
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI
MR CİHAZI SOĞUTMA ÜNİTESİ ONARIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / RAD / O001

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz / ürün / sistem spesifikasyonlarının İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI MR CİHAZI SOĞUTMA ÜNİTESİ ONARIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/RAD/O001 02 / 06 / 2026 00 1 / 2
---	--	---	--

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Soğutma Ünitesi (Chiller) Gaz Basımı	1	Manyetik Rezonans Cihazı	253.3.5/19/4	Nörolojik Bilimler Binası	Siemens / Area 1.5 T / 792MR141883



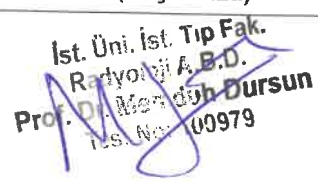
1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1 Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 1.2 Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
- 1.3 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- 1.4 Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 1.5 Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.6 Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Birimi'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Birimi teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Prof. Dr. Sükrü Mehmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD. Başkanı Dip. Tes. No: 7192	 Doç. Dr. Mehmet DARBURUĞLU Dip. Tes. No: 148266 İstanbul Tıp Fakültesi Radyoagnostik A.D.	 İst. Üni. İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Mehmet Dursun İ.S. No: 00979

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI MR CİHAZI SOĞUTMA ÜNİTESİ ONARIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/RAD/O001 02 / 06 / 2026 00 2 / 2
---	--	---	--

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda soğutma ünitesinin (chiller) sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Göksel ÇEZİK Biyomedikal Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Şükrü Mehmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji A.B.D. Başkanı Dip. Tes. No: 1921	Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU Dip. Tes. No: 148266 İstanbul Tıp Fakültesi Radyodiagnostik A.D.	İst. Üni. İst. Tıp Fak. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Memduh Dursun Tes. No: 100979

FR 07.04.05/00