

# TEKNİK ŞARTNAME DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

EKRAN BOYUTU

EN AZ 17,3 İNC OLMALIDIR.

EKRAN ÖZELLİĞİ

EN AZ FULL HD OLMALIDIR.

HDMI

OLMALIDIR.

USB

EN AZ 3 ADET OLMALIDIR

İŞLEMÇİ

EN AZ İ7-12700H OLMALIDIR.

EKRAN KARTI

EN AZ 6 GB OLMALIDIR

HARDDİSK KAPASİTESİ

EN AZ 500 GB SSD OLMALIDIR

RAM KAPASİTESİ

EN AZ 16 GB DDR5 OLMALIDIR.

KLAVYE

Q KLAVYE VE NUMERİK OLMALIDIR

İŞLETİM SİSTEMİ

FREEDOS OLMALIDIR.

GARANTİ SÜRESİ

EN AZ 24 AY OLMALIDIR

ETHERNET GİRİŞİ

OLMALIDIR.

NOT: TESLİM EDİLECEK DİZÜSTÜ BİLGİSAYARIN YANINDA ÇANTA VE KABLOSUZ MAUS OLMALIDIR.

  
YILDIZ  
H.K.İ

  
Yavuz ŞAHİN  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

EKRAN BOYUTU

EN AZ 17,3 İNC OLMALIDIR.

EKRAN ÖZELLİĞİ

EN AZ FULL HD OLMALIDIR.

HDMI

OLMALIDIR.

USB

EN AZ 3 ADET OLMALIDIR

İŞLEMCİ

EN AZ İ7 11. NESİL OLMALIDIR

HARDDİSK KAPASİTESİ

EN AZ 500 GB SSD OLMALIDIR

RAM KAPASİTESİ

EN AZ 16 GB DDR5 OLMALIDIR.

KLAVYE

F KLAVYE VE NUMERİK OLMALIDIR

İŞLETİM SİSTEMİ

FREEDOS OLMALIDIR.

GARANTİ SÜRESİ

EN AZ 24 AY OLMALIDIR

ETHERNET GİRİŞİ

OLMALIDIR.

NOT: TESLİM EDİLECEK DİZÜSTÜ BİLGİSAYARIN YANINDA ÇANTA VE KABLOSUZ MAUS OLMALIDIR.

Ümit YILDIZ  
V.H.K.İ

Yarın SAHİN  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME (WEB CAM )

ÇÖZÜNÜRLÜK

1920/1080 FULL HD OLMALIDIR

LENS

EN AZ 3,6M OLMALIDIR

KAYIT KALİTESİ

EN AZ 30 FPS OLMALIDIR

KAMERA

EN AZ 2 MEGAPİXEL OLMALIDIR.

GARANTİ

EN AZ 2 YIL OLMALIDIR.

NOT

NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEKTİR.

  
Yılmaz YILDIZ  
V.H.K.i

  
Yılmaz YILDIZ  
Eğitim Müdürüğü  
Şef

## TEKNİK ŞARTNAME ( USB &HDMI DÖNÜŞTÜRÜCÜ )

ÇÖZÜNÜRLÜK

EN AZ 1920\*1080 OLMALIDIR

USB

3.0 OLMALIDIR.

SİSTEM

TÜM GÜNCEL WINDOWS İŞLETİM SİSTEMLERİNİ  
DESTEKLEMELİDİR

GARANTİ SÜRESİ

EN AZ 2 YIL OLMALIDIR.

## TEKNİK ŞARTNAME (USB YAKA MİKROFONU)

KABLO UZUNLUĞU

EN AZ 1,5 METRE OLMALIDIR

VERİMLİLİK

1 KALİTE MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR

GİRİŞ

USB OLMALIDIR.

GARANTİ

EN AZ 2 YIL OLMALIDIR

## TEKNİK ŞARTNAME ( KULAKLIK )

TÜRÜ

MİKROFONLU KULAKLIK OLMALIDIR.

VERİMLİLİK

1. KALİTE MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.

GARANTİ

EN AZ 2 YIL OLMALIDIR

NOT

NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEKTİR.

## TEKNİK ŞARTNAME (BLUETOOTH KULAKLIK)

TÜRÜ

BLUETOOTH ANDROİD UYUMLU OLMALIDIR.

VERİMLİLİK

1. KALİTE MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.

GARANTİ

EN AZ 2 YIL OLMALIDIR

NOT

NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEKTİR.

  
Ömer YILDIZ  
V.H.K.i

  
Yusuf ŞAHİN  
İl Mühür Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME HOPARLÖR

KABLOSUZ

OLMALIDIR.

VOLTAJ

1.5 VOLTS OLMALIDIR

WATT DEĞERİ

EN AZ 1.2 WATT OLMALIDIR.

GÜÇ GÖSTERGESİ

AMPER LED OLMALIDIR.

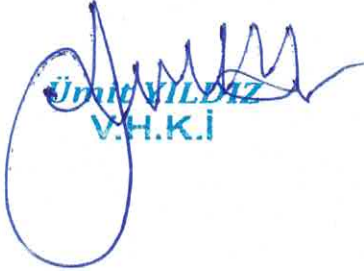
BAĞLANTI TÜRÜ

USB GİRİŞ OLMALIDIR.

GARANTİ SÜRESİ

EN AZ 24 AY OLMALIDIR

**NOT NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEKTİR**

  
Ümit YILDIZ  
V.H.K.i

  
Yazar ŞAHİN  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME SES SİSTEMİ ( 2+1)

SİSTEMİ

2+1 OLMALIDIR.

SES GÜÇÜ

EN AZ 200 W OLMALIDIR.

ELEKTRİK GİRİŞİ

220 V R PRİZ OLMALIDIR

GARANTİ SÜRESİ

EN AZ 24 AY OLMALIDIR

**NOT NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEKTİR**

  
Ümit YILDIZ  
M.H.K.T

  
Yavuz ŞAHİN  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME GÜÇ KAYNAĞI

GENEL TİP

EN AZ 3 ADET 220 V ÇIKIŞ OLMALIDIR

ÇIKIŞ GÜCÜ

EN AZ 1500VA/900W OLMALIDIR

DESTEKLEME SÜRESİ

3 BİLGİSAYAR İÇİN EN AZ 10 DAKİKDA OLMALDIR.

KONROL PANEL

OLMALIDIR.

NOT:

KISA DEVRE VE AŞIRI YÜK KORUMALI OLMALIDIR.

Üniversite  
W.H.K.I

Yayın  
N. N. Eğitim Müdürlüğü  
Şef

# TEKNİK ŞARTNAME A4 FOTOKOPİ MAKİNASI

GENEL TİP

Siyah Beyaz A4 Çok Fonksiyonlu Fotokopi Makinesi

ADF

TEK GEÇİŞ DOKÜMAN OLMALIDIR.

FONKSİYONLAR

ÇOK FONKSİYONLU FOTOKOPİ, TARAYICI, YAZICI, FAX

BASKI KALİTESİ

1200X1200 DPI OLMALIDIR

BASKI HIZI A4

EN AZ 55 SAYFA DAKİDA OLMALIDIR

EKRAN

RENKLİ LCD EKРАН OLMALIDIR

ETHERNET GİRİŞİ

OLMALIDIR

USB

OLMALIDIR

İLK KOPYA HIZI

EN FAZLA 7 SN OLMALIDIR

BÜYÜTME KÜÇÜLTME

25-400 % 1LİK ADIMLARLA

KAĞIT KAPASİTESİ

EN AZ 500 SAYFA OLMALIDIR .

TONER ÖMRÜ

EN AZ 50.000 SAYFA OLMALIDIR

GÜÇ KAYNAĞI

AC 220 V

İŞLETİM SİSTEMİ

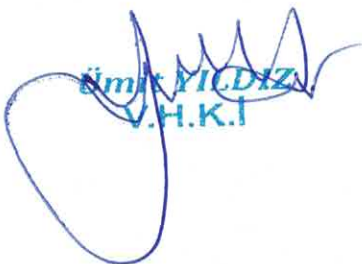
TÜM GÜNCEL WINDOWS İŞLETİM SİSTEMLERİ

DRUM ÜNİT ÖMRÜ

EN AZ 120.000 SAYFA OLMALIDIR.

NOT

CİHAZIN ÜZERİNDE DEMO TONER DIŞINDA 1 ADET ORJİNAL TONER OLMASI GEREKMEKTEDİR.

  
Ahmet YILDIZ  
V.H.K.İ

  
Yavuz SAHİN  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Şef