekildeyazılmış olarakverilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
7,Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
8,Ödemeler ; Döner sermaye hesaplarımızdaki nakit durumuna göre,Maliye Bakanlığının belirlemiş olduğu ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

NOT:Teknik şartnamesi ektedir.(43 sayfa)

N.E.Ü TIP FAK. HASTANESİ AKYOKUŞ 42080 - SELÇUKLU / KONYA
FAKS :0(332) 223 77 86 TEL :0(332) 223 60 00 https://hastane.erbakan.edu.tr
e-mail: meramtipsatinalma@erbakan.edu.tr

NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

İŞ EKİPMANLARI PERİYODİK KONTROL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TANIMLAR:

1.1. İDARE : Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi.

1.2. FİRMA : Periyodik Kontrol Hizmet işini alan şahıs veya tüzel kişi.

1.3. SİSTEM : Periyodik Kontrole Tabii İş Ekipmanları

1.4. İDARE TEMSİLCİSİ: İdare temsilcisi adına sistemleri bakıma veren, bakımları denetleyen ve bakımları onaylayan Teknik Bölüm' de görevli Teknik Hizmetler Müdürü, Elektrik Mühendisi ve Makine Mühendisi

2. İŞ EKİPMANLARI PERİYODİK KONTROL HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

2.1. DAYANAK

Bu hizmet aşağıdaki mevzuat hükümlerine göre yürütülecektir. Mevzuatın değişmesi halinde Yüklenici, hizmetin devamında yürürlükte bulunan güncel mevzuat hükümlerini esas alacaktır.

2.1.1.6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

2.1.2.İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

2.1.3. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği

2.1.4. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği

2.1.5. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

2.1.6.TS EN 61557 Serisi

2.1.7.TS HD 60364 Serisi

2.1.8.TS EN 62305 Serisi (Yıldırımdan Korunma)

2.1.9.TS EN 50172 (Acil Aydınlatma Sistemleri) *(yalnızca kontrol kapsamına giren bölümler için uygulanacaktır)*

2.1.10. TS EN 54 Serisi (Yangın Algılama Sistemleri)

2.1.11. TS EN 15004 Serisi (Gazlı Söndürme Sistemleri)

2.1.12. TS ISO 8528 Serisi (Jeneratörler)

2.1.13. TS EN IEC 62040 Serisi (UPS Sistemleri)

2.1.14. TS EN 60076 Serisi (Güç Transformatörleri)

2.1.15. İlgili diğer güncel ulusal ve uluslararası standartlar.

2.2. AMAÇ

2.2.1. Bu teknik şartnamenin amacı; idareye ait elektriksel iş ekipmanlarının, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile ilgili ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda periyodik kontrollerinin gerçekleştirilmesi, güvenli işletme şartlarının sağlanması, meydana gelebilecek iş kazaları, elektrik kaynaklı yangınlar, ekipman arızaları ve hizmet kesintilerinin önlenmesi amacıyla alınacak hizmete ilişkin teknik esasları düzenlemektir.

2.2.2. Bu hizmet kapsamında gerçekleştirilecek tüm kontrol, test, ölçüm, muayene ve raporlama işlemleri, yürürlükte bulunan mevzuat ile ilgili Türk Standartları Enstitüsü (TSE), TS EN, IEC ve ISO EUROVENT standartlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir.

2.3. KAPSAM

Bu teknik şartname; N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi bünyesinde bulunan ve idarenin sorumluluğunda işletilen iş ekipmanlarının periyodik kontrol hizmetlerini kapsar.

Periyodik kontroller iki ayrı yerleşkede bulunan tesisleri ve tüm periyodik kontrole tabii ekipmanlarını (ekli listedeki ekipmanları) kapsamaktadır. Bu şartname aşağıdaki ekipmanların periyodik kontrollerini kapsar.

Kontrol Edilecek Ekipman Grupları;

- Yüksek gerilim hücreleri
- Alçak gerilim panoları

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihazlar Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

Esin USTASÜLEYMAN
...N.E.DU.TR
...Fakültesi Hastanesi
...ine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
...Müh.

- Kompanzasyon panoları
- Elektrik dağıtım panoları ve diğer elektrik panoları
- Transformatörler
- Jeneratörler
- Mazot Tankları
- UPS ve akü/akümülatör sistemleri
- Topraklama tesisatı
- Paratoner/yıldırımdan korunma tesisatı
- Yangın algılama ve uyarı sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri (**Sprinkler Söndürme ve Jokey Pompa, Dizel Pompa Sistemi vb. Dahil, Yangın Söndürme Cihazları, Davlumbaz Tip Yangın Söndürücüler, Yangın Dolapları Hariç**)
- FM200 gazlı söndürme sistemleri
- Yük Asansörleri
- Otoklavlar
- Havalandırma tesisatları
- Klima tesisatları
- Klima santralleri
- Basınçlandırma fanları
- Chiller sistemleri
- Isıtma kazanları
- Vakum Pompaları
- Hava tankları
- Kompresörler
- Vidalı kompresörler
- Genleşme tankları
- Hidrofor tankları
- Boylerler
- Basınçlı kap ve tesisatlar
- Yangın Motorları
- Hidrantlar
- Manliftler
- Demir atölyesi makineleri
- Marangoz atölyesi makineleri

2.3.2. Yüksek Gerilim Hücreleri

Yüksek gerilim hücrelerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Hücrelerin genel durumu,
- Hücre gövdesi ve mekanik aksamı,
- Kesici ve ayırıcılar,
- Topraklama ayırıcıları,
- Bara ve bağlantıları,
- İzolatörler,
- Kablo bağlantıları,
- Koruma ve kumanda devreleri,
- Kilitleme ve emniyet düzenekleri,
- Ölçü ve koruma elemanları,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

ERBAKAN.EDU.TR
Esin USTAOĞLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Şantiye Müh.

- Topraklama bağlantıları,
- Gerekli elektriksel ölçüm ve testler kontrol edilecektir.

2.3.3.Alçak Gerilim Panoları

Alçak gerilim panolarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Pano gövdesi,
- Bara sistemleri,
- Ana şalterler,
- Sigortalar,
- Şalterler,
- Termik-manyetik devre kesiciler,
- Kaçak akım koruma düzenleri,
- Kontaktörler,
- Röleler,
- Ölçü ve gösterge cihazları,
- Kablo bağlantıları,
- Koruma ve kumanda devreleri,
- Topraklama bağlantıları,
- Pano içi genel düzen ve güvenlik tedbirleri kontrol ve gerekli ölçümler gerçekleştirilecektir.

2.3.4.Kompanzasyon Panoları

Kompanzasyon panolarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Kondansatörler,
- Kontaktörler,
- Kompanzasyon rölesi,
- Sigorta ve koruma elemanları,
- Bara ve bağlantılar,
- Harmonik filtreler (varsa),
- Reaktif güç kontrol sistemi,
- Kademe geçişleri,
- Kondansatörlerin genel durumu,
- Pano içi bağlantılar,
- Topraklama bağlantıları kontrol edilecektir.

2.3.5.Elektrik Dağıtım Panoları ve Diğer Elektrik Panoları

Elektrik panoları ve elektrik tesisatlarının kontrollerinde, ekipmanın niteliğine uygun olarak en az aşağıdaki hususlar değerlendirilecektir:

- Pano genel fiziki durumu,
- Pano kapak ve kilitleri,
- Pano içi düzen,
- Enerji kesme ve ayırma düzenleri,
- Şalter ve sigortaların uygunluğu,
- Kablo bağlantıları,
- Kablo kesitleri ve bağlantı noktalarının durumu,
- Klemens ve bara bağlantıları,
- PE ve N iletkenlerinin durumu,
- Koruma iletkeni sürekliliği,
- Topraklama bağlantıları,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Birimi
Elektrik Elektronik Mühendisi

ERBAKAN EDU.TR
Esin ÜSTÜNKÖLEN
E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Müh.

- Kaçak akım koruma düzenleri,
- Aşırı akım ve kısa devre korumaları,
- Kompanzasyon sistemi,
- Kondansatörlerin durumu,
- Kontaktör ve röleler,
- Pano içi sıcaklık/ısınma belirtileri,
- Kablo ve ekipman izolasyon durumu,
- Etiketleme ve devre tanımları,
- Uyarı ve tehlike işaretleri
- Pano çevresindeki çalışma alanının uygunluğu gerekli elektriksel ölçümler ve testler.

  Kontrol sırasında tespit edilen uygunsuzluklar önem derecesine göre raporlanacaktır.

2.3.6. Transformatörler

Transformatörlerin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Genel mekanik durum,
- Elektriksel bağlantılar,
- Topraklama,
- İzolasyon durumu,
- Koruma ve kumanda elemanları,
- Sıcaklık göstergeleri ve koruma sistemleri,
- Fan ve soğutma sistemi,
- Yağ seviyesi ve ilgili ekipmanlar (yağlı tiplerde),
- Alarm ve uyarı sistemleri,
- Bağlantı noktaları kontrol edilecektir.

2.3.7. Jeneratörler

Jeneratörlerin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Jeneratör setinin genel durumu,
- Alternatör,
- Jeneratör kumanda ve kontrol panosu,
- Transfer sistemi,
- Koruma ve alarm sistemleri,
- Elektriksel bağlantılar,
- Topraklama,
- Yakıt sistemi,
- Soğutma sistemi,
- Egzoz sistemi,
- Akü şarj sistemi,
- Marş aküleri ve akü bağlantıları,
- Marş sistemi,
- Gerekli elektriksel ölçüm ve fonksiyon testleri kontrol edilecektir.

2.3.8. Mazot Tankları

- Jeneratör ve ilgili sistemlerde kullanılan mazot tanklarının periyodik kontrolleri kapsamında;
- Tankın genel durumu,
- Sızdırmazlık,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

ERBAKAN SÜLEYMAN
E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Esref Kemal GÜNGÖR
İnş. Yük. Müh.

- Tank bağlantıları,
- Yakıt hatları,
- Vana ve bağlantı elemanları,
- Dolum ve havalandırma sistemleri,
- Seviye göstergeleri,
- Tank çevresindeki güvenlik tedbirleri kontrol edilecektir.

2.3.9. UPS ve Akü/Akümülatör Sistemleri

UPS sistemleri ile bunlara bağlı akü/akümülatör sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- UPS genel durumu,
- Doğrultucu,
- İnverter,
- Statik bypass,
- Manuel bypass,
- Güç modülleri,
- Kumanda ve kontrol sistemleri,
- Alarm ve uyarı sistemleri,
- Akü grupları,
- Akü kabinleri,
- Akü bağlantıları,
- Akülerin genel fiziksel durumu,
- Akü gerilimleri,
- Gerekli akü testleri,
- UPS giriş ve çıkış değerleri,
- Topraklama ve elektriksel güvenlik kontrol edilecektir.

2.3.10. Topraklama Tesisatı

- Topraklama tesisatının periyodik kontrolleri kapsamında;
- Ana topraklama barası,
- Topraklama iletkenleri,
- Koruma topraklaması,
- İşletme topraklaması,
- Eşpotansiyel kuşaklama bağlantıları,
- Topraklama elektrotları,
- Bağlantı noktaları,
- Topraklama sürekliliği,
- Topraklama dirençleri kontrol ve ölçümleri gerçekleştirilecektir.

2.3.11. Paratoner / Yıldırımdan Korunma Tesisatı

Yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Yakalama uçları,
- Paratoner sistemi,
- İniş iletkenleri,
- Test klemensleri,
- Bağlantılar,
- Topraklama sistemi,
- Mekanik bütünlük,
- Korozyon durumu kontrol edilecektir.

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Birimi
Elektrik-Elektronik Mühendisi

ERBAKAN.EDU.TR

Esin USTASÜLEYMAN
E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Makine Müh.

2.3.12. Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri

Yangın algılama ve uyarı sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Yangın alarm santralleri,
- Dedektörler,
- Manuel yangın ihbar butonları,
- Sirenler,
- Flaşörler,
- Adresli loop hatları,
- Modüller,
- İzolatörler,
- Akü ve yedek enerji sistemi,
- Alarm ve arıza göstergeleri,
- Senaryo ve fonksiyonlar,
- İlgili giriş-çıkışlar kontrol edilecektir.

2.3.13. Yangın Söndürme Sistemleri

Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Sprinkler söndürme sistemleri,
- Yangın söndürme tesisatı,
- Yangın pompa sistemleri,
- Jokey pompa,
- Elektrikli yangın pompası,
- Dizel yangın pompası,
- Yangın pompa kontrol panoları,
- Basınç göstergeleri,
- Vanalar,
- Boru ve bağlantı sistemleri,
- Yangın pompa odası ekipmanları,
- Sistem basınçları,
- Pompa otomatik devreye girme ve durma fonksiyonları kontrol edilecektir.
- Bu kapsamda **yangın söndürme cihazları, davlumbaz tipi yangın söndürücüler ve yangın dolapları hizmet kapsamında değildir.**

2.3.14. FM200 Gazlı Söndürme Sistemleri

FM200 gazlı söndürme sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Söndürme tüpleri,
- Silindirler,
- Manometreler,
- Solenoid valfler,
- Borulama,
- Tahliye nozulları,
- Kontrol panelleri,
- Dedektörler,
- Manuel boşaltma butonları,
- Abort butonları,
- Sesli ve ışıklı uyarı sistemleri,
- Otomatik söndürme senaryosu,
- Elektriksel bağlantılar kontrol edilecektir.

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Biyomedikal Merkezi
Elektrik-Elektronik Mühendisi

ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP
Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Müh. Y. Müh.

- Sistemde basınç düşüklüğü, gaz kaybı, vana problemi veya benzeri uygunsuzluk tespit edilmesi halinde durum raporda açıkça belirtilecektir.
- Gazlı söndürme sistemlerinde fiili boşaltma testi yapılmasının ekipman, mahal veya hastane faaliyetleri açısından uygun olmayacağı için ilgili standart ve üretici talimatları doğrultusunda alternatif test yöntemi uygulanacaktır.

2.3.15. Yük Asansörleri

- Yük asansörlerinin periyodik kontrolleri, ilgili mevzuat ve standartlarda belirtilen esaslar doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

Kontroller kapsamında ekipmanın güvenli çalışmasını etkileyen;

- Elektriksel sistemler,
- Kumanda ve kontrol sistemleri,
- Kapı ve kilitleme sistemleri,
- Güvenlik tertibatları,
- Fren sistemi,
- Halat ve tahrik sistemi,
- Acil durdurma tertibatları,
- Sinyalizasyon ve uyarı sistemleri kontrol edilecektir.

2.3.16. Otoklavlar

Otoklavların periyodik kontrolleri kapsamında;

- Basınçlı kap gövdesi,
- Kapak ve kilitleme sistemi,
- Emniyet tertibatları,
- Basınç göstergeleri,
- Emniyet ventilleri,
- Sızdırmazlık,
- Kumanda ve kontrol sistemi,
- Alarm sistemleri kontrol edilecektir.

2.3.17. Havalandırma Tesisatları

Havalandırma tesisatlarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Fanlar,
- Elektrik bağlantıları,
- Kayış-kasnak sistemleri,
- Titreşim durumu,
- Kanal bağlantıları,
- Damper ve panjur testler,

Havalandırma ve klima tesisatlarının periyodik kontrollerinde;

- Tesisat projesi,
- Santral kapasitesi,
- Fanlar,
- Aspiratörler,
- Filtreler,
- Serpantinler,
- Damperler,
- Motorlar,
- Hava debileri,
- Sıcaklık değerleri,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

Esin USTAOĞLU SÜLEYMAN
ERBAKAN Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Uçak Y. Müh.

- Basınç farkları,
- Kontrol ve otomasyon sistemleri,
- Güvenlik tertibatları,
- Drenaj sistemleri,
- Genel mekanik durum ekipmanın yapısına göre kontrol edilecektir.
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.18. Klima Tesisatları

Klima tesisatlarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Klima cihazları,
- Kompresörler,
- Fanlar,
- Elektrik bağlantıları,
- Soğutucu devre,
- Kumanda ve kontrol sistemleri,
- Koruma elemanları,
- Genel çalışma durumu kontrol edilecektir.

2.3.19. Klima Santralleri

Klima santrallerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Fanlar,
- Motorlar,
- Filtreler,
- Damperler,
- Serpantinler,
- Kayış-kasnak sistemleri,
- Elektrik bağlantıları,
- Otomasyon ve kontrol sistemleri,
- Titreşim,
- Hava debisi,
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.20. Basınçlandırma Fanları

Basınçlandırma fanlarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Fan motoru,
- Fan gövdesi,
- Elektrik bağlantıları,
- Kumanda ve kontrol sistemi,
- Otomatik devreye girme,
- Hava debisi,
- Basınç değerleri,

Basınçlandırma fanları ayrıca;

- Basınç farkı ölçümü
- Kapı açıkken hava hızı testi
- Otomatik devreye girme testi
- Damper ve panjur testleri
- Jeneratör ve enerji kesintisi testi
- Motor akımı ve izolasyon
- Fan çarkı ve rulman kontrolleri

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

ERBAKAN SÜLEYMAN
Eşref Kemal GÜNGÖR
İnş. Y. Müh.
E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

- Kayış-kasnak sistemi
- Taze hava emiş noktası kontrolü ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Havalandırma ve klima tesisatlarının kontrolünde tesisat projesi aranacaktır.
- Yangın senaryosu ile ilişkili çalışma fonksiyonları kontrol edilecektir.

2.3.21. Chiller Sistemleri

Chiller sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;

- Kompresörler,
- Soğutma devresi,
- Kondenser,
- Evaporatör,
- Pompa sistemleri,
- Elektriksel bağlantılar,
- Kumanda ve kontrol sistemleri,
- Koruma elemanları,
- Basınç ve sıcaklık göstergeleri,

Chiller sistemlerinde ayrıca;

- Genel mekanik durum,
- Kompresör/tahrik sistemi,
- Elektriksel bağlantılar,
- Kontrol ve kumanda sistemi,
- Güvenlik sistemleri,
- Soğutma devresi,
- Pompa ve bağlantılar,
- Çalışma değerleri,
- Alarm ve arıza sistemleri ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Havalandırma ve klima tesisatlarının kontrolünde tesisat projesi aranacaktır.
- Alarm ve güvenlik sistemleri kontrol edilecektir.

2.3.22. Isıtma Kazanları

Isıtma kazanlarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Kazan gövdesi,
- Brülör,
- Emniyet ventilleri,
- Basınç göstergeleri,
- Sıcaklık göstergeleri,
- Kontrol ve kumanda sistemleri,
- Yakıt sistemi,
- Bağlantılar,

Kazanlarda ayrıca;

- Alev kontrol ve emniyet sistemleri
- Kireç ve toryu kontrolü
- Su şartlandırma ve blow-down (blöf) sistemi
- Besleme suyu pompaları
- Basınç sıcaklık limitleri
- Emniyet ventilleri

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Tıbbi Cihaz ve Kalibrasyon Merkezi
Elektrik Elektronik Mühendisi

Esin USTAOĞLU SÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Makina Müh.

- Izolasyon ve kaporta kontrolü
- Kapak ve conta kontrolleri
- Valf ve vanalar
- Klemens ve kablo bağlantıları
- Kontaktör ve röleler ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Emniyet tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.23. Vakum Pompaları

- Vakum pompalarının periyodik kontrolleri kapsamında;
- Pompa,
- Motor,
- Elektrik bağlantıları,
- Vakum değerleri,
- Kumanda ve kontrol sistemi,
- Boru bağlantıları,
- Yağlama sistemi (varsa),

Vakum Pompalarında ayrıca;

- Yağ seviyesi ve kalitesi
- Egzoz separatörü
- Yağ filtresi
- Giriş filtresi
- Sıvı/su tutucu
- Şaft keçesi ve contalar
- Çek valf
- Kanatçık/rotor kontrolü
- Radyatör ve fan kontrolü
- Su soğutma hattı
- Klemens ve bağlantılar
- Çalışma akımı
- Izolasyon testi ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.24. Hava Tankları

- Hava tanklarının periyodik kontrolleri kapsamında;
- Tank gövdesi,
- Kaynak ve bağlantılar,
- Manometre,
- Emniyet ventili,
- Basınç değerleri,
- Sızdırmazlık,
- Korozyon,
- Drenaj sistemi kontrol edilecektir.

2.3.25. Kompresörler

- Kompresörlerin periyodik kontrolleri kapsamında;
- Kompresör gövdesi,
- Motor,
- Basınç sistemi,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Yük. Müh.

- Basınç göstergeleri,
- Emniyet ventilleri,
- Elektrik bağlantıları,
- Kumanda ve kontrol sistemleri,

Kompresörlerde ayrıca;

- Hava emiş filtresi
- Yağ filtresi
- Yağ seperatörü
- Yağ seviyesi ve kalitesi
- Kondens tahliyeleri
- Kayış kasnak kontrolü
- Radyatör ve soğutucu petekleri
- Rulman ve titreşim
- Klemens ve kablo bağlantıları
- Kontaktör ve termikler,
- Çalışma akımı
- Basınç prosestatı
- Emniyet ventili
- Acil durdurma ve alarmlar ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.26. Vidalı Kompresörler

- Vidalı kompresörlerin periyodik kontrolleri kapsamında;
- Vida grubu,
- Motor,
- Yağlama sistemi,
- Hava/yağ ayırıcı sistemi,
- Basınç sistemi,
- Emniyet tertibatları,
- Elektrik bağlantıları,
- Kumanda ve kontrol sistemi,
- Alarm sistemleri kontrol edilecektir.

2.3.27. Genleşme Tankları

Genleşme tanklarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Tank gövdesi,
- Basınç,
- Membran (varsa),
- Bağlantılar,
- Manometre,
- Emniyet tertibatları,
- Korozyon ve fiziksel durum kontrol edilecektir.

2.3.28. Boylerler ve Hidroforlar

Boylerlerin ve Hidroforların periyodik kontrolleri kapsamında;

- Boyler gövdesi,
- Basınç,
- Sıcaklık,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Mülyet Sorumlusu

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Müh.

- Emniyet ventili,
- Manometre,
- Bağlantılar,
- Korozyon,
- Sızdırmazlık,
- Tank gövdesi,
- Basınç,
- Membran,
- Manometre,
- Emniyet ventili,
- Bağlantılar,
- Korozyon,

Boyler ve hidroforlar ayrıca;

- Hidroststik basınç kontrolü
- Emniyet ventili ve manometre kontrolü
- Ultrasonik et kalınlığı ölçümü
- Katodik koruma kontrolü
- Emniyet ve limit termostadları
- Tortu ve blöf tahliye kontrolü
- Basınç protestadı ve set değerleri testi
- Susuz çalışma koruması testi
- Çekvalf ve basınç kontrolü
- Elektriksel ve motor testleri
- Mekanik titreşim kontrolü ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Kontrol ve güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.
- Hidrofor sistemi ile bağlantıları kontrol edilecektir.

2.3.29. Basınçlı Kap ve Tesisatlar

Basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrolleri kapsamında;

- Basınçlı kap gövdeleri,
- Basınç göstergeleri,
- Emniyet ventilleri,
- Bağlantılar,
- Boru tesisatları,
- Vanalar,
- Sızdırmazlık,
- Korozyon,
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.30. Yangın Motorları

Yangın motorlarının periyodik kontrolleri kapsamında;

- Motor,
- Pompa,
- Elektriksel bağlantılar,
- Kumanda panosu,
- Yakıt sistemi,
- Akü ve şarj sistemi,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Müşavir Sorumlusu

Esin USTAOĞLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

- Otomatik devreye girme,
- Alarm ve güvenlik sistemleri,

Yangın Motorları ayrıca;

- Akü ve şarj sistemi kontrolü
- Yakıt seviyesi ve filtreler
- Motor yağı ve su seviyesi
- Kayış ve hortum kontrolleri
- Egzoz sistemi
- Vana ve çekvalf kontrolleri
- Otomatik devreye girme testi
- Hata alarmları
- Manuel çalıştırma
- Kapalı vana basınç testi
- Jokey pompa testi
- Akış testi ilgili standart ve üretici verileri doğrultusunda değerlendirilecektir.
- Basınç ve debi değerleri kontrol edilecektir.

2.3.31. Hidrantlar

- Hidrant sistemlerinin periyodik kontrolleri kapsamında;
- Hidrantların fiziksel durumu,
- Bağlantılar,
- Vanalar,
- Boru tesisatı,
- Basınç,
- Sızdırmazlık,
- Hidrantların erişilebilirliği,
- Sistemle bağlantısı kontrol edilecektir.

2.3.32. Manliftler

- Manliftlerin periyodik kontrolleri kapsamında;
- Platform,
- Kaldırma sistemi,
- Hidrolik sistem,
- Emniyet tertibatları,
- Acil durdurma sistemi,
- Kumanda sistemi,
- Tekerlek ve yürüyüş sistemi,
- Elektrik sistemi,
- Limit ve güvenlik anahtarları kontrol edilecektir.

2.3.33. Demir Atölyesi Makineleri

Demir atölyesinde bulunan ve periyodik kontrole tabi iş ekipmanlarının kontrolleri kapsamında;

- Makine gövdesi,
- Tahrik sistemi,
- Motor,
- Elektrik tesisatı,
- Koruyucular,
- Acil durdurma sistemleri,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Uzman

Eşref Kemal GÜNGÖR
İş Sağlığı Uzmanı

ERBAKAN GÜLEYÜZ
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

- Kumanda elemanları,
- Hareketli parçalar,
- Güvenlik tertibatları kontrol edilecektir.

2.3.34. Marangoz Atölyesi Makineleri

- Marangoz atölyesinde bulunan ve periyodik kontrole tabi iş ekipmanlarının kontrolleri kapsamında;
- Makine gövdesi,
- Motor ve tahrik sistemi,
- Elektrik tesisatı,
- Kesici ve hareketli parçalar,
- Koruyucular,
- Acil durdurma sistemleri,
- Kumanda elemanları,
- Güvenlik tertibatları,
- Toz emiş bağlantıları ve ilgili güvenlik unsurları kontrol edilecektir.

Not: Ekteki tablo kapsamında zorunlu periyodik kontrole tabi olmayan atölye makineleri bakımından yapılacak kontroller, İdarenin talebi doğrultusunda ilgili standartlar, üretici talimatları ve fen ve tekniğin gereklilikleri esas alınarak teknik kontrol şeklinde gerçekleştirilecektir.

2.4. YÜKLENİCİNİN VE PERİYODİK KONTROLÜ YAPACAK KİŞİLERİN NİTELİKLERİ

2.4.1. Periyodik kontroller yalnızca yürürlükteki mevzuat kapsamında ilgili ekipman grubu için periyodik kontrol yapmaya yetkili kişiler tarafından gerçekleştirilecektir.

2.4.2. Periyodik kontrolü gerçekleştirecek kişiler;

- ilgili branştan mühendis olacak,
- EKİPNET sistemine kayıtlı olacak,
- Bakanlık tarafından verilen geçerli EKİPNET kayıt numarasına sahip olacak,
- Kontrolünü gerçekleştireceği ekipman/tesisat için mevzuatta belirtilen yetkiye sahip olacaklardır.

2.4.3. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, yıldırımdan korunma/paratoner tesisatı, transformatör, jeneratör, akümülatör/UPS ve benzeri elektrikle ilgili tesisatların kontrolleri, ilgili mevzuat kapsamında yetkili Elektrik Mühendisi tarafından gerçekleştirilecektir.

2.4.4. Basınçlı kap tesisatları, havalandırma ve klima tesisatları, vidalı kompresörler, vakum motorları, genleşme tankları, hidrofor tankları, sprinkler sistem, boylerler, hava tankları, kazanlar, yangın motorları, mekanik yangın tesisatları ve ilgili diğer mekanik ekipmanların kontrolleri, ilgili mevzuat kapsamında yetkili Makine Mühendisi tarafından gerçekleştirilecektir.

2.4.5. Yangın algılama ve uyarı sistemlerinin kontrolü, ilgili mevzuat kapsamında bu ekipmanın periyodik kontrolünü yapmaya yetkili Elektrik Mühendisi veya mevzuatın izin verdiği ilgili branşta yetkili mühendis tarafından gerçekleştirilecektir.

2.4.6. Bir ekipmanın kontrolü için birden fazla branşın birlikte görev yapmasının mevzuat veya ekipmanın teknik yapısı gereği gerekli olması halinde Yüklenici gerekli yetkinlikte personeli birlikte görevlendirecektir.

2.4.7. İdare tarafından talep edilmesi halinde Yüklenici, periyodik kontrolü gerçekleştirecek personelin;

- Diploma/mezuniyet belgesini,

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Müdür Sorumlusu

Esin USTAGÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

- EKİPNET kayıt numarasını,
- EKİPNET yetki/kayıt bilgilerini,
- Mesleki yeterlilik ve eğitim belgelerini idareye sunacaktır.

2.4.8. Periyodik kontrol raporlarında kontrolü gerçekleştiren kişinin adı, soyadı, mesleği ve EKİPNET kayıt numarası mutlaka bulunacaktır.

2.4.9. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan kontroller kabul edilmeyecektir.

2.5. İSG-KATİP SÖZLEŞMESİ

2.5.1. Periyodik kontrol hizmetleri, yürürlükteki mevzuata uygun olarak İSG-KATİP sistemi üzerinden sözleşme yapılmak suretiyle gerçekleştirilecektir.

2.5.2. İdare ile periyodik kontrolü gerçekleştirecek yetkili kişi arasında, periyodik kontrol hizmeti gerçekleştirilmeden en geç bir gün önce, İSG-KATİP sisteminde yer alan ilgili sözleşme düzenlenecek ve karşılıklı olarak onaylanacaktır.

2.5.3. İSG-KATİP sözleşme bilgilerinin periyodik kontrol raporlarında izlenebilir olması sağlanacaktır.

2.5.4. İSG-KATİP üzerinden gerekli sözleşmesi bulunmayan yetkili kişi tarafından periyodik kontrol raporu düzenlenmeyecektir.

2.5.5. Sözleşme ve rapor işlemlerinin mevzuata uygun olarak yürütülmesinden Yüklenici sorumludur.

2.6. PERİYODİK KONTROLÜN UYGULANMASI

2.6.1. Kontroller yalnızca görsel inceleme ile sınırlı olmayacak; ekipmanın niteliğine göre gerekli olan;

- Görsel muayene,
- Fonksiyon testi,
- Ölçüm,
- Elektriksel test,
- Mekanik test,
- Basınç testi,
- Statik basınç testi
- Hidrostatik basınç testi
- Elektronik kaçak arama testi
- Alçak yüksek basınç testi
- Emniyet ventili kontrolü testi
- Antifriz ölçüm testi
- Ultrasonik et kalınlığı ölçüm testi
- Kaynak ve yüzey muayeni testi
- Su seviye emniniyet testleri
- Brülör emniyet zinciri
- Verim ve emisyon kontrolü
- Hava debisi ve hız ölçümü
- By-pass sızıntı kontrolü
- Fan motor kontrolü
- Izolasyon testi
- Drenaj ve yoğuşma testi
- Gövde sızdırmazlık testi
- Nihai vakum testi
- Tahliye hızı/evakuasyon testi
- Motor izolasyon testi

Ahmet [illegible]
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Fatih USTAOĞLU
T.B.A.S.M.E.D.D. T R
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Müh

- Çalışma akımı ve gerilim testi
- Titreşim analizi
- Sıcaklık ve ses kontrolü
- Yağ seviye ve kalite testi
- Yağ filtresi ve egzost separatörü testi
- Çek valfve emiş valfi testi
- Şaft keçesi testi
- Yük testi,
- Izolasyon ölçümü,
- Topraklama ölçümü,
- Süreklilik ölçümü,
- Kaçak akım/koruma düzeni kontrolleri,
- Termal kontroller,
- Çalışma ve güvenlik fonksiyonlarının testleri,
- Gerekli diğer deney ve testler gerçekleştirilecektir.

2.6.2. Yapılacak kontrol ve testler, ilgili ekipmanın tabi olduğu güncel yönetmelik hükümlerine ve ilgili standartlara uygun olacaktır.

2.6.3. Her ekipman için kontrol yöntemi raporda açıkça belirtilecektir.

2.6.4. İlgili standartta farklı bir süre veya yöntem belirtilmiş olması halinde ilgili standartta belirtilen süre ve yöntem esas alınacaktır.

2.6.5. İlgili standartta veya imalatçı tarafından farklı bir yöntem belirtilmemiş olması halinde Yönetmelik hükümleri ve fen ve tekniğin gereklilikleri esas alınacaktır.

2.7. ÖLÇÜM VE TEST CİHAZLARI

2.7.1. Periyodik kontrollerde kullanılacak tüm ölçüm ve test cihazları yapılan ölçümün niteliğine uygun olacaktır.

2.7.2. Kullanılacak cihazların geçerli kalibrasyon belgeleri bulunacaktır.

2.7.3. Kalibrasyon süresi geçmiş cihazlarla ölçüm yapılmayacaktır.

2.7.4. İdarenin talebi halinde kullanılan ölçüm cihazlarının kalibrasyon belgeleri sunulacaktır.

2.7.5. Elektriksel kontrollerde kullanılacak cihazlar, yapılan ölçümün gerektirdiği doğruluk sınıfına ve teknik özelliklere sahip olacaktır.

2.7.6. Ölçüm sonuçları raporlarda cihaz bilgileri ile birlikte gerektiğinde izlenebilir şekilde gösterilecektir.

2.8. RAPORLAMA

2.8.1. Her ekipman veya ekipman grubu için mevzuata uygun periyodik kontrol raporu düzenlenecektir.

2.8.2. Raporlar, yürürlükteki İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği EK-III hükümlerine ve Bakanlık tarafından yayımlanan güncel rapor formatlarına uygun olacaktır.

2.8.3. Raporlarda asgari olarak;

- İdarenin adı,
- Adresi,
- İSG-KATİP sözleşme bilgileri/ID'si,
- Ekipman veya tesisatın adı,
- Varsa marka,
- Varsa model,
- Varsa seri numarası,
- Varsa imal yılı,

Ahmet KÖSÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Esin USTA SÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜMGÜR
İnşaat Y. Mühendisi

- Konumu,
- Teknik özellikleri,
- Kontrol tarihi,
- Kontrol başlangıç ve bitiş tarih/saatleri,
- Bir sonraki kontrol tarihi,
- Kullanılan kontrol yöntemi,
- Kullanılan standartlar,
- Ölçüm ve test sonuçları,
- Tespit edilen uygunsuzluklar,
- Fotoğraflar,
- Sonuç ve kanaat,
- Kontrolü gerçekleştiren kişinin adı soyadı,
- Mesleği,
- EKİPNET kayıt numarası,
- İmza bulunacaktır.

2.8.4. Raporlar ekipman bazında izlenebilir olacak ve aynı ekipmana ait sonraki kontroller önceki kontrol sonuçlarıyla ilişkilendirilebilecektir.

2.8.5. Uygunsuzluk bulunan ekipmanlar raporda açıkça belirtilecektir.

2.8.6. Ağır kusur veya çalışanların sağlık ve güvenliği açısından acil tehlike oluşturabilecek durumlar tespit edilmesi halinde Yüklenici durumu raporlamakla birlikte İdare yetkililerine ayrıca derhal yazılı/elektronik olarak bildirecektir.

2.9. UYGUNSUZLUKLARIN RAPORLANMASI

2.9.1. Tespit edilen her uygunsuzluk açık, anlaşılır ve teknik olarak tanımlanabilir şekilde raporlanacaktır.

2.9.2. Uygunsuzlukların mümkün olduğunca;

- Ekipman adı,
- Ekipman numarası,
- Bulunduğu mahal,
- Uygunsuzluğun tanımı,
- Ilgili mevzuat/standart,
- Uygunsuzluğun önem derecesi,
- Fotoğraf bilgileri ile birlikte verilmesi sağlanacaktır.

2.9.3. Birden fazla ekipmanda aynı uygunsuzluk bulunması halinde her ekipman ayrı ayrı tanımlanacaktır.

2.10. ELEKTRONİK RAPOR VE VERİ TESLİMİ

2.10.1. Tüm periyodik kontrol raporları PDF formatında elektronik ortamda İdareye teslim edilecektir.

2.10.2. İdarenin talep etmesi halinde ekipman bazında kontrol sonuçlarının yer aldığı Excel formatında liste hazırlanacaktır.

2.10.3. Excel listesinde asgari olarak;

- Sıra numarası,
- Ekipman adı,
- Ekipman numarası,
- Marka/model,
- Seri numarası,
- Yerleşke,
- Bina/blok,

Ahmet KOÇKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Ätölye Sorumlusu

Fatih USTAOĞLU
ERBAKAN EDUNTR
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

- Kat,
- Mahal,
- Kontrol tarihi,
- Sonraki kontrol tarihi,
- Kontrol sonucu,
- Uygunsuzluk durumu,
- Rapor numarası,
- EKİPNET numarası bilgilerine yer verilecektir.

2.10.4. İdare tarafından talep edilmesi halinde tüm raporlar ekipman gruplarına göre klasörlenmiş şekilde teslim edilecektir.

2.11. KONTROL PROGRAMI

2.11.1. Yüklenici işe başlamadan önce İdare ile koordineli olarak kontrol programı hazırlayacaktır.

2.11.2. Kontroller hastanenin sağlık hizmetlerini aksatmayacak şekilde planlanacaktır.

2.11.3. Kritik mahallerde yapılacak kontroller İdarenin ilgili birimleriyle koordineli gerçekleştirilecektir.

2.11.4. Enerji kesintisi, jeneratör testi, UPS testi, yangın alarm testi veya benzeri işlemlerin hastane faaliyetlerini etkileyebileceği durumlarda test zamanı İdare tarafından belirlenecektir.

2.11.5. Kontrol sırasında hastane hizmetlerinin, hasta güvenliğinin veya çalışanların güvenliğinin tehlikeye atılmasına izin verilmeyecektir.

2.12. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

2.12.1. Yüklenici, çalışmalar sırasında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili tüm mevzuata uymakla yükümlüdür.

2.12.2. Yüklenici personeli;

- Gerekli kişisel koruyucu donanımları kullanacak,
- Elektriksel çalışmalarda gerekli elektriksel güvenlik tedbirlerini alacak,
- Enerji kesme/kilitleme-etiketleme tedbirlerine uyacak,
- Yüksekte çalışma gereken yerlerde gerekli tedbirleri alacak,
- Çalışma alanını güvenli hale getirecek,
- Hastane içerisinde hasta, çalışan ve ziyaretçilerin güvenliğini tehlikeye düşürmeyecektir.

2.12.3. Yüklenici, çalışmalar sırasında meydana gelebilecek iş kazalarından ve kendi personelinin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yükümlülüklerinden sorumludur.

2.12.4. Çalışma sırasında hastane personelinin, hastaların, ziyaretçilerin veya üçüncü kişilerin güvenliğini tehlikeye düşürecek uygulamalara izin verilmeyecektir.

2.13. YÜKLENİCİNİN GENEL YÜKÜMLÜLÜKLERİ

2.13.1. Yüklenici kontrol sırasında hastanenin mevcut tesisat ve ekipmanlarına zarar vermeyecektir.

2.13.2. Yüklenicinin kusuru nedeniyle meydana gelen her türlü zarar Yüklenici tarafından giderilecektir.

2.13.3. Kontrol sırasında ekipmanın normal çalışmasını etkileyebilecek bir durum tespit edilmesi halinde İdare derhal bilgilendirilecektir.

2.13.4. Yüklenici, kontrol sırasında ekipmanda herhangi bir değişiklik, ayar, bakım veya onarım yapamaz.

2.13.5. Kontroller sırasında elde edilen teknik bilgiler üçüncü kişilerle paylaşılmayacaktır.

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Esin USTABÜLEYMAN
N.E.Ü Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR

2.13.6. Yüklenici, hastane içerisinde yürütülen faaliyetlerin gizliliğine ve hasta güvenliğine ilişkin kurallara uyacaktır.

2.14. KONTROL SONUÇLARININ KABULÜ

2.14.1. Periyodik kontrol hizmetinin tamamlanmış sayılabilmesi için;

- Tüm kapsam dahilindeki ekipmanların kontrol edilmiş olması,
- Gerekli ölçüm ve testlerin yapılmış olması,
- Mevzuata uygun raporların hazırlanmış olması,
- Raporların EKİPNET bilgilerini içermesi,
- Uygunsuzlukların raporlanması,
- Elektronik raporların İdareye teslim edilmesi gerekmektedir.

2.14.2. Eksik, hatalı veya yetkisiz kişilerce düzenlenen raporlar kabul edilmeyecektir.

2.14.3. Mevzuata uygun olmayan formatta düzenlenmiş veya EKİPNET kayıt numarası bulunmayan raporlar geçerli kontrol raporu olarak kabul edilmeyecektir.

2.14.4. İdare tarafından tespit edilen rapor eksiklikleri Yüklenici tarafından herhangi bir ilave ücret talep edilmeksizin giderilecektir.

2.14.5. Kontrol süresi yaklaşan ekipmanların takip edilebilmesi amacıyla Yüklenici tarafından İdareye güncel ekipman takip listesi sunulacaktır.

Ahmet KÜÇÜKKAYAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Ateşçi Sorumlusu

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Yük. Müh.

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Yüksek Gerilim Hücresi	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	Yüksek Gerilim Köşkü	11
2	Alçak Gerilim Panoları	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	AG Odası	7
3	Kompanzasyon Panoları	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	AG Odası	5
4	Trijenerasyon Senkron Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	Trijenerasyon Santrali	1
5	Jeneratör Kompakt Şalter Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	AG Odası	1
6	Nötr Direnç Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	AG Odası	1
7	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A3-506 Nolu Asansör Dairesi	1
8	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A4-503 Nolu Asansör Dairesi	1
9	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A3-503 Nolu Asansör Dairesi	1
10	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A3-504 Nolu Asansör Dairesi	1
11	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A3-505 Nolu Asansör Dairesi	1
12	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A4-506 Nolu Asansör Dairesi	1
13	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A4-507 Nolu Asansör Dairesi	1
14	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	Asansör Makine Dairesi	A4-5010 Nolu Asansör Dairesi	1
15	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Eletkrik Pano Odası	A3-449 Nolu Elektrik Pano Odası	2
16	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Asansör Makine Dairesi	A3-443 Nolu Asansör Dairesi	1
17	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Eletkrik Pano Odası	A4-425 Nolu Elektrik Pano Odası	2
18	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Eletkrik Pano Odası	A4-422 Nolu Eletkrik Pano Odası	1
19	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Eletkrik Pano Odası	A4-418 Nolu Asansör Dairesi	1
20	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Yemekhane Yıkama Ünitesi	Yıkama Bölümü	1
21	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	Yemekhane İçi	A4-415 Nolu Yemekhane Duvar Panosu	1
22	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	A 3. Kat Blok Koridor	A3-306 Elektrik Pano Odası	2
23	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Genel Cerrahi Yoğunbakım	Genel Cerrahi Yoğunbakım IT Pano Odası	7
24	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Reanimasyon Yoğunbakım	A1-327 Nolu Elektrik Pano Odası	11
25	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Klima Santrali Teknik Hacim	Klima Santrali teknik Hacmi İçi	1
26	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Eletkrik Pano Odası	A2-340 Nolu Elektrik Pano Odası	1
27	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Nöroloji Yoğunbakım	A2-327 Nolu Elektrik Pano Odası	11
28	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Dahiliye Yoğunbakım	A4-340 Nolu Elektrik Pano Odası	9
29	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	Göğüs Yoğunbakım	A4-326 Nolu Elektrik Pano Odası	9
30	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	A Blok 3.Kat Koridor	A4-314 Nolu Elektrik Pano Odası	1
31	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	A Blok 2.Kat Koridor	A3-207 Nolu Elektrik Pano Odası	2
32	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	A Blok 2. Kat Girişimsel Sekreter Bankosu Karşısı	A3-219 Nolu Elektrik Pano Odası	4
33	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	A Blok 2. Kat Girişimsel Radyoloji IT Pano Odası	A1-242 Nolu Elektrik Pano Odası	11
34	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	Kardiyoloji Anjiyo	Kardiyoloji Anjiyo Elektrik Pano Odası	2
35	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	Ameliyathane	A3-217 Nolu Amelitayhane IT Pano Odası	16
36	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	KVC Yoğunbakım	A4-212 Nolu KVC IT Pano Odası	7
37	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	Ameliyathane	A2-254 Amelitayhane IT Pano Odası	9
38	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	Ameliyathane	A2-208 Amelitayhane IT Pano Odası	14
39	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	Ameliyathane	A2-205 Amelitayhane IT Pano Odası	14
40	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Kan Merkezi Eletkrik Pano Odası	A3-140 Nolu Elektrik Pano Odası	2
41	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Acil Servis Eletkrik Pano Odası	A3-105 Nolu Elektrik Pano Odası	2
42	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Acil Yoğunbakım Eletkrik Pano Odası	A1-125 Nolu Elektrik Pano Odası	2
43	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Rapor Hazırlama Elektrik Pano Odası	A2-108 Nolu Elektrik Pano Odası	2

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

USTA SÜLEYMAN
A.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

44	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Radyoloji USG Elektrik Pano Odası	A4-157 Nolu Elektrik Pano Odası	2
45	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Acil Öğretim Üyeleri Elektrik Pano Odası	A1-1105 Nolu Elektrik Pano Odası	2
46	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Mikrobiyoloji Lab. Elektrik Pano Odası	A2-167 Nolu Elektrik Pano Odası	2
47	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Patoloji Lab. Elektrik Pano Odası	A4-142 Nolu Elektrik Pano Odası	2
48	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1.Kat	Acil Yoğunbakım Eletkrik IT-UPS Odası	A1-116 No'lu Elektrik Pano Odası	5
49	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	1 No'lu UPS Odası	A3-Z16 Nolu UPS Pano Odası	5
50	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	2 No'lu UPS Odası	A4-Z28 Nolu UPS Pano Odası	10
51	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Ambar Elektrik Pano Odası	A1-Z25 Nolu Elektrik Pano Odası	2
52	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Sterilizasyon Elektrik Pano Odası	A2-Z34 Nolu Elektrik Pano Odası	2
53	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Sterilizasyon İçi Elektrik Panoları	Otoklav Cihazları Elektrik Panosu	4
54	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Klima Santrali Teknik Hacim	A1-Z12 Nolu Klima Santrali Odası	2
55	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Sterilizasyon Havanladırma Elektrik Panosu	1607-1608 No'lu Asansör Karşısı	1
56	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Ambar - Sığanak WC Elektrik Panosu	Ambar Yanı WC Elektrik Panosu	1
57	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Su Deposu	A1-Z13 No'lu Su Deposu	1
58	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Mutfak	A1-Z54 No'lu Mutfak İçi Elektrik Panous	1
59	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Mutfak	A3-Z18 No'lu Mtfak İçi Elektrik Panosu	1
60	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Morg	A4-Z08 No'lu Morg İçi Elektrik Panosu	1
61	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Morg Arkası Koridor Elektrik Pano Odası	A2-Z06 No'lu Elektrik Pano Odası	4
62	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Zemin Kat Koridor Elektrik Pano Odası	A4-Z37 No'lu Elektrik Pano Odası	1
63	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	3 No'lu UPS Odası	A2-Z27 No'lu UPS Pano Odası	6
64	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	ADP Pano Odası	A2-Z27 No'lu ADP Odası	20
65	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Vakum Santrali	A2-Z26 No'lu Vakum Pompa Odası	1
66	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Basınçlı Hava Odası	A2-Z29 No'lu Basınçlı Hava Odası	1
67	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Klima Santrali Teknik Hacim	A2-Z25 No'lu Klima Santrali Odası	1
68	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Çamaşırhane	A2-Z19 No'lu Çamaşırhane Elektrik Panosu	1
69	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	B Blok Bodrum Kat	Ortopedi Polikliniği	Mescid İçi Elektrik Pano Odası	2
70	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Bodrum Kat	C Blok Bodrum Koridor Kat Elektrik Pano Odası	C-B43 No'lu Elektrik Pano Odası	2
71	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Bodrum Kat	C Blok Bodrum Kat Polikinikler Elektrik Pano Odası	C-B29 No'lu Elektrik Pano Odası	2
72	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Zemin Kat	C Blok Zemin Kat Elektrik Pano Odası	C-Z41 No'lu Elektrik Pano Odası	2
73	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Zemin Kat	Diyaliz Elektrik Pano Odası	C-Z25 No'lu Elektrik Pano Odası	2
74	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 1. Kat	C Blok 1. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-130 No'lu Elektrik Pano Odası	2
75	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 1. Kat	C Blok 1.Kat Göz Polikliniği Elektrik Pano Odası	C-116 No'lu Elektrik Pano Odası	2
76	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 2. Kat	C Blok 2. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-255 No'lu Elektrik Pano Odası	2
77	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 2. Kat	Kardiyoloji Servis Elektrik Pano Odası	C-256 No'lu Elektrik Pano Odası	2
78	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 3. Kat	C Blok 3. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-355 No'lu Elektrik Pano Odası	2
79	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 3. Kat	C Blok 3. Kat Plastik Cerrahi Servis	C-356 No'lu Elektrik Pano Odası	2
80	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 4. Kat	C Blok 4. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-455 No'lu Elektrik Pano Odası	2
81	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 4. Kat	C Blok 4. Kat Dahiliye Servis	C-456 No'lu Elektrik Pano Odası	2
82	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 5. Kat	C Blok 5. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-555 No'lu Elektrik Pano Odası	2
83	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 5. Kat	C Blok 5. Kat Göz Hastalıkları Servis	C-556 No'lu Elektrik Pano Odası	2
84	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 6. Kat	C Blok 6. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-655 No'lu Elektrik Pano Odası	2
85	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 6. Kat	C Blok 6. Kat Göğüs Cerrahisi Servis	C-656 No'lu Elektrik Pano Odası	2
86	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 7. Kat	C Blok 7. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-755 No'lu Elektrik Pano Odası	2
87	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 7. Kat	C Blok 7. Kat İntaniye Servis	C-756 No'lu Elektrik Pano Odası	2
88	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 8. Kat	C Blok 8. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	C-855 No'lu Elektrik Pano Odası	2

Eşref Kemal GÜNGÖR
Yapı İşl. Y. Müh.

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARATAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

89	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 8. Kat	C Blok 8. Kat İntaniye Servis	C-856 No'lu Elektrik Pano Odası	2
90	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	C Blok Çatı Elektrik Pano Odası	C-902 No'lu Elektrik Pano Odası	2
91	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	Asansör Makine Dairesi	C-903 No'lu Asansör Makine Dairesi	3
92	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	Depo Holü	C-904 No'lu Hol	3
93	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	Asansör Makine Dairesi	C-905 No'lu Asansör Makine Dairesi	2
94	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	Asansör Makine Dairesi	C-901 No'lu Asansör Makine Dairesi	3
95	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok Çatı	Asansör Makine Dairesi	C-907 No'lu Asansör Makine Dairesi	3
96	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Bodrum Kat	D Blok Bdorum Kat Koridor Elektrik Pano Odası	DB-45 No'lu Elektrik Pano Odası	2
97	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Bodrum Kat	D Blok Bodrum Kat Genel Cerrahi Pol Elektrik Pano Odası	DB-31 No'lu Elektrik Pano Odası	2
98	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Zemin Kat	D Blok Zemin Kat Koridor Elektrik Pano Odası	DZ-42 No'lu Elektrik Pano Odası	2
99	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Zemin Kat	D Blok Zemin Kat Poliklinikler Elektrik Pano Odası	DZ-22 No'lu Elektrik Pano Odası	2
100	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 1. Kat	D Blok 1. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-140 No'lu Elektrik Pano Odası	2
101	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 1. Kat	D Blok 1. Kat Poliklinikler Elektrik Pano Odası	D-146 No'lu Elektrik Pano Odası	2
102	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 2. Kat	D Blok 2. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-255 No'lu Elektrik Pano Odası	2
103	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 2. Kat	D Blok 2. Kat KVC Servis Elektrik Pano Odası	D-256 No'lu Elektrik Pano Odası	2
104	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 3. Kat	D Blok 3. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-355 No'lu Elektrik Pano Odası	2
105	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 3. Kat	D Blok 3. Kat Çocuk Cerrahi Servis Elektrik Pano Odası	D-356 No'lu Elektrik Pano Odası	6
106	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 4. Kat	D Blok 4. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-455 No'lu Elektrik Pano Odası	2
107	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 4. Kat	D Blok 4. Kat Beyin Cerrahi Servis Elektrik Pano Odası	D-456 No'lu Elektrik Pano Odası	2
108	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 5. Kat	D Blok 5. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-555 No'lu Elektrik Pano Odası	2
109	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 5. Kat	D Blok 5. Kat Üroloji Servis Elektrik Pano Odası	D-556 No'lu Elektrik Pano Odası	2
110	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 6. Kat	D Blok 6. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-655 No'lu Elektrik Pano Odası	2
111	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 6. Kat	D Blok 6. Kat Genel Cerrahi Servis Elektrik Pano Odası	D-656 No'lu Elektrik Pano Odası	2
112	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 7. Kat	D Blok 7. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-755 No'lu Elektrik Pano Odası	2
113	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 7. Kat	D Blok 7. Kat Göğüs Hastalıkları Servis	D-756 No'lu Elektrik Pano Odası	2
114	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 8. Kat	D Blok 8. Kat Koridor Elektrik Pano Odası	D-855 No'lu Elektrik Pano Odası	2
115	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 8. Kat	D Blok 8. Kat Gastroentroloji Servis	D-856 No'lu Elektrik Pano Odası	2
116	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Çatı	D-903 No'lu Asasör Makine Dairesi	3
117	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Çatı Depo	D-904 No'lu Depo	2
118	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Çatı Elektrik Pano Odası	Elektrik Pano Odası	2
119	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Çatı Asansör Makine Dairesi	D-901 No'lu Asansör Makine Dairesi	3
120	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Elektrik Pano Odası	D-905 No'lu Elektrik Pano Odası	2
121	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok Çatı	D Blok Çatı Asansör Makine Dairesi	D-907 No'lu Elektrik Pano Odası	3
122	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok Bodrum Kat	E Blok Bodrum Kat Tıbbi Cihaz Atölyesi Karşısı	E-B014 No'lu Elektrik Pano Odası	6
123	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok Bodrum Kat	E Blok Bodrum Kat Elektrik Atölyesi Karşısı	E-B018 No'lu Klima Odası	1
124	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok Zemin Kat	E Blok Zemin Kat Konferans Salonu Elektrik Pano Odası	E-Z08A No'lu Elektrik Pano Odası	2
125	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 1. Kat	E Blok 1. Kat Koridor	E-113A No'lu Elektrik Pano Odası	4
126	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 1. Kat	E Blok 1. Kat Koridor	E-114 Kontrol Odası	2
127	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 2. Kat	E Blok 2. Kat Koridor	E-221A No'lu Elektrik Pano Odası	2
128	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 3. Kat	E Blok 3. Kat Koridor	E-318 No'lu Elektrik Pano Odası	2
129	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 4. Kat	E Blok 4. Kat Koridor	E-01 Asansör Makine Dairesi	1
130	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 4. Kat	E Blok 4. Kat Öğretim Üyesi Yemekhanesi	E-406A No'lu Elektrik Pano Odası	4
131	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok 4. Kat	E Blok 4. Kat Koridor	E-02 Asansör Makine Dairesi	1
132	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok Bodrum Kat	F Blok Bodrum Kat Yenidoğan Yoğunbakım IT Pano Odası	D-B48 No'lu Elektrik IT Pano Odası	14
133	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok Bodrum Kat	F Blok Bodrum Kat Yenidoğan Yoğunbakım Elektrik Pano Odası	E-B16A No'lu Elektrik Pano Odası	2

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

SÜLEYMAN
Makine Mühendisi

134	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok Zemin Kat	F Blok Zemin Kat Kadın Doğum Servis Elektrik Pano Odası	F-Z46 No'lu Elektrik Pano Odası	2
135	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 1. Kat	F Blok 1. Kat Kadın Doğum Servis Elektrik Pano Odası	F-146 No'lu Elektrik Pano Odası	2
136	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 2. Kat	F Blok 2. Kat Özel Katlar Servis Elektrik Pano Odası	F-246 No'lu Elektrik Pano Odası	2
137	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 3. Kat	F Blok 3. Kat Ortopedi Servis Elektrik Pano Odası	F-346 No'lu Elektrik Pano Odası	2
138	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 4. Kat	F Blok 4. Kat Nöroloji Servis Elektrik Pano Odası	F-446 No'lu Elektrik Pano Odası	2
139	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 5. Kat	F Blok 5. Kat Kulak Burun Boğaz Servis Elektrik Pano Odası	F-546 No'lu Elektrik Pano Odası	2
140	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 6. Kat	F Blok 6. Genel Cerrahi Servis Elektrik Pano Odası	F-646 No'lu Elektrik Pano Odası	2
141	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 7. Kat	F Blok 7. Kat Göğüs Hastalıkları Servis Elektrik Pano Odası	F-746 No'lu Elektrik Pano Odası	2
142	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok 8. Kat	F Blok 8. Kat Endokrinoloji Servis Elektrik Pano Odası	F-846 No'lu Elektrik Pano Odası	2
143	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok Çatı	F Blok Çatı Kadın Doğum Servis Elektrik Pano Dairesi	F-901 No'lu Asansör Makine Dairesi	3
144	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok 1. Kat	Marangozhane	Marangozhane İçi	1
145	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	Acil Giriş Bahçe Katı	Bahçe	Elektrik Aydınlatma Panosu	1
146	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	E Blok Giriş Katı	Bahçe	Elektrik Aydınlatma Panosu	1
147	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	Poliklinik Giriş Katı	Bahçe	Elektrik Aydınlatma Panosu	1
148	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok Giriş Katı	Bahçe	Elektrik Aydınlatma Panosu	1
149	Elektrik Panosu	Selçuklu Yerleşkesi	Acil Giriş Bahçe Katı	Tıbbi Atık Merkezi	Elektrik Pano Odası	1
152	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Bodrum Kat	A Blok Bodrum Kat Çamaşırhane	Çamaşırhane Holü	1
153	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Bodrum Kat	A Blok Bodrum Kat Terzihane	Terzihane Holü	1
154	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Medaş Giriş Hücre Odası	Yüksek Gerilim Odası	4
155	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Hastane Giriş Hücre Odası	Yüksek Gerilim Odası	4
156	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Şaft AG Odası	AG Odası	6
157	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Klima Santrali Odası	Klima Santrali teknik Hacmi İçi	1
158	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Kan Alma Elektrik Pano Odası	Elektrik Pano Odası	1
159	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	A Blok Zemin Kat Poliklinikler Koridor	Elektrik Pano Odası	3
160	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	A Blok 1. Kat Çocuk Acil	Elektrik Pano Odası	2
161	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	A Blok 1. Kat Çocuk Kardiyoloji	Elektrik Pano Odası	1
162	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	A Blok 1. Kat MR	Elektrik Pano Odası	1
163	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	A Blok Tomografi	Elektrik Pano Odası	1
164	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 2.Kat	A Blok 2. Kat Çocuk Nöroloji Koridor	Elektrik Pano Odası	3
165	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 3.Kat	A Blok 3. Kat Çocuk Hastalıkları Koridor	Elektrik Pano Odası	3
166	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 4.Kat	A Blok 4. Kat Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	Elektrik Pano Odası	3
167	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 5. Kat	A Blok 5. Kat Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	Elektrik Pano Odası	3
168	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok 6. Kat	A Blok 6. Kat Depo Koridor	6. Kat Eski Yenidoğan Koridoru	5
169	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Çatı	A Blok Çatı UPS Odası	Elektrik Pano Odası	1
170	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	A Blok Bahçe	A Blok Protokol Yolu	Bina Girişi	2
171	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok Bodrum Kat	B Blok Bordum Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	2
172	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok Bodrum Kat	B Blok Bodrum Kat Koridor	Pnömatik Sistem Odası	1
173	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok Zemin Kat	B Blok Zemin Kat USG	Elektrik Pano Odası	4
174	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok 1. Kat	B Blok 1. Kat Çocuk Psikiyatri	Elektrik Pano Odası	2
175	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok 2. Kat	B Blok 2. Kat Çocuk Alerji İmmünoloji Laboratuvar	Elektrik Pano Odası	2
176	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok Bodrum Kat	Kazan Dairesi	Elektrik Pano Odası	1
177	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok Bodrum Kat	C Blok Bodrum Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
178	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok Zemin Kat	C Blok Zemin Kat Yemekhane	Elektrik Pano Odası	1
179	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok 3. Kat	C Blok Çocuk Enfeksiyon Yoğunbakım Koridor	Koridor	3

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

Fen İşleri Müdürlüğü
Makine Mühendisi

Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

180	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok 4. Kat	C Blok 4. Kat Çocuk Yoğunbakım Koridor	Koridor	4
181	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok Çatı	C Blok Çatı Elektrik Teknik Hacmi	UPS Odası	1
182	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	C Blok Çatı	C Blok Çatı Elektrik Teknik Hacmi	Çatı İçi	3
183	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	D Blok Bodrum Kat	D Blok Bodrum Kat Kazan Dairesi	Kazan Dairesi İçi	1
184	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	D Blok Zemin Kat	D Blok Zemin Kat UPS Odası	Elektrik Pano Odası	5
185	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	D Blok 3. Kat	D Blok 3. Kat Arşiv	Elektrik Pano Odası	5
186	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	D Blok Zemin Kat	D Blok Zemin Kat Bahçe	Bina Girişi	1
187	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	E Blok Bodrum Kat	E Blok Bodrum Kat Kazan Dairesi	Elektrik Pano Odası	1
188	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	E Blok 1. Kat	E Blok 1. Kat Genetik	Elektrik Pano Odası	2
189	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	E Blok 2. Kat	E Blok 2. Kat Genetik	Elektrik Pano Odası	2
190	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	E Blok Zemin Kat	E Blok Zemin Kat Bahçe	Bina Girişi	1
191	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	E Blok Zemin Kat	E Blok Zemin Kat Klima Santrali Odası	Bina Girişi	1
192	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	F Blok	TADİLATTA		
193	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	G Blok Bodrum Kat Koridor	UPS Odası	1
194	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	G Blok Bodrum Kat Rapor Okuma Koridor AG Odası	AG Odası	3
195	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	G Blok Zemin Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
196	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 1. Kat	G Blok 1. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
197	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 2. Kat	G Blok 2. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
198	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 3. Kat	G Blok 3. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
199	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 4. Kat	G Blok 4. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
200	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 5. Kat	G Blok 5. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
201	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 6. Kat	G Blok 6. Kat Koridor	Asansör Makine Dairesi Önü	1
202	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 6. Kat	G Blok 6. Kat Koridor	Asansör Makine Dairesi	2
203	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok 6. Kat	G Blok 6. Kat Koridor	Elektrik Pano Odası	1
204	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	G Blok Zemin Kat Bahçe	Yüksek Gerilim Köşkü	3
205	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	G Blok Zemin Kat Bahçe	AG Çıkışı	2
206	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Giriş Elektrik Pano Odası	Elektrik Pano Odası	3
207	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	PET-CT Teknik Odası	Elektrik Pano Odası	1
208	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Kazan Dairesi	Elektrik Pano Odası	1
209	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Klima Santrali Odası	Bahçe Elektrik Pano Odası	1
210	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	K Blok Bahçe Katı	Eski K Blok Yüksek Gerilim Hücre Odası	Yüksek Gerilim Köşkü	4
211	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	K Blok Bahçe Katı	Eski K Blok Yüksek Gerilim Hücre Odası	AG Odası	4
212	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Eski R Blok Bahçe	R Blok Yanı Bahçe	Bahçe Elektrik Panosu	2
213	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	B Blok Bahçe Katı	B Blok Bahçe	Bahçe Elektrik Panosu	1
214	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Şöforler Odası	Eski Vakıfbank Binası	Elektrik Pano Odası	1
215	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboravuar Binası	Bahçe Elektrik Teknik Hacmi	Yüksek Gerilim Köşkü	3
216	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboravuar Binası	Bahçe Elektrik Teknik Hacmi	Yüksek Gerilim Köşkü AG Çıkış	1
217	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboravuar Binası	Bahçe Elektrik Teknik Hacmi	AG Odası	5
218	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboravuar Binası Zemin Kat	Koridor	AG Odası	2
219	Elektrik Panosu	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboravuar Binası 1.Kat Kat	Koridor	AG Odası	2

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Müh.

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Ekip Sorumlusu

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Paratoner	Selçuklu Yerleşkesi	F Blok	Hastane Geneli	F Blok Bahçe Tarafı	1
2	Paratoner	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok	Hastane Geneli	Acil Öğretim Üyeleri Parkı	1
3	Paratoner	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok	Hastane Geneli	Ambulans Girişi	1
4	Paratoner	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok	Hastane Geneli	Diyaliz Girişi	1

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Müh.

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Hastane Geneli	Teknik Hacimler	1
2	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Hastane Geneli	Teknik Hacimler	1
3	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Hastane Geneli	Teknik Hacimler	1
4	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Hastane Geneli	Teknik Hacimler	1
5	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Hastane Geneli	Teknik Hacimler	1
6	Trafo	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Trijenerasyon	Teknik Hacimler	1
7	Trafo	Meram Yerleşkesi	A Blok - Zemin Kat	Hastane Geneli	A Blok Yüksek Gerilim Odası	1
8	Trafo	Meram Yerleşkesi	A Blok - Zemin Kat	Hastane Geneli	A Blok Yüksek Gerilim Odası	1
9	Trafo	Meram Yerleşkesi	K Blok - Zemin Kat	Nükleer Tıp / A Blok 6. Kat	Eski K Blok Mahali	1
10	Trafo	Meram Yerleşkesi	K Blok - Zemin Kat	Nükleer Tıp / A Blok 6. Kat	Eski K Blok Mahali	2
11	Trafo	Meram Yerleşkesi		Tüp Bebek Merkezi	Yeni Laboratuvar Binası	1
12	Trafo	Meram Yerleşkesi	G Blok / Zemin Kat	Onkoloji Binası	Onkoloji Yüksek Gerilim Köşkü	1

Eşref Kemal GÜNGÖR
Makine Müh.

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÖÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Şefi Vekili

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	MR	MR Teknik Odası	1
2	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	Onkoloji Işın Ünitesi	Onkoloji Bodrum Kat UPS Odası	1
3	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	Onkoloji Işın Ünitesi	Onkoloji Bodrum Kat UPS Odası	1
4	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Nükleer Tıp	Nükleer Tıp Elektrilk Pano Odası	1
5	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Nükleer Tıp	Nükleer Tıp PET CT Elektrilk Pano Odası	1
6	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	H Blok Zemin Kat	Nükleer Tıp	Nükleer Tıp PET CT Elektrilk Pano Odası	2
7	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	Elektrik AG Odası	1
8	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboratuvar Binası 1. Kat	Tüp Bebek	Yeni Laboratuvar Binası Tüp Bebek Merkezi	1
9	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	E Blok 1. Kat	Genetik	Genetik Birimi Elektrik Pano Odası	2
10	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	Onkoloji Işın Ünitesi	Onkoloji Bodrum Kat UPS Odası	1
11	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	G Blok Bodrum Kat	Onkoloji Işın Ünitesi	Onkoloji Bodrum Kat AG Odası	1
12	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	Elektrik AG Odası	1
13	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	Elektrik AG Odası	1
14	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	E Blok Bodrum Kat	Hastane Geneli	E Blok Bodrum Kat Kazan Dairesi	1
15	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	C Blok Çatı Katı	Çocuk Yoğunbakım	C Blok Çatı Katı Teknik Hacim	2
16	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	B Blok Zemin Kat	Radyoloji USG	B Blok Zemin Kat Elektrik Pano Odası	1
17	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Çocuk Hematoloji	Çocuk Hematoloji Elektrik Pano Odası	1
18	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	H Blok 1. Kat	Bilgi İşlem Server Odası	H Blok 1.Kat Server Odası	1
19	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	B Blok Bodrum Kat	Pnömatik Sistemi	Pnömatik Sistem Odası	1
20	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Meram Yerleşkesi	B Blok Bodrum Zemin Kat	Kozmetoloji	Kozmetoloji Elektrik Pano Odası	2
21	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	A Blok UPS Odası - 1	2
22	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	A Blok UPS Odası - 2	2
23	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok Zemin Kat	Hastane Geneli	A Blok UPS Odası - 3	6
24	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	B Blok Zemin Kat	Ortopedi Poliklinik	B Blok Ortopedi Pol. Elektrik Pano Odası	1
25	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok 1. Kat	Mamografi	Mamografi Cihaz Odası	1
26	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok Zemin Kat	Puva	Puva Teknik Hacim	1
27	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	F Blok Bodrum Kat	Üroloji Taşkırma	F Blok Bodrum Kat Elektrik Pano Odası	1
28	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok 1. Kat	Acil Tomografi	A Blok 1. Kat Acil Yoğunbakım IT Pano Odası	1
29	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok 2. Kat	Kardiyoloji Anjiyo	Kardiyoloji Anjiyo Teknik Oda	1
30	Kesintisiz Güç Kaynağı ve Akü Kabinleri	Selçuklu Yerleşlesi	A Blok Zemin Kat	Sterilizasyon	Sterilizasyon Panoları Yanı	1

Eslin ÜSTASÜLEYMAN
...E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR
İdari ve Mali İşler

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
2	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
3	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
4	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
5	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
6	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
7	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
8	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok - 1. Kat	Hastane Geneli	G Blok Teknik Hacim	1
9	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	A Blok - Zemin Kat	A Blok	A blok Yüksek Gerilim Odası	1
10	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	A Blok - Zemin Kat	A Blok	A blok Yüksek Gerilim Odası	1
11	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	A Blok - Zemin Kat	A Blok	A blok Yüksek Gerilim Odası	1
12	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboratuvar Binası	Psikiyatri - Şöforler Odası	Yeni Lab. Binası / Yüksek Gerilim Hacmi	1
13	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboratuvar Binası	Yeni Laboratuvar Binası	Yeni Lab. Binası / Yüksek Gerilim Hacmi	1
14	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	Yeni Laboratuvar Binası	Yeni Laboratuvar Binası	Yeni Lab. Binası / Yüksek Gerilim Hacmi	1
15	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	G Blok - Zemin Kat	Onkoloji	Onkoloji Yüksek Gerilim Köşk Binası	1
16	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	H Blok / Zemin Kat	Nükleer Tıp - A Blok 6. Kat	Nükleer Tıp Arkası Jeneratör Dairesi	1
17	Dizel Acil Durum Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	K Blok / Zemin Kat	Nükleer Tıp	K Blok Yüksek Gerilim Köşk Binası	1
18	Dizel Acil Durum Mobil Jeneratörü	Meram Yerleşkesi	Mobil	Mobil	Mobil	1

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik / Elektronik Mühendisi
Müdür Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 4. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-425 Nolu Elektrik Pano Odası	1
2	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	A3-306 Nolu Elektrik Pano Odası	1
3	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-314 Nolu Elektrik Pano Odası	1
4	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	A3-330 Nolu Elektrik Pano Odası	1
5	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-326 Nolu Elektrik Pano Odası	1
6	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-340 Nolu Elektrik Pano Odası	1
7	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A3-219 Nolu Elektrik Pano Odası	1
8	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A1-242 Nolu Elektrik Pano Odası	1
9	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A3-217 Nolu Elektrik Pano Odası	1
10	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-220 Nolu Elektrik Pano Odası	1
11	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-205 Nolu Elektrik Pano Odası	1
12	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-208 Nolu Elektrik Pano Odası	1
13	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-254 Nolu Elektrik Pano Odası	1
14	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-219 Nolu Elektrik Pano Odası	1
15	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A1-109 Nolu Elektrik Pano Odası	1
16	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A1-114 Nolu Elektrik Pano Odası	1
17	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-106 Nolu Elektrik Pano Odası	1
18	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-108 Nolu Elektrik Pano Odası	1
19	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-157 Nolu Elektrik Pano Odası	1
20	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-105 Nolu Elektrik Pano Odası	1
21	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-133 Nolu Elektrik Pano Odası	1
22	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-131 Nolu Elektrik Pano Odası	1
23	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-121 Nolu Elektrik Pano Odası	1
24	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A2-118 Nolu Elektrik Pano Odası	1
25	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-118 Nolu Elektrik Pano Odası	1
26	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-121 Nolu Elektrik Pano Odası	1
27	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A4-124 Nolu Elektrik Pano Odası	1
28	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	D-146 Nolu Elektrik Pano Odası	1

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Yük. Müh.

29	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	A3-105 Nolu Elektrik Pano Odası	1
30	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 1. Kat	Elektrik Pano Odası	C-116 Nolu Elektrik Pano Odası	1
31	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	DZ-22 Nolu Elektrik Pano Odası	1
32	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A3-Z23 Nolu Elektrik Pano Odası	1
33	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A4-Z28 Nolu Elektrik Pano Odası	1
34	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A4-Z06 Nolu Elektrik Pano Odası	1
35	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A2-Z27 Nolu Elektrik Pano Odası	1
36	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A2-Z28 Nolu Elektrik Pano Odası	1
37	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A2-Z34 Nolu Elektrik Pano Odası	1
38	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	A1-Z25 Nolu Elektrik Pano Odası	1
39	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	C Blok 2. Kat	Elektrik Pano Odası	CB-29 Nolu Elektrik Pano Odası	1
40	FM200 Gazlı söndürme Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	D Blok 3. Kat	Elektrik Pano Odası	DB-31 Nolu Elektrik Pano Odası	1

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Adet
1	Yangın Algılama ve İhbar Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Yangın Santrali Odası	A3 - Z07 Nolu Elektrik Pano Odası	16 Çevrim
2	Yangın Algılama ve İhbar Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Yangın Santrali Odası	A3 - Z07 Nolu Elektrik Pano Odası	16 Çevrim
3	Yangın Algılama ve İhbar Sistemi	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok Zemin Kat	Yangın Santrali Odası	A3 - Z07 Nolu Elektrik Pano Odası	16 Çevrim
4	Yangın Algılama ve İhbar Sistemi	Meram Yerleşkesi	G Blok Zemin Kat	Onkoloji Zemin Kat	Elektrik Pano Odası	7 Çevrim

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÖÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Müdür V. Yardımcısı

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

HASTANE MEKANİK EKİPMAN LİSTESİ

NO	YERİ	ÜRÜN	MARKASI	MODEL	GÜÇ	SERİ NUMARASI	ADET
1	İKLİMLENDİRME ATÖLYESİ	MAKASLI PLATFORM	HEDALİFT	HD320L12	3,5 KW	201708109-12	1 ADET
2	İKLİMLENDİRME ATÖLYESİ	MAKASLI PLATFORM	HEDALİFT	HD120L5.5			1 ADET
3	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	ERENSAN	EUROMAX X 4000KW	3.295.000 kcal/h.	92701070 92701071 92701072 92701073	4 ADET
4	ESKİ HASTANE - E BLOK	ISITMA KAZANI	ALARKO	ACK2-700	700.000 kcal/h.	25326	1 ADET
5	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	SICAK SU KAZANI	ERENSAN	HİBRİD TR 1250	1.250.000 kcal/h.	92502539 92502537	2 ADET
6	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DEMİR DÖKÜM		140.000 kcal/h.	40320406	1 ADET
7	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	ALARKO	ARK-1000	1.000.000 kcal/h.	25327	1 ADET
8	ESKİ HASTANE - NÜKLEER TIP -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DURSAN		125.000 kcal/h.	3457	1 ADET
9	ESKİ HASTANE - A BLOK -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DURSAN	DR1000	1.000.000 kcal/h.	4693 4692	2 ADET
10	YENİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	GENSA	DİKEY TİPİ	2000 LİTRE	5701	1 ADET
11	YENİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	GENSA	DİKEY TİPİ	2000 LİTRE	5700	1 ADET
12	ESKİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	ÖZEN	HT500	500 LİTRE	911036	1 ADET
13	ESKİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	ÖZEN	HT1000	1000 LİTRE	1102060	1 ADET
14	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM10000	1000 LİTRE	F16050581	1 ADET
15	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM10000	1000 LİTRE	F16050730	1 ADET
16	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	3	1 ADET
17	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	2	1 ADET
18	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	1	1 ADET
19	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	500 LİTRE	F16040190	1 ADET
20	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050552	1 ADET
21	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050555	1 ADET
22	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	4	1 ADET
23	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM110	100 LİTRE	F16030997	1 ADET
24	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040401	1 ADET
25	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050585	1 ADET
26	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	TD1000 / 10	1000 LİTRE	10018	1 ADET
27	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	WATES	EPDM	1000 LİTRE	B-59003	1 ADET
28	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	1	1 ADET
29	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040430	1 ADET
30	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050561	1 ADET
31	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050556	1 ADET
32	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050557	1 ADET
33	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	EPDM	1000 LİTRE	F16040266	1 ADET
34	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	500 LİTRE	D-1000-01-21-17000-10018	1 ADET
35	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	500 LİTRE	F16031010	1 ADET
36	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	1000 LİTRE	F16040166	1 ADET
37	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	WATES	EPDM	1000 LİTRE	F17071786	1 ADET
38	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	B-59000	1 ADET
39	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	TD1000 / 10	1000 LİTRE	F16040429	2 ADET
40	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM4000	4000 LİTRE	10004	1 ADET
41	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	BRÜLÖR	RIELLO	RS 130M	2,6KW	F16031190	1 ADET
42	ESKİ HASTANE - GENETİK - E BLOK	BRÜLÖR	RIELLO	RS 130M	2,6KW	2285000028	1 ADET
43	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ	BRÜLÖR	RIELLO	GULLIVER RS5	0,18KW	2285000020	1 ADET
44	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ SICAKSU	BRÜLÖR	BALTUR	TBG 150PN	2,40KW	1255100033	1 ADET
45	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	BRÜLÖR	BALTUR	TBG 150 PN	2,40KW	9024281	1 ADET
46	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	VAKUM MOTORLARI	MILS	EVİSA E150MV	3MBAR	9022489	1 ADET
47	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	VAKUM MOTORLARI	MILS	EVİSA E150MV	3MBAR	9495	1 ADET
48	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	KURU HAVA MOTORLARI	DALGA KIRAN	TIDY 7D	50HZ	9493	1 ADET
49	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	KURU HAVA MOTORLARI	DALGA KIRAN	TIDY 7D	50HZ	7550	1 ADET
50	ESKİ HASTANE -ONKOLOJİ	BRÜLÖR	KIVRAK	KB-10	60-50KW	7656	1 ADET
51	ESKİ HASTANE - NÜKLEER TIP	BRÜLÖR	RIELLO	RS 190-M	5,5KW	138	1 ADET
52	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	BRÜLÖR	RIELLO	RS 100	1,8KW	205000235	1 ADET
53	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	KOMPRESÖR	ÖZEN	OSC 25	3000L/DK	255000642	1 ADET
54	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	KOMPRESÖR	ÖZEN	OSC 25	3000L/DK	1102059	1 ADET
55	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	VAKUM POMPASI	ZİNİSAN	320	320M3/H 7,5KW	1102060	4 ADET
56	YENİ HASTANE- MOTOR ODASI	VAKUM POMPASI - BÜYÜK	ZİNİSAN	650	20 HP		2 ADET
57	YENİ HASTANE- MOTOR ODASI	VİDALI KOMPRESÖRLER	EKOMAK	30	30KW	TRD126695	4 ADET
58	YENİ HASTANE - MOTOR ODASI	VİDALI KOMPRESÖRLER	ÖZEN	HT 500 (DİK)	500 LİTRE	911036	1 ADET
59	YENİ HASTANE - DÖŞEME ATÖLYESİ	VAKUM POMPASI	ZİNİSAN	320	5,5KW 1000 D/D		2 ADET
60	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	VAKUM POMPASI	ZİNİSAN	200	5,5 KW		2 ADET
61	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	YANGIN POMPASI -DİZEL	DİMOT	DM6BDZE	3000 R/MİN	51213845	1 ADET
62	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	YANGIN POMPASI	MAS	YNM 80315	90	B1304298	1 ADET
63	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	YANGIN POMPASI	MAS	YNM 80315	90	B1304299	1 ADET
64	YENİ HASTANE - SU DEPOSU						

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Esra Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

KLİMA SANTRALİ	SANTRAL DEBİSİ		ISITMA YÜKÜ(W)	SOĞUTMA YÜKÜ(W)	ÇALIŞMA ŞEKLİ	BESLEDİĞİ MAHALLER	BULUNDUĞU YER	PANO YERİ
	VANTİLATÖR(m3/h)	ASPİRATÖR(m3/h)						
KS-1	9.700	8.500	75.000	37.000	ISI GERİ KAZANIMLI	E BLOK 3. KAT OFİSLER	E BLOK ÇATI	İDARİ YEMEKHANE İÇİ PANO ODASI
KS-2	7.100	5.600	58.000	27.000	ISI GERİ KAZANIMLI	İDARİ YEMEKHANE	E BLOK ÇATI	İDARİ YEMEKHANE İÇİ PANO ODASI
KS-3	19.100	13.500	161.000	72.000	ISI GERİ KAZANIMLI	E BLOK ZEMİN KAT, 1. KAT VE 2. KAT	E BLOK ÇATI	İDARİ YEMEKHANE İÇİ PANO ODASI
KS-4	5.000	4.700	38.000	19.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 2. KAT ANESTEZİ HOCA ODALARI VE KORİDORU	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI
KS-5	27.600	20.000	231.000	105.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C VE D BLOK BODRUM POLİKLİNİKLER	B BLOK BODRUM KANTİN KARŞISI	B BLOK BODRUM KANTİN KARŞISI
KS-6	14.000	10.500	116.000	53.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C BLOK ZEMİN KAT DİYALİZ	B BLOK BODRUM KANTİN KARŞISI	B BLOK BODRUM KANTİN KARŞISI
KS-7	17.200	13.500	140.000	65.000	ISI GERİ KAZANIMLI	D BLOK ZEMİN KAT POLİKLİNİKLER	B BLOK GİRİŞİN ÜSTÜ	C BLOK 1. KAT PANO ODASI
KS-8	24.800	19.500	200.000	94.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C VE D BLOK 1. KAT POLİKLİNİKLER	B BLOK GİRİŞİN ÜSTÜ	C BLOK 1. KAT PANO ODASI
KS-9	18.100	8.000	173.000	69.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C BLOK 2. KAT, 3.KAT VE 4. KAT	C BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-10	24.200	10.700	231.000	92.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C BLOK 5.KAT, 6.KAT, 7.KAT VE 8. KAT	C BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-11	3.700	3.500	28.000	14.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 2. KAT CHİLLER TARAFI HOCA ODALARI VE KORİDORU	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI
KS-12	18.100	8.000	173.000	69.000	ISI GERİ KAZANIMLI	D BLOK 2.KAT, 3.KAT VE 4.KAT	D BLOK ÇATI	D BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-13	24.200	10.700	231.000	92.000	ISI GERİ KAZANIMLI	D BLOK 5.KAT, 6.KAT, 7.KAT VE 8.KAT	D BLOK ÇATI	D BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-14	8.800	7.000	71.000	34.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 2. KAT DERSLİKLER	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT ACİL KAFETERYA TARAFI PANO ODASI
KS-15	24.200	10.700	231.000	92.000	ISI GERİ KAZANIMLI	F BLOK ZEMİN KAT, 1.KAT, 2.KAT, VE 3.KAT	F BLOK ÇATI	D BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-16	34.500	14.100	335.000	130.000	ISI GERİ KAZANIMLI	F BLOK 4.KAT, 5.KAT, 6.KAT, 7.KAT VE 8.KAT	F BLOK ÇATI	D BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-17	10.000	6.200	88.000	38.000	ISI GERİ KAZANIMLI	B BLOK KONFERANS SALONU	E BLOK BODRUM	E BLOK BODRUM SANTRAL ODASI
KS-18	17.300	15.600	132.000	66.000	ISI GERİ KAZANIMLI	C1 BLOK BODRUM,ZEMİN,1, 2, 3,4, 5, 6, 7. VE 8. KATLAR	B BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-19	19.600	16.300	155.000	74.000	ISI GERİ KAZANIMLI	B BLOK ZEMİN KAT, 1.KAT, 2.KAT VE 3. KAT HOCA ODALARI	B BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-20	20.400	16.900	161.000	77.000	ISI GERİ KAZANIMLI	D1 BLOK BODRUM,ZEMİN,1, 2, 3,4, 5, 6, 7. VE 8. KATLAR	B BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-21	20.900	15.400	174.000	79.000	ISI GERİ KAZANIMLI	B BLOK 4.KAT, 5.KAT, 6.KAT, 7.KAT VE 8. KAT	B BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-22	34.900	41.800	377.000	132.000	SADECE TAZE HAVALI	A BLOK BODRUM SICAK MUTFAK ÜFLEME	A BLOK BODRUM MUTFAK YANI	A BLOK MUTFAK YANI SANTRAL ODASI
KS-23	22.100	10.100	210.000	84.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK BODRUM LAB.-MORG-ATÖLYELER	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI
KS-24	11.800	11.000	128.000	45.000	SADECE TAZE HAVALI	A BLOK BODRUM ÇAMAŞIRHANE	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI
KS-25	19.800	14.700	164.000	75.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ACİL MONİTÖRLÜ GÖZLEM-ACİL RÖNTGEN -ACİL TOMOGRAFİ	A BLOK BODRUM MUTFAK YANI	A BLOK MUTFAK YANI SANTRAL ODASI
KS-26	18.200	14.000	149.000	69.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 1. KAT RÖNTGEN-ULTRASON VE ETRAFINDAKİ KORİDORLAR	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI
KS-27	11.600	6.800	112.000	44.000	ISI GERİ KAZANIMLI	PATOLOJİ LAB.	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI
KS-28	13.700	13.500	99.000	52.000	ISI GERİ KAZANIMLI	HEMATOLOJİ VE BİYOKİMYA LAB.	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
KS-29	15.500	7.500	147.000	59.000	ISI GERİ KAZANIMLI	MİKROBİYOLOJİ LAB. VE KARŞISINDAKİ HOCA ODALARI	A BLOK BODRUM KAZAN DAİRESİ	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI
KS-30	23.100	11.500	218.000	88.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 1. KAT MR-TOMOGRAFİ-RAPOR HAZIRLAMA	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
KS-31	17.600	14.900	138.000	67.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ACİL SARI ALAN VE ACİL GİRİŞ ÇEVRESİ	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI
KS-32	9.100	8.300	69.000	35.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ACİL YOĞUN BAKIM VE ÇEVRESİ, ACİL HOCA ODALARI	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI
KS-33	19.300	10.100	178.000	73.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 4. KAT SERVİS TARAFINDAKİ KORİDOR VE ODALAR	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 5. KAT ÇATI
KS-34	7.400	7.300	54.000	28.000	ISI GERİ KAZANIMLI	B BLOK 1. KAT BÜYÜK DEPO (ESKİ KANTİN)	B BLOK ÇATI	C BLOK ÇATI PANO ODASI
KS-35	33.300	28.900	258.000	126.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK PERSONEL YEMEKHANESİ	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI
KS-36	8.300	8.200	60.000	32.000	ISI GERİ KAZANIMLI	E BLOK 4. KAT ECZANE VE ETRAFI	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI

Esin USTASÜLEYMAN
M.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Esin USTASÜLEYMAN
M.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR

KS-37	4.700	4.500	35.000	18.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 3. KAT KLİMA ODASININ ETRAFINDAKİ KORİDORLAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
KS-38	9.900	9.900	71.000	37.000	ISI GERİ KAZANIMLI	E BLOK BODRUM KAT	E BLOK BODRUM	E BLOK BODRUM SANTRAL ODASI
KS-39	29.000	24.200	321.000	112.000	SADECE TAZE HAVALI	KURU GIDA VE MUTFAK-BULAŞIKHANE	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI	A BLOK BODRUM VAKUM ODASI YANI
HKS-1	9.500	8.100	90.000	108.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ÜROLOJİ-1 VE GENEL CERRAHİ-1 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-2	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ÜROLOJİ-2 VE ÇOCUK CERRAHİ AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-3	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GENEL CERRAHİ-2 VE KADIN DOĞUM-1 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-4	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GENEL CERRAHİ-3 VE KADIN DOĞUM-2 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-5	9.400	8.000	89.000	107.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KBB-1 VE GÖZ-1 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-6	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KBB-2 VE GÖZ-2 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-7	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	PLASTİK CERRAHİ-1 VE PLASTİK CERRAHİ-2 AMELİYATHANE	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT CHİLLER TARAFI PANO ODASI
HKS-8	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	BEYİN CERRAHİ-1 VE GENEL CERRAHİ-4 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-9	2.900	2.600	27.000	23.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GÖZ OPERASYON ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-10	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ORTAPEDİ-1 VE ORTAPEDİ-2 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-11	11.300	9.600	106.000	128.000	ISI GERİ KAZANIMLI	BEYİN CERRAHİ-2 VE KALP DAMAR CERRAHİ-1 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-12	9.900	8.300	93.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ORTAPEDİ-3 VE GÖĞÜS CERRAHİ AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-13	12.300	10.400	116.000	140.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KALP DAMAR CERRAHİ-2 VE KALP DAMAR CERRAHİ-3 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-14	7.400	6.300	70.000	84.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GÜNÜBİRLİK-1 VE GÜNÜBİRLİK-2 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-15	7.400	6.300	70.000	84.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GÜNÜBİRLİK-3 VE GÜNÜBİRLİK-4 AMELİYATHANE	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-16	16.500	13.400	169.000	129.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KARDİYOLOJİ VE RADYOLOJİ ANJİYOLAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-17	21.200	20.200	201.000	165.000	ISI GERİ KAZANIMLI	AMELİYATHANE DOKTOR ASİSTAN PERSONEL GİYİNME SOYUNMA	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-18	17.700	15.900	186.000	139.000	ISI GERİ KAZANIMLI	AMELİYATHANE İÇİ VE ÇEVRESİ KORİDORLAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-19	13.000	12.100	144.000	102.000	ISI GERİ KAZANIMLI	AMELİYATHANE DAĞ TARAFINDAKİ KORİDOR VE ODALAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-20	9.000	7.600	97.000	71.000	ISI GERİ KAZANIMLI	ANJİYO VE GÜNÜBİRLİK AMELİYATHANE ETRAFINDAKİ KORİDORLAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-21	11.000	9.300	103.000	86.000	ISI GERİ KAZANIMLI	F BLOK YENİ DOĞAN	F BLOK BODRUM YENİDOĞAN YANI	F BLOK BODRUM PANO ODASI
HKS-22	12.100	10.400	113.000	95.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 2. KAT TRAVAY DOĞUM ÜNİTESİ	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT ACİL KAFETERYA TARAFI PANO ODASI
HKS-23	9.600	8.800	94.000	76.000	ISI GERİ KAZANIMLI	A BLOK 2. KAT TRAVAY ÇEVRESİNDEKİ KORİDORLAR VE ODALAR	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT ACİL KAFETERYA TARAFI PANO ODASI
HKS-24	14.200	13.100	138.000	111.000	ISI GERİ KAZANIMLI	AMELİYATHANE YEMEKHANESİ VE KORİDORU	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 5. KAT ÇATI
HKS-25	4.600	3.900	43.000	39.000	ISI GERİ KAZANIMLI	PRE OP BAY	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-26	14.300	12.200	134.000	112.000	ISI GERİ KAZANIMLI	PRE OP BAYAN VE PACU ODASI	A BLOK 5. KAT ÇATI	A BLOK 4. KAT YEMEKHANE YANI PANO ODASI
HKS-27	10.800	8.100	114.000	85.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KALP DAMAR CERRAHİ YOĞUN BAKIM A BLOK 2. KAT	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT CHİLLER TARAFI PANO ODASI
HKS-28	20.000	16.200	219.000	157.000	ISI GERİ KAZANIMLI	REANİMASYON YOGUN BAKIM VE ORGAN NAKLİ YOĞUN BAKIM	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT ACİL KAFETERYA TARAFI PANO ODASI
HKS-29	13.200	10.200	147.000	104.000	ISI GERİ KAZANIMLI	POST-UP YOĞUN BAKIM	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT ACİL KAFETERYA TARAFI PANO ODASI
HKS-30	12.900	10.100	143.000	101.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GENEL CERRAHİ YOĞUN BAKIM	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-31	17.700	15.600	187.000	139.000	ISI GERİ KAZANIMLI	CERRAHİ YOĞUN BAKIMLAR KORİDORU VE YAN ODALAR	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI

Afşin KARAKAYALIMAN
M.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Esin USTAOĞLU AYAN
M.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makina Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Yönetmeni

HKS-32	19.600	16.700	211.000	154.000	ISI GERİ KAZANIMLI	DAHİLİ YOĞUN BAKIMLAR KORİDORU VE YAN ODALAR	A BLOK 3. KAT KÜÇÜK SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-33	19.600	16.100	213.000	154.000	ISI GERİ KAZANIMLI	NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM VE GÖĞÜS HASTALIKLARI(5 YATAKLI) YOĞUN BAKIM	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT CHİLLER TARAFI PANO ODASI
HKS-34	12.900	10.000	143.000	101.000	ISI GERİ KAZANIMLI	GÖĞÜS HASTALIKLARI(10 YATAKLI) YOĞUN BAKIM	A BLOK 4. KAT ÇATI	A BLOK 3. KAT CHİLLER TARAFI PANO ODASI
HKS-35	12.400	9.500	138.000	97.000	ISI GERİ KAZANIMLI	DAHİLİYE YOĞUN BAKIM	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-36	12.100	9.300	135.000	95.000	ISI GERİ KAZANIMLI	KARDİYOLOJİ(10 YATAKLI) YOĞUN BAKIM	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-37	8.900	8.000	94.000	70.000	ISI GERİ KAZANIMLI	STERİLİZASYON	A BLOK BODRUM MUTFAK YANI	A BLOK BODRUM MUTFAK YANI
HKS-38	27.000	21.300	297.000	212.000	ISI GERİ KAZANIMLI	BEYİN CERRAHİ, GÖĞÜS CERRAHİ, KARDİYOLOJİ(5 YATAKLI) YOĞUN BAKIMLAR	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI	A BLOK 3. KAT MERKEZİ SANTRAL ODASI
HKS-YD-13	11.000	7.400		89.000	PAKET TİP	YENİDOĞAN ÜNİTESİ	F BLOK BODRUM YENİDOĞAN YANI	
CHİLLER-1	-	-	-	1601 KW	-	-	G BLOK KAT:2	G BLOK KAT:2
CHİLLER-2	-	-	-	1601 KW	-	-	G BLOK KAT:2	G BLOK KAT:2
CHİLLER-3	-	-	-	1601 KW	-	-	G BLOK KAT:2	G BLOK KAT:2
CHİLLER-4	-	-	-	1601 KW	-	-	G BLOK KAT:2	G BLOK KAT:2
CHİLLER-5	-	-	-	1601 KW	-	-	G BLOK KAT:2	G BLOK KAT:2

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Müdüriye Sorumlusu

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR

NO	YERİ	ÜRÜN	MARKASI	MODEL	GÜÇ	SERİ NUMARASI	ADET
1	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	ERENSAN	EUROMAX X 4000KW	3.295.000 kcal/h.	92701070 92701071 92701072 92701073	4 ADET
2	ESKİ HASTANE - E BLOK	ISITMA KAZANI	ALARKO	ACK2-700	700.000 kcal/h.	25326	1 ADET
3	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	SICAK SU KAZANI	ERENSAN	HİBRİD TR 1250	1.250.000 kcal/h.	92502539 92502537	2 ADET
4	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DEMİR DÖKÜM		140.000 kcal/h.	40320406	1 ADET
5	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	ALARKO	ARK-1000	1.000.000 kcal/h.	25327	1 ADET
6	ESKİ HASTANE - NÜKLEER TIP -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DURSAN		125.000 kcal/h.	3457	1 ADET
7	ESKİ HASTANE - A BLOK -KAZAN DAİRESİ	ISITMA KAZANI	DURSAN	DR1000	1.000.000 kcal/h.	4693 4692	2 ADET
8	YENİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	GENSA	DİKEY TİPİ	2000 LİTRE	5701	1 ADET
9	YENİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	GENSA	DİKEY TİPİ	2000 LİTRE	5700	1 ADET
10	ESKİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	ÖZEN	HT500	500 LİTRE	911036	1 ADET
11	ESKİ HASTANE - A BLOK KOMPRESÖR ODASI	HAVA TANKI	ÖZEN	HT1000	1000 LİTRE	1102060	1 ADET
12	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM10000	1000 LİTRE	F16050581	1 ADET
13	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM10000	1000 LİTRE	F16050730	1 ADET
14	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	3	1 ADET
15	ESKİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	2	1 ADET
16	ESKİ HASTANE - PSİKİYATRİ - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	1	1 ADET
17	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	500 LİTRE	F16040190	1 ADET
18	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050552	1 ADET
19	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050555	1 ADET
20	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	4	1 ADET
21	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM110	100 LİTRE	F16030997	1 ADET
22	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040401	1 ADET
23	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050585	1 ADET
24	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	TD1000 / 10	1000 LİTRE	10018	1 ADET
25	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	WATES	EPDM	1000 LİTRE	B-59003	1 ADET
26	ESKİ HASTANE - ONKOLOJİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	NEMA	NEX	1000 LİTRE	1	1 ADET
27	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040430	1 ADET
28	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050561	1 ADET
29	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050556	1 ADET
30	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16050557	1 ADET
31	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040266	1 ADET
32	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	EPDM	1000 LİTRE	D-1000-01-21-17000-10018	1 ADET
33	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16031010	1 ADET
34	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	500 LİTRE	F16040166	1 ADET
35	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM500	500 LİTRE	F17071786	1 ADET
36	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	WATES	EPDM	1000 LİTRE	B-59000	1 ADET
37	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM1000	1000 LİTRE	F16040429	1 ADET
38	YENİ HASTANE - HİDROFOR ODASI	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	HİDROTANK	TD1000 / 10	1000 LİTRE	10004	2 ADET
39	YENİ HASTANE - KAZAN DAİRESİ	GENLEŞME TANKI -HİDROFOR	DAF	TM4000	4000 LİTRE	F16031190	1 ADET
40	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	KOMPRESÖR	ÖZEN	OSC 25	3000L/DK	1102059	1 ADET
41	ESKİ HASTANE - A BLOK ŞAFT	KOMPRESÖR	ÖZEN	OSC 25	3000L/DK	1102060	1 ADET
42	YENİ HASTANE - MOTOR ODASI	VİDALI KOMPRESÖRLER	EKOMAK	30	30KW	TRD126695	4 ADET
43	YENİ HASTANE - DÖŞEME ATÖLYESİ	VİDALI KOMPRESÖRLER	ÖZEN	HT 500 (DİK)	500 LİTRE	911036	1 ADET

Ahmet KÖÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Aktif Sorumlusu

Esin USTAOĞLU SÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hast...
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Mimar - Müh.

HASTANE KAYNAK ATÖLYESİ EKİPMAN LİSTESİ

NO	YERİ	ÜRÜN	MARKASI	MODEL	GÜÇ	SERİ NUMARASI	ADET
1	DEMİR ATÖLYESİ	GAZ ALTI KAYNAĞI	ÖZEN	MIGMAG 250 ÖZEN	250		1 ADET
2	DEMİR ATÖLYESİ	PUNTO KAYNAĞI	TEKSİN				1 ADET
3	DEMİR ATÖLYESİ	DEMİR HİZAR					1 ADET
4	DEMİR ATÖLYESİ	ÇANTA KAYNAĞI	ÖZEN				1 ADET
5	ESKİ HASTANE DEMİR ATÖLYESİ	ÇANTA KAYNAĞI					1 ADET

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Ahmet Sorumlusu

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR

HASTANE MARANGOZ ATÖLYESİ EKİPMAN LİSTESİ

NO	YERİ	ÜRÜN	MARKASI	MODEL	GÜÇ	SERİ NUMARASI	ADET
1	MARANGOZ	YATAR DARİRE	AYZA MIZRAK	GOLD 3800	475KW	1052017	1 ADET
2	MARANGOZ	ALTLAMA	AYZA MIZRAK	AYZA BAND 4	7.4 KW	1382017	1 ADET
3	MARANGOZ	FREZE	NETMAK	FR2100S	4,6 - 6,4 KW	NR10061011	1 ADET
4	MARANGOZ	GÖNYE	MAKİTA		1230 VOLT		1 ADET
5	MARANGOZ	PLANYA	TOMBEKİLER			3817	1 ADET
6	MARANGOZ	HİZAR	GÜNER			2532313	1 ADET

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi

Esin ÜSTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
İnşaat Y. Müh.

CİHAZ ADI	MARKA	MODEL	SERİ NUMARASI	YERİ
OTOKLAV	NÜVE	NC 90M	01.0015	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI
OTOKLAV	HIRAYAMA	HV-85L	30407100542	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI
OTOKLAV	GETİNGE	GSS67F	BAA081363	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	GETİNGE	GSS67H	BAA083189	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	GETİNGE	GSS67H	BAA083188	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	GETİNGE	GSS67H	BAA083190	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	ERYİĞİT	GOLDBERG 840 D	2022/01-167	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	ERYİĞİT	GOLDBERG 840 D	2022/01-168	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	ERYİĞİT	GOLDBERG 840 D	2022/01-169	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
OTOKLAV	GETİNGE	KSERİES	BAA082780	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
FLASH OTOKLAV	GETİNGE	KSERİES	BAA082779	STERİLİZASYON ÜNİTESİ
FLASH OTOKLAV	TUTTNAUER	ELARA11-W-D	19010261	GÖZ AMELİYATHANESİ
FLASH OTOKLAV	TUTTNAUER	ELARA11-W-D	19041133	GÖZ AMELİYATHANESİ
FLASH OTOKLAV	MELAG	VACUCLAVE 123	20261231178 TS	GÖZ AMELİYATHANESİ

Esin USTASÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Hastane Müdürü

NO	YERİ	ÜRÜN	MARKASI	MODEL	GÜÇ	SERİ NUMARASI	ADET
1	YENİ HASTANE - HASTANE GENELİ	SPRİKLER BAŞLIK					7250 ADET
2	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	YANGIN POMPASI -DİZEL	DİMOT	DM6BDZE	3000 R/MİN	512J3945	1 ADET
3	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	YANGIN POMPASI	MAS	YNM 80315	90	B1304298	1 ADET
4	YENİ HASTANE - SU DEPOSU	YANGIN POMPASI	MAS	YNM 80315	90	B1304299	1 ADET
5	YENİ HASTANE - HASTANE GENELİ	YANGIN HİDRANTI					26 ADET

Ahmet KÖÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Amir - Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR
Müşat Y. Müh.

Esin [illegible]
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
[illegible]

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Durak Sayısı	Taşıma Kapasitesi	Adet
1	Yük Asansörü	Selçuklu Yerleşkesi	A Blok	Patoloji	Patoloji Monşarj Asansör	2	250 KG	1
2	Yük Asansörü	Meram Yerleşkesi	A Blok	Ambar	Ambar Depo Girişi	2	1000 KG	1
3	Yük Asansörü	Meram Yerleşkesi	B Blok	Eczane	Eczane Mal Girişi	2	1500 KG	1

R. USTAOĞLEYMAN
...D. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Ahmet KÖÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Atölye Sorumlusu

Eşref Kemal GÜNGÖR

Sıra	Ekipman Adı	Yerleşke	Blok / Kat	Birim	Mahal/Konum	Kapasite	Adet
1	Mazot Tankı	Selçuklu Yerleşkesi	G Blok	Hastane Geneli	Jeneratör Dairesi	3000 Litre	8
2	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi	A Blok	A Blok	Jeneratör Dairesi	3000 Litre	2
3	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi	K Blok	Nükleer Tıp	K Blok Trafo Odası	2000 Litre	1
4	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi	H Blok	Nükleer Tıp	Nükleer Tıp Arkası Genpower Jeneratör	3000 Litre	1
5	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi	G Blok	Onkoloji	Onkoloji Jeneratör Dairesi	2000 Litre	1
6	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi	-	Yeni Lab. Binası	Yeni Laboratuvar Binası Elektrik Hacmi	2500 Litre	1
7	Mazot Tankı	Meram Yerleşkesi		Mobil Jeneratör	K Blok Trafo Odası	400 Litre	1

Esin UBTASÜLEYM...
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hast...
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
...aat Y. Müh.

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Arıza Sorumlusu

SIRA NO	BASINÇLANDIRMA FANI ADI	HİTAP ETTİĞİ MAHAL	BULUNDUĞU YER
1	BS1	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A blok Çatı Katı
2	BS2	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A Blok 5. Kat
3	BS3	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A blok Çatı Katı
4	BS4	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A Blok 5. Kat
5	BS5	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A blok Çatı Katı
6	BS6	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A blok Çatı Katı
7	BS7	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A Blok 5. Kat
8	BS8	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A Blok 5. Kat
9	BS9	A BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	A Blok 5. Kat
10	BS10	E BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	E Blok 5. Kat
11	BS11	C BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	C Blok 9. Kat
12	BS12	C BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	C Blok Ç.atı Katı
13	BS13	D BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	D blok 9. Kat
14	BS14	D BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	D Blok Çatı Katı
15	BS15	F BLOK BASINÇLANDIRMA SANTRALİ	F Blok Çatı Katı

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Elektrik - Elektronik Mühendisi
Ateş Sorumlusu

Esin USTAOĞLU SÜLEYMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi

Eşref Kemal GÜNGÖR
Yüksek Mühendis