

## توضیحات

یکی از تولیدکنندگان و توسعه‌دهندگان قدیمی و برتر ابزارها و نرم‌افزارهای مربوط به صنایع Keil شرکت الکترونیکی و به شکل خاص، تولید ابزارهای کامپایل، عیب‌یابی و توسعه برای انواع میکروکنترلرها می‌باشد. نصب  $\mu$ Vision IDE محصولات این شرکت به عنوان ماژول یا کامپوننت در محیط یک پارچه‌ی برنامه‌نویسی می‌شوند. در این محیط توسعه، امکانات کاملی از قبیل ویرایش گر کد، عیب‌یابی و اشکال‌زدایی برنامه، شبیه‌سازی محصول اصلی این شرکت است که Keil MDK-ARM کامل و... فراهم آورده شده است. نرم‌افزار به عنوان ماژول نصب شده و C51، C166، C251 را شامل می‌شود و میکروکنترلرهای دیگری مثل  $\mu$ Vision قابل استفاده خواهند بود.

### Keil : امکانات و ویژگی‌های مجموعه ابزارهای

- ... محیط توسعه‌ی یک پارچه برای انجام انواع عملیات کامپایل، شبیه‌سازی، اشکال‌زدایی و -
- ... و ARM، 251، C166، 8051، Cortex-R، Cortex-M پشتیبانی از خانواده‌ی پردازنده‌های -
- ARM در پردازنده‌های C++ و C برنامه‌نویسی پیشرفته‌ی -
- امکان تجزیه و تحلیل پیشرفته -
- دارای بانک کاملی از مثال‌ها و نمونه‌ها جهت آشنایی کاربر -
- Real-Time با قابلیت پردازش و رایانش بی‌درنگ یا RTX برخوردار از سیستم عامل اختصاصی -
- ها جهت نوشتن نرم‌افزارهای گرافیکی GUI وجود کتابخانه‌ی گسترده‌ای از -
- USB و نیز دستگاه‌های TCP/IP وجود مجموعه ابزارها و کلاس‌های برنامه‌نویسی برای کار با شبکه‌های -

و...