

آموزش کامل راه اندازی سروو موتور



سروو موتور (Servo motor) یا موتور کنترل نوعی از موتورهای الکتریکی است که با هدف بکارگیری در سیستم‌های کنترل فیدبک طراحی می‌شود. این موتور ها قدرت زیادی دارند و میتوانند وزن زیادی را تحمل کنند. **زاویه چرخش سروو موتور** ها 0 تا 180 درجه است اما سروو موتور 360 درجه نیز وجود دارند ولی سروو موتور های معمول 180 درجه هستند. شفت سروو موتور ها می تواند از 0 درجه تا 180 درجه بچرخد، با استفاده میکرو کنترل ها و دادن پالس به آن می توانیم موقعیت شافت را بصورت دقیق مشخص کنیم، سرعت عملکرد سروو موتور ها بسیار زیاد است. چون میتوانیم **شفت سروو موتور ها** را در موقعیت مشخص قرار دهیم و همچنین قدرت زیادی دارند از آنها در موارد مختلف مانند هواپیما های مدل، چرخش تخم های دستگاه جوجه کشی، ساختن انواع بازو های الکترونیکی، ساختن ربات های دست و پا دارد و ... مورد استفاده قرار می دهند. در اینجا ما **آموزش کامل راه اندازی و استفاده از سروو موتور** با استفاده از **میکرو کنترلر اتمگا 16** و **زبان بسکام** را برای شما قرار داده ایم، همرا با آموزش یک مثال عملی از راه اندازی را قرار داده ایم که در آن با استفاده از یک ولوم موقعیت شفت سروو موتور را در وضعیت دلخواه قرار می دهیم، همچنین اعداد اعمال شده به سروو را روی یک ال سی دی 2 در 16 نمایش می دهیم **فایل های آموزش راه**

اندازی سروو موتور که قرار داده ایم به شرح زیر است :

- فایل هگز و سورس کد کامل بسکام
- شبیه ساز پروتیوس و شماتیک مدار
- تصاویر و فیلم مدار
- آموزش آشنایی با سروو موتور و راه اندازی آن (word & pdf)
- توضیح خط به خط برنامه نویسی مدار در قالب (word & pdf)

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[آموزش کامل راه اندازی سروو موتور](#)

WLE.IR