

## دستورات رشته‌ای اسمبلی و عملکرد آنها (جواد راستی - درس زبان اسمبلی و برنامه‌سازی سیستم)

دستور اسمبلی	عملکرد دستور	
	DF = 0	DF = 1
MOVSB	- کپی یک بایت از DS:SI به DI و SI - افزودن یک واحد به DI و SI	- کپی یک بایت از DI به DS:SI - گاستن یک واحد از DI و SI
MOVSW	- کپی یک کلمه از DS:SI به DI و SI - افزودن دو واحد به DI و SI	- کپی یک کلمه از DI به DS:SI - گاستن دو واحد از DI و SI
MOVSD	- کپی یک کلمه مضاعف از DS:SI به ES:DI - افزودن چهار واحد به DI و SI	- کپی یک کلمه مضاعف از SI به DS:SI - گاستن چهار واحد از DI و SI
LODSB	- باز کردن AL با یک بایت از SI - افزودن یک واحد به SI	- باز کردن AL با یک بایت از DS:SI - گاستن یک واحد از SI
LODSW	- باز کردن AX با یک کلمه از SI - افزودن دو واحد به SI	- باز کردن AX با یک کلمه از DS:SI - گاستن دو واحد از SI
LODSD	- باز کردن EAX با یک کلمه مضاعف از DS:SI - افزودن چهار واحد به SI	- باز کردن EAX با یک کلمه مضاعف از DS:SI - گاستن چهار واحد از SI
STOSB	- ذخیره AL در مقصد DI - افزودن یک واحد به DI	- ذخیره AL در مقصد DI - گاستن یک واحد از DI
STOSW	- ذخیره AX در مقصد DI - افزودن دو واحد به DI	- ذخیره AX در مقصد DI - گاستن دو واحد از DI
STOSD	- ذخیره EAX در مقصد DI - افزودن چهار واحد به DI	- ذخیره EAX در مقصد DI - گاستن چهار واحد از DI
CMPSB	- مقایسه یک بایت از DS:SI با یک بایت از DI و SI - افزودن یک واحد به DI و SI	- مقایسه یک بایت از ES:DI با یک بایت از DI و SI - گاستن یک واحد از DI و SI
CMPSW	- مقایسه یک کلمه از DS:SI با یک کلمه از DI و SI - افزودن دو واحد از DI و SI	- مقایسه یک کلمه از ES:DI با یک کلمه از DI و SI - گاستن دو واحد از DI و SI
CMPSD	- مقایسه یک کلمه مضاعف از ES:DI با یک کلمه مضاعف از DS:SI - افزودن چهار واحد از DI و SI	- مقایسه یک کلمه مضاعف از DS:SI با یک کلمه مضاعف از ES:DI - گاستن چهار واحد از DI و SI
SCASB	- جستجوی ممتوبیات AL در DI و SI - افزودن یک واحد به DI	- جستجوی ممتوبیات AL در DI - گاستن یک واحد از DI
SCASW	- جستجوی ممتوبیات AX در DI و SI - افزودن دو واحد به DI	- جستجوی ممتوبیات AX در DI - گاستن دو واحد از DI
SCASD	- جستجوی ممتوبیات EAX در DI و SI - افزودن چهار واحد به DI	- جستجوی ممتوبیات EAX در DI - گاستن چهار واحد از DI