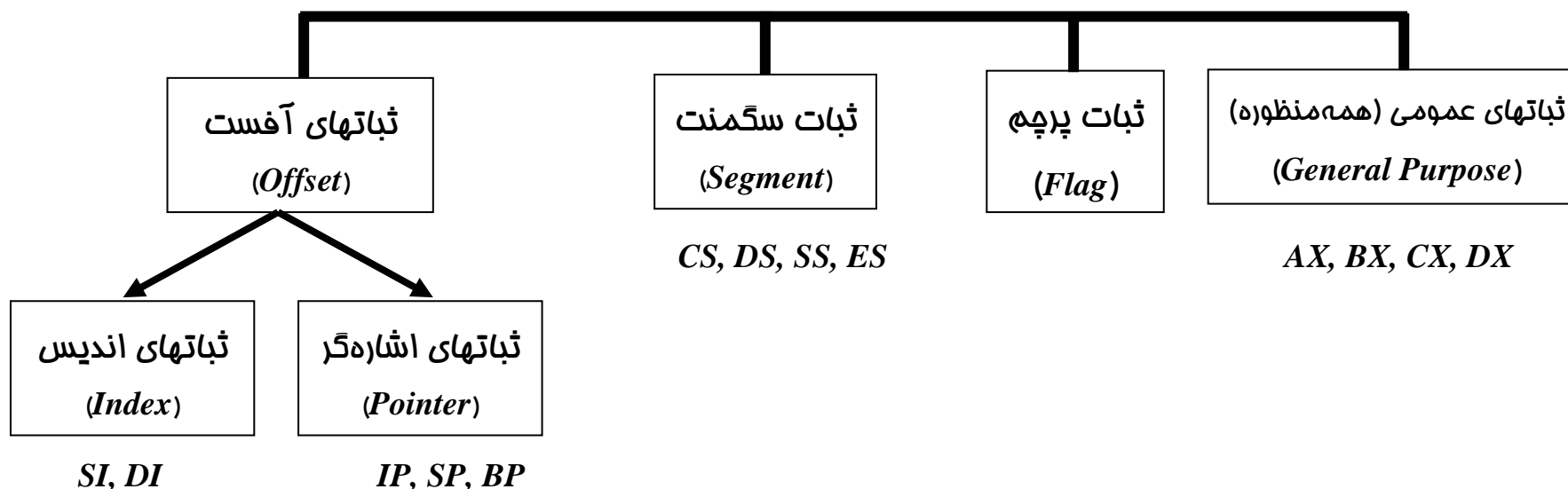


ثباتهای ۱۶ بیتی پردازنده ۸۰۸۶/۸۸ (جواد راستی - درس زبان اسمبلی و برنامه‌سازی سیستم)



AL (ثبات ۸ بیتی)	AH (ثبات ۸ بیتی)
------------------	------------------

ثبات AX (انبار - Accumulator): محاسبات - ورودی/خروجی

BL (ثبات ۸ بیتی)	BH (ثبات ۸ بیتی)
------------------	------------------

ثبات BX (پایه - Base): محاسبات - توسعه آدرس

CL (ثبات ۸ بیتی)	CH (ثبات ۸ بیتی)
------------------	------------------

ثبات CX (شمارنده - Counter): محاسبات - حلقه‌های تکرار

DL (ثبات ۸ بیتی)	DH (ثبات ۸ بیتی)
------------------	------------------

ثبات DX (داده - Data): محاسبات - ورودی/خروجی

ثبات پرچم (FLAG) ۸۸/۸۰۸۶ (جواد راستی - درس زبان اسمبلی و برنامه‌سازی سیستم)

				O	D	I	T	S	Z		A		P		C
				پرچم سرریز (Overflow Flag): سرریز در محاسبات علامتدار	پرچم جهت (Direction Flag): جهت انجام اعمال رشته‌ای را مشخص می‌کند.	پرچم وقفه (Interrupt Flag): اگر یک باشد، سیستم به وقفه‌ها پاسخ می‌دهد.	پرچم تله (Trap Flag): اگر یک باشد، برنامه به صورت قدم‌به‌قدم اجرا می‌شود.	پرچم علامت (Sign Flag): علامت نتیجه عملیات محاسباتی	پرچم صفر (Zero Flag): اگر یک باشد، صفر بودن نتیجه آخرین عملیات محاسباتی یا منطقی را نشان می‌دهد.		پرچم رقه نقلی کمکی (Auxiliary Carry Flag): رقه نقلی از بیت ۳ به ۴ (محاسبات BCD)		پرچم توازن (Parity Flag): توازن فرد تعداد بیت‌های شیفت داده شده		پرچم رقه نقلی (Carry Flag): رقه نقلی از آخرین بیت محاسبات بدون علامت یا شیفت