

رزبری و آردینو



۹۹۱۲۰۲۸۰۰۴

مهندس نیل صبا


مهم ترین تفاوت رزبری و آردینو این است که آردینو یک برد برای توسعه میکروکنترلر است و رزبری یک مینی کامپیوتر منسب برای پیاده‌سازی (SBC) است. البته علاوه بر این تفاوت رزبری پای و آردینو ۱۰ تفاوت مهم دیگر نیز دارند:

۱- سه‌گانه افزارهای اضافی مثل RAM و ROM و CPU

۲- نیاز به سیستم عامل

۳- نیاز به باتری از یک کامپیوتر ساده

۴- سرعت کلاک (بر حسب گیگاهرتز)

۵- کاربرد در  زمینه برنامه نویسی پایتون و یا رابط سنسورها

۶- امکان اتصال سنسورها و LEDها

۷- پای‌های GPIO

۸- امکان اتصال با استفاده از سیم‌ها

۹- توان مورد نیاز

۱۰- امکان راه اندازی دوباره برد پس از قطعی برق