



## Fiyatlandırma ve Üretim için PCB Data Kontrol Listesi

### PCB Gerber dosya seti:

- Her bir iletken katman için bir dosya (Ör: Top, Bottom)
- Her bir Lehim maskesi (Soldermask) için bir dosya
- Her bir ipek baskı (silkscreen legend) için bir dosya
- Her bir krem lehim (solder paste) için bir dosya
- PCB'nin kesimini ve iç kısımda kalan kesit ve slotları gösteren (mechanical1, Keep Out) bir dosya
- Üretim bilgilerinin bulunduğu (fabrication drawing ve Readme) dosya
- Eğer PCB panelli ise, ayrı bir çizim dosyası veya tarifi
- Bütün dosyalar RS274X(Gerber Extended) formatında olmalı.

### Stack Up Bilgisi:

- Lamine tipi ve kalınlığı (Ör: FR-4 1.55mm)
- Her bir katman için bakır kalınlığı
- Çok katmanlı için katman kalınlıklarını gösteren döküman
- Empedans kontrolü gerekli ise yol kalınlığı, boşluk ve Ohms cinsinden değer

### NC Drill ve Raporu:

- Kaplamalı delikleri gösteren dosya
- Kaplamasız delikleri gösteren dosya
- Blind Via var ise gösteren dosya
- Backdrill var ise gösteren dosya
- Buried Via var ise gösteren dosya
- Slot var ise gösteren dosya (slot delikleri kesim dosyası içinde olabilir.  
Eğer kaplama isteniyor ise delik dosyası olarak ayrı iletilmeli.

### Soldermask/Silkscreen Bilgisi:

- Lehim maskesi rengi (Standart yeşildir)
- Komponent baskısı rengi (Standart beyazdır)
- Üretici markalamalarının yeri (UL Logo, Alev alma seviyesi, tarih kodu)

### Son Kaplama Gereksinimleri:

- Son kaplama tipi (Ör: HAL Lead Free, ENIG)