**VOLTAGE REGULATOR RESEARCH ON MARKET**

**1) LM2596-modül**

LM2596 tekil eleman. Kapasitörü, pot’u, entegresi içinde satılan modüller var.

* DC-DC
* Giriş Gerilimi: 4-35V
* Çıkış Gerilimi: 1.25-30V
* **Çıkış Akımı: 3A**

Ben de ilk stajımda LM2596’yı kullanmıştım. Voltajı üzerindeki potu oynatarak ayarlıyorsun.

**2) AMS1117-modül**

* Giriş voltajı: 6VDC – 12VDC arası
* Çıkış voltajı: 5VDC
* **En yüksek çıkış akımı: 800mA**
* Boyutlar: 2.5cm \* 1.1cm

**3)**

<https://www.robotistan.com/33v5v-breadboard-power-module-33v5v-breadboard-guc-karti?language=tr&h=65a9ff32&gclid=EAIaIQobChMIt42vkIb16AIVwk0YCh0ZKA_lEAQYECABEgJ51fD_BwE>

* **5V ve 3.3V ile uyumlu**
* 6.5-12V arası giriş voltajı için DC jack
* **3.3V-5V arasında ihtiyaca göre geçiş yapabilme veya tamamen kapatma**
* Switch sayesinde güç kartınızı açıp kapayabilme
* **700mA'e kadar akım verebilme**
* Kartın Boyutları: 35x55mm

**4)**

<https://www.direnc.net/arduino-step-down-dc-dc-cevirici?language=tr&h=eee95a3e&gclid=EAIaIQobChMIt42vkIb16AIVwk0YCh0ZKA_lEAQYESABEgJ5u_D_BwE>

Besleme Girişi: DC 6V - 12V (giriş voltajı çıkış voltajından daima 1V daha fazla olmalıdır)

Çıkış Gerilimleri: 3.3±0.05V, 5±0.05V, 800mA (**Azami 800mA**), 12V (çıkış doğrudan kaynaktan iletilir)

Kart Boyutu: 4.5 x 4.5cm