

و AVR برای توسعه و برنامه نویسی میکروکنترلر های (IDE) محیط توسعه یکپارچه **Atmel Studio** که در نسخه قبلی از نظر شکل ظاهری بسیار زیباتر از نسخه های قبلی شده بود، این نرم افزار می باشد. این ARM که در نسخه های قبلی با نام **Atmel Studio** بار با یک تغییر نام کوچک و یک تغییر بزرگ آمده است. 6 ارائه می شد یک امکان بسیار مهمی به آن افزوده شده است و آن هم این است که شما می توانید **AVR Studio** شرکت اتمل نیز برنامه نویسی کنید **ARM** با این نسخه برای میکروهای سری یکی از موفق ترین سری میکروهای شرکت اتمل بوده است و روز به روز **ARM** همان طور که می دانید سری خود ببینید. این سری آن موبایل استفاده از آن گسترده تر می شود. این سری را شما می توانید حتی در گوشی های **ARM** چنان مورد استقبال قرار گرفت که اکثر شرکت های سازنده گوشی های تلفن همراه را به خود جذب کرد و را در بسیاری از گوشی های خود به کار بردند. البته این ها باعث نمی شود که از ارزش میکروکنترلرهای سری پیشرفت بسیاری پیدا کرد. خصوصاً در کشور ما جایگاه ویژه ای باز کرده **AVR** چشم پوشی کنیم. سری **AVR** ویژگی های منحصر به فرد خود را دارد. برای همین دلیل هم شرکت اتمل با **ARM** است. اما باز با این حال سری این نرم افزار امکانی را برای کاربران خود فراهم کرده است تا بتوانند با یک نرم افزار برای هر دو سری این میکروهای برنامه نویسی کنند.

به تازگی این نسخه را ارائه کرده است و به صورت کاملاً رایگان منتشر شده است و شما می **ATMEL** شرکت و **AVR** که توسط خود شرکت سازنده نرم افزار توانید بدون هیچ گونه هزینه ای از تمام امکانات این ارائه شده استفاده کرده و لذت ببرید **ARM**

می باشد که **ARM** و **AVR** کتابخانه بزرگی مشتمل بر 1100 سورس کد آماده نسخه اخیر این نرم افزار دارای برای ساده کردن فرآیند طراحی پروژه مورد استفاده قرار می گیرند و حتی کاربران تازه کار نیز می توانند به راحتی با این نرم افزار قدرتمند و زیبا کار کنند