

1. TABLET BİLGİSAYAR ÖZELLİKLERİ

1.1. Fiziksel Özellikleri

Ekran	7" – 8,5" Boyutlarında 1280 x 800 Ekran (Dokunmatik)
Ağırlık	<= 800 gr
Koruma	IP65 veya Üzeri Su ve Toz Koruması (Koruma kılıfı dahil)
Ek Koruma	Koruma Kılıfı ve Kırılmaz Cam Ekran Koruyucu
Ergonomi	Araç içi şarj kiti ve araç içi sabitleyici
Ergonomi	Koruma Kılıfına Monte Edilebilen Dokunmatik Ekran Kalem
Ergonomi	Koruma Kılıfında kolay tutulabilir dahili el tutamacı
Düşme	>= 1 Metre Düşme Dayanıklılığı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile +50°C
Buton - Düğmeler	Ses açma/kapama, Güç
Arayüzler/Girişler	USB 2.0 Type-C, Sim Kart Slot, Mikro SD Slot, Kulaklık Girişi
	Mini HDMI (Tercihen), USB 2.0 Girişi (Tercihen)

1.2. Teknik Özellikleri

İşlemci Hızı	>= 1.8 GHz (8 Çekirdek)
İşletim Sistemi	>= 8.1 Android
RAM	>= 4 GB
Hafıza (Dahili+Harici)	>= 32 GB
Batarya	>= 7.000 mAh Batarya
	Şarj edilebilir Li-ion batarya olmalıdır. GSM, GPRS, GPS, Bluetooth bağlantıları açık ve ekran parlaklığı %70 seviyesinde iken minimum 8 saat kullanım süresine sahip olmalıdır.
Ses	HD Ses, Dahili Mikrofon
Kamera	>= 5MP Ön, 8MP Arka Kamera (Flash)
Konum	GPS Özelliği
Sensörler	Jiroskop Sensörü, Jeomanyetik Sensör
Bağlantı	2G/3G/4G LTE
WLAN	802.11 a/b/g/n
Bluetooth	>= 4.1 vr.
Mobil Özellik	Telefonla Konuşma Özelliği

2. OPTİK PORT MALZEMESİ ÖZELLİKLERİ

2.1. Fiziksel Özellikleri

- Cihazın gövde tasarımı, mevcut sayaç ve panolara sığabilecek ergonomide olmalıdır.
- Mobil cihaz üzerinden ve optik port cihazı üzerinde yer alan düğme ile sayaç okuma görevi başlatılabilir olmalıdır.
- Optik port, tüm sayaç marka, model ve revizyonları ile uyumlu olmalıdır.

2.2. Teknik Özellikleri

Boyutlar	<= 50x75x40 mm (en x boy x derinlik)
Okuyucu	Çap <= 40 mm, mıknatıs tutma gücü:N36/N38, tam tur mıknatıs olacaktır.
Bağlantı	Bluetooth destekli olmalı ve sabit kablosu olmamalıdır.
Şarj	Şarj girişi: micro USB, Tercihen Type-C
Batarya	Li-Polymer veya Li-Ion Batarya (üretici tarafından değiştirilebilir olmalıdır)
Kapanma	Tercihen Otomatik Güç Tasarrufu Özelliği (Belirli bir süre boyunca herhangi bir okuma işlemi olmadığında)
Çalışma	Bir tam şarj ile en az 5.000 sayaç okuma
Aydınlatma	Optik gözün olduğu yüzeyde, cihazda aydınlatma özelliği olmalıdır
Sayaç Okuma Hızı	En az 300 – 19.200 bps arasında
Veri Aktarım Hızı	Optik Port, sayaçtan aldığı veriyi en az sayaçtan okuma hızı ile ve sayaçtan gelen veri paket adeti ile biriktirmeden göndermelidir
Gösterge	Pil seviyesi, veri transferi, bağlantı durumu, açık/kapalı durumu
Standartlar	IEC 62056-21 (IEC1107)
Bekleme Süresi	En az 15 gün
Çalışma Modu	Tam transparan olarak çalışmalı, haberleşme hızı değişimi otomatik olarak algılanmalı ve buna uyum gösterilmeli

3. MOBİL YAZICI MALZEMESİ ÖZELLİKLERİ

3.1. Fiziksel Özellikleri

Ağırlık	<= 630 gr. (Pil ile birlikte)
Kağıt Tipi	Termal Rulo
Rulo Çapı	=> 40 mm
Kağıt Hazne Kapağı	Mekanik
Düşme	>= 1,2 Metre Düşme Dayanıklılığı
Koruma (Kılıf dahil)	>= IP54

3.2. Teknik Özellikleri

Driver	Android İle Uyumlu Driver Desteği (Android SDK)
Baskı Metodu	Direkt Termal
Baskı Hızı	>= 100 mm/sn
Baskı Çözünürlüğü	>= 203 dpi
Baskı Genişliği	72 mm
Kağıt Genişliği	80 mm
Sensör	Kağıt Sonu Sensörü, Siyah İşaret Sensörü
SDRAM	>= 8 MB
Flash Hafıza	>= 4 MB
Gösterge	Tercihen Kağıt Bitti, Düşük Pil Seviyesi, Kapak Açık, Şarj Tamamlandı, Yazdırma, İletişim Görüntüsü vb.
Batarya	>= 2.500 mAh Batarya , Kullanıcı tarafından değiştirilebilir olmalıdır ve 1 tam şarj ile sahada en az 1200 adet bildirim çıkartabilir olmalıdır.
Font	Türkçe Karakterleri Desteklemeli ve Değişken Karakter Boyutu ve Font Seçenekleri Sunabilmelidir. Yazıcı istenilen şekilde baskı yapabilmelidir. CPCL programlama dilini desteklemelidir.
Grafik	Kullanıcı Tanımlı Grafikleri, Logoları Desteklemelidir.
Bağlantı	Kablosuz ve Kablolu Bağlantı Seçenekleri Olmalıdır. Bluetooth, Wi-Fi, USB