

بسمه تعالی تمرین یازدهم درس معماری کامپیوتر نیمسال اول ۰۰–۹۹

مهلت تحویل ساعت ۵۵:۲۳ روز ۱۳۹۹/۱۰/۵



۱. میدانیم برای طراحی یک واحد کنترل به ISAی مشخصی نیاز خواهیم داشت. توضیح دهید ISA چه اطلاعاتی را در اختیار طراح واحد کنترل قرار میدهد که اطلاع از آن برای طراحی الزامی است.

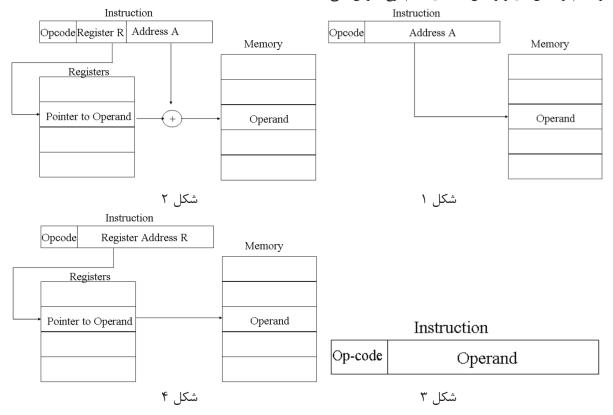
۲. در مورد شیوههای آدرسدهی به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) آدرسدهی ضمنی ٔ چطور انجام می شود و ایراد آن چیست؟

ب) در بین کدام شیوههای آدرسدهی نمی توان از اشاره گرها ٔ استفاده کرد؟

پ) کدامیک از شیوههای آدرسدهی در افزایش سرعت برنامههای ما تاثیر دارند؟

ت) هر کدام از شکلهای زیر بیان کنندهی کدام نوع آدرسدهی است؟



۳. اگر حافظهی به کار رفته در یک کامپیوتر £ 16 bit باشد، اندازهی هر یک از ثباتهای DR ،AR ،PC و AC را بیان کنید.

¹ Implicit

² pointer

لطفا نکات زیر را در نظر بگیرید.

۱- تمرینات را به صورت انفرادی انجام دهید. با هم حل کردن نیز مشکل دارد.

۲- پاسخهای خود را با کیفیت مناسب و خوانا اسکن کنید. برای نامگذاری فایل تکلیف ابتدا شماره دانشجویی و سپس نام و نام خانوادگی و این دو را با یک «_» از هم جدا کنید.

 $StudentNum_Name.pdf$

به عنوان مثال:

۳- تمیزی و خوانایی پاسخ تمرینات از اهمیت بالایی برخوردار است.

۴- اشكالات خود را مىتوانيد از طريق ايميل <u>cafall2020@gmail.com</u> بپرسيد.

۵- مهلت تحویل تمرین ساعت ۲۳:۵۵ جمعه ۵ دی ۹۹ میباشد.

موفق باشيد