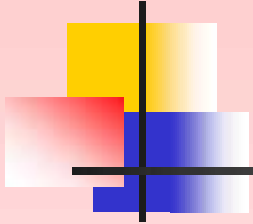




فصل دوم



جریان مدور اقتصادی



مبادلات بین خانوارها و بنگاه ها

Households

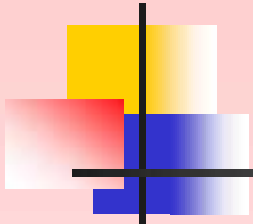
(خانوارها)

عرضه نهاده های تولید به بنگاه ها
دریافت درآمد از بنگاه ها بابت عرضه نهاده ها
خرید محصول از بنگاه ها

Firms

(بنگاه ها)

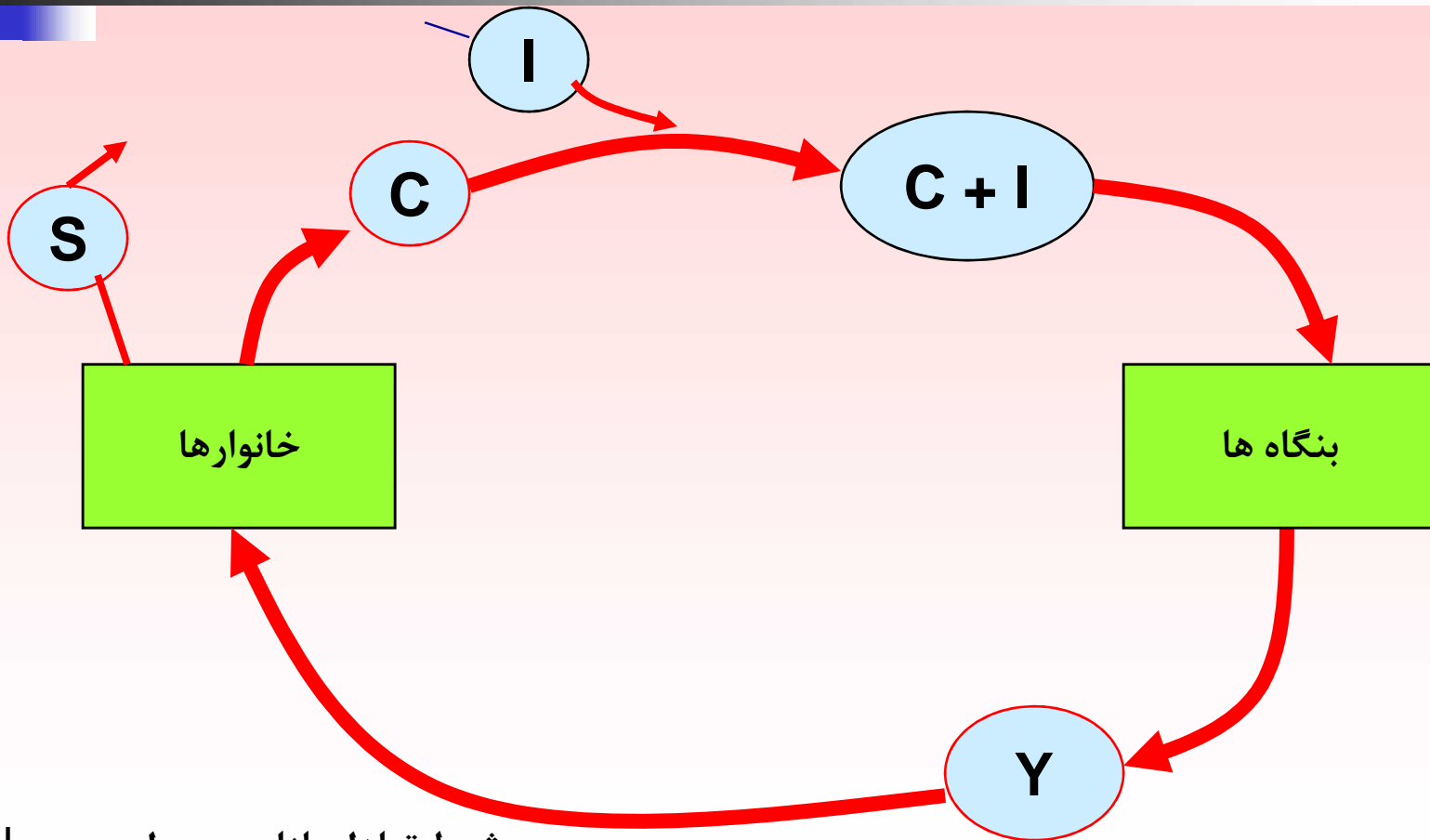
تقاضا برای نهاده ها و تولید محصول
پرداخت برای نهاده های تولید
فروش محصول به خانوارها



مبادلات بین خانوارها و بنگاه ها



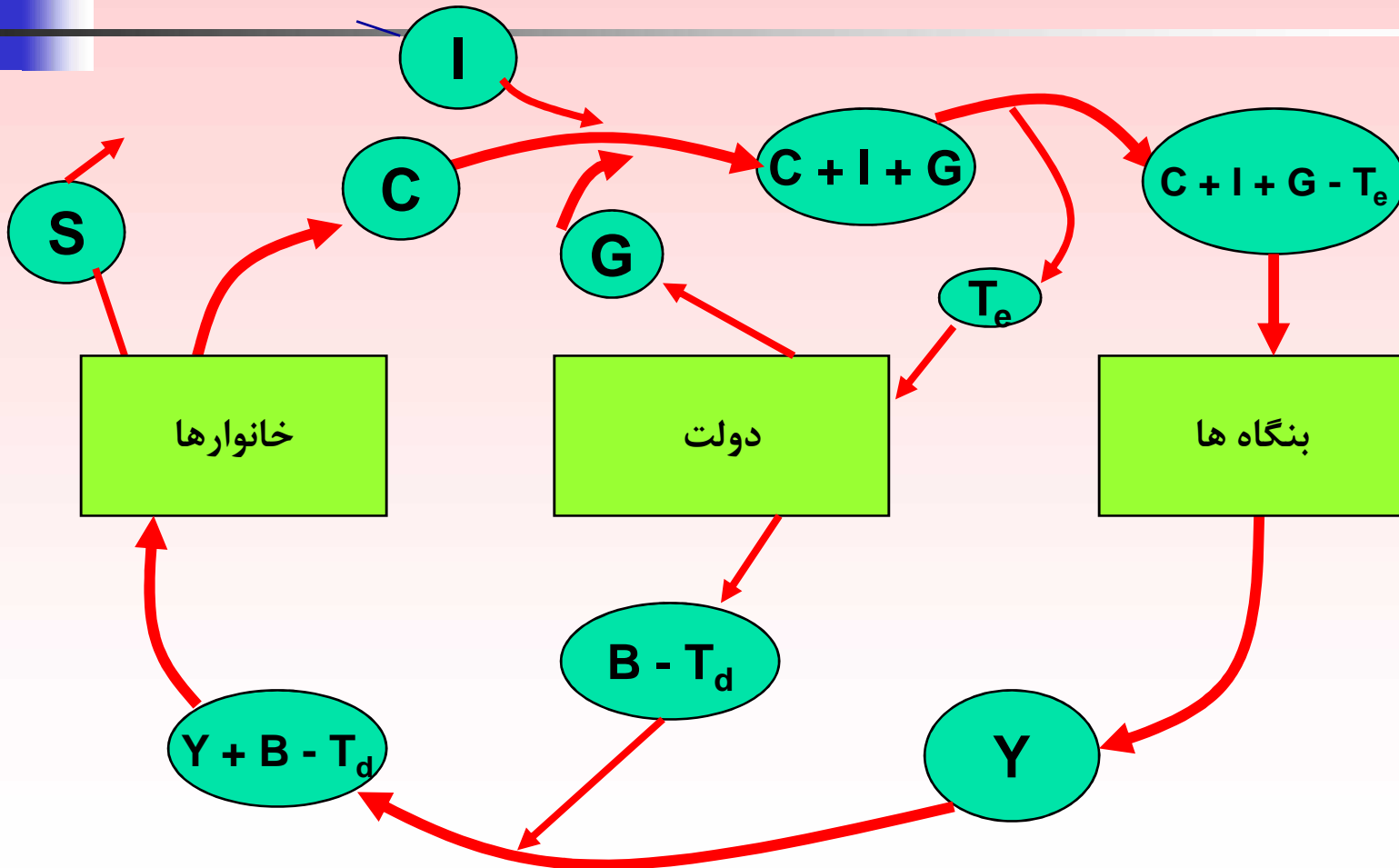
خانوارها و بنگاه‌ها در جریان مدور



شرط تعادل بازار مجصول: $S = I$

تزریقات = تراوشات

دولت در جریان مدور





واژه های کلیدی

- سیاست مالی (Fiscal policy)
- تصمیمات دولت در مورد مخارج و درآمدها
- سیاست ثبات سازی (Stabilisation policy)
- اقدامات دولت در مورد نگهداشت سطح محصول، نزدیک به سطح تولید بالقوه
- کسری بودجه (Budget deficit)
- مازاد مخارج دولت نسبت به درآمدهای دولت
- بدهی ملی (National debt)
- مانده موجودی بدهی دولت

دولت در جریان مدور

$$\text{GDP به قیمت بازار} = \text{مخارج نهایی} = C + I + G$$

$$Y = \text{GDP به قیمت پایه} = C + I + G - T_e$$

$$\text{درآمد قابل تصرف} = Y + B - T_d$$

$$S = (Y + B - T_d) - C \quad , \quad Y = S + C + T_d - B$$

$$S + C + T_d - B = C + I + G - T_e$$

$$S + T_d + T_e - B = I + G$$

$$S + T = I + G$$

شرط تعادل بازار محصول:

$$\text{مجموع تزریقات} = \text{مجموع تراوشات}$$

بخش خارجی در جریان مدور

- **واردات (M)** : تقاضای اقتصاد داخلی از کالا و خدمات خارجی. تابعی است مستقیم از درآمد (تولید) اقتصاد داخلی و معکوس از نسبت قیمت خارجی به قیمت داخلی (نرخ ارز حقیقی).
- **صادرات (X)**: تقاضای خارجی از کالاها و خدمات اقتصاد داخلی. تابعی است مستقیم از درآمد خارجی و مستقیم از نسبت قیمت خارجی به قیمت داخلی.

$$S + T + M = I + G + X$$

شرط تعادل بازار محصول:

مجموع تزریقات = مجموع تراوشات

- $X = X(Y_f, e)$, $M = M(Y, e)$
- $e = (P^* \cdot E) / P$ = نسبت قیمت خارجی به قیمت داخلی
- P^* : شاخص قیمت خارجی برحسب پول خارجی:
- E : نرخ ارز اسمی (قیمت یک واحد پول خارجی برحسب پول داخلی):
- P : شاخص قیمت داخلی



سه روش برای اندازه گیری سطح محصول ملی

- Expenditure مخارج یا هزینه:
جمع تمام هزینه ها و یا مخارجی که در اقتصاد انجام می گیرد.

$$Y = C + I + G + X - M$$

- Income درآمد:
جمع درآمدهایی که برای عوامل تولید پرداخت می شود (مانند دستمزدها، سود، ...)

- Output محصول:
جمع محصول (ارزش افزوده) تولید شده در اقتصاد