

**GÜV.K.K.LIĞINA AİT 3 (ÜÇ) PAKET HİDROFOR SİSTEMİNİN
YILLIK BAKIMININ (SERVİSİNİN) YAPILMASI KAPSAMINDA YAPILACAK İŞLER**

1. Yıllık Bakım Hizmeti Kapsamında Yapılacak İşler;

1.1. Paket hidrofor sistemlerinin 2 (iki) tanesi Lefkoşa ve 1 (bir) tanesi Boğazköy Bölgesinde bulunmakta olup aşağıda belirtilen sıklıkla yerinde kontrol edilerek periyodik bakımları (servisleri) yapılacaktır.

1.2. Periyodik kontrol esnasında paket hidrofor sistemleri, ekipmanları ve aşağıdaki tablolarda belirtilen hususları kontrol edilerek etkin ve verimli çalışacak şekilde gerekli ayarlama işlemi yapılacak, ihtiyaç duyulması halinde sistemden sorumlu personel gerektiği şekilde yönlendirilecektir.

1.3. Yüklenici firma yapılacak işi yerinde inceleme ve keşif yapabilme hakkına sahip olacaktır. (İrtibat Telefon Nu:2346303-3116 Söz.Per. Mirza İLKER (Mak.Müh.))

1.4. Yüklenici firma periyodik bakım (servis) esnasında veya kendisine arıza bildirimi yapıldığında, cihazın arızalandığını tespit ettiği durumlarda arızanın giderim maliyetini belirleyip İdareye fiyat teklifi sunacaktır. İdare gerekli onayı verdikten sonra parçanın değişimi yapılacaktır. İdareden onay almadan malzeme değişimi yapılmayacaktır, yapılması durumunda İdare tarafından kesinlikle ödeme yapılmayacaktır. İnşaat Emlâk Şube Müdürlüğünün görevlendireceği bir teknik personelin incelemesini müteakip, parça maliyetinin uygun bulunması durumunda yüklenici firma tarafından parça değişimi yapılacaktır. Uygun bulmaması durumunda gerekli malzeme Güv.K.K.lığı tarafından Yüklenici firmaya sağlanacak ve yüklenici firma tarafından ücretsiz değişimi sağlanarak sistem tekrardan faaliyete sokulacaktır. Değiştirilen parça İdare'ye teslim edilecektir. Cihazda parça değişmesi gerektiğinde İdare tarafından uygun görülmesi durumunda cezasız süre verilebilecektir. Yüklenici firmaya arıza telefon ile bildirilmesinden itibaren 6 saat içerisinde sisteme müdahale edilerek arızanın giderilmesi sağlanacaktır. Bu kapsamda; detaylı rapor hazırlanarak İdareye sunulacaktır. Arızanın giderilememesi durumunda sistemin çalışmasını sağlayacak şekilde 24 saat içerisinde geçici bir cihaz monte edilerek kullanıcıların mağdur olmaması sağlanacaktır.

1.5. LEFKOŞA BÖLGESİNDEKİ PAKET HİDROFOR SİSTEMİ 1'İN YILLIK BAKIMININ (SERVİSİNİN) YAPILMASI:

1.5.1. Paket hidrofor sistemine aşağıdaki tablolarda belirtilen işlemler yapılacaktır.

1.5.1.1. 7 (Yedi) Günde 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler.

Tablo 1:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Su deposu mekanik ve elektrikli şamandırası (3m kablolu seviye float) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı parça/parçalar değiştirilecektir.	1 tümü
2	PE (Polietilen) tip ø63mm çapındaki pislik tutucu fitre temizlenecektir.	1 adet
3	2'li paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan elektronik basınç otomatığı kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir.	2 adet
4	2'li paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan 1½" (inç) çapında çekvalfler kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda (yayının bozulması, içerisine pislik gitmesi vb.) giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	2 adet
5	Paket hidrofor sisteminin 5cm çapındaki manometresi kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir.	1 adet

6	Elektrik panosu ve içerisindeki ekipmanlar kontrol edilecek (sıralama rölesi, faz koruma rölesi, kontaktör, kesici, sigorta vb.) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemesler değiştirilecektir.	1 tümü
7	Paket hidrofor sistemi emiş ve basma hatlarındaki (3 metreye kadar) boru ve/veya bağlantı parçalarında sızıntı olan yerler tamir edilecek, tamir edilemeyen parçaların değişimi yapılacaktır.	1 tümü
8	Paket hidrofor sisteminin bulunduğu odanın genel temizliği zemin süpürülerek ekipmanlar ile boru hatları üzerindeki tozlar nemli bir bez ile silinerek yapılacaktır.	1 tümü
9	Paket hidrofor sistemi üzerindeki pompaların ve sisteme bağlı vanaların sıkışmaması için 3 kez açma ve kapama işlemi yapılacaktır.	1 tümü
10	300 litre hacminde genleşme tankının havası kontrol edilecek ve eksik olması durumunda ilave edilecektir.	2 adet
11	Genleşme tankı membranı sibobu ile flanş contası kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir. (Genleşme tankı membranı yılda 1 kez değiştirilecektir)	2 adet
12	Paket hidrofor sisteminin bulunduğu oda içerisindeki dalgıç pompanın seviye floatı dik pozisyona getirilerek pompanın çalıştığının kontrolü yapılacaktır.	1 adet
13	Dalgıç pompanın bulunduğu çukur temizlenecektir.	1 adet

1.5.1.2. Ayda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 2:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Çatı üzerindeki 9 (dokuz) adet sıcak su boylerinin emniyet ekipmanları (emniyet ventilleri ve hava atma pürjörleri) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda emniyet ventili ve hava atma pürjörü değiştirilecektir.	9 adet
2	Çatı üzerindeki sıcak su boylerlerinde bulunan 2 (iki) adet ısıtıcı elementin bir tanesinin yedek olduğu göz önünde bulundurulacak ve bir adet ısıtıcı elementin heater anahtarının açık olduğu kontrol edilecektir. Her iki heater anahtarın açık olduğu durumda bir tanesi kapatılacaktır. Heater anahtarların / anahtarın arızalı olması durumunda arıza giderilecek giderilememesi durumunda malzeme su koruma sınıfı en az IP 65 olacak şekilde yenilenecektir.	9 adet
3	Hidrofor pompaları elektrik kutusu vidaları sıkılacak ve klemens bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler giderilecektir.	2 adet
4	Binanın çatısı üzerindeki güneş kolektörlerinin alt ve üst boru bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler (su sızıntısı vb.) giderilecektir.	24 adet
5	Hidrofor pompaları fan kapağı sökülerek fan ve fan mili ahşap saplı yağlı boya fırçası ile temizlenecektir.	2 adet

1.5.1.3. Yılda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 3:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	İçerisi fayans kaplanmamış 30 ton hacminde betonarme su deposunun içerisi temizlenerek bakımı yapılacaktır.	1 adet

2	1m x 1m ölçüsündeki su deposu kapağının tüm metal yüzeyleri ve kapak çerçevesinin üst yüzeyleri camkağıt zımpara ile zımparalanıp siyah renk yağlı boya ile boyanacaktır.	2 adet
3	300 litre hacmindeki genişleme tankının membranı yenilenecektir.	2 adet
4	Güneş kolektörlerinin bakımı yapılacaktır. Bakım kapsamında güneş kolektörleri altında bulunan tapa açılarak kolektör içerisindeki kireç kalıntıları temizlenecektir.	24 adet
5	Çatı üzerindeki 10 (on) adet sıcak su boylerinin kontrolü yapılacaktır. Sıcak su boylerinde arıza tespit edilmesi durumunda giderilecektir. Sıcak su boylerinin kullanım ömrünü tamamlaması durumunda malzeme yenilenmeyecek ve İdareye bilgi verilecektir.	10 adet
6	Her bir sıcak su boyleri içerisindeki 2 (iki) adet 3kW gücündeki ısıtıcısı element kontrol edilecektir. Isıtıcı elementinin arızalı olması durumunda malzeme yenilenecektir. (Söz konusu malzemeden anlaşma kapsamında en fazla 20 adet yenilenecektir)	20 Adet
7	Çatıdaki 1" (inç) çapındaki boru hatları üzerindeki ısı yalıtımları kontrol edilecek deforme olanlar sökülerek yenilenecektir.	40 Metre
8	2.2kW dikey tip çok kademeli su pompası bakımı keçe ve rulmanı yenilenerek bakımı yapılacaktır.	2 adet
9	Binanın çatısı üzerindeki güneş kolektörlerinin alt ve üst boruları açılarak içerisindeki kireç kalıntıları temizlenecektir.	24 adet

1.6. LEFKOŞA BÖLGESİNDEKİ PAKET HİDROFOR SİSTEMİ 2'NİN YILLIK BAKIMININ (SERVİSİNİN) YAPILMASI:

1.6.1. Paket hidrofor sistemine aşağıdaki tablolarda belirtilen işlemler yapılacaktır.

1.6.1.1. 7 (Yedi) Günde 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 4:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Su deposu mekanik (2 adet) ve elektrikli şamandırası (3m kablolu seviye float) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	1 tümü
2	PE (Polietilen) ø50mm çapındaki pislik tutucu filtre temizlenecektir.	1 adet
3	2'li paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan basınç otomatikleri kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	2 adet
4	2'li paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan 1½"(inç) çapındaki çekvalfler kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda (yayının bozulması, içerisine pislik gitmesi vb.) giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	2 adet
5	Hidrofor sisteminin 5cm çapındaki manometresi kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir.	1 adet
6	Elektrik panosu ve içerisindeki ekipmanlar kontrol edilecek (sıralama rölesi, kontaktör, kesici, sigorta vb.) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir.	1 tümü

7	Paket hidrofor sistemi emiş ve basma hatlarındaki (3 metreye kadar) boru ve/veya bağlantı parçalarında sızıntı olan yerler tamir edilecek, tamir edilemeyen parçaların değişimi yapılacaktır.	1 tümü
8	Paket hidrofor sistemi muhafaza dolabı içerisindeki temizliği yapılacaktır. Sistemin ekipmanlarının üzerindeki tozlar nemli bir bez ile silinecektir.	1 tümü
9	Paket hidrofor sistemi üzerindeki pompaların ve sisteme bağlı vanaların sıkışmaması için 3 kez açma ve kapama işlemi yapılacaktır.	1 tümü
10	200 litre hacminde genleşme tankının havası kontrol edilecek ve eksik olması durumunda ilave edilecektir.	1 adet
11	Genleşme tankı membranı sibobu ile flanş contası kontrol edilecek ve arıza tespit edilmesi durumunda arızalı malzeme yenilenecektir. (Genleşme tankı membranı yılda 1 kez değiştirilecektir)	1 adet

1.6.1.2. Ayda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 5:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Çatı üzerindeki sıcak su boylerleri emniyet ekipmanları (emniyet ventilleri ve hava atma pürjörleri) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda emniyet ventili ve hava atma pürjörü değiştirilecektir.	6 adet
2	Hidrofor pompaları elektrik kutusu vidaları sıkılacak ve klemens bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler giderilecektir.	2 adet
3	Binanın çatısı üzerindeki güneş kollektörlerinin alt ve üst boru bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler (su sızıntısı vb.) giderilecektir.	18 adet
4	Hidrofor pompaları fan kapağı sökülerek fan ve fan mili ahşap saplı yağlı boya fırçası ile temizlenecektir.	2 adet

1.6.1.3. Yılda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 6:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	10 ton PE tip su deposunun bakımı içerisi temizlenerek yapılacaktır,	2 adet
2	200 litre hacmindeki genleşme tankının membranı yenilenecektir.	1 adet
3	Güneş kollektörlerinin bakımı yapılacaktır. Bakım kapsamında güneş kollektörleri altında bulunan tapa açılarak kollektör içerisindeki kireç kalıntıları temizlenecektir.	18 adet
4	Çatı üzerindeki 6 (altı) adet sıcak su boylerlerinin kontrolü yapılacaktır. Sıcak su boylerinde arıza tespit edilmesi durumunda giderilecektir. Sıcak su boylerinin kullanım ömrünü tamamlaması durumunda malzeme yenilenmeyecek ve İdareye bilgi verilecektir.	6 adet
5	1.5 kW yatay tip çok kademeli su pompasının keçe ve rulmanı yenilenecektir.	2 adet
6	Çatı üzerindeki sıcak su boylerlerinde bulunan 2 (iki) adet ısıtıcı elementin bir tanesinin yedek olduğu göz önünde bulundurulacak ve bir adet ısıtıcı elementin heater anahtarının açık olduğu kontrol edilecektir. Her iki heater anahtarın açık olduğu durumda bir tanesi kapatılacaktır. Heater anahtarların / anahtarın arızalı olması durumunda arıza giderilecek giderilememesi durumunda malzeme su koruma sınıfı en az IP 65 olacak şekilde yenilenecektir.	6 adet

7	Çatı üzerindeki 10 (on) adet sıcak su boylerinin kontrolü yapılacaktır. Sıcak su boylerinde arıza tespit edilmesi durumunda giderilecektir. Sıcak su boylerinin kullanım ömrünü tamamlaması durumunda malzeme yenilenmeyecek ve İdareye bilgi verilecektir.	10 adet
8	Sıcak su boyleri içerisindeki 2 (iki) adet 3kW gücünde ısıtıcısı element kontrol edilecektir. Isıtıcı elementinin arızalı olması durumunda malzeme yenilenecektir. (Söz konusu malzemeden anlaşma kapsamında en fazla 12 adet yenilenecektir)	12 Adet
9	Çatıdaki 1" (inç) çapındaki boru hatları üzerindeki ısı yalıtımları kontrol edilecek deforme olanlar sökülerek yenilenecektir.	30 Metre
10	Binanın çatısı üzerindeki güneş kollektörlerinin alt ve üst boruları açılarak içerisindeki kireç kalıntıları temizlenecektir.	18 Adet

1.7. BOĞAZKÖY BÖLGESİNDEKİ PAKET HİDROFOR SİSTEMİNİN YILLIK BAKIMININ (SERVİSİNİN) YAPILMASI:

1.7.1. Paket hidrofor sistemine aşağıdaki tablolarda belirtilen işlemler yapılacaktır.

1.7.1.1. 7 (Yedi) Günde 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 7:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Su deposu mekanik ve elektrikli şamandırası (10 metre kablolu seviye float) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	1 tümü
2	Bronz tip 2 " (inç) çapındaki pislik tutucu filtre temizlenecektir.	1 adet
3	3'lü frekans kontrollü paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan elektronik basınç otomatığı kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda malzeme değiştirilecektir.	1 adet
4	3'lü paket hidrofor sistemi pompalarının basma hattında bulunan 1½"(inç) çapındaki çekvalfler kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda (yayının bozulması, içerisine pislik gitmesi vb.) giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme/malzemeler değiştirilecektir.	3 adet
5	Hidrofor sisteminin 5cm çapındaki manometresi kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda arızalı malzeme değiştirilecektir.	1 adet
6	Elektrik panosu ve içerisindeki ekipmanlar kontrol edilecek (sıralama rölesi, kontaktör, kesici, sigorta vb.) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda malzeme değiştirilecektir.	1 adet
7	Paket hidrofor sistemi emiş ve basma hatlarındaki (3 metreye kadar) boru ve/veya bağlantı parçalarında sızıntı olan yerler tamir edilecek, tamir edilemeyen parçaların değişimi yapılacaktır.	1 tümü
8	Paket hidrofor sisteminin bulunduğu odanın genel temizliği zemin süpürülerek ekipmanlar ile boru hatları üzerindeki tozlar nemli bir bez ile silinerek yapılacaktır.	1 tümü
9	Paket hidrofor sistemi üzerindeki pompaların ve sisteme bağlı vanaların sıkışmaması için 3 kez açma ve kapama işlemi yapılacaktır.	1 tümü
10	300 litre hacminde genişleme tankının havası kontrol edilecek ve eksik olması durumunda ilave edilecektir.	2 adet

11	Genleşme tankı membranı sibobu ile flanş contası kontrol edilecek ve arıza tespit edilmesi durumunda arızalı malzeme yenilenecektir. (Genleşme tankı membranı yılda 1 kez değiştirilecektir)	2 adet
----	--	--------

1.7.1.2. Ayda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 8:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	Çatı üzerindeki sıcak su boylerleri emniyet ekipmanları (emniyet ventilleri ve hava atma pürjörleri) kontrol edilecektir. Arıza tespit edilmesi durumunda giderilecek, giderilememesi durumunda emniyet ventili ve hava atma pürjörü değiştirilecektir.	12 adet
2	Hidrofor pompaları elektrik kutusu vidaları sıkılacak ve klemens bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler giderilecektir.	3 adet
3	Hidrofor pompaları fan kapağı sökülerek fan ve fan mili ahşap saplı yağlı boya fırçası ile temizlenecektir.	3 adet
4	Binanın çatısı üzerindeki güneş kolektörlerinin alt ve üst boru bağlantıları kontrol edilerek tespit edilen eksiklikler (su sızıntısı vb.) giderilecektir.	36 adet

1.7.1.3. Yılda 1 (Bir) Kez Yapılacak İşlemler;

Tablo 9:

S.Nu.	Yapılacak İş	Miktarı
1	İçerisi fayans kaplanmamış 150 ton hacminde betonarme su deposunun bakımı yapılacaktır.	1 adet
2	1m x 1m su deposu kapağının tüm metal yüzeyleri ve kapak çerçevesinin üst yüzeyleri camkağıt zımpara ile zımparalanıp siyah renk yağlı boya ile boyanacaktır.	2 adet
3	300 litre hacmindeki genleşme tankının membranı yenilenecektir.	2 adet
4	Güneş kolektörlerinin bakımı yapılacaktır. Bakım kapsamında güneş kolektörleri altında bulunan tapa açılarak kolektör içerisindeki kireç kalıntıları temizlenecektir.	36 adet
5	Çatı üzerindeki 12 (oniki) adet sıcak su boylerlerinin kontrolü yapılacaktır. Sıcak su boylerinde arıza tespit edilmesi durumunda giderilecektir. Sıcak su boylerlerinin ısıtıcı elementinin arızalı olması durumunda ısıtıcı element yenilenecektir. Sıcak su boylerinin delinmesi durumunda malzeme yenilenmeyecek ve İdareye bilgi verilecektir.	12 adet
6	Çatı üzerindeki sıcak su boylerlerinde bulunan 2 (iki) adet ısıtıcı elementin bir tanesinin yedek olduğu göz önünde bulundurulacak ve bir adet ısıtıcı elementin heater anahtarının açık olduğu kontrol edilecektir. Her iki heater anahtarın açık olduğu durumda bir tanesi kapatılacaktır. Heater anahtarların / anahtarın arızalı olması durumunda arıza giderilecek giderilememesi durumunda malzeme su koruma sınıfı en az IP 65 olacak şekilde yenilenecektir.	12 adet
7	Çatıdaki 1" (inç) çapındaki boru hatları üzerindeki ısı yalıtımları kontrol edilecek deforme olanlar sökülerek yenilenecektir.	1 tümü
8	2.2kW dikey tip frekans kontrollü çok kademeli su pompası bakımı keçe ve rulmanı yenilenerek yapılacaktır.	3 adet
9	Çatı üzerindeki 12 (oniki) adet sıcak su boylerinin kontrolü yapılacaktır. Sıcak su boylerinde arıza tespit edilmesi durumunda giderilecektir. Sıcak su boylerinin kullanım ömrünü tamamlaması durumunda malzeme yenilenmeyecek ve İdareye bilgi verilecektir.	12 adet
10	Sıcak su boyleri içerisindeki 2 (iki) adet 3kW gücünde ısıtıcı element kontrol edilecektir. Isıtıcı elementinin arızalı olması durumunda malzeme yenilenecektir. (Söz konusu malzemeden anlaşma kapsamında en fazla 24 adet yenilenecektir)	24 Adet

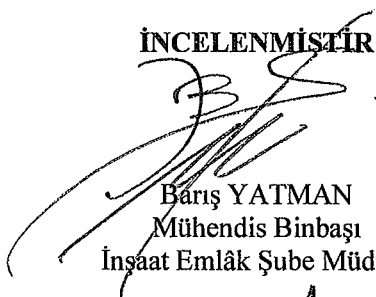
2. İş bu teknik bilgiler 7 sayfa olup bu madde ile birlikte 2 maddeden ibarettir.

HAZIRLAYANLAR

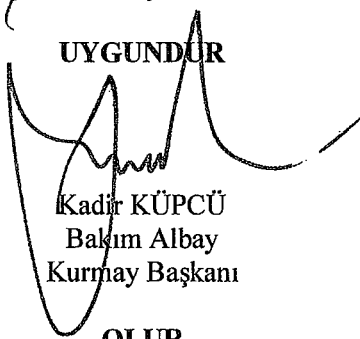

Mirza İLKER
Sözleşmeli Personel
Makina Mühendisi


Nafi CABACABA
Mühendis Asteğmen
Makina Mühendisi

İNCELENMİŞTİR

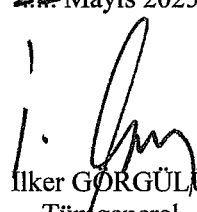

Barış YATMAN
Mühendis Binbaşı
İnşaat Emlâk Şube Müdürü

UYGUNDUR


Kadir KÜPCÜ
Bakım Albay
Kurmay Başkanı

OLUR

22 Mayıs 2025


İlker GÖRGÜLÜ
Tümgeneral
Güvenlik Kuvvetleri Komutanı

BAKIM (SERVİS) PROGRAMI

Bakım Yapılacak Ay	Tarih			
	Hafta 1	Hafta 2	Hafta 3	Hafta 4
Haziran 2025				
Temmuz 2025				
Ağustos 2025				
Eylül 2025				
Ekim 2025				
Kasım 2025				
Aralık 2025				
Ocak 2026				
Şubat 2026				
Mart 2026				
Nisan 2026				
Mayıs 2026				

CEZA BİLGİLERİ FORMU

1. Sıra No	2. Arızalı Cihazın Bulunduğu Birlik/Kurum Adı	3. Cihaz Bilgileri (Marka, Model, Seri Nu.)	4. Onarım Başlangıç Tarihi	5. Onarım Bitiş Tarihi	6. Arızalı Cihazın Firma Arıza Kayıt Numarası	7. Cezalı Gün Sayısı	8. Hesaplama (2500 TL x Cezalı Gün Sayısı)	9. Ceza Miktarı	10. Açıklama	11. Servis Formu Arıza Takip Numarası

Cihazın Bulunduğu Birlik/KurumTemsil Eden Personel

Adı Soyadı :
Rütbesi :
İmza :

İnşaat Emlak ŞubeyiTemsil Eden Personel

Adı Soyadı :
Rütbesi :
İmza :

Birim Amiri / Birlik K.

Adı Soyadı :
Rütbesi :
İmza :

18.12