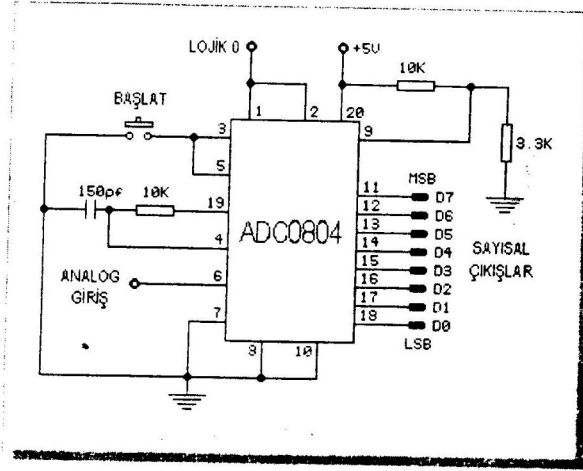


3.42 ANALOG - DİJİTAL (A/D) ÇEVİRİCİ - I

A/D çeviriciler, girişlerine uygulanan akım, gerilim, sıcaklık gibi büyüklükleri değerleri ile orantılı olarak çıkışında dijital sinyale çeviren devrelerdir.



Şekil 3.42 ADC0804 A/D Çevirici

ADC 0804, 8 bit mikroişlemci uyumlu A/D çeviricidir. Ardışıl yaklaşım (Successive Approximation) prensibine göre A/D çevirme işlemi yapar. Tek başına bağımsız olarak çalışabildiği gibi bütün mikroişlemcilerle kolay bir arabirim oluşturabilir.