بسمه تعالی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **توضیحات** | **کد سرچ در فروشگاه** | | **تعداد** | **نام کالا** | **ردیف** |  |
| **ایران میکرو** | **ECA** |
|  | برد رزبری پای Raspberry Pi به عنوان مدار کنترل نودها در اینترنت اشیاء IoT کاربرد دارد. | [EC\_400\_05A001\_13125](https://iran-micro.com/%d8%b1%d8%b2%d8%a8%d8%b1%db%8c-%d9%be%d8%a7%db%8c-4-Raspberry-Pi-4-B-UK-%d8%a7%d9%88%d8%b1%d8%ac%db%8c%d9%86%d8%a7%d9%84-%d8%b3%d8%a7%d8%ae%d8%aa-%d8%a7%d9%86%da%af%d9%84%d8%b3%d8%aa%d8%a7%d9%86-%d8%a8%d8%a7-%d8%b1%d9%85-1-%da%af%db%8c%da%af?search=%D8%B1%D8%B2%D8%A8%D8%B1%DB%8C%20%D9%BE%D8%A7%DB%8C&description=) | [3101006046](https://eshop.eca.ir/%D8%AE%D8%A7%D9%86%D9%88%D8%A7%D8%AF%D9%87-raspberry/10461-%D8%A8%D8%B1%D8%AF-%D8%B1%D8%B2%D8%A8%D8%B1%DB%8C-%D9%BE%D8%A7%DB%8C-raspberry-pi-3-uk-%D9%85%D8%AF%D9%84-b-%D8%AA%D9%88%D9%84%DB%8C%D8%AF-%D8%A7%D9%86%DA%AF%D9%84%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86.html) | ۳ | برد رزبری پای Raspberry Pi 4 مدل B تولید انگلستان با رم 1GB | ۱ |  |
|  | آردوینو یک برد اپن سورس مناسب برای نمونه سازی می باشد و بر اساس سخت افزار و نرم افزار منعطف و ساده پایه ریزی و طراحی شده است. | [DC\_402\_02O038\_08936](https://iran-micro.com/%d9%85%d8%a7%da%98%d9%88%d9%84-%d8%a2%d8%b1%d8%af%d9%88%db%8c%d9%86%d9%88-ARDUINO-UNO-%d9%85%d8%af%d9%84-DIP-%da%a9%d8%a7%d8%a8%d9%84.html?search=%D8%A2%D8%B1%D8%AF%D9%88%DB%8C%D9%86%D9%88%20Uno%20R3&description=) | [3400001001](https://eshop.eca.ir/%D8%A8%D8%B1%D8%AF%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%A7%D9%86%D9%88%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D8%A2%D8%B1%D8%AF%D9%88%DB%8C%D9%86%D9%88-arduino/2948-%D8%A8%D8%B1%D8%AF-%D8%A2%D8%B1%D8%AF%D9%88%DB%8C%D9%86%D9%88-uno-r3-%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D8%B2%D9%86%D8%AF%D9%87-atmega328p.html) | ۷ | برد آردوینو Uno R3 دارای پردازنده ATmega328P | ۲ |  |
|  | این برد راه انداز فقط نیاز به اتصال آنتن و منبع تغذیه و یک عدد سیم کارت میکرو سیم جهت راه اندازی دارد. | - | [3011001034](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-gps-gsm-gprs/7262-%D8%A8%D8%B1%D8%AF-%D8%B1%D8%A7%D9%87-%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B2-gsm-sim808-%D8%A8%D8%A7-%D9%82%D8%A7%D8%A8%D9%84%DB%8C%D8%AA-gprs-gps-sms.html?search_query=+sim808+%D8%A8%D8%A7+%D8%A8%D8%B1%D8%AF+%D8%B1%D8%A7%D9%87+%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B2&results=3) | ۷ | برد راه انداز GSM SIM808 با قابلیت GPRS / GPS / SMS | ۳ |  |
|  | این ماژول ارتباطی یک برد توسعه برای کاربری هایی نظیر اینترنت اشیا محسوب می گردد اندکی بعد از ESP8266 معرفی گردیده است | [EC\_400\_02U034\_12464](https://iran-micro.com/%d9%85%d8%a7%da%98%d9%88%d9%84-%d9%88%d8%a7%db%8c-%d9%81%d8%a7%db%8c-NodeMCU-%d8%a8%d8%a7-%da%86%db%8c%d9%be-CP2102) | [3011012019](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-%D9%88-wifi/5551-%D8%A8%D8%B1%D8%AF-%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B9%D9%87-node-mcu-%D8%A8%D9%87-%D9%87%D9%85%D8%B1%D8%A7%D9%87-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-wifi-esp8266-%D9%88-%D9%85%D8%A8%D8%AF%D9%84-cp2102.html?search_query=%D8%A8%D8%B1%D8%AF+NodeMCU+&results=13) | ۷ | برد توسعه وای فای Node MCU به همراه ماژول ESP8266-12E | ۴ |  |
|  | سری دوم از ماژول های با پروتکل زیگبی ، Xbee S2 می باشد که ساخت شرکت Digi است. | [WRL-00043](http://www.iran-module.ir/product_info.php/products_id/1609/pname/XBP24-AWI-001--%D8%B2%DB%8C%DA%AF%D8%A8%DB%8C-%D9%BE%D8%B1%D9%88-60%D9%85%DB%8C%D9%84%DB%8C-%D9%88%D8%A7%D8%AA-2.4%DA%AF%DB%8C%DA%AF%D8%A7-%D8%A2%D9%86%D8%AA%D9%86-%D8%B3%DB%8C%D9%85%DB%8C) | - | ۷ | XBP24-AWI-001 زیگبی پرو 60میلی وات 2.4گیگا آنتن سیمی | ۵ |  |
|  | ماژول مخابراتی LoRa WAN به شماره RFM95W با فرکانس 915 مگاهرتز جهت پیاده سازی شبکه ارتباط بی سیم LoRa | [EC\_400\_02R030\_12425](https://iran-micro.com/%d9%85%d8%a7%da%98%d9%88%d9%84-%da%af%db%8c%d8%b1%d9%86%d8%af%d9%87-%d9%81%d8%b1%d8%b3%d8%aa%d9%86%d8%af%d9%87-%d8%a8%db%8c%d8%b3%db%8c%d9%85-LoRa-RFM95W-915MHz?search=lora&description=) | - | ۷ | ماژول گیرنده - فرستنده بیسیم LoRa RFM95W 915MHz | ۶ |  |
|  |  | [EC\_400\_02B015\_08906](https://iran-micro.com/%d8%b3%d9%86%d8%b3%d9%88%d8%b1-%d8%af%d9%85%d8%a7-%d9%88-%d8%b1%d8%b7%d9%88%d8%a8%d8%aa-AM2302.html?search=DHT22&description=) | [3051001009](https://eshop.eca.ir/%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1-%D8%AF%D9%85%D8%A7-%D8%B1%D8%B7%D9%88%D8%A8%D8%AA/2283-%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1-%D8%B1%D8%B7%D9%88%D8%A8%D8%AA-%D9%88-%D8%AF%D9%85%D8%A7-dht22.html?search_query=DHT22&results=2) | ۷ | سنسور رطوبت و دما DHT22 | ۷ |  |
|  | این یک سنسور کم هزینه است که می تواند انواع گاز طبیعی را شناسایی کند و می تواند در طیف گسترده ای از کاربردها مانند هشدار نشت گاز، آشکارساز گاز قابل حمل و غیره استفاده شود. | - | [3011021009](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%AF%D8%A7%D8%B2/10383-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1-%D8%AA%D8%B4%D8%AE%DB%8C%D8%B5-%DA%AF%D8%A7%D8%B2-%D9%85%D8%AA%D8%A7%D9%86-mq-6.html?search_query=%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1+%DA%AF%D8%A7%D8%B2+%D9%88+%D9%87%D8%B4%D8%AF%D8%A7%D8%B1&results=4) | ۷ | ماژول سنسور تشخیص گاز متان MQ-6 | ۸ |  |
|  | سنسورهای PIR یا Passive Infra-Red برای تشخیص حرکت بر مبنای نور مادون قرمز ناشی از گرمای موجود در محیط کاربرد دارند. | - | [3011007005](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D9%87%D8%A7-%D9%88-%D8%B3%D9%88%D8%A6%DB%8C%DA%86-%D9%87%D8%A7%DB%8C-pir/2205-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%B1%DA%A9%D8%AA-%D9%85%D8%A7%D8%AF%D9%88%D9%86-%D9%82%D8%B1%D9%85%D8%B2-hc-sr501-%D8%AA%D8%B4%D8%AE%DB%8C%D8%B5-%D8%AD%D8%B1%DA%A9%D8%AA-%D8%A8%D8%AF%D9%86-%D8%A2%D8%B4%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D8%B3%D8%A7%D8%B2-%D8%AD%D8%B1%DA%A9%D8%AA.html?search_query=%D8%B3%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%B1+%D8%AA%D8%B4%D8%AE%DB%8C%D8%B5+%D8%AD%D8%B1%DA%A9%D8%AA&results=25) | ۷ | ماژول سنسور حرکت مادون قرمز HC-SR501 - تشخیص حرکت بدن - PIR | ۹ |  |
|  |  | [EC\_400\_02Q043\_08912](https://iran-micro.com/%d9%85%d8%a7%da%98%d9%88%d9%84-GPS-%d9%85%d8%af%d9%84-UBLOX-NEO-6M-%d8%a8%d8%b1%d8%af-%d8%a7%d8%b1%d8%aa%d8%a8%d8%a7%d8%b7%db%8c-%d8%a2%d9%86%d8%aa%d9%86.html?search=%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84%20GPS&description=) | [3011001021](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-gps-gsm-gprs/5223-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-gps-%D9%85%D9%88%D9%82%D8%B9%DB%8C%D8%AA-%DB%8C%D8%A7%D8%A8-%D8%AC%D8%BA%D8%B1%D8%A7%D9%81%DB%8C%D8%A7%DB%8C%DB%8C-ublox-neo-6m-%D9%88%D8%B1%DA%98%D9%86-2.html?search_query=%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84+GPS&results=36) | ۷ | ماژول GPS موقعیت یاب جغرافیایی ublox Neo-6m ورژن 2 | ۱۰ |  |
|  | LED دیجیتال - پیکسلی SMD مناسب جهت ساخت پرده LED، تابلو روان، تابلو LED و ... | - | [3011007079](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%A8%D8%B1%D8%AF%DB%8C/7689-%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-led-rgb-%D8%AD%D9%84%D9%82%D9%87-%D8%A7%DB%8C-8-%D8%AA%D8%A7%DB%8C%DB%8C-ws2812.html?search_query=LED+RGB&results=53) | ۷ | ماژول LED RGB حلقه ای 8 تایی WS2812 | ۱۱ |  |
|  | موتور 3 ولت دور بالا معروف به موتور اسباب بازی |  | [3202004003](https://eshop.eca.ir/%D9%85%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%B1-dc/963-%D9%85%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%B1-dc-%DA%A9%D9%88%DA%86%DA%A9-6-%D9%88%D9%84%D8%AA-%D9%85%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%A8-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%DB%8C.html?search_query=3202004003&results=1) | ۷ | موتور DC (آرميچر) | ۱۲ |  |

بسمه تعالی