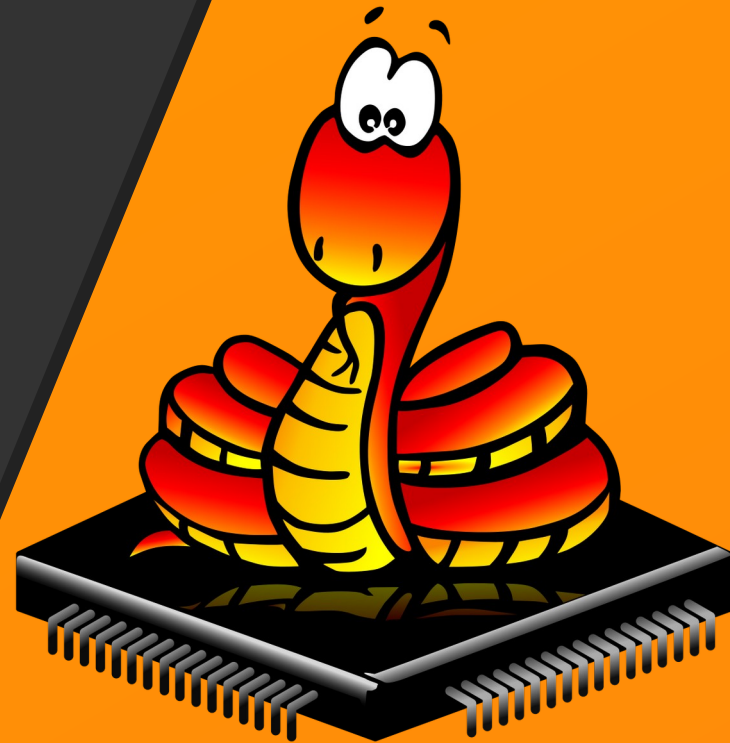


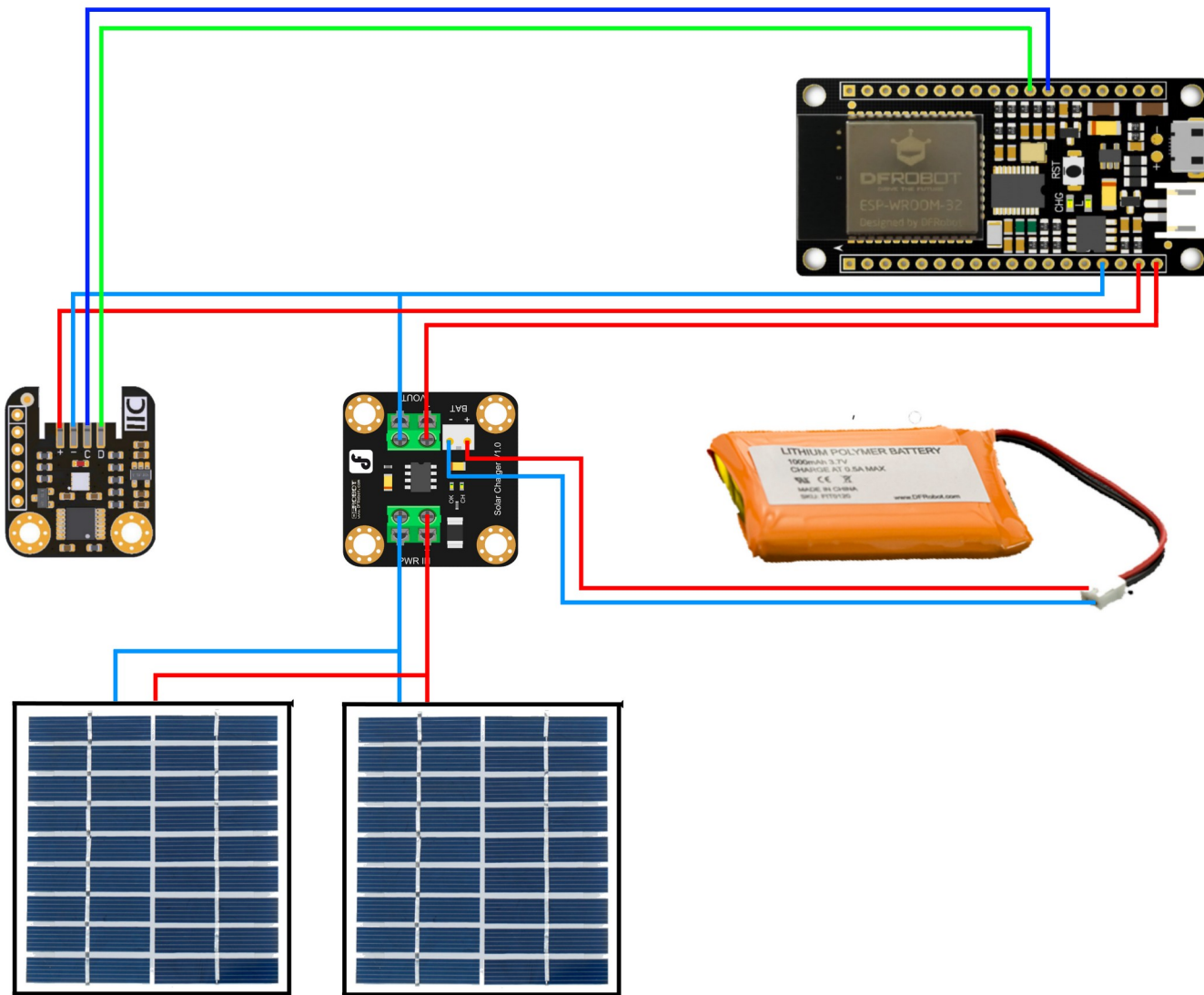
آموزش میکروپایتون برای برنامه نویسی برد ESP32 و ESP8266

درس هجدهم: خواب عمیق و بیدار کردن ESP32

مدرس: مصطفی آصفی
info@asefy.com







بیدار کردن ESP32 از خواب عمیق

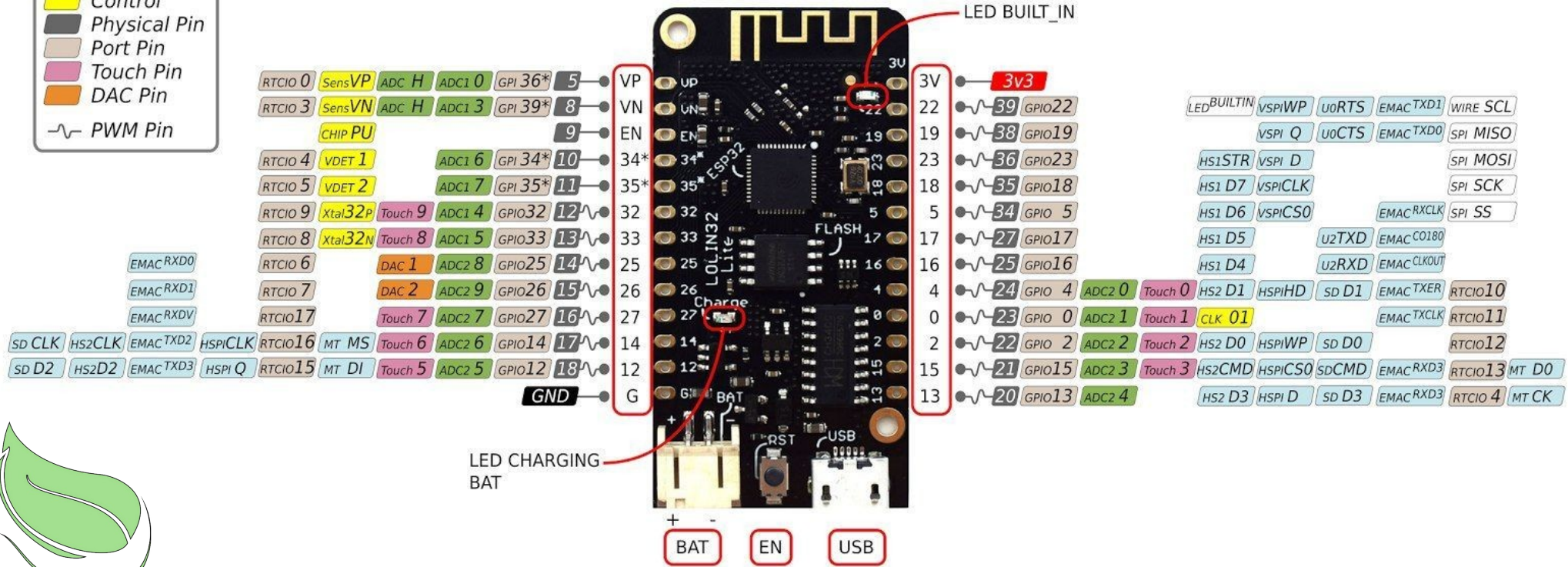


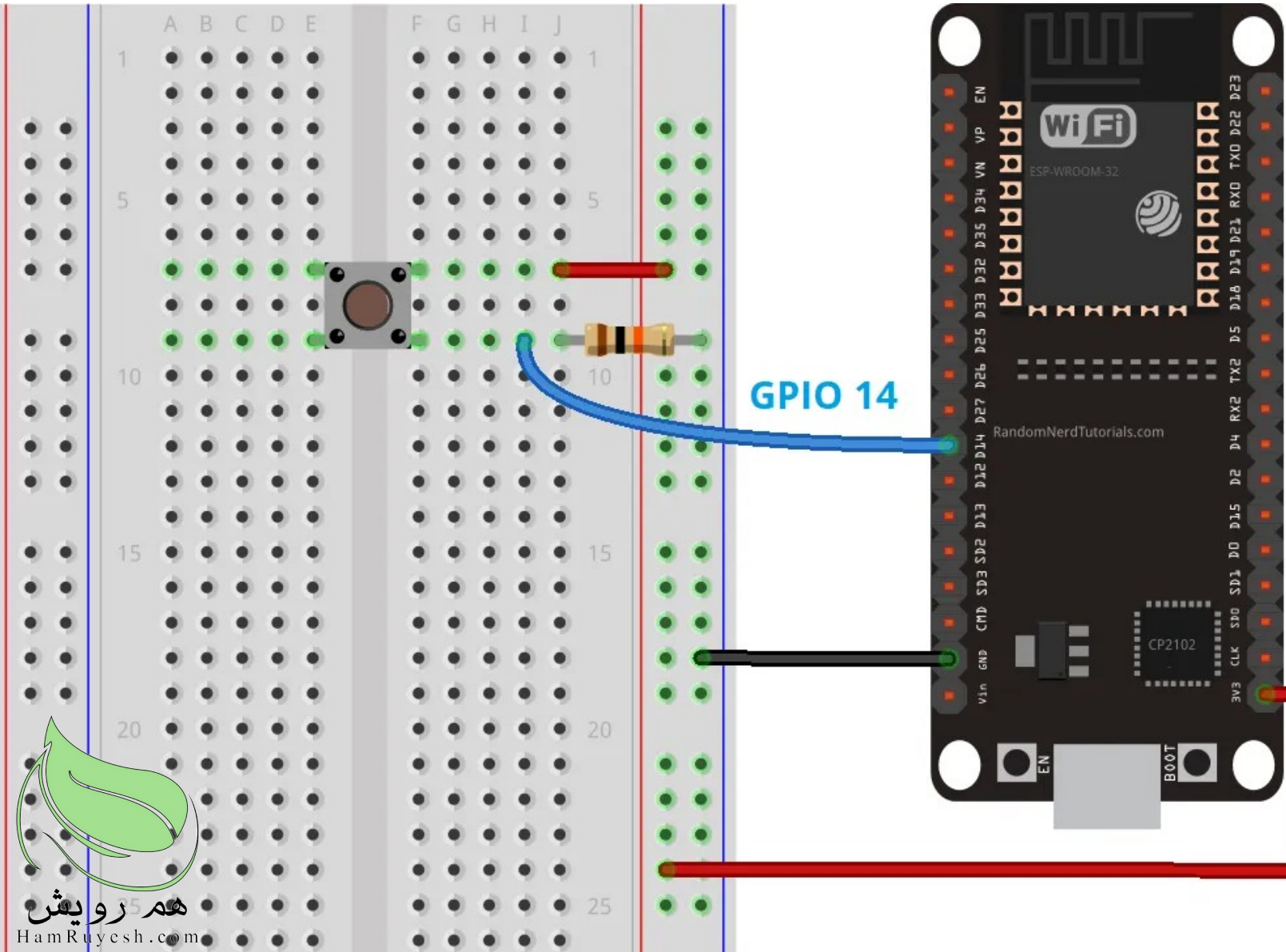
- با استفاده از timer
- بیداری با یک رخداد بیرونی
- با لمس پین‌ها
- با استفاده از پردازشگر همگام ULP



Lolin32 Lite pinout

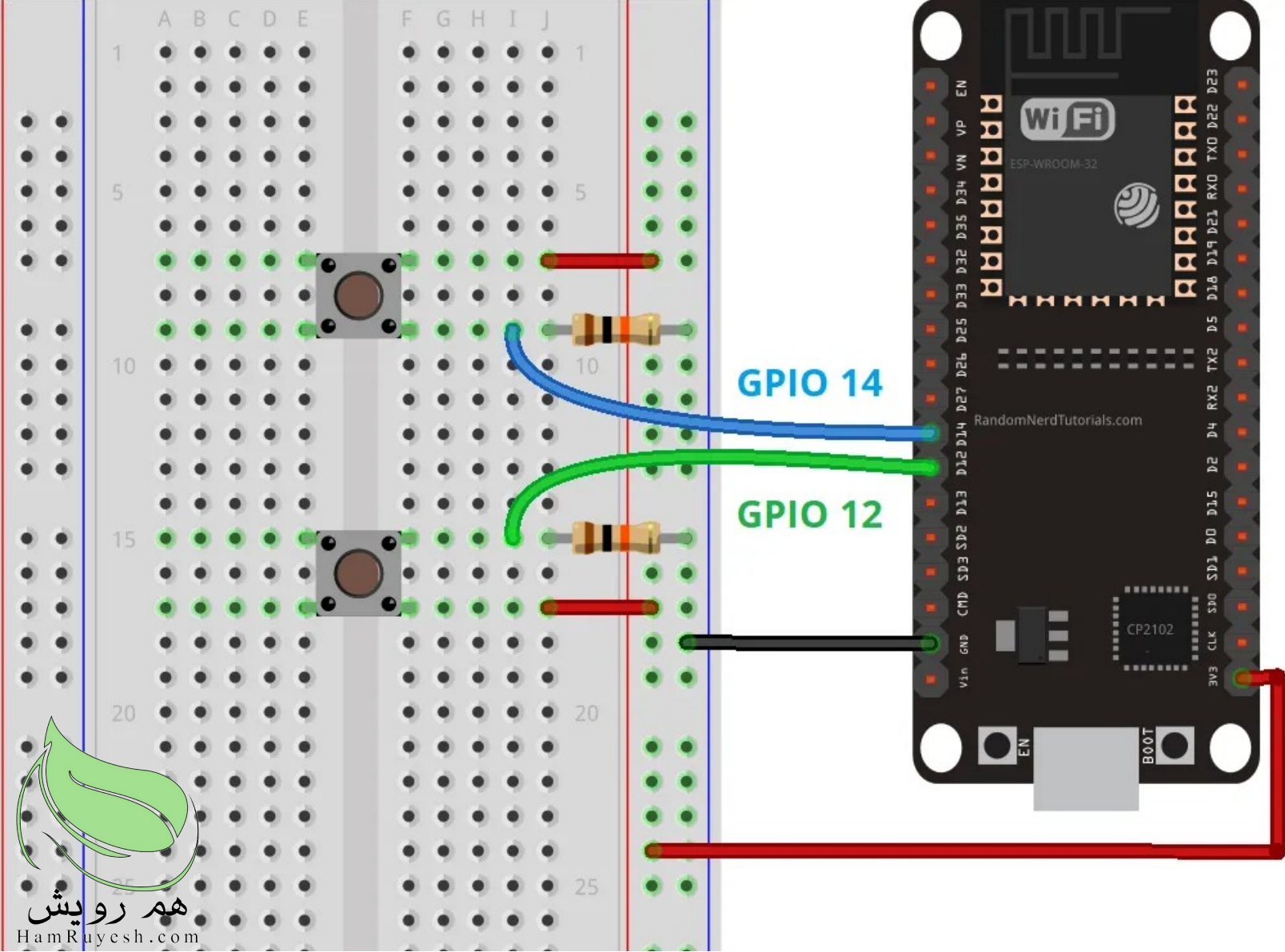
- Power
- GND
- Serial Pin
- Analog Pin
- Control
- Physical Pin
- Port Pin
- Touch Pin
- DAC Pin
- ~ PWM Pin





ESP32

External wake up – ext0



ESP32

External wake up – ext1