

مثال **فصل سوم** حسابداری صنعتی 1 (کتاب جمشید اسکندری)

مثال (1): شرکت فرامرز سربرار دوره مالی آتی خود را به مبلغ 450000 ریال برآورد نموده است. پیش بینی می شود که در دوره آتی 2500 واحد محصول تولید شود. تولید مزبور مستلزم مصرف 1000000 ریال مواد مستقیم و انجام 2250 ساعت کار مستقیم با هزینه ای معادل 900000 ریال و انجام 1500 ساعت کار ماشین آلات خواهد بود.

مطلوبست: محاسبه نرخ جذب سربرار براساس هریک از مبانی زیر:

1) هزینه مواد مستقیم

2) هزینه دستمزد مستقیم

3) ساعت کار مستقیم

4) ساعت کار ماشین

5) تعداد تولید

حل:

$$1) \text{ نرخ جذب سربرار بر مبنای هزینه مواد مستقیم} = \frac{450000}{1000000} \times 100 = 45\%$$

$$2) \text{ نرخ جذب سربرار بر مبنای هزینه دستمزد مستقیم} = \frac{450000}{900000} \times 100 = 50\%$$

$$3) \text{ نرخ جذب سربرار بر مبنای ساعت کار مستقیم} = \frac{450000}{2250} = 200$$

$$4) \text{ نرخ جذب سربرار بر مبنای ساعت کار ماشین} = \frac{450000}{1500} = 300$$

$$5) \text{ نرخ جذب سربرار بر مبنای تولید تعداد} = \frac{450000}{2500} = 180$$

مثال (2): اطلاعات مربوط به سربار شرکت فرزاد در ابتدای دوره به شرح زیر برآورد شده است:

500000	سربار ثابت
800000	سربار متغیر
4000 ساعت	ساعت کار مستقیم

در پایان دوره ساعت کار واقعی 3600 ساعت و سربار ثابت و متغیر واقعی به ترتیب 480000 ریال و 870000 ریال گزارش شده است.

مطلوبست:

1) محاسبه نرخ جذب سربار (به تفکیک ثابت و متغیر)

2) محاسبه سربار جذب شده

3) محاسبه اضافه یا کسر جذب سربار

4) محاسبه بودجه مجاز سربار

5) محاسبه انحراف هزینه سربار

6) محاسبه انحراف ظرفیت سربار

7) تبیین ارتباط بین اضافه یا کسر جذب سربار و انحراف هزینه و ظرفیت سربار

حل:

1) $500000 \div 4000 = 125$ نرخ جذب سربار ثابت

$800000 \div 4000 = 200$ نرخ جذب سربار متغیر

$\underline{325}$ جمع نرخ جذب سربار

2) $3600 \times 325 = 1170000$ سربار جذب شده

3) $1170000 - (480000 + 870000) = 180000$ کسر جذب سربار

4) $(3600 \times 200) + 500000 = 1220000$ بودجه مجاز سربار

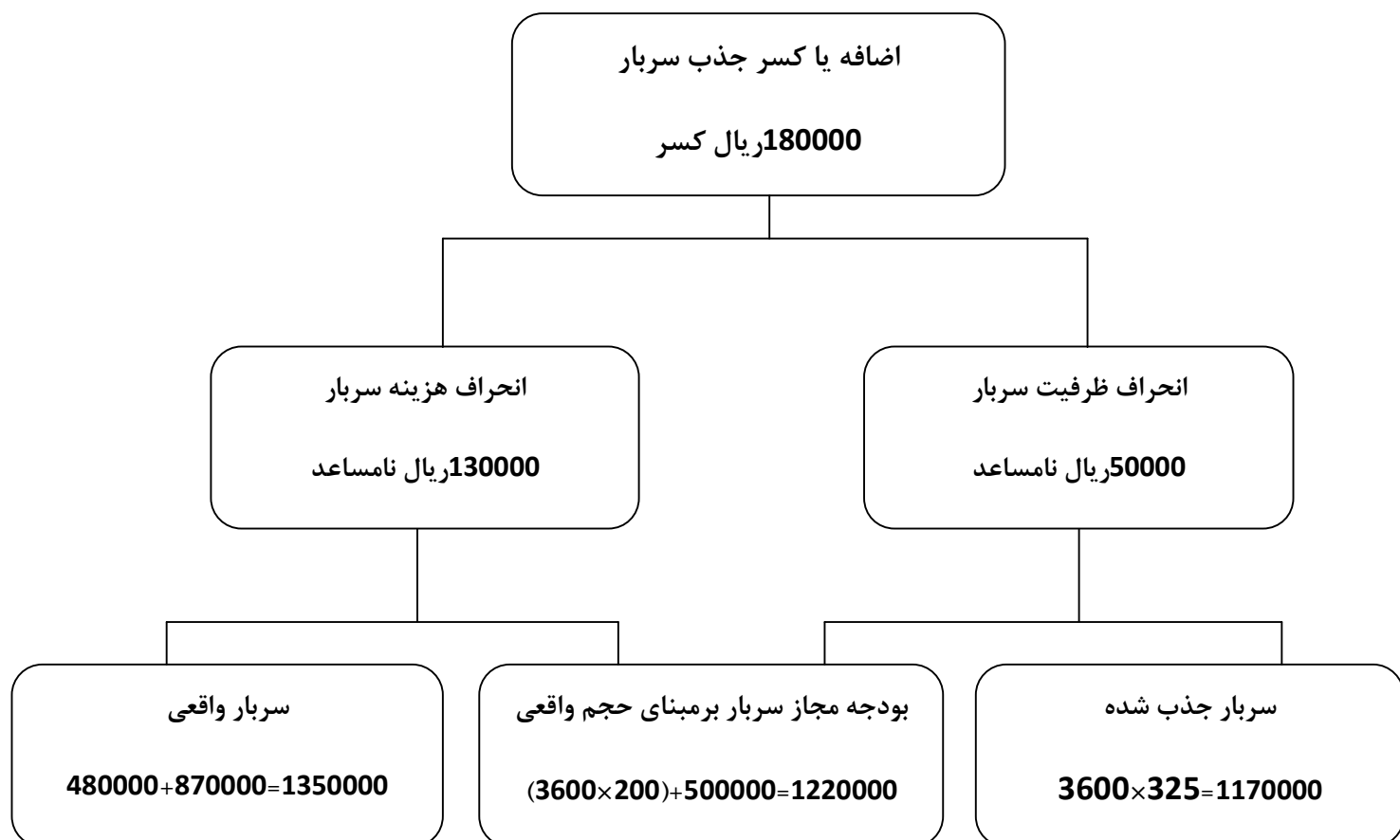
5) $1220000 - (480000 + 870000) = 130000$ انحراف هزینه سربار

6) $1170000 - 1220000 = 50000$ انحراف ظرفیت سربار

7) انحراف ظرفیت سربار + انحراف هزینه سربار = اضافه یا کسر جذب سربار

$(180000) = (130000) + (50000)$

ارتباط بین اضافه یا کسر جذب سربار واجزای آن در نمودار زیر خلاصه شده است:



موفق باشید