

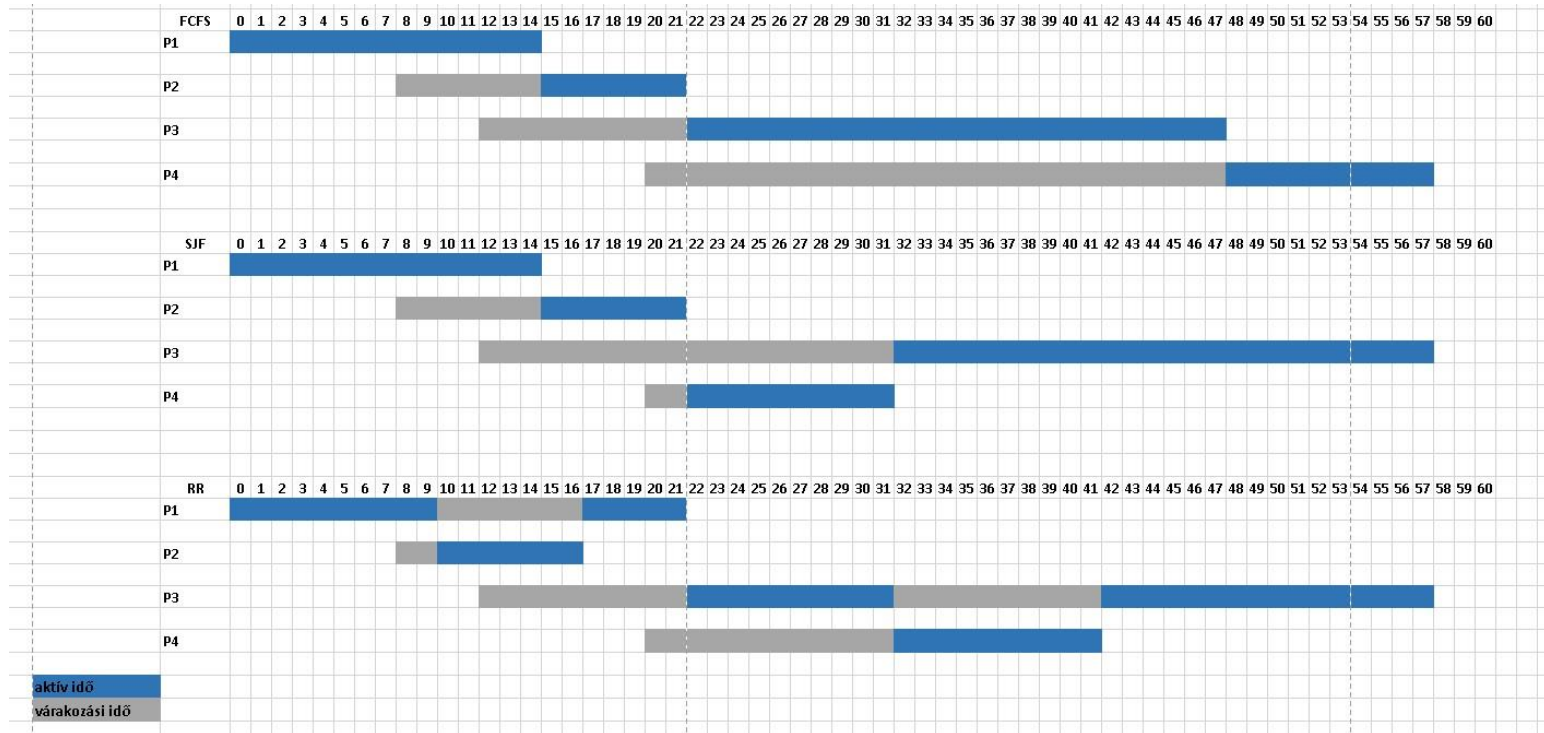
6. gyak

1. feladat

A 3 féle ütemzési algoritmus alkalmazva a megadott terhelésen

	A	B	C	D	E	F
1	1. feladat					
2	FCFS	P1	P2	P3	P4	
3	érkezés	0	8	12	20	
4	CPU idő	15	7	26	10	
5	indulás	0	15	22	48	
6	befejezés	15	22	48	58	
7	várakozás	0	7	10	28	
8						
9	átlag várakozás:	11,25				
10	átlag befejezés:	35,75				
11						
12						
13	SJF	P1	P2	P3	P4	
14	érkezés	0	8	12	20	
15	CPU idő	15	7	26	10	
16	indulás	0	15	32	22	
17	befejezés	15	22	58	32	
18	várakozás	0	7	20	2	
19						
20	átlag várakozás:	7,25				
21	átlag befejezés:	31,75				
22						
23						
24	RR: 10 ms	P1	P2	P3	P4	
25	érkezés	0	8	12	20	
26	CPU idő	15	7	26	10	
27	indulás	0	15	22	48	
28	befejezés	22	17	58	42	
29	várakozás	7	2	20	12	
30						
31	átlag várakozás:	10,25				
32	átlag befejezés:	34,75				
33						

Gantt diagrammon ábrázolva



2. feladat

Round Robin algoritmus alkalmazása a megadott terhelésen

39	2. feladat				
40	RR: 10 ms	P1	P2	P3	P4
41	érkezés	0	7	11	20
42	CPU idő	14	8	36	10
43	indulás	0	10	22	32
44	befejezés	22	18	68	42
45	várakozás	8	3	21	12
46	körülfordulási idő	22	11	57	22
47					
48	átlag várakozás:	11			
49	átlag körülfordulási idő:	28			
50	CPU kihasználtság:	98,69%			
51	$(68,9 - 0,9) / 68,9 * 100$				

körülfordulási idő = befejezés – érkezés

várakozás = körülfordulási idő – CPU idő

Gantt diagrammon ábrázolva

