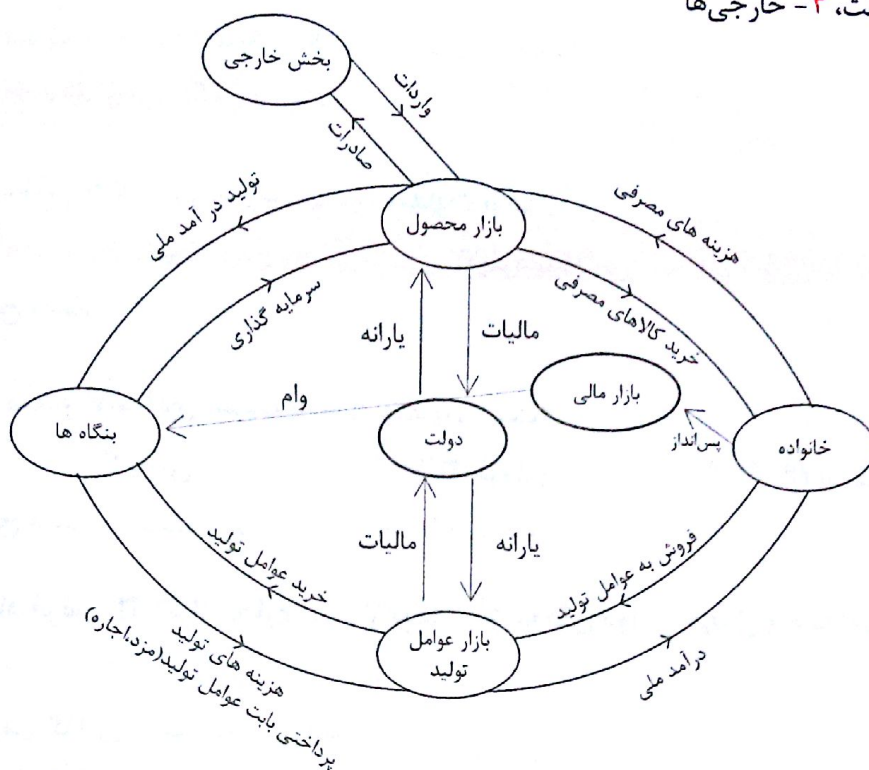


فصل اول

تورم و بیکاری ← سیاست‌های پولی و مالی
مشکل جامعه ما ← رکود تورمی ← راه حل ← افزایش تولید

کارگزاران اقتصادی:

۱ - خانوار، ۲ - بنگاه، ۳ - دولت، ۴ - خارجی‌ها



تقاضا:

$C \leftarrow$ هزینه خانوار بخش خصوصی

}	واسطه
	مصرفی
	نهایی

} بیدوام: عمر بیش از ۱ سال
 } بی‌دوام: عمر کمتر از ۱ سال

کالای واسطه‌ای: اگر تولیدکننده برای تولید مصرف کند؛ مانند آرد نانو، میخ و چوب نجار.

کالای نهایی: اگر خانوار مصرف کند، مانند میخ زدن به دیوار برای نصب ساعت دیواری.

کالای سرمایه‌ای: به کلیه ابزار و تجهیزات در اختیار تولیدکننده به منظور تولید؛ مانند یخچال قصابی.

$G \leftarrow$ هزینه‌های دولت

}	اداری ← حقوق اداری
	عمرانی ← پل‌سازی، سدسازی و ...

$$C + G + I + (X - M) = \text{تقاضای کل}$$

$$y \text{ GDP} = \text{درآمد ملی} = \text{عرضه کل}$$

کلاسیک‌ها معتقد بودند، عرضه مهم است اما کینز بر این باور بود که تقاضا مهم است.

نشت و تزریق

هر فعالیتی که جریان پولی را به اقتصاد وارد کند ← تزریق

$$C + G + I + X$$

هزینه خانوار (کالا را می‌خریم و پول می‌دهیم)

هر فعالیتی که جریان پولی را خارج کند ← نشت

$$C+T+S+M$$

↓
هزینه واردات

نازمانی که با پول سرمایه‌گذاری نکردیم ← نشت
زمانی که با پول سرمایه‌گذاری کردیم ← تزریق
شرایط تعادل

تزریق = نشت

عرضه کل = تقاضای کل

$$\Delta INV = 0$$

کسری بودجه

درآمد > هزینه

$$G > T$$

مازاد بودجه

درآمد < هزینه

$$G < T$$

کسری تراز تجاری

صادرات > واردات

$$M > X$$

مازاد تراز تجاری

صادرات < واردات

$$M < X$$

ΔINV (سرمایه‌گذاری برنامه‌ریزی نشده)

موجودی انبار اضافه آورده (تقاضا) $S > D$ (عرضه) $\Delta INV > 0$
موجودی انبار کسری دارد برای تقاضا $S < D$ $\Delta INV < 0$
شرط تعادل، موجودی انبار صفر است. $S = D$ $\Delta INV = 0$

فرق بین سرمایه و سرمایه‌گذاری

سرمایه: ثابت است و در یک ساعت مشخص تعریف می‌شود؛ مانند ترازنامه.

سرمایه‌گذاری: در یک بازه زمانی تعریف می‌شود؛ مانند صورت‌حساب سود و زیان.

متغیری که در یک لحظه زمانی قابل اندازه‌گیری می‌باشد ← موجودی یا متغیر انبار یا سرمایه

متغیری که در یک دوره زمانی قابل اندازه‌گیری است ← متغیر روانه یا جریان یا سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری ناخالص $\xrightarrow{\text{استهلاک}(-)}$ سرمایه‌گذاری خالص

استهلاک: هر سرمایه‌ای که داریم، بخشی از آن بر اثر مرور زمان از بین می‌رود.

↑ سرمایه $\Rightarrow$ اگر سرمایه‌گذاری ناخالص < استهلاک

↓ سرمایه $\Rightarrow$ اگر سرمایه‌گذاری ناخالص > استهلاک

$$I = \Delta K \quad \text{(سرمایه‌گذاری)}$$

↓
سرمایه

مخارج کل = عرضه کل

مخارج برنامه‌ریزی شده + مخارج پیش‌بینی نشده = مخارج کل

$$C + G + I + X - M + \underbrace{I_{up}}_{\text{مخارج کل برنامه‌ریزی نشده}} = \underbrace{C + G + I + X - M}_{\text{تقاضای کل}} + \text{مخارج کل}$$