غرانممارى in since

SRTF 3: غيرانممارى \_ با آمد عدم عديد يا تماكن ودده عدم وياه مين اسما ب درد.

Arrival	Burst	: مال
0	8	
1	4	
2	9	
3	5	
	° '	° 8 1 4 2 9

= i and 10 > context-switch / = i ve 100 i 10 in ilaco pe time - quantum , in : RR (+)

Priority 5: اندمارى - تسك ما بترب اداوت ابراد سود .

Process	Burst	Priority	: رث
P	10	3	
P2	1	O,	kerne
P3	2	4	
6+	1	5	
P5	5	2	

. Priority + RR ( عدانمصار - سدمان با بارت المدت المراس المالي المراس ا

								Sque	- Pri	ority	Pro	iess	Rurst	Priority	: 30
	е.	e.	Pa	Pa	Pa	Pa	Ps	-	_	$\rightarrow$		P	4	3	0
1-		- 'Z	,	2	2	,	13	+ 2	2	2	7	6 E	5	2	7=2
	7	2	. 2	2	-2		T		_	Ĭ		P3	8	2	
		<del></del>	Sar	e f	riori	ty		>				P	7	1	
						ĺ						B	3	3	

مادد تسيس نيرتر م

- ويركى الى rocess كا معاول بود المعاسة. مست الرائ آدما ع مدلان آن ما له و سارب المعام الست : 0 < 7 < 9 < b

priority ~ 1 Period . sorvier - or commercial: Rate Montonic (7) ) درره مارب كوناه تر: الديث بالاتر ا درره مارب بانتر: ادادت باساتر

Process Arrival Burst

8 + 9 5

Process Arrival Burst waiting time: P.: 0, P2:8-1=7, P3:12-2=10, P4:21-3=18 P2 1 على عدر كالم مرزمان صدر متمثرانظارودم ز (حرابين ما ما دوري مدوري م Turnaround time: P: 8-0=8, P2: 12-1=11, P3: 21-2=19, P4: 26-3=23 - avg. = 15.25 از رقم آمه ما مماث، جعد طط كشيده!

CPU utilization = busy time = 26 = 1 ~ 100 % -> context-switch time = 0

Yesponse time : P: 1-0=1, P2:2-1=1, P3:4-2=2, P4:6-3=3

turn around time: P: 23-0.23, P2: 13-1=12, P3:26-2=24, P4: 20-3=17 - avg.: 19

+ maiting time = turnaround time - bust time

+ turnarand time = completion thre - arrival time

P P2 P3 P1 P4 P2 P3 P7 P4 P3 P3 P3 P3 P3

192 = 2 .2.2

well arg.: 12.75, turnatound arg. 1 10.25, response time arg.: 4

1	Α	B	С	٤	В	D .			1			. SATF	, -	.3
	3	1	4	2	2	5						Amiral		_
turnaroun	d time :	A	3-0:	3, 3	18-3	2=13,0	- 18 -	4=4,0	: 20 -6	= 14	A	Ö	3	41
			10-9			مرسم. :					В	2	6	
						•		•			C	4	4	
						ر سرد ا	الماني دا	أبر شامين به .	ر آسکا ب	!! ﴿يا،	0	6	5 2	-
										1	E	0	2	
waitin	5 Time W+S	hi	ghest.	respon	se ratio	next.	<del></del>	٠,	انسکا م	ميانسن رُ.	انتجارت د	2. HRR ~ Arrival	السريم	上.
burst time	(S)		4				! 50	اندما:	HRRN	*	Process	Arriva 1	Burst	-
			Δ.	c		> E.	R				A	0 1 3 5	6	
		<b>I</b>			,	3 7		7			B	1	7	= 1
	·		Ь,		2	, ,	8+7	= 2.1			٥	3	3	
t = 0	` A : (	5+	7 -		アモジ		( <del>4</del> )+3	~ 2.3./			E	5 7 5 7 + 5 + 13	3	
+= 6	: 6:	(3) ± (	= 1.7	,		F :	2 2 2	2 2.3 4			, L	1 1-6 m	2	-
	۷ :	3	<u> </u>					ے د		avg. =	0+3+	+ 5 + 13	_= 5	
	D1	3	3 =1.3		+= 12	: 13 :	11+7	= 2.5				5		
						€:	<u> 5</u> +2	= 3.51	<b>(</b>					
- · /	/ الاتراست	-	ر دلوست فر	ا شير	e Statio	اولوبیت ی	مصاری با	بذی عشران	درسمَ رْسان	ره نه الله	ند 0 واردم	رهزها نسرد	. فراندر	5
P1, P2, P3  P1 P3  P3 P3  P5 B0 S		P,	P3	P,PZ	Pi	ىكىد.	اسمل در	و دری مو	ر) ش. شر	وكسترى با	مرب ۳ عد	درن " درن	ر د شارین ما	,,
r, P3	P2 1	e, e	2 P3	J PI	PZV			1	•		Process	con time	period	
0 5	15 25	30	40	50 p 5!	75		· E	Pi Bo F	30		P,	5	2.5	
P +3 P3	Tile 1	, P2	PZJP	3 P1	PB P	2 Idle		P3 160	\$ 0		Pa	20	50	
75 80 8	00 100	105	no	125	30 135	140 15	0	P2 36 10	o Zo	50	Pa	10	40	
PI,PZ Pa	s of	P.	42 I	Jle										4
75 60 5 P1, P2 P2 b P1 P2 b	130 15	76 IV	١٩٥ م	محاريته						٩	> P3 >	اگ : ع 2	م تعين ادادية	_
150 155 160	, 140									5	< <del>'</del> <	5		
										, (	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5 160 (26 50 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ات ورود را	. 7
									<u>~</u>	. 0	7 7	J 100 125	100 145	-200
									65	•	50 100 1	60 500		_
									Pr	3 6	40 80	ris 160 (2	200	