**Orta Doğu Teknik Üniversitesi**

**Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü**

**HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAME**

**BASKI DEVRE KARTI ÜRETİMİ**

* Toplam 2 adet kart üretilecektir.
* Kartlar 4 katmanlı olacaktır.
* Kartlar üretim dosyalarına (gerber ve drill) göre üretilecektir.
* Kartlar FR4 malzeme üzerine üretilecektir.
* Kartların boyutları en fazla 150mm x 150mm olacaktır.
* Plaka kalınlığı 1.6 mm olacaktır.
* Bakır kalınlığı 35 mikron olacaktır.
* Maske yeşil olacaktır.
* Delik içi kaplamalı olacaktır.
* Lehim yüzeyi ENIG kaplama olacaktır.
* Üst ve alt katmanlarda malzeme yerleşimi beyaz olacaktır.

**BASKI DEVRE KARTI DİZGİSİ**

* Toplam 2 adet kart dizilecektir.
* Kartların iki yüzeyinde de devre elemanı olacaktır.
* Kartların dizgisi, yardımcı dizgi dokümanları ve Bill of Materials (BOM)’a göre yapılacaktır. Devre elemanları yükleniciye sağlanacaktır.
* Toplam bacak adedi en fazla 1000 olacaktır.

Yrd. Doç. Dr. Ozan Keysan

Proje Yürütücüsü

…./…./……..