

# فاز نخست

در این فاز شما بایستی پردازنده خود را طراحی کنید ابتدا یک instruction set برای پردازنده خود در نظر بگیرید توجه داشته باشید که اگر instruction set خود را کوچک در نظر بگیرید کار شما برای برنامه نوشتن بر روی این پردازنده سخت خواهد شد اگر آنرا بسیار بزرگ در نظر بگیرید کار شما برای طراحی سخت خواهد بود! پس اندازه انرا معقول تعیین کنید

#ابزار طراحی: میتوانید از logisim برای طراحی استفاده کنید اگر از این ابزار یا ابزار های همانند استفاده نمیکنید انرا روی کاغذ طرحی کنید ولی به شما ضریب ۰.۲۵ تعلق خواهد گرفت.

- از مجموعه ویدیو های کانال یوتیوبی زیر به عنوان آموزش استفاده کنید

<https://youtube.com/playlist?list=PL1C2GgOjAF-JSIKH0SD0YVoF0lyCd76DD>