

گروه	عنوان پروژه	قطعه سخت افزاری مرتبط
۳	تحلیل دستورات محاسباتی (ALU)	واحد محاسبه و منطق (ALU)
۵	تحلیل دستورات بارگذاری/ذخیره سازی	واحد حافظه Memory Unit
۱۰	تحلیل دستورات پرش شرطی	واحد پیش بینی پرش (Branch Predictor)
۱۲	تحلیل دستورات پرش غیرشرطی	واحد واکشی دستور (Instruction Fetch)
۱۶	تحلیل دستورات مدیریت حافظه	واحد مدیریت حافظه (MMU)
۱	تحلیل دستورات ممیز شناور	واحد ممیز شناور (FPU)
۸	تحلیل دستورات اتمی	واحد همگام سازی چند پردازنده ای
۱۳	تحلیل دستورات سیستم	واحد کنترل سطح ممتاز (Privilege Control)
۴	تحلیل دستورات مدیریت توان	واحد مدیریت توان (PMU)
۱۷	تحلیل دستورات برداری (Vector)	واحد پردازش برداری (VPU)
۱۸	تحلیل دستورات دلخواه (Custom)	واحد اجرای دستورات سفارشی

گروه	عنوان پروژه	قطعه سخت افزاری مرتبط
۹	تحلیل دستورات چند حالته (Privileged)	واحد مدیریت حالت های اجرا
۲	تحلیل دستورات زمان بندی	شمارنده های زمان بند (Timers)
۱۵	تحلیل دستورات کنترل کش	کنترلر حافظه نهان (Cache Controller)
۱۱	تحلیل دستورات وقفه	کنترلر وقفه (Interrupt Controller)
۷	تحلیل دستورات دیباگ	واحد دیباگ (Debug Unit)
۱۴	تحلیل دستورات تست خود کار	واحد تست داخلی (BIST Unit)
۶	تحلیل دستورات پیش خوانی حافظه	واحد پیش خوانی حافظه (Prefetcher)

۱. ارائه دستورات به زبان اسمنبلی
۲. تحلیل نوع گرامر مربوطه (براساس جدول و درخت و هر دیاگرام دیگر مانند ماشین اتماتا)
۳. ارائه لینک کدها