

تفاوت بین Raspberry و Arduino

۱- هدف: Raspberry یک کامپیوتر تک برده است که برای کارهای محاسباتی همه منظوره

مانند موبایل و بردارزش کلیه بازی کردن طراحی شده است. از سری دیگره آردوینو یک

پلتفرم میکروکنترلر است که برای کنترل وسایل الکترونیکی و تعامل با دنیای فیزیکی طراحی شده

است.

۲- قدرت پردازش: Raspberry Pi نسبت به آردوینو پردازنده قدرتمندتر و حافظه

بیشتری دارد که به آن اجازه می دهد برنامه های پیچیده تری را اجرا کند و ضمنی کار را به صورت همزمان

انجام دهد.

۳- سیستم عامل: Raspberry Pi به روی یک سیستم عامل کامل (معمولا لینوکس) اجرا

می شود که به کاربران اجازه می دهد نصب بسته و اپلی موزم افزارهای مختلف را نصب کنند.

آردوینو سیستم عامل ندارد و روی محیط برنامه نویسی خودش را اجرا می کند.

۴- زبان های برنامه نویسی: Raspberry Pi از چندین زبان برنامه نویسی مانند پایتون

و ++C و ++C پشتیبانی می کند و آن برای انواع مختلف پروژه ها مناسب

تر می باشد.

آردوینو از زبان های برنامه نویسی ساده شده خود بر اساس ++C استفاده می کند.