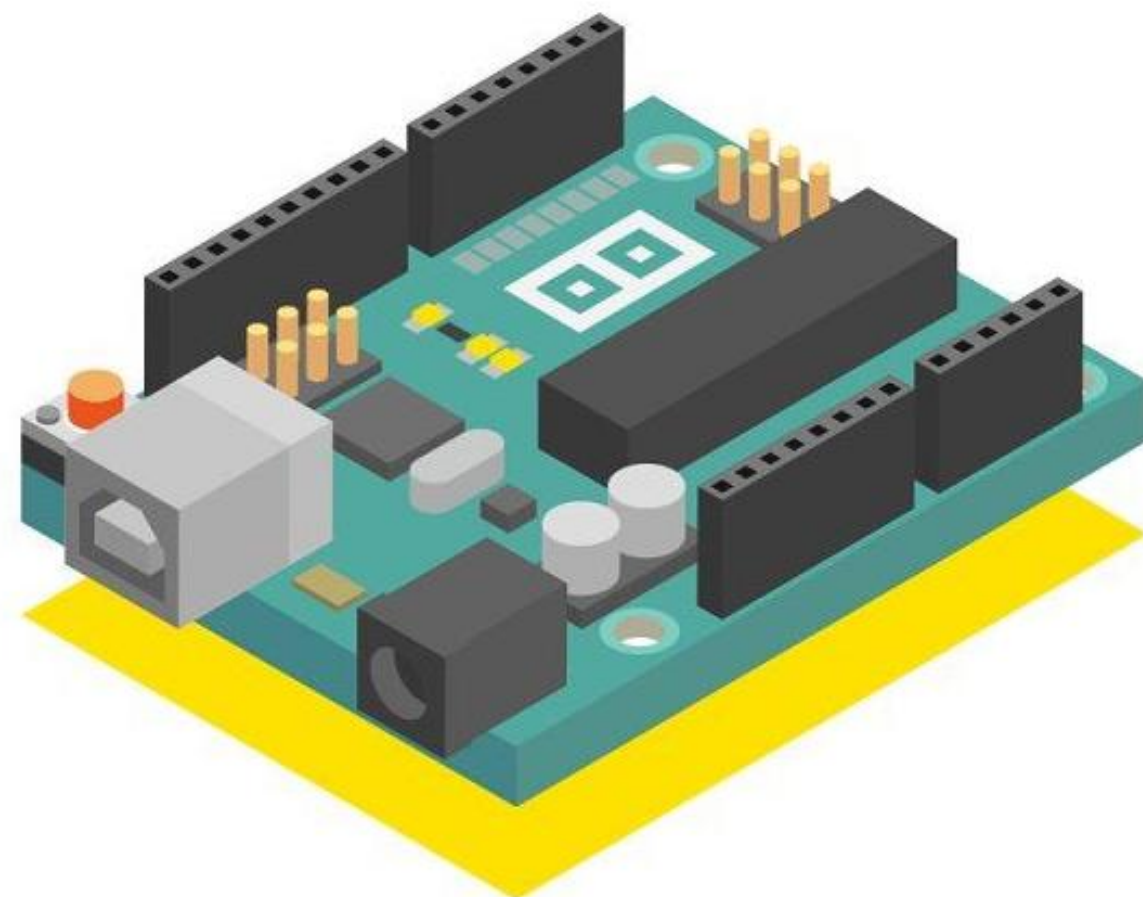




# برنامه‌نویسی کاربردی آردوینو

مدرس: مهندس مجتبی زارع





# برنامه نویسی کاربردی آردوینو

مدرس: مهندس مجتبی زارع

فصل دوم:

اندر احوالات چرا آردوینو...



# آردوینو چیست؟

آردوینو در حقیقت یک بستر نوین برای میکروکنترلرهاست.

بستر نرم افزاری Open Source



بستر سخت افزاری Open Source

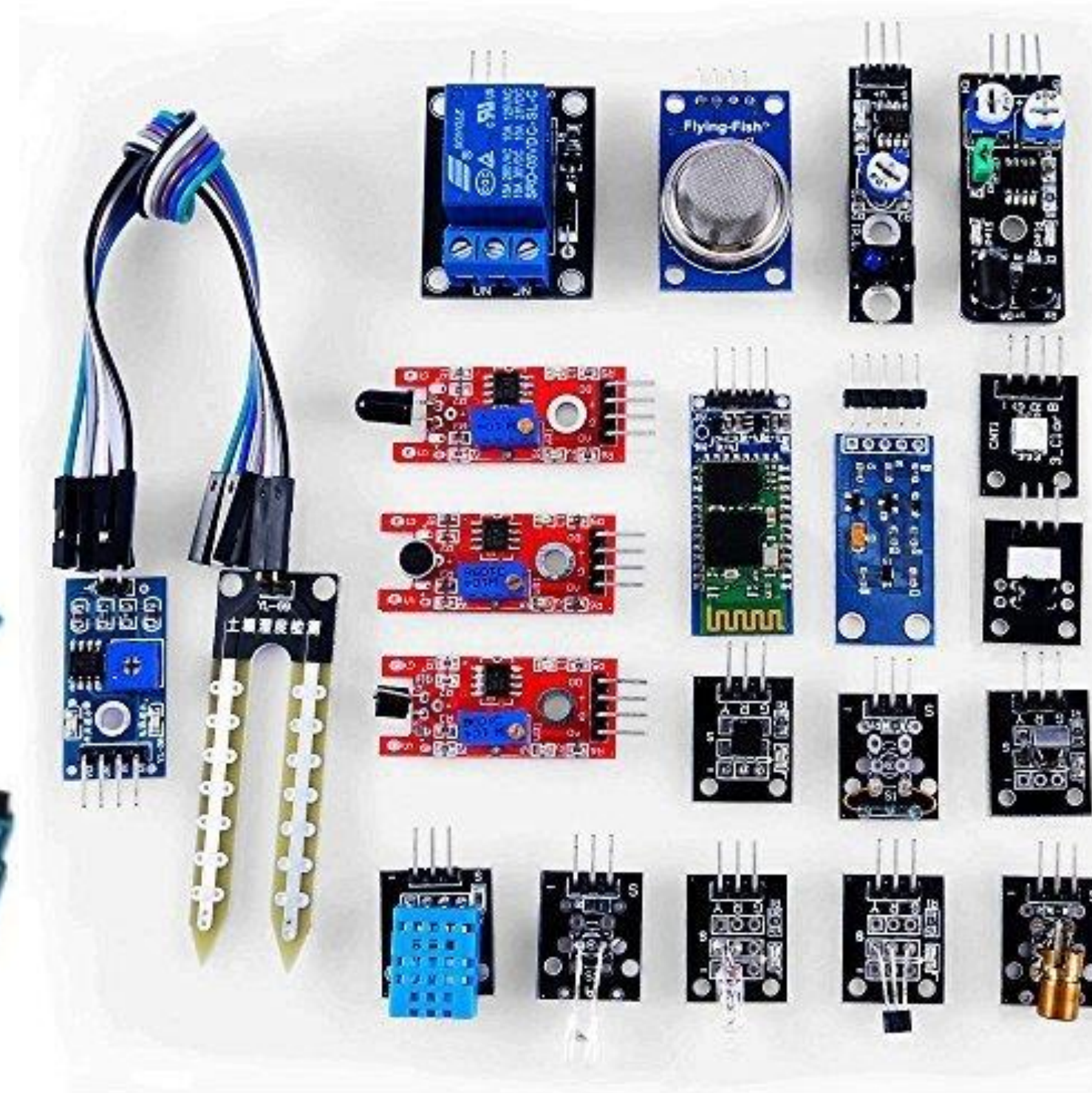




- ❖ وجود حجم بسیار زیادی اطلاعات آموزشی رایگان برای استفاده
- ❖ توسعه گسترده‌ی نمونه کدها و کتابخانه‌های برای راه اندازی انواع IC ها و قطعات
- ❖ سایت‌های متعدد ارائه‌ی سورس کدها و مثال‌های کاربردی
- ❖ دسترسی به انواع نقشه‌های مداری شماتیک و فایل‌های PCB انواع ماژول‌ها و قطعات کاربردی
- ❖ وجود انواع ماژول‌ها، ICها، سنسورها و قطعات کاربردی به صورت شیلدها و ماژول‌های توسعه آردوینو
- ❖ رقابت توسعه دهندگان و استقبال بالا برای توسعه بستر آردوینو
- ❖ وجود بستر استفاده از آردوینو با انواع نرم‌افزارهای کاربردی مثل MATLAB، LABView، Proteus و....
- ❖ .....

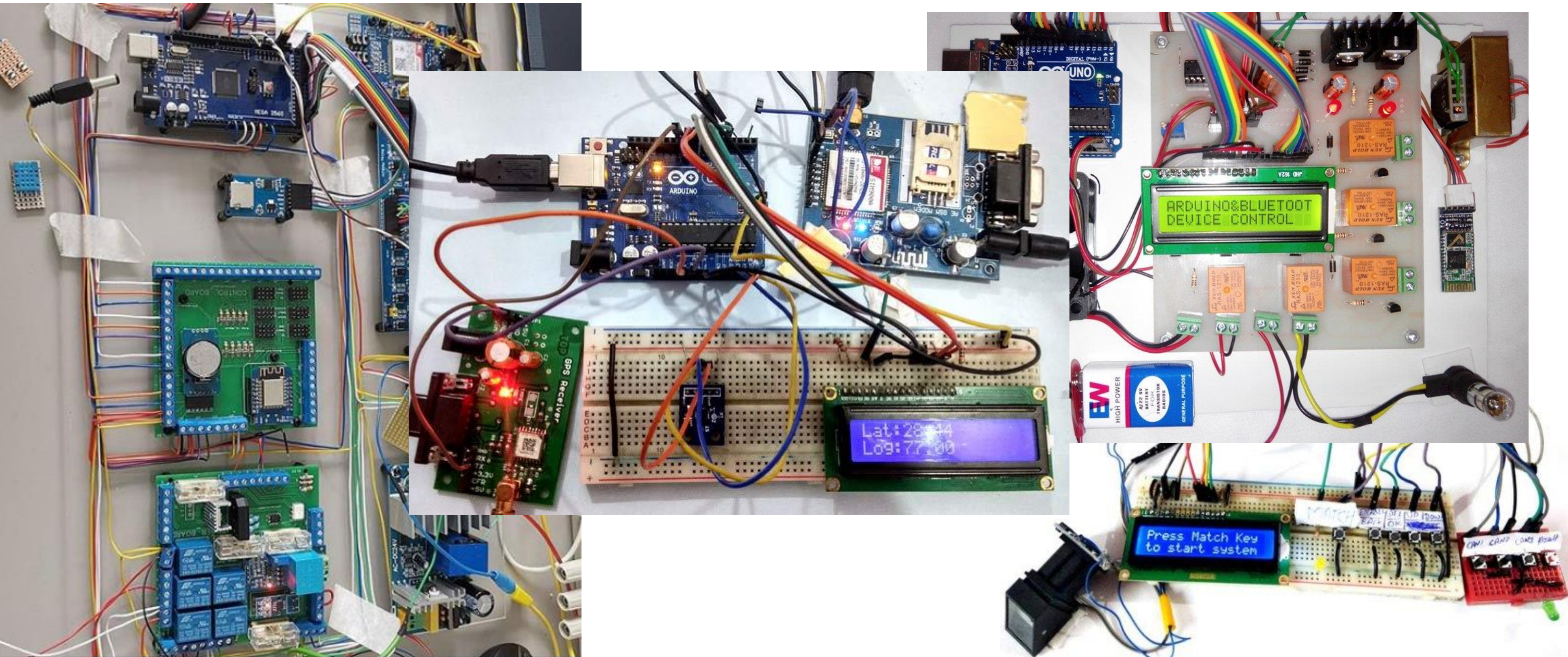
**بالا رفتن سرعت یادگیری و برنامه نویسی  
و افزایش سرعت تبدیل ایده به نمونه اولیه**

در نتیجه

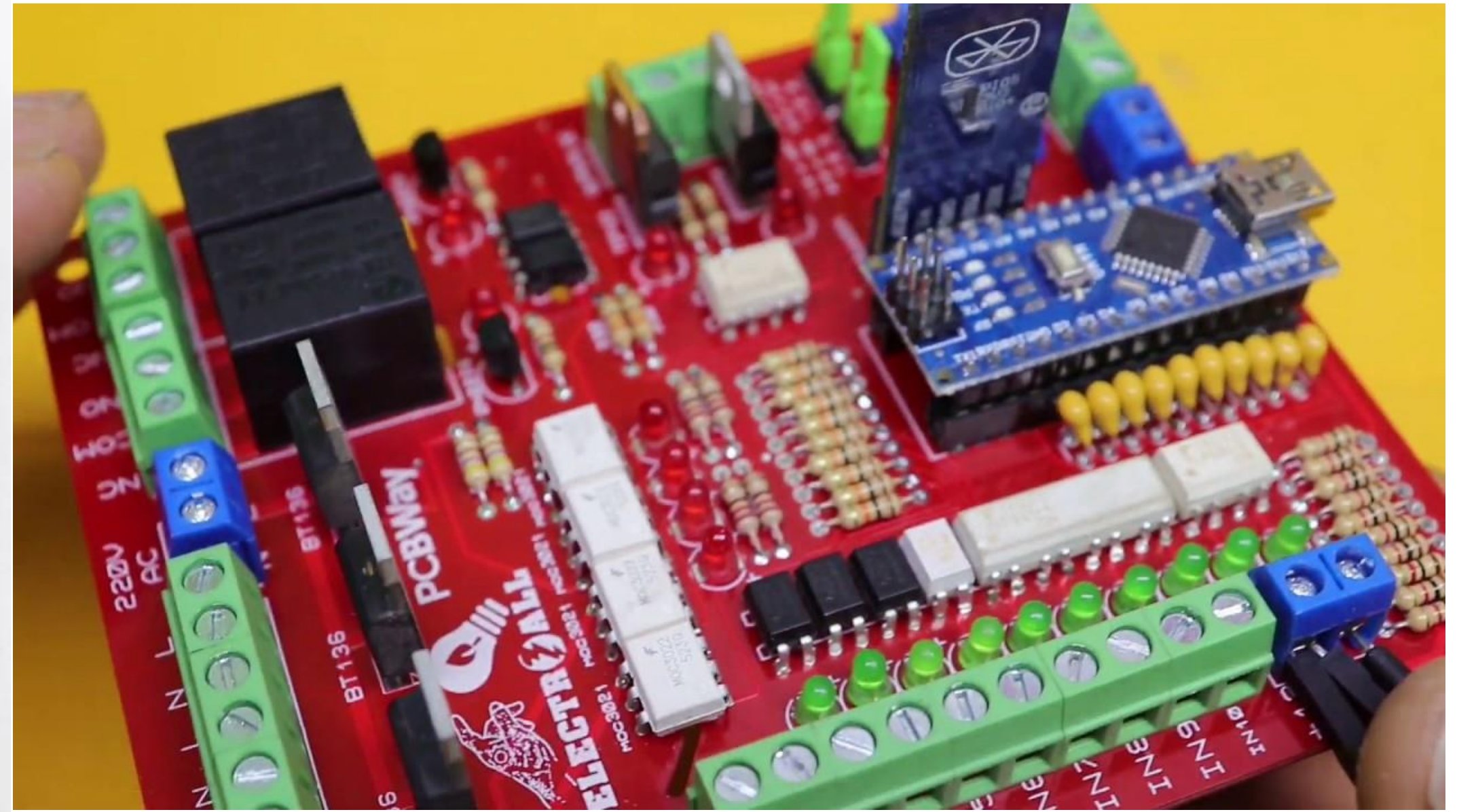
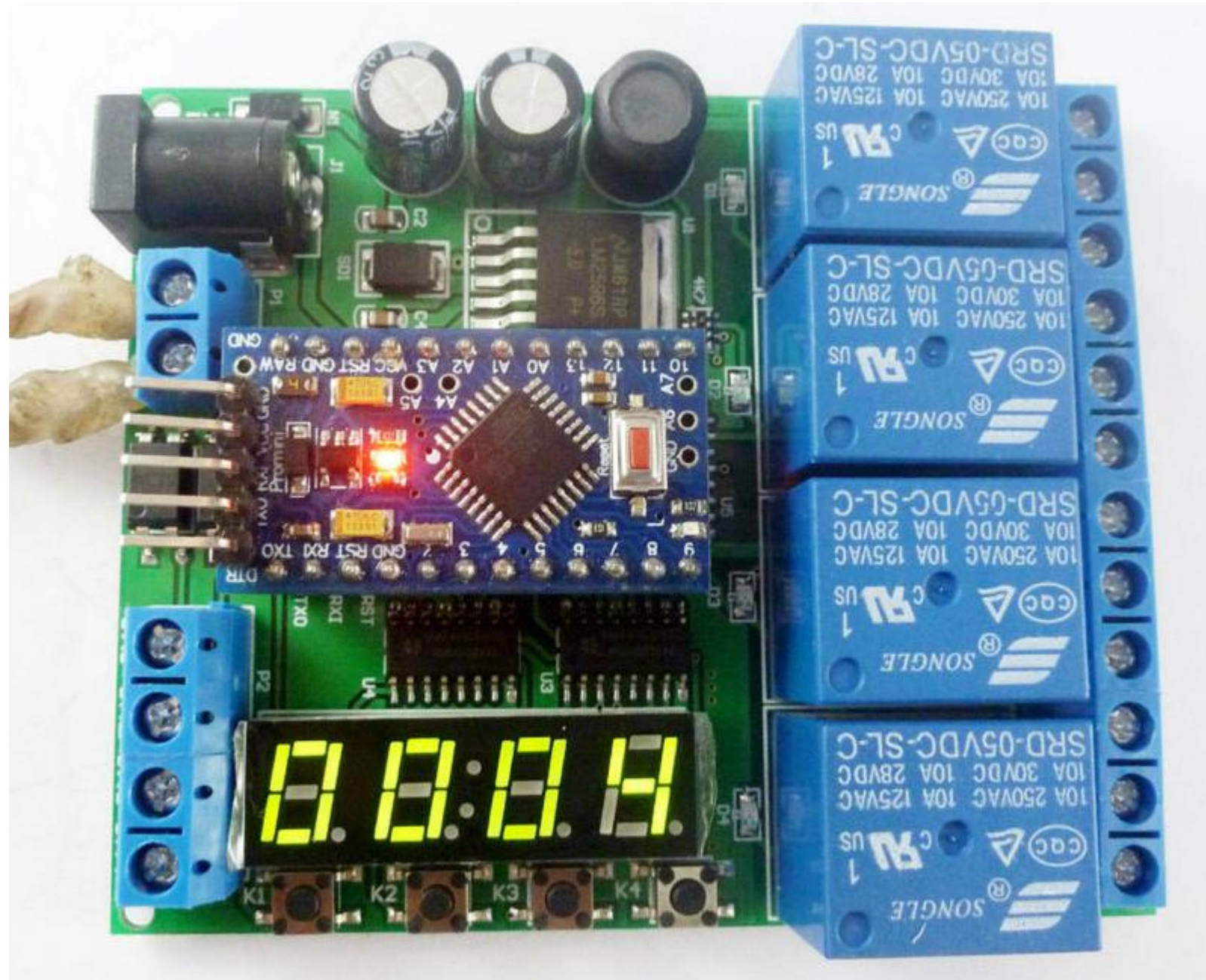




# توانایی و هنرمندی ما استفاده صحیح از این بستر ارزشمند است

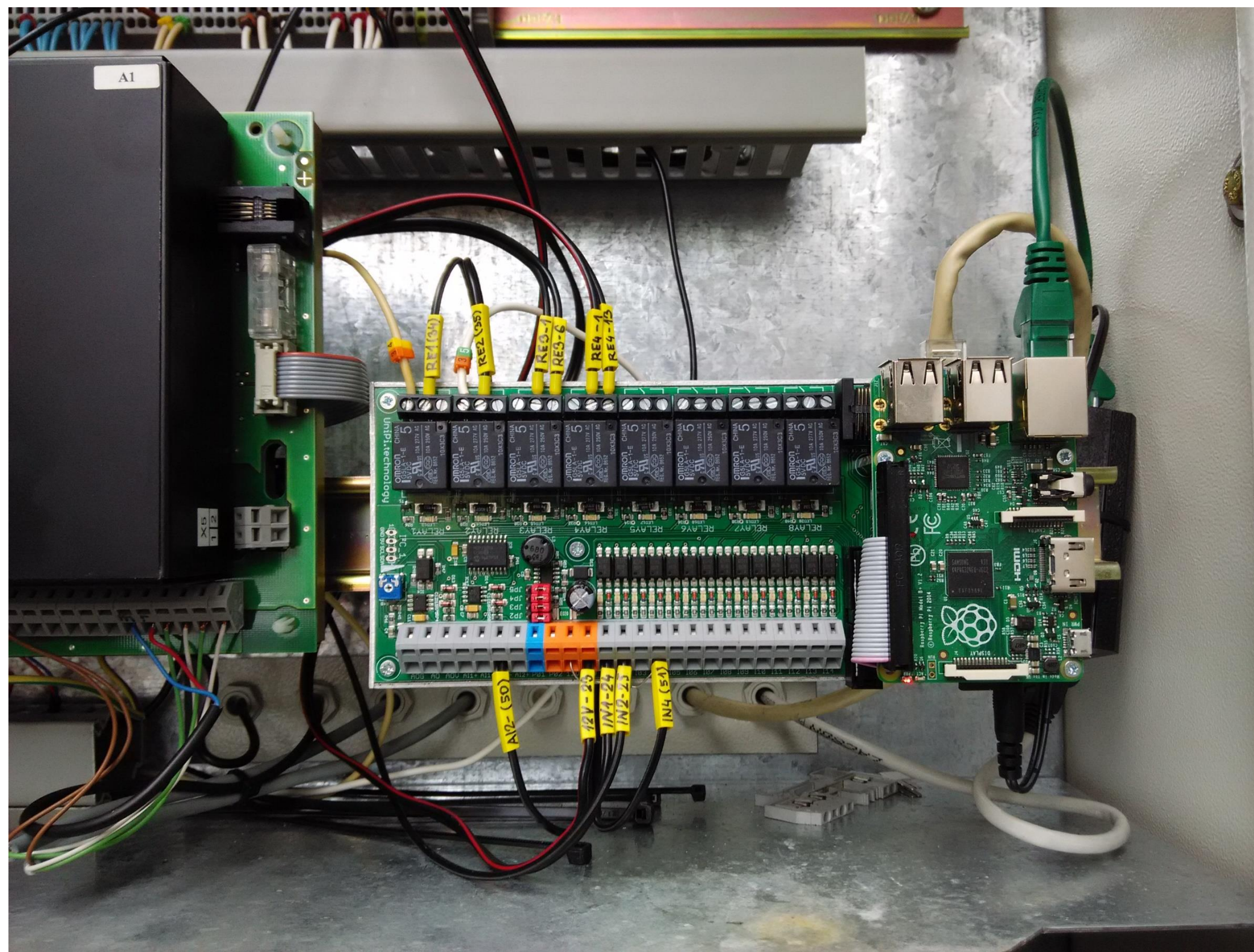


# توانایی و هنرمندی ما استفاده صحیح از این بستر ارزشمند است





## توانایی و هنرمندی ما استفاده صحیح از این بستر ارزشمند است





# توانایی و هنرمندی ما استفاده صحیح از این بستر ارزشمند است





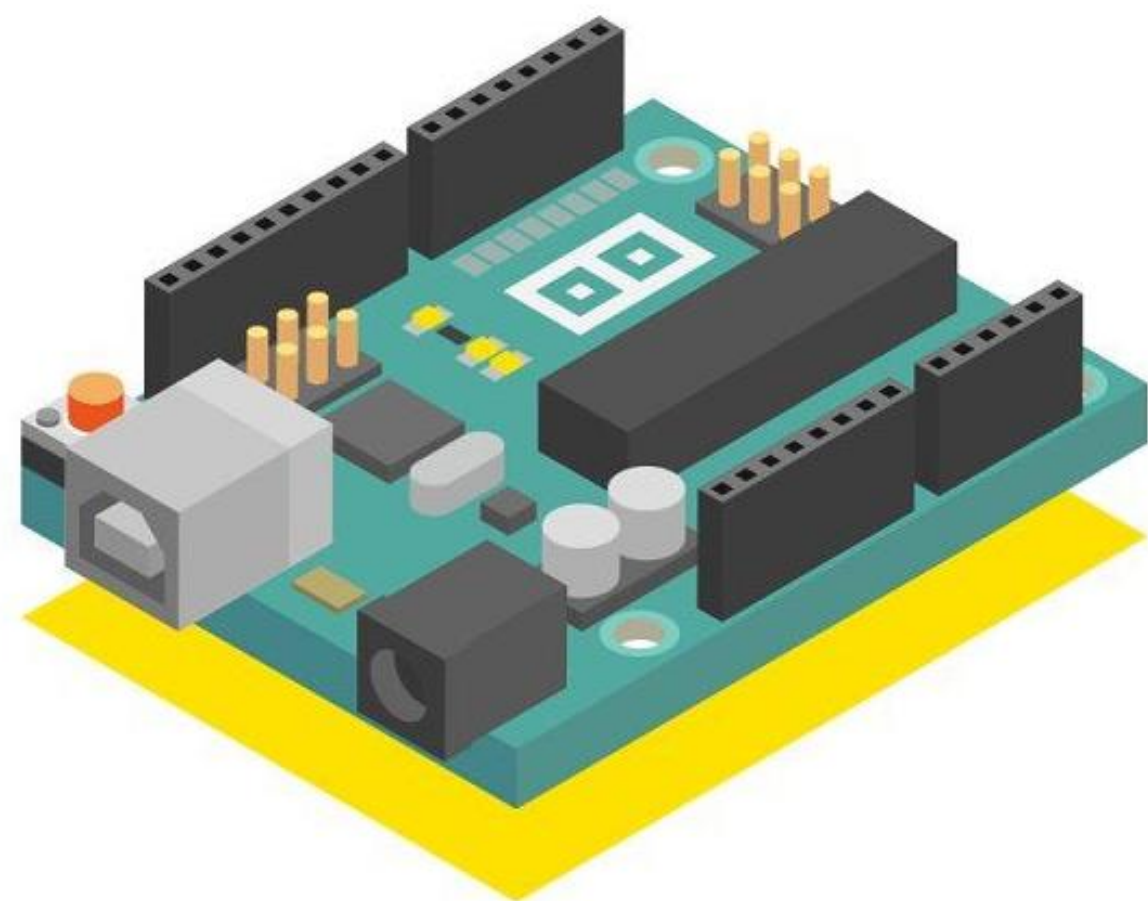
## توانایی و هنرمندی ما استفاده صحیح از این بستر ارزشمند است





# برنامه‌نویسی کاربردی آردوینو

مدرس: مهندس مجتبی زارع



**امیدوارم تا اینجا مفید واقع شده باشد...**  
حتما عضو صفحه اینستاگرام بانک برق شوید.  
[@BankBargh](#)