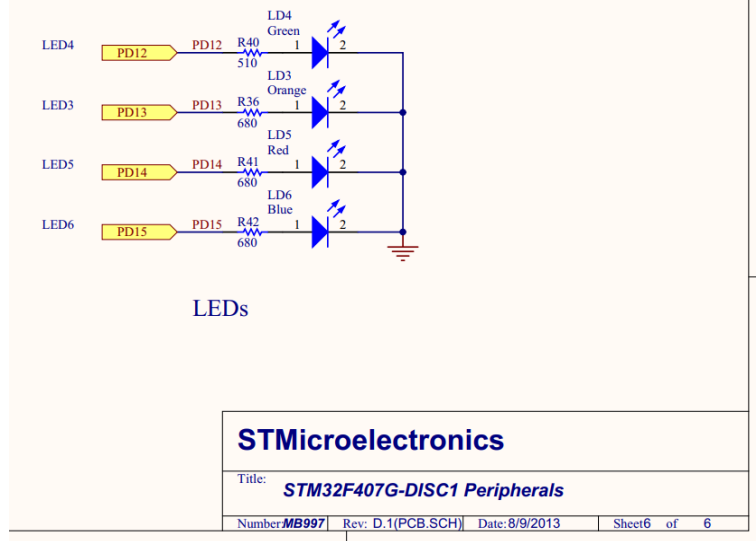


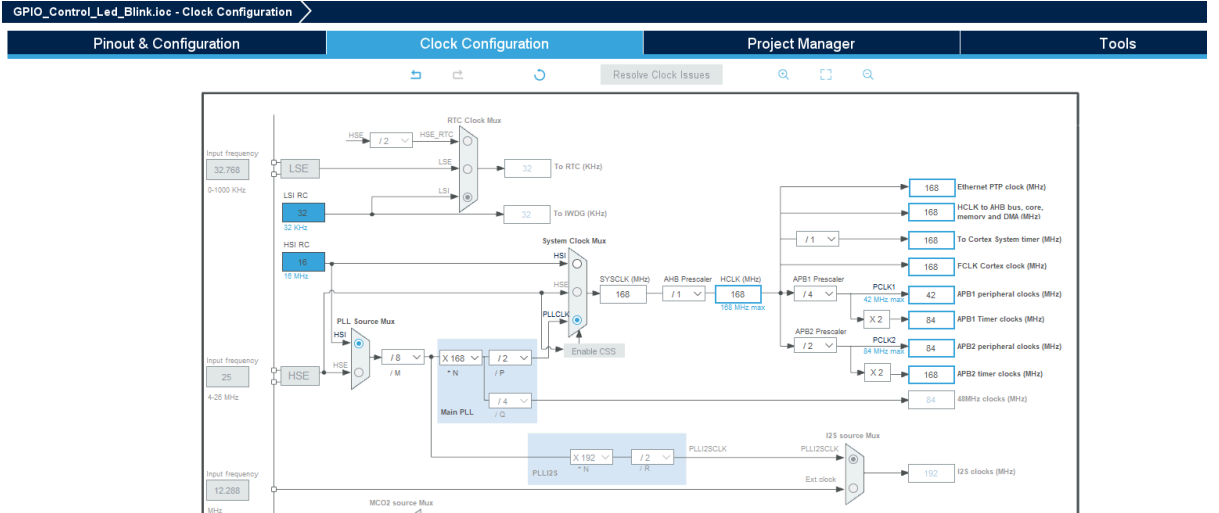
STM32F407VGT

1. GPIO CONTROL (Led Blink)

- Proje dosyası oluşturulur.
- Aşağıdaki ledlerden birisini kullanacağız. Aşağıda ledlerin hangi GPIO'lara bağlı olduğunu da görürüz.



- Hangi ledi kullanacak isek o pini **GPIO_Output** olarak tanımlarız. PD15 pinini sol mouse click'i ile seçip GPIO_Output olarak tanımlarız.
- Clock Configuration'ı da max CPU frekansında çalışacak şekilde (168 Mhz) olarak ayarlıyoruz.



- Proje kaydedilir ve main.c'ye geçilir. (Core>>Src>>main.c)
- Kodlar aşağıdaki gibidir:

```
while (1)
{
    /* USER CODE END WHILE */
    HAL_GPIO_WritePin(GPIOD, GPIO_PIN_15, SET);
    HAL_Delay(500);
    HAL_GPIO_WritePin(GPIOD, GPIO_PIN_15, RESET);
    HAL_Delay(500);
    /* USER CODE BEGIN 3 */
}
```