

ل = شماره محصول ، ج = شماره ماشین ، ک = شماره دوره

$$S_{ik} = S_{i,k-1} + \sum_j x_{ijk} - \sum_j \text{demand}_{ijk} \quad x_{ijk} = \text{میزان تولید}$$

$$S_{ik} = \text{میزان محصول ذخیره شده تا آخر ک}$$

$$\begin{aligned} \text{Max } Z = & 1500x_{111} + 2200x_{211} + 1200x_{311} \\ & + 1500x_{121} + 2200x_{221} + 1200x_{321} \\ & + 3400x_{112} + 2500x_{212} + 1100x_{312} \\ & + 3400x_{122} + 2500x_{222} + 1100x_{322} \\ & - 14S_{11} - 21S_{21} - 20S_{31} \\ & - 22S_{12} - 19S_{22} - 31S_{32} \end{aligned}$$