

Subject: .....  
Year: ..... Month: ..... Date: .....

## تحقیق مقایسه Raspberry Pi با Arduino "آصل یا بک"؟

(Arduino) یک سیستم انرژی و سخت افزاری متن باز برای تولید

پروژه های سخت افزاری مانند وسایل و ساخت وسایل به محیط یاد دارد.

وسیله ای که ما را قادر می سازد دنیای فیزیکی را احساس و کنترل کنیم.

بهترین آردوینو شامل یک مایکروکنترلر و یک منبع تغذیه است.

در حقیقت سخت افزار آردوینو را می توان به عنوان یک سیستم

آردوینو یا سیستم انرژی آردوینو (IDE) در نظر گرفت.

نویسندگان برای پروژه های آردوینو و اچ شده است و به صورت آردوینو

انرژی در هر دو سیستم و کنترل و انرژی می شود و در هر دو سیستم

(Raspberry Pi) یک سیستم است که به خوبی است و به یاد دارد

و می تواند به خوبی به یاد آورد و می تواند به خوبی به یاد آورد

به سیستم و می تواند به خوبی به یاد آورد و می تواند به خوبی به یاد آورد

تصور کنید که شما یک سیستم دارید که می تواند به خوبی به یاد آورد

Subject: .....  
Year: ..... Month: ..... Date: .....

۲

و در ادامه برای استفاده می شود.

مراحل زیر: ۱. برای اتصال به اینترنت در سیستم باید

از طریق پیکربندی سیستم و تنظیمات

بسیار ساده است. با این روش می توان به اینترنت

از طریق سیستم متصل و به راحتی

می شود.

نوعی برای ( Raspberry Pi ) هم برای دستگاه های داخلی

هم اتصال به سیستم می باشد. به این روش می توان

به سیستم های را به اینترنت متصل و به راحتی

می توان از سیستم های برای اتصال به اینترنت و به راحتی

با ارسال به اینترنت می توان از اینترنت و به راحتی

با ارسال به اینترنت می توان از اینترنت و به راحتی



Subject: \_\_\_\_\_

Year: \_\_\_\_\_ Month: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

دستگاه‌های اردو برای اتصال مستقیم به شبکه اینترنت می‌توانند

است. هرچه اتصال پذیر است، امکان برای جرد برای یک ارتباط ساده

این سیستم به سبب برای لازم دارند، شما به یک ترانس و اتصال

معمول در راه اندازی این تجهیزات خواهد داشت. برای این سیستم

چنین به طور مشخص و درست است. این سیستم به سبب این تجهیزات

تجاربیم، هر چه در این زمینه

در حالی که دستگاه‌های برای برای و در این و برای جدید هر چه در این

دستگاه اتصال مستقیم و برای برای دستگاه‌های اردو و برای

هر چه در این دستگاه برای برای برای برای برای برای برای برای

دستگاه برای برای برای برای برای برای برای برای برای برای

داده این به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب

به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب به سبب

تجاربیم، هر چه در این زمینه

Subject: .....  
Year: ..... Month: ..... Date: .....

۴

نقاط مهمی است که در مورد لامپ های LED

تفاوت اصلی بین آنها این است:

۱. روش تولید نور: لامپ های LED با استفاده از دیودهای نیمه رسانا نور تولید می کنند.

۲. عمر طولانی: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، عمر طولانی دارند.

۳. مصرف انرژی کم: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، مصرف انرژی کمتری دارند.

۴. تنوع در اندازه و شکل: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، تنوع زیادی در اندازه و شکل دارند.

۵. نیاز به خنک کننده: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، نیاز به خنک کننده ندارند.

در حالی که لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، نیاز به خنک کننده ندارند.

عمر طولانی: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، عمر طولانی دارند.

مصرف انرژی کم: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، مصرف انرژی کمتری دارند.

تنوع در اندازه و شکل: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، تنوع زیادی در اندازه و شکل دارند.

نیاز به خنک کننده: لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، نیاز به خنک کننده ندارند.

در حالی که لامپ های LED به دلیل ساختار ساده و بدون رشته، نیاز به خنک کننده ندارند.



