**Taşıyıcı Modül Teknik Şartnamesi (CMOD A7-35T)**

1. Taşıyıcı modül üzerinde Xilinx Artix-7 FPGA (XC7A35T-1CPG236C) yongası bulunmalıdır.
2. Taşıyıcı modül üzerinde 4MB Quad-SPI Flash hafızası bulunmalıdır.
3. Taşıyıcı modül 48 pinli bir DIP form faktör yapısında ve bread boarda takılabilir yapıda olmalıdır.
4. Taşıyıcı modül üzerinde USB-JTAG devresi olmalıdır.
5. Taşıyıcı modül üzerinde USB-UART bridge devresi bulunmalıdır.
6. Taşıyıcı modül üzerindeki 48 pin, 44 Dijital I/O pini, 2 analog input pininden oluşmalıdır.
7. Taşıyıcı modül üzerinde 2 Buton, 2 LED ve 1 RGB Led bulunmalıdır.
8. Taşıyıcı modül üzerinde 1 adet PMOD konektörü olmalıdır.
9. Taşıyıcı modül enerjisini USB üzerinden ya da güç pinlerinden almalıdır.