



			ar i
Numerical		2) Safe Sequence 4	1
Process Allocation		< Po, Pd, P3, P4, P,7	
n o c u	0 0 1 2 1 5 2 0	CO ALLILION ROQUUIT	
6 0 0 1 5	0 6 (2)	< Po, P2, P4, P,7 3 Addition request P1 = (0 4 20)	
P ₁ 1 0 0 0		R≤N	,
12 1 3 5 4	2 3 5 6	0 4 20 \ 0 7 50	
12 1 3 5 4 13 0 6 3 2 14 0 0 1 4	0 656	R ≤ QV	
· ·	1	0420 < 1520	
1) Need Motrix =	Need = Max - Allocation	av = av - Request	
. Process A B I	() D	= 1140 - 0420 = 1140	
P. 0 7	5 0	Allocation: A11 + Req = 1000 + 0420	,
P ₂ 1 0	0 2	= 1420	
r ₃ 0 0	2 0	Need - Need - Request	
Po 0 0 0 Po	4 2	- 0750 - 0420 = 0 3 30	
New ≤ avoi		3.1 New need Matrix	
	,	3.2 New Matrix	
available + a va	1520 - True satisfied		
- 19	20.+0012		
= 15 P ≥ 0.750 ≤	532 → False N.S		
0.5 1002 5	1532 -> True S.		-
av = av = 153	1al 2+1354 = 2886		
123 0080 €	2886 → T. S.		
	6+0652 = 2 14 13 8	the second secon	
P4 > 0642 ≤ 3 av = av	14.13 8 → T. S		-
= 2	14 13 8 + 0 6 5 6		
	20 18 14		
Pr > 0750 ≤ av : av	2 20 18 14 - T. S.		
- 2	20 18 14 + 1 750		
= 3	27 23 14		
	I		