- **توضیحات مختصری درباره‌ی دستورات LDR، MOV و STR دهید.**

LDR

LDR Ra, [Rb]: load کردن دیتا داخل آدرس Rb در رجیستر مقصد Ra

MOV

MOV Rn, Op2: انتقال (کپی کردن) داده در یک رجیستر یا از یک رجیستر به رجیستر دیگر. (Op2 می‌تواند رجیستر یا immediate باشد.)

STR

STR Ra, [Rb]: ذخیره دیتا داخل رجیستر Ra در آدرس مموری داخل Rb

- **ایده‌ای برای پیاده‌سازی تابع تاخیر در زبان اسمبلی ارائه دهید.**

با استفاده از یک loop و یک counter می‌توانیم تا عددی دلخواه بشماریم و هرگاه به آن عدد رسیدیم یک تاخیر داشته باشیم و تا قبل از آن داخل loop بمانیم.

- **پرسش‌ها مقدمه راجع به keil:**

Build

Translate کردن سورس جدید برنامه یا قسمت‌های تغییر یافته برنامه.

Rebuild

Translate کردن تمامی سورس فایل‌های برنامه بدون در نظر گرفتن تغییرات صورت گرفته.

Translate

Compile کردن کد بدون استفاده از linking

Batch build

Compile کردن چندین پروژه یا source code در یک مرحله.

Stop build

توقف translate کردن سورس کدها.

- **توضیح راجع به دو بخش reset-handler و interrupt vector:**

Reset-handler

بخشی که بعد از reset شدن cpu اجرا شده و سپس تابع SystemInit را برای راه اندازی دوباره سیستم صدا زده.

Interrupt vector

ISR های پیش‌فرض و توابع دستگاه در این بخش پیاده‌سازی شده‌اند و برای مدیریت وقفه‌ها از این بخش استفاده شده.