

④ جدول نیازها:

	I/O	Burst	I/O
P_1	2	7	1
P_2	4	14	2
P_3	6	21	3

در ابتدا، اول پردازنده P_1 مقدار ۲ ثانیه صرف I/O می‌کند و ۷ ثانیه بقیه صرف محاسبات می‌کند.

یک ثانیه از پردازنده P_1 و ۴ ثانیه از I/O پردازنده P_2 در این زمان انجام می‌گیرد (زمانی که پردازنده P_2 به I/O می‌پردازد).

PAPCO

Subject:

Date

در حال انجام می باشد است). پس نسبت به ۱۴ ثانیه محاسبه بازه P_2 می شود و در همین صحن ۲ ثانیه

I/O بازه P_2 و ۴ ثانیه I/O بازه P_3 انجام می شود و بعد از آن ۱۱ ثانیه محاسبه بازه P_3

انجام می شود در آخر ۳ ثانیه I/O بازه P_3 انجام می شود.

idle	P_1	P_2	P_3	idle
0	2	9	23	44
				47

وقت زمان سپری شده: ۴۷ ثانیه

وقت زمان بیکار بودن CPU: ۵ ثانیه
ثانیه ۵ = (۴۴ - ۴۷) + (۲ - ۰)

درصد بیکار بودن CPU: $\frac{5}{47} = 10.6\%$