

1. Kısıt:  $X_{11}+X_{21}+X_{31} \geq 3000$
2. Kısıt:  $X_{12}+X_{22}+X_{32} \geq 2000$
3. Kısıt:  $X_{13}+X_{23}+X_{33} \geq 1000$
4. Kısıt:  $X_{11}+X_{21}+X_{31} + X_{12}+X_{22}+X_{32} + X_{13}+X_{23}+X_{33} \leq 14000$
5. Kısıt:  $2X_{11}-4X_{21}-2X_{31} \geq 0$
6. Kısıt:  $4X_{12}-2X_{22} \geq 0$
7. Kısıt:  $6X_{13}+2X_{33} \geq 0$
8. Kısıt:  $0.005X_{11}+0.01X_{21}+0.02X_{31} \leq 0$
9. Kısıt:  $0.015X_{12}+0.01X_{32} \leq 0$
10. Kısıt:  $0.005X_{13}+0.01X_{23}+0.02X_{33} \leq 0$
11. Kısıt:  $X_{ij} \geq 0$
12. Kısıt:  $a_i \geq 0$