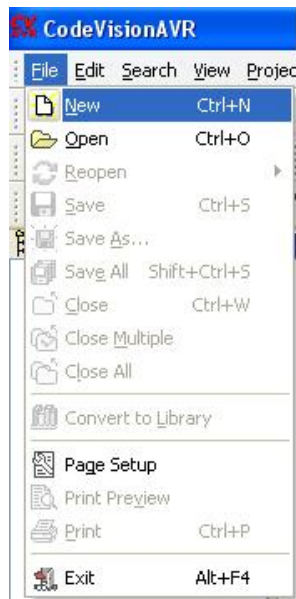


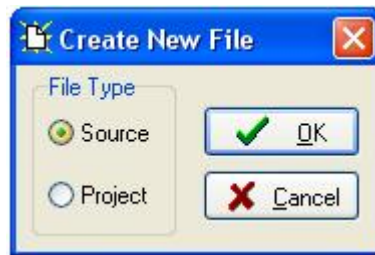
به نام خدا

برای شروع برنامه نویسی یک پروژه توسط نرم افزار کد ویژن ابتدا از منوی فایل گزینه **New** را انتخاب

نمائید.

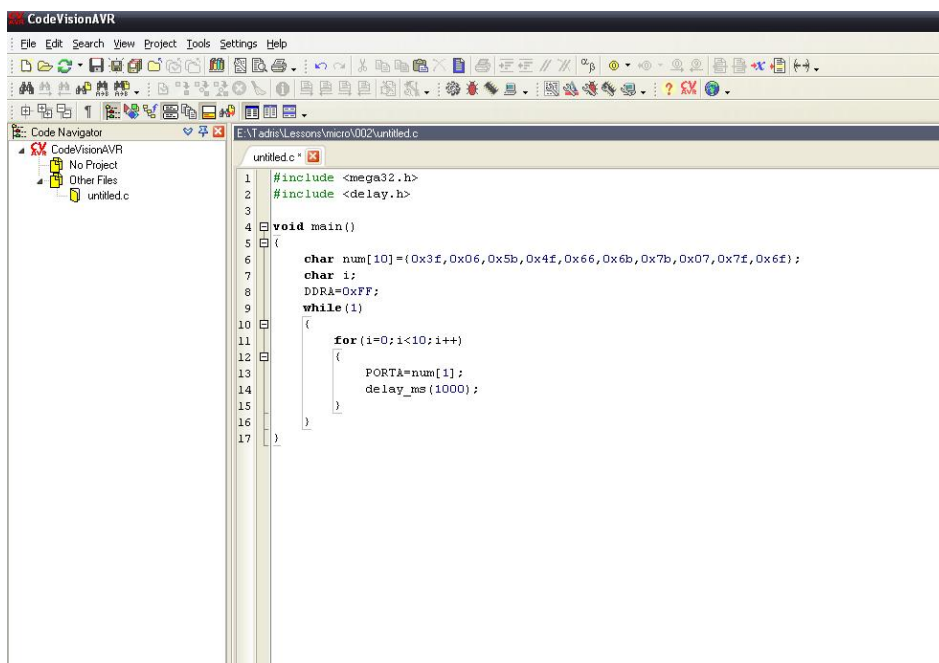


در پنجره ظاهر شده گزینه **Source** را انتخاب کرده و کلید **OK** را کلیک نمائید .

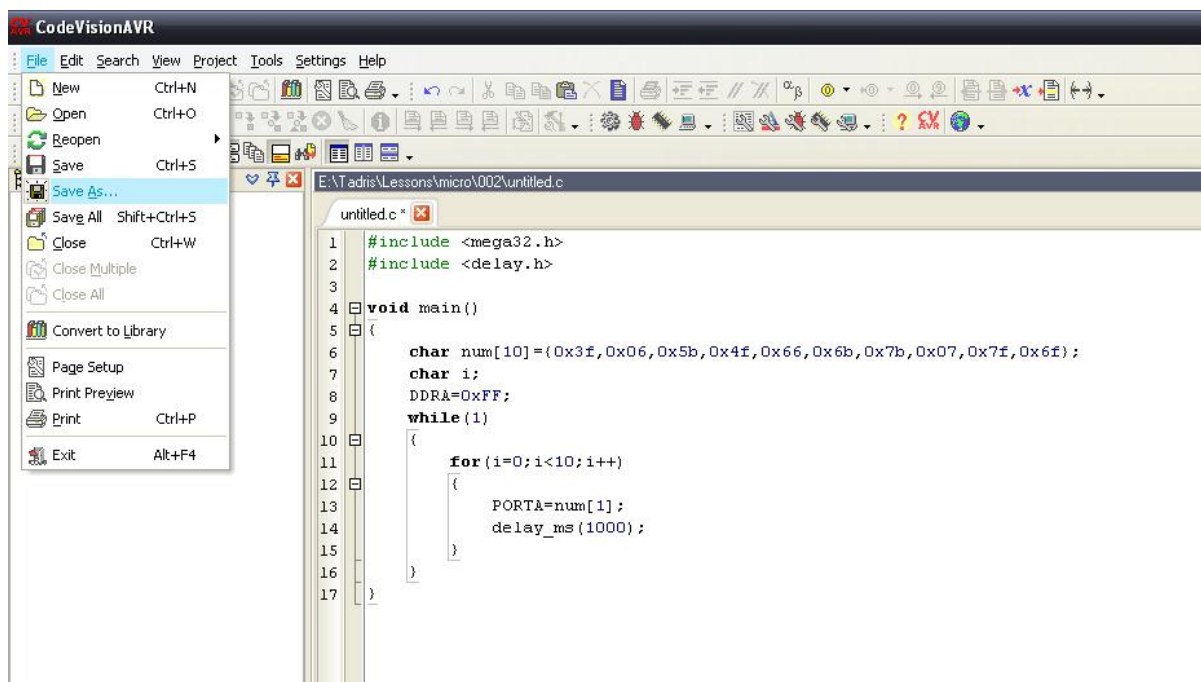


حال در محیط برنامه فایل با نام **Untitled.c** ایجاد می شود که برنامه مورد نظر را در این قسمت

می نویسید .



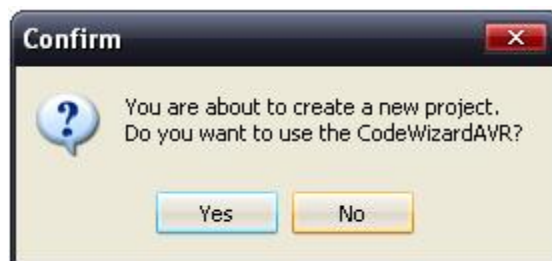
حال فایل ایجاد شده را ذخیری کنید . برای این کار از منوی file گزینه Save as را انتخاب نمایید. فایل با پسوند C. ذخیره می شود .



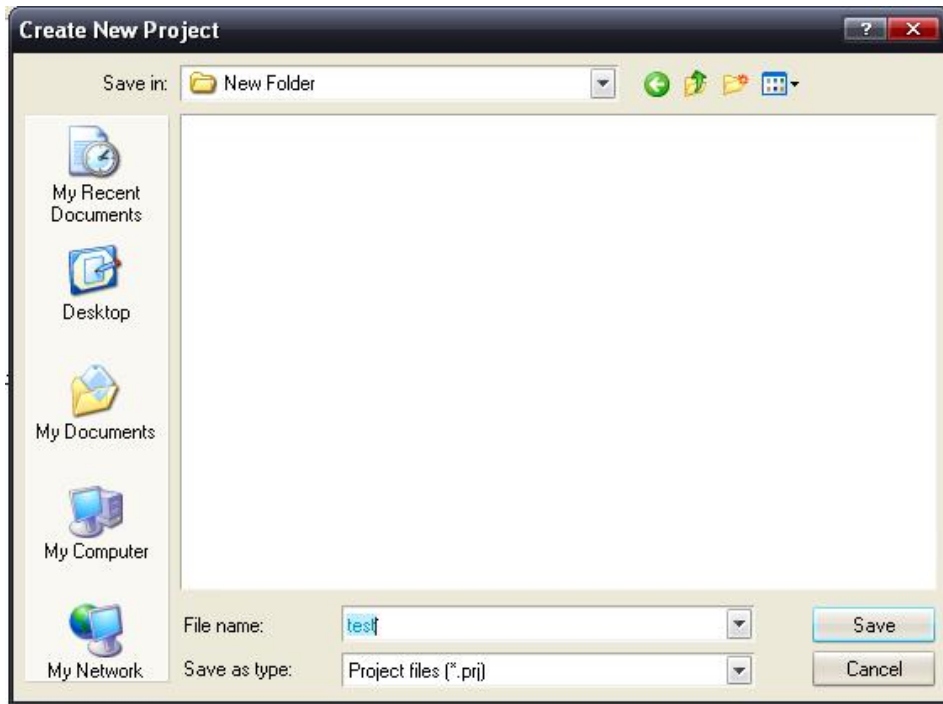
مرحله بعد ایجاد یک پروژه است. برای این کار دوباره از منوی File گزینه new را انتخاب نموده و در پنجره باز شده گزینه Project را انتخاب کنید .



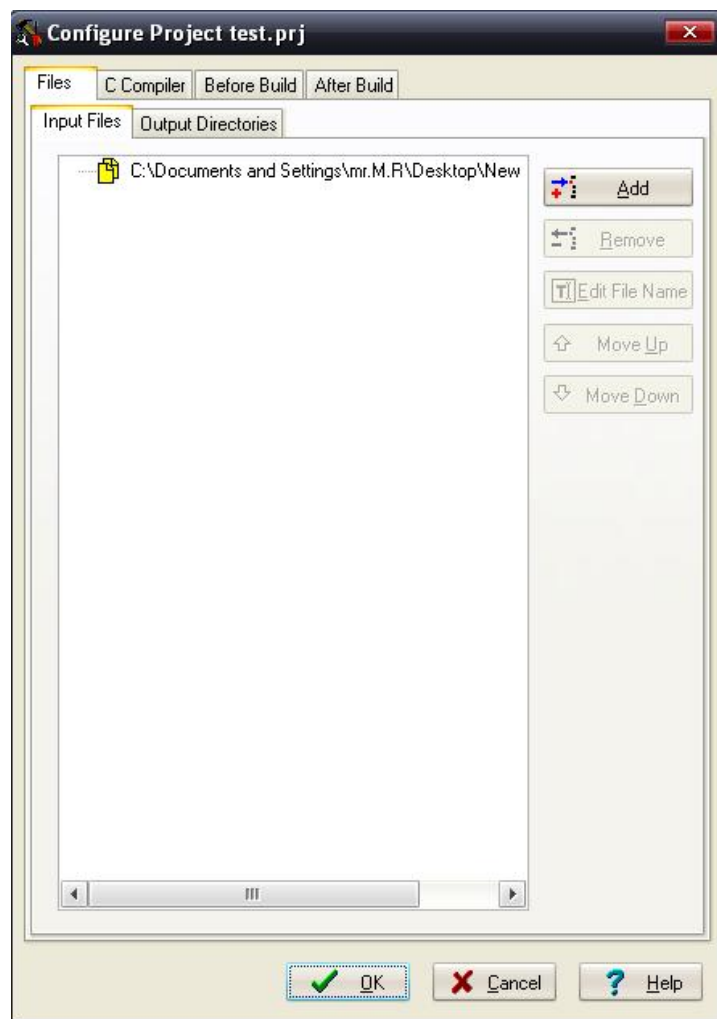
پس از کلیک نمودن بر روی OK پنجره زیر ظاهر می شود که در آن No را کلیک کنید.



حال در پنجره باز شده یک نام برای پروژه انتخاب کرده و آن را ذخیره کنید .

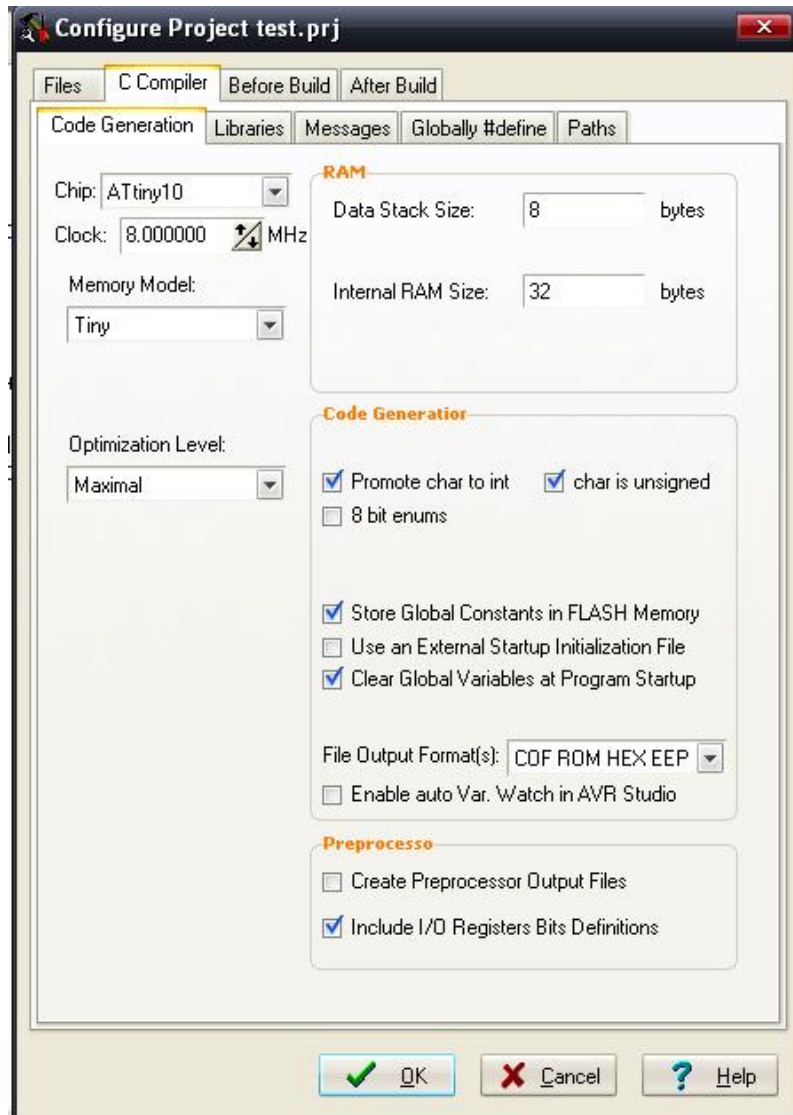


با کلیک بر روی دکمه save پنجره زیر ظاهر می شود.



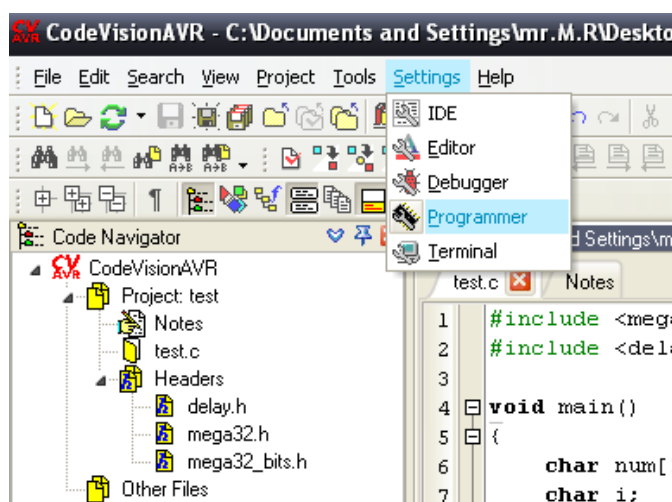
روی کلید Add کلیک کنید و فایل را که با پسوند C ذخیره کرده بودید انتخاب کنید و OK نمایش دهید.

حال در همان پنجره به تب **C Compiler** رفته و از قسمت **Chip** آی سی مورد استفاده را انتخاب کنید. در قسمت **Clock** نیز فرکانس کاری میکرو را تعیین نمایید.



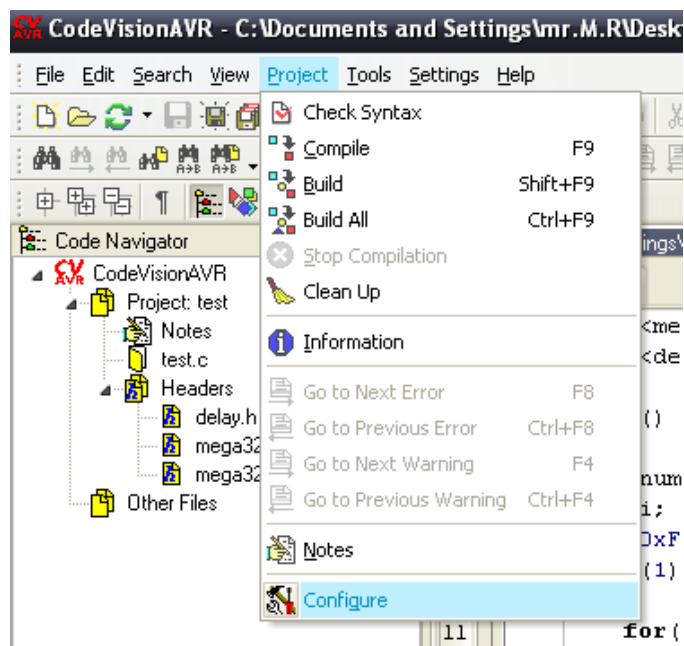
نیازی به تغییر سایر گزینه ها نیست. پنجره را با کلیک بر روی **OK** ببندید.

اگر از پروگرامری استفاده می کنید که توسط نرم افزار پشتیبانی می شود از منوی **Settings** گزینه

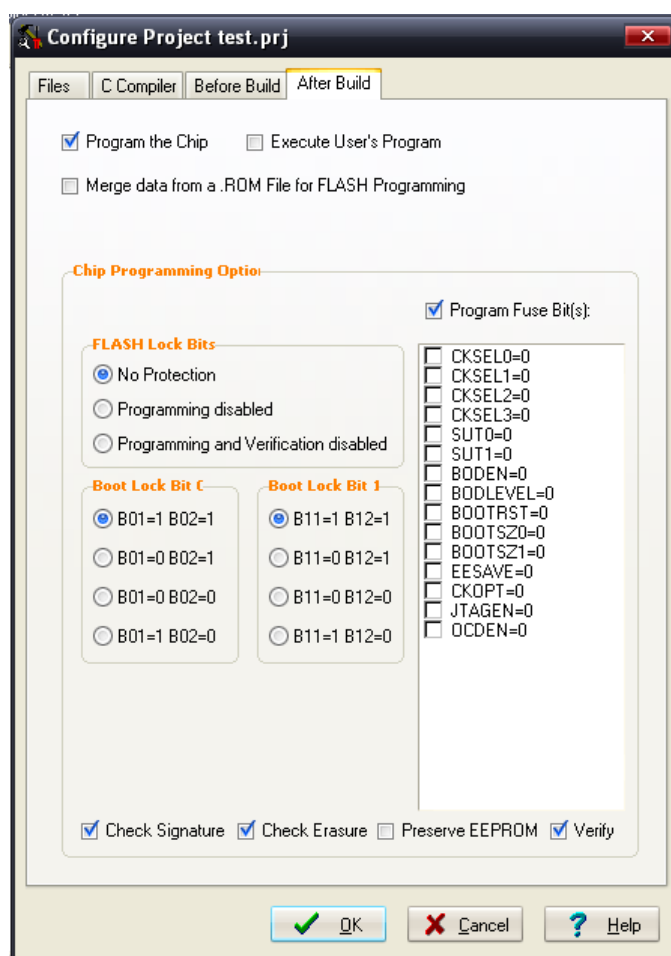


Programmer را انتخاب نمایید.

و در پنجره باز شده پروگرامر مورد استفاده را انتخاب کنید . حال برای اینکه بتوانید توسط خود نرم افزار آی سی را برنامه ریزی کنید از منوی **Project** گزینه **Configure** را انتخاب کنید .

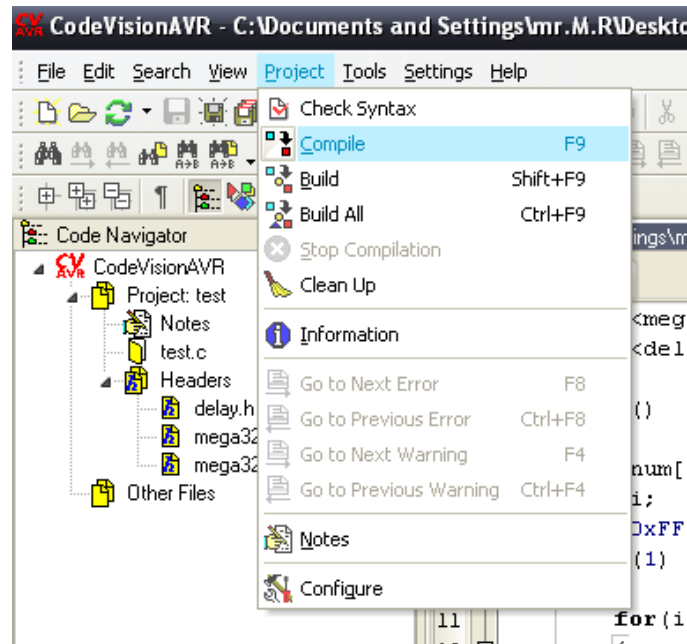


در پنجره باز شده تب **After build** را انتخاب کرده و گزینه **Program the chip** را تیک بزنید .

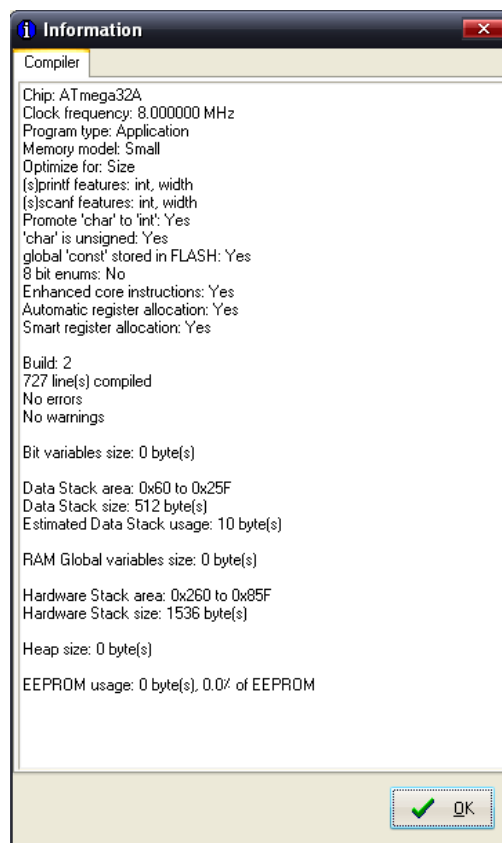


در همین صفحه و در پایین گزینه **Check Erasure** را نیز تیک بزنید. حال بر روی **OK** کلیک کنید.

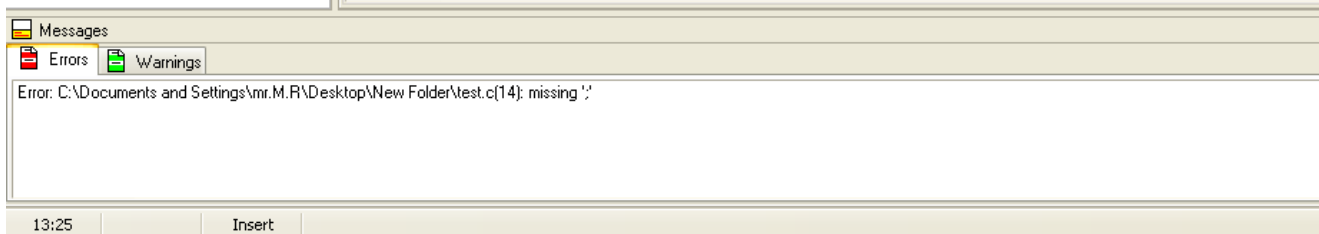
پس از انجام این تنظیمات برای اینکه بدانید برنامه نوشته شده صحیح است یا نه از منوی Project گزینه Compile را کلیک کنید.



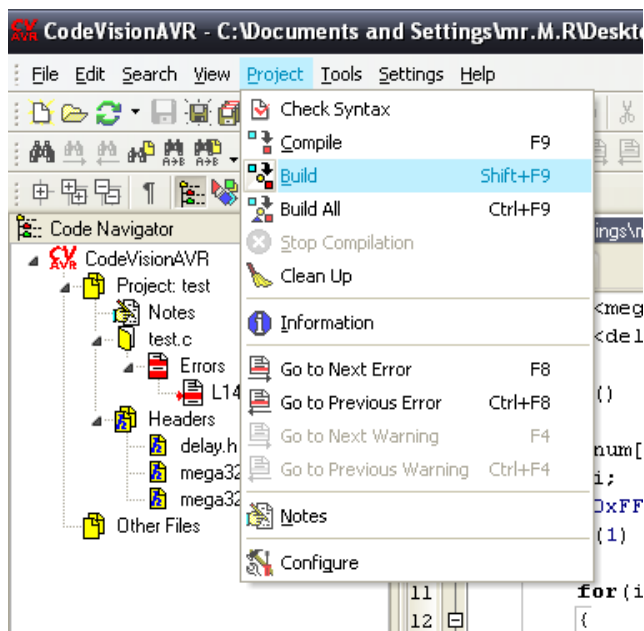
اگر برنامه درست باشد در پنجره باز شده عبارت های No Errors و No Warnings را خواهید دید.



در غیر این صورت خطاها و اخطارها در پائین پنجره اصلی نمایش داده خواهند شد.

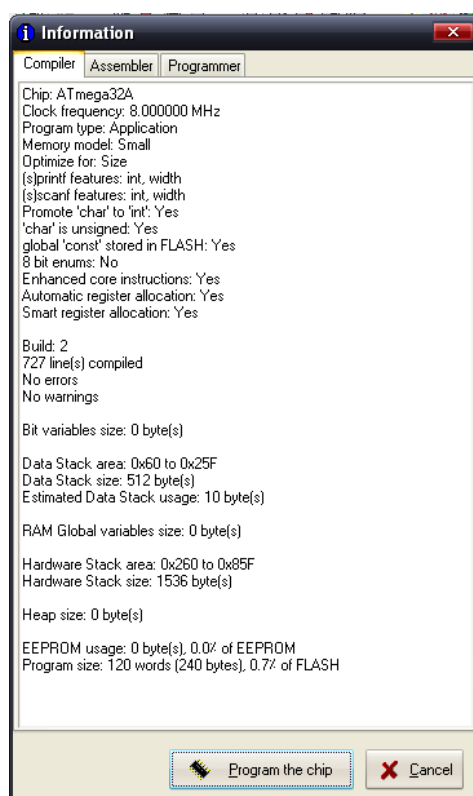


پس از تصحیح خطاها از منوی Project گزینه Build را کلیک کنید.



در صورتی که در پنجره Configure و تب After build گزینه Program the chip را انتخاب کرده باشید و پروگرامر مناسب به کامپیوتر و IC متصل باشد با کلیک بر روی گزینه Program the chip

آی سی برنامه ریزی می شود .



در صورت استفاده از پروگرامر هایی که نرم افزار پشتیبانی نمیکند با کلیک بر روی **Build** از منوی **Project** فایل با پسوند **HEX**. در پوشه **Exe** در داخل پوشه محل ذخیره پروژه ایجاد می شود که می بایست این فایل توسط پروگرامر در داخل آی سی برنامه ریزی شود .