

دانلود کامپایلر CCS Version 5.049



WLE.IR

میکرو کنترلر های قدرتمند PIC محصول شرکت میکرو چیپ می باشند ، در این میکرو کنترلر های قابلیت های همچون ADC ، تایمر / کانتر ، پروتکل های ارتباطی نظیر CAN BUS ، RS232 ، SPI ، I2C و مقایسه کننده انالوگ ، PWM و تعبیه شده است ، یکی دیگر از ویژگی های مهم این خانواده ، مصونیت بالا در برابر نویز میباشد ، به گونه ای که شما میتوانید از آن در تمامی مکان های صنعتی و استفاده نمایید . برای برنامه نویسی و راه اندازی این میکرو کنترلر ها کامپایلر ها و مفسر های زیادی ارائه شده است، که یکی از آنها کامپایلر و دیباگر **CCS C COMPILER** میباشد . **CCS C COMPILER** یکی از کامپایلر های معروف برای میکروکنترلرهای PIC شرکت میکروچیپ است که کاربران میتوانند در آن به زبان های C و اسمبلی برای تمامی میکروکنترلرهای خانواده PIC برنامه بنویسند . **از ویژگی های این کامپایلر میتوانیم به موارد زیر اشاره کنیم**

:

1. دارای HELP بسیار قوی و منابع آموزشی متعدد
2. قابلیت برنامه نویسی به زبان های C و اسمبلی
3. دارای ادیتور پیشرفته با قابلیت شناسایی دستورات
4. دارای خروجی های COF. و SYM. و برای سایر نرم افزار های شبیه سازی و دیباگر
5. محیط بسیار ساده و جذاب
6. دسترسی به کتابخانه ها و توانایی ویرایش آنها
7. قابلیت ایجاد فلوجارت برای نمایش مراحل اجرای برنامه ی نوشته شده .

8. دارای برنامه ی ویزارد برای انجام تنظیمات اولیه برنامه
 9. پشتیبانی از دیباگر های ICD شرکت میکروچیپ
 10. ایجاد سریع حسگر بی سیم بلوتوث و مدیریت برروی دستگاه موبایل
 11. شامل کتابخانه هایی برای SPI, ADC, I2C, Timers, PWM و...
 12. شتاب دستگاه و توسعه نرم افزار
 13. شروع سریع یک پروژه با تعداد زیادی از برنامه های از پیش نوشته شده.
 14. بهینه سازی کد، کاهش هزینه تولید به ارمغان می آورد.
 15. دنبال کردن زمان و اطلاعات استفاده شده برای استفاده در توابع، بلوک های کد، دریافت داده های زنده از برنامه های در حال اجرا
 16. نمودار در زمان واقعی به یک کامپیوتر از PIC® MCU
 17. شروع و پیکربندی بسیاری از لوازم جانبی نرم افزار
 18. نمایش گرافیکی برنامه ها
 19. اجازه برای ردیابی آسان متغیر های ساختار و آرایه
 20. امکان استفاده از نسخه های خاص برای پروژه های خاص
 21. ارائه تکمیل کد با فشار دادن CTRL-SPACE برروی کیبورد
 22. هایلایت دستورات برای کلمات کامپایلر، نظرات، رشته، اعداد و نمادها
- این نسخه نیازی به کرک و فعال سازی ندارد و بصورت کامل فعال سازی شده است.

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دانلود کامپایلر CCS Version 5.049](#)

WLE.IR