Simpleks yöntemle minimizasyon problemlerinin çözümü

Başlangıç Simpleks Tablosu

	cj	10	6	8	М	М	0	0	miktar ve
amaç									çözüm
katsayıları	değişkenler	y1	y2	у3	s1	s2	r1	r2	sütunu
М	S1	1	1	2	1	0	-1	0	2
М	S1	5	3	2	0	1	0	-1	1
zj		6M	4M	4M	М	М	-M	-M	3M
cj-zi		10-6M	6-4M	8-4M	0	0	М	М	

2 0,2

Birinci Simpleks Tablosu

	Britier Stripters rubiosu								
	cj	10	6	8	Μ	М	0	0	miktar ve
amaç									çözüm
katsayıları	değişkenler	y1	y2	у3	s1	s2	r1	r2	sütunu
М	S1	0	0,4	1,6	1	-0,2	-1	0,2	1,8
10	y1	1	0,6	0,4	0	0,2	0	-0,2	0,2
zj		10	0,4M+	1,6M+	М	-0,2N	-M	0,2M	1,8M+2
cj-zi		0	-0,4N	4-1,61	0	1,2M-	М	-0,2N	l+2

1,125 0.5

İkinci Simpleks Tablosu

	cj	10	6	8	М	M	0	0	miktar ve
amaç									çözüm
katsayıları	değişkenler	y1	y2	у3	s1	s2	r1	r2	sütunu
М	S1	-4	-2	0	1	-1	-1	1	1
8	у3	2,5	1,5	1	0	0,5	0	-0,5	0,5
zj		-4M+20	-2M+	8	М	-M+4	-M	M-4	M+4
cj-zi		4M-10	2M-6	0	0	2M-4	М	4-M	

1 -1

Üçüncü Simpleks Tablosu

cj 10 6 8 M M 0 0 miktar

amaç katsayıları	değişkenler	у1	y2	у3	s1	s2	r1		çözüm sütunu
0	r2	-4	-2	0	1	-1	-1	1	1
8	у3	0,5	0,5	1	0,5	0	-0,5	0	1
zj		4	4	8	4	0	-4	0	8
cj-zi		6	2	0	M-4	М	4		0

