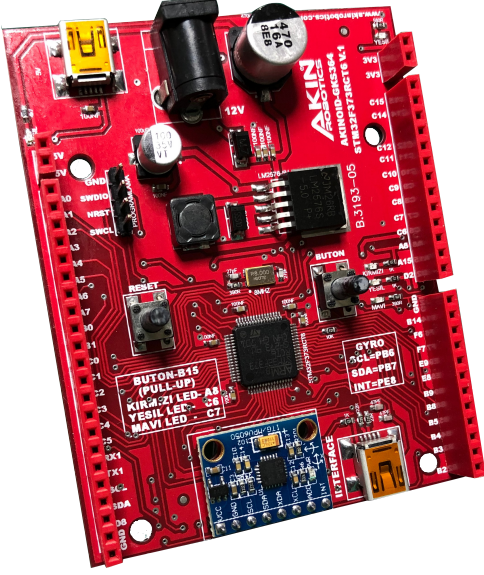


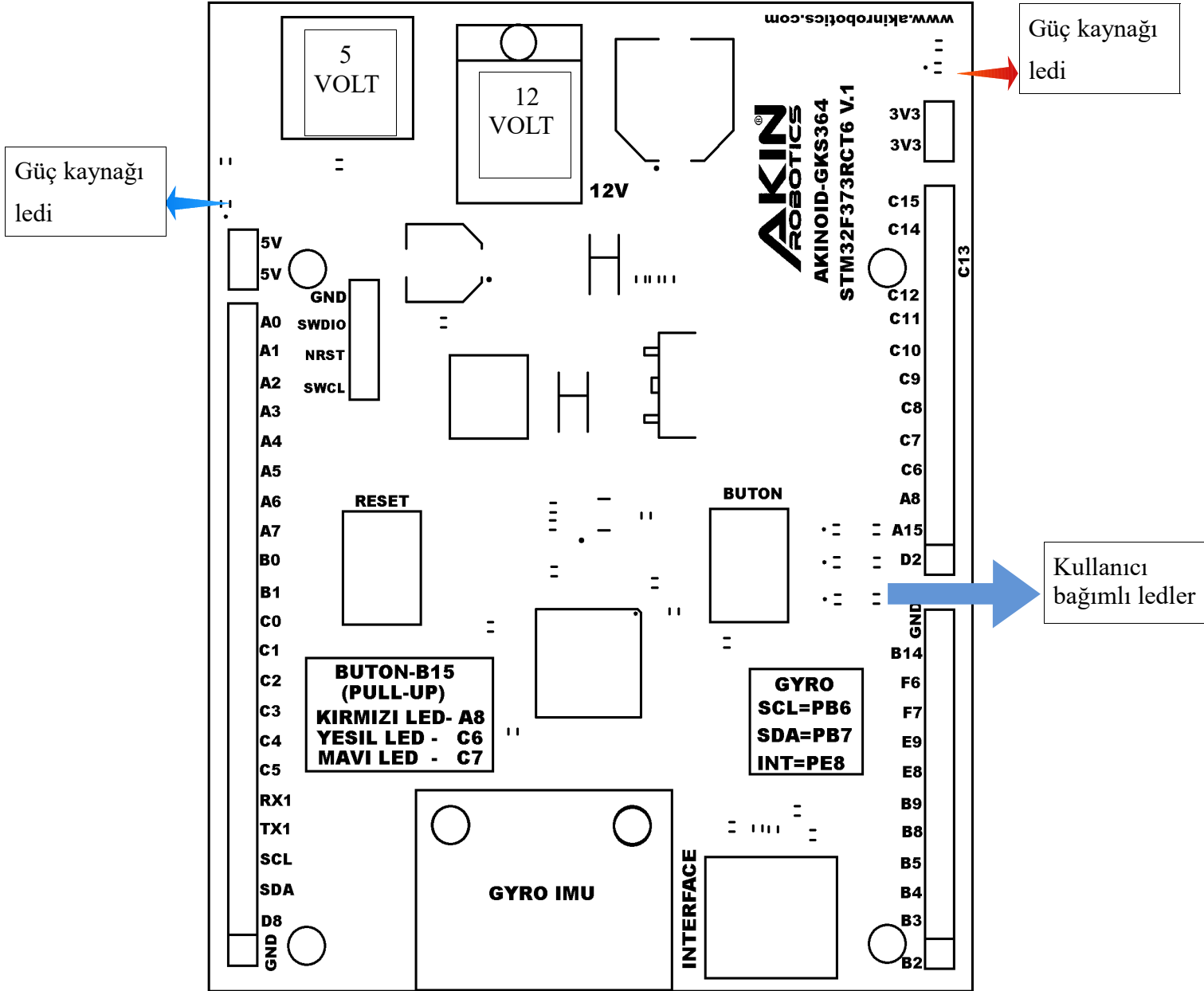
AKINOID-GKS364 MİKRODENETLEYİCİ GELİŞTİRME KARTI



ÖZELLİKLER

- AKINOID-GKS364 geliştirme kartında bulunan STM32F373RCT6 mikrodenetleyicisi; ARM Cortex-M4 CPU, 256 Kbyte Flash memory, 32 Kbyte SRAM, 64-LQFP package özelliklerine sahiptir.
- Board beslemesi USB connector veya harici 5V beslemesi ile yapılabilmektedir. Harici besleme çalışma voltajı 7,5-12 V arasındadır.
- Board üzerinde Input/Output(I/O) sayısı 44'dür.
- 1 adet GY-521 (GYRO) sensörü.
- 3 adet kullanıcı bağımlı LED-A8(Kırmızı), LED_C6(Yeşil) ve LED-C7(Mavi) ledler. Güç kaynağının bağlı olup olmadığını görmek için yeşil ledler.
- 1 adet kullanıcı bağımlı buton ve 1 adet mikrodenetleyici resetleme butonu.

GELİŞTİRME KARTI PİN VE LED TANIMLAMALARI



44 tane I/O pini LQFP64 package pin numarası için aşağıda verilen linkten sayfa 29'dan itibaren kullanma amacınıza göre pin fonksiyonlarını seçebilirsiniz.

<https://www.st.com/content/ccc/resource/technical/document/datasheet/f0/ac/ee/70/19/13/4f/56/DM00046749.pdf/files/DM00046749.pdf/jcr:content/translations/en.DM00046749.pdf>

GELİŞTİRME PROGRAMLARI

1. ARM® EWARM (IAR Embedded Workbench®)
2. Keil® MDK-ARM™

KARTI ÇALIŞTIRMA ve PROGRAMLAMA GEREKSİNİMLERİ

1. Interface ve 5V besleme için USB mini-B kablo. 12V için 12-7Volt arası adaptör.

PROGRAMLAMA

1. Programlama için ST-link kullanılmalıdır.

