

## راهنمای خرید ماژول ESP8266



ماژولهایی که چیپ آنها ESP8266 است بدلیل ویژگیهای زیادی که دارند بسیار محبوب و پر استفاده هستند و برای پروژه های اینترنتی (IoT) (Internet of Things) انتخابی عالی محسوب می شوند. در صورتی که جهت خرید ماژول ESP8266 به فروشگاه های الکترونیکی مراجعه کنید متوجه خواهید شد که انواع مختلفی از ماژولها در فروشگاه ها یافت می شود طوری که میتوان خیلی ساده در انتخاب ماژول مناسب با پروژه ی خود سردرگم شد. تنوع فراوان این ماژولها هر چند ممکن است انتخاب را سخت کند ولی برای افرادی که روی انواع مختلف این ماژولها شناخت دارند یک مزیت به شمار می آید، زیرا میتوانند بدون صرف هزینه های اضافی، متناسب با نیاز خود ماژول مناسب را انتخاب کنند. چیپ اصلی همه ی آن ماژولها ESP8266 است، بنابراین راه اندازی همه ی آنها تقریباً مشابه هم است. همانطور که میدانید ESP8266 دارای یک پردازنده ی قدرتمند 32 بیتی با حافظه ی فلش 4 تا 32

مگابیت است که سرعت پردازش آن 80 مگاهرتز است که کاربر را بی نیاز از میکروکنترلرهای جانبی میکند، چون میتوان این پردازشگر را بصورت مستقیم پروگرام کرد و برنامه های خود را جهت اجرا شدن داخل آن قرار داد. همچنین یک ماژول WiFi کامل است که کاربر را بی نیاز از هر ماژول شبکه ای میکند و بوسیله ی این WiFi میتوان یک شبکه ی محلی پیکره بندی کرد و یا حتی پا را فراتر نهاد و به اینترنت متصل شد. همان کاری که قبلا در [پست اتصال ESP8266 به اینترنت](#) انجام داده بودیم. این ماژولها در مد sleep مصرف فوق العاده پایینی دارند که این یک ویژگی مهم در IoT محسوب می شود. نکته ی مهم دیگر در خصوص این ماژولها قیمت بسیار پایین آنهاست. همه ی این موارد و ویژگیها در یک ماژول، هر کاربری را ترغیب میکند حتی برای یک بار هم که شده در پروژه های خود از آن استفاده کند. در این مطلب به شما کمک میکنیم ماژول مناسب با پروژه ی خود را

انتخاب کنید. **مطالب پوشش داده شده در این راهنما**

- بیان ویژگیهای ESP8266
- معرفی تقریباً همه ی ماژولهای موجود در بازار
- مقایسه ی ماژولهای مختلف باهم
- پیشنهاد ما برای خرید

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[راهنمای خرید ماژول ESP8266](#)

WLE.IR