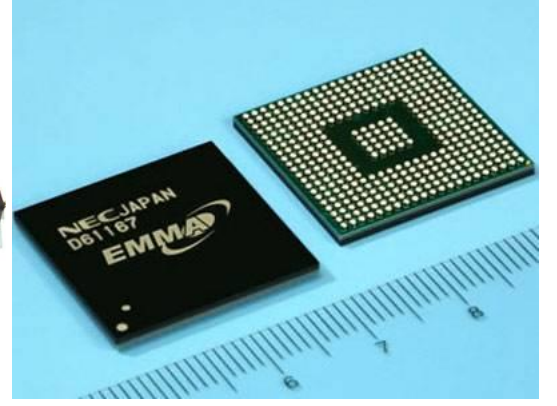


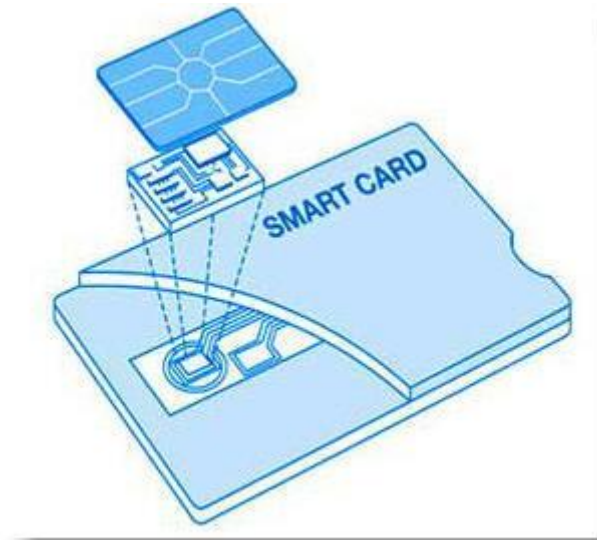
Çip



Çip veya İngilizce Chip silisyum bir altlık üstüne birbirlerine alüminyum ve altın teller vasıtasıyla bağlanmış olan çok miktarda transistörün oturtulması ile meydana getirilen ufak elektronik bir parça olarak tanımlanabilir de çip Türkçe karşılığı olarak yongayı ifade ediyor. Yonga da parçalanmış, yontulan, rendelenen bir şeyden çıkan büyükçe parçayı mana olarak karşılıyorken bilgisayar için çok sayıda yer alan küçük anahtardan meydana gelen elektronik devre şeklinde tanımlanabilir.

Çipler bilgisayar sistemlerinde anakart üzerindeki CPU ve diğer donanım bileşenleri arasındaki veri akışını, talimatları birbirine bağlayan ve koordine eden birimler olarak kullanılmaktadır.

Çipler günümüzde elektronik cihazların tamamında, bilgisayarlarda, tabletlerde, uçak, araba, füze ve yapay vücut organlarında dahi kullanılmaktadır. Bilgisayar, ulaşım araçları, savunma sanayi, sağlık sektörü de olmak üzere neredeyse her alanda kullanılmaktadır.



Cep telefonlarımıza taktığımız Sim kartlar üzerinde, kredi kartlarında ve ülkemizde kullanılan kimlik kartları üzerinde de çipler bulunmaktadır.