

## 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 ES:DI - افزودن یک واحد به SI و DI	- کپی یک بایت از DS:SI به ES:DI - کاستن یک واحد از SI و DI
MOVSW	- کپی یک کلمه از DS:SI به ES:DI - افزودن دو واحد به SI و DI	- کپی یک کلمه از DS:SI به ES:DI - کاستن دو واحد از SI و DI
MOVSD	- کپی یک کلمه مضاعف از DS:SI به ES:DI - افزودن چهار واحد به SI و DI	- کپی یک کلمه مضاعف از DS:SI به ES:DI - کاستن چهار واحد از SI و DI
LODSB	- بار کردن AL با یک بایت از DS:SI - افزودن یک واحد به SI	- بار کردن AL با یک بایت از DS:SI - کاستن یک واحد از SI
LODSW	- بار کردن AX با یک کلمه از DS:SI - افزودن دو واحد به SI	- بار کردن AX با یک کلمه از DS:SI - کاستن دو واحد از SI
LODSD	- بار کردن EAX با یک کلمه مضاعف از DS:SI - افزودن چهار واحد به SI	- بار کردن EAX با یک کلمه مضاعف از DS:SI - کاستن چهار واحد از SI
STOSB	- ذخیره AL در مقصد ES:DI - افزودن یک واحد به DI	- ذخیره AL در مقصد ES:DI - کاستن یک واحد از DI
STOSW	- ذخیره AX در مقصد ES:DI - افزودن دو واحد به DI	- ذخیره AX در مقصد ES:DI - کاستن دو واحد از DI
STOSD	- ذخیره EAX در مقصد ES:DI - افزودن چهار واحد به DI	- ذخیره EAX در مقصد ES:DI - کاستن چهار واحد از DI
CMPSB	- مقایسه یک بایت از DS:SI با یک بایت از ES:DI - افزودن یک واحد به SI و DI	- مقایسه یک بایت از DS:SI با یک بایت از ES:DI - کاستن یک واحد از SI و DI
CMPSW	- مقایسه یک کلمه از DS:SI با یک کلمه از ES:DI - افزودن دو واحد به SI و DI	- مقایسه یک کلمه از DS:SI با یک کلمه از ES:DI - کاستن دو واحد از SI و DI
CMPSD	- مقایسه یک کلمه مضاعف از DS:SI با یک کلمه مضاعف از ES:DI - افزودن چهار واحد به SI و DI	- مقایسه یک کلمه مضاعف از DS:SI با یک کلمه مضاعف از ES:DI - کاستن چهار واحد از SI و DI
SCASB	- جستجوی محتویات AL در ES:DI - افزودن یک واحد به DI	- جستجوی محتویات AL در ES:DI - کاستن یک واحد از DI
SCASW	- جستجوی محتویات AX در ES:DI - افزودن دو واحد به DI	- جستجوی محتویات AX در ES:DI - کاستن دو واحد از DI
SCASD	- جستجوی محتویات EAX در ES:DI - افزودن چهار واحد به DI	- جستجوی محتویات EAX در ES:DI - کاستن چهار واحد از DI