

***Товар ва хизматлар  
бозоридаги мувозанат. IS  
моделли.***

## Даромадлар ва харажатларнинг кейнсиан модели

### Жами талаб ва жами таклиф мувозанати

Классик иқтисодий назария (узоқ муддатли давр учун қўлланилади)

Эгилувчан нархлар

Ишлаб чиқариш ўзига мос талабни яратади

Иқтисодиёт автоматик равишда тўла бандлик шароитидаги потенциал ишлаб чиқариш ёжмига эришади

Кейнсиан иқтисодий назария (қиска муддатли давр учун қўлланилади)

Эгилмас нархлар

Ишлаб чиқариш ёжми кўпинча талабдан фарқланади

Талаб ва таклиф мувозанати тўла бандлик шароитига тўри келмаслиги мумкин

# Даромадлар ва харажатларнинг кейнсиан модели

## Жами талаб ва жами таклиф мувозанати

Классик иқтисодий назария (узоқ муддатли давр учун қўлланилади)

Пул бозори ёр доим инвестиция ва жамърмалар тенглигини таъминлайди

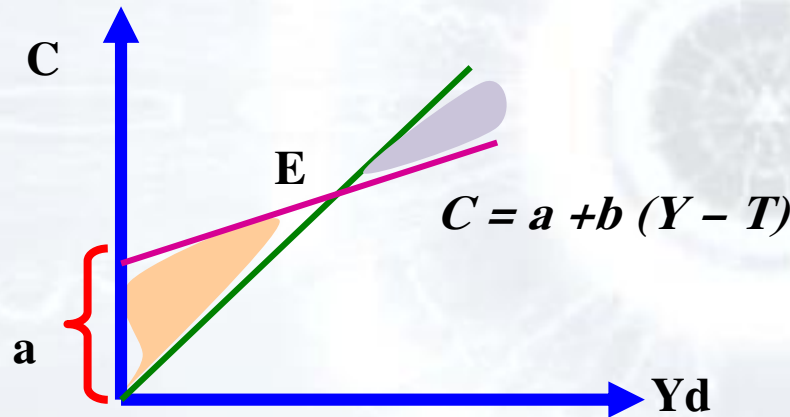
Инвестиция ва жамърмалар тенглигининг асосий омили – фоиз ставкаси

Кейнсиан иқтисодий назария (қисқа муддатли давр учун қўлланилади)

Инвестиция ва жамърмалар режалари бир-бирига тўри келмайди

Истеъмол ва жамърмалар динамикасини белгилайдиган асосий омили – тасарруфдаги даромаддир

## Истеъмол ва жамарма функцияларининг эгри чизиқлари



**Қарзга яшаш**



**Жамарма**

Тасарруфдаги даромад =

Даромад (Y) – солиқлар (T)

Истеъмол

Жамғарма

# Истеъмол

Истеъмол функцияси:

$$C = a + b (Y - T)$$

$a$  – автоном истеъмол;  $b$  – истеъмолга меъерий мойиллик;  $C$  – истеъмол харажатлари;  
 $Y$  – даромад;  $T$  – солиқ тўловлари;  $S$  – жамърма

Истеъмолга ўртача мойиллик

$$APC = \frac{C}{Yd}$$

# Жамърма

Жамърма функцияси:

$$S = -a + (1 - b) (Y - T)$$

Жамърмага ўртача мойиллик

$$APS = \frac{S}{Yd}$$

$$APC + APS = 1$$

Меъерий мойиллик

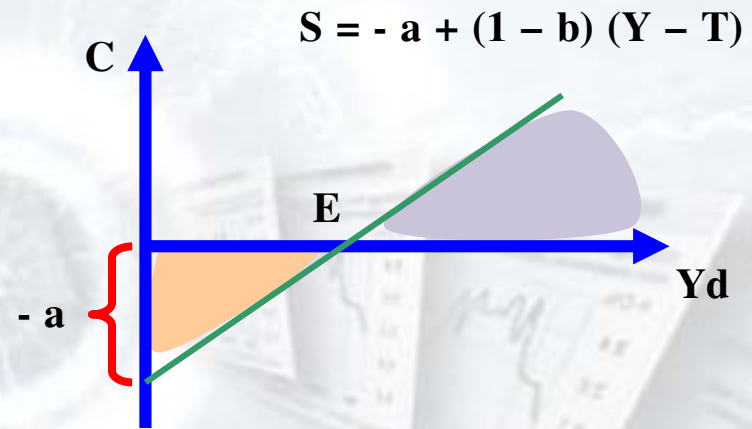
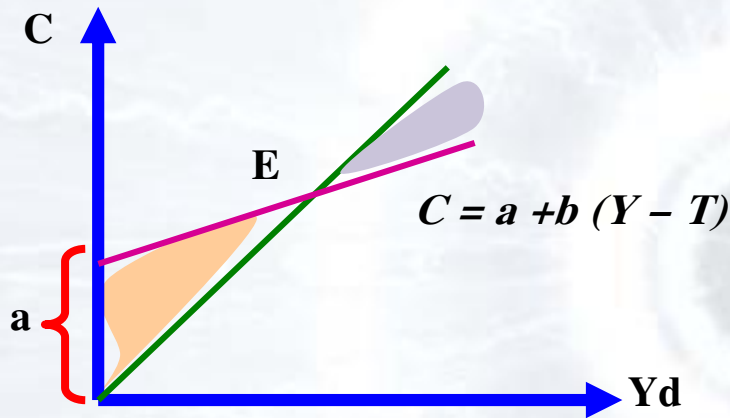
$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Yd}$$

Меъерий мойиллик

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Yd}$$

$$MPC + MPS = 1$$

## Истеъмол ва жамарма функцияларининг эгри чизиқлари

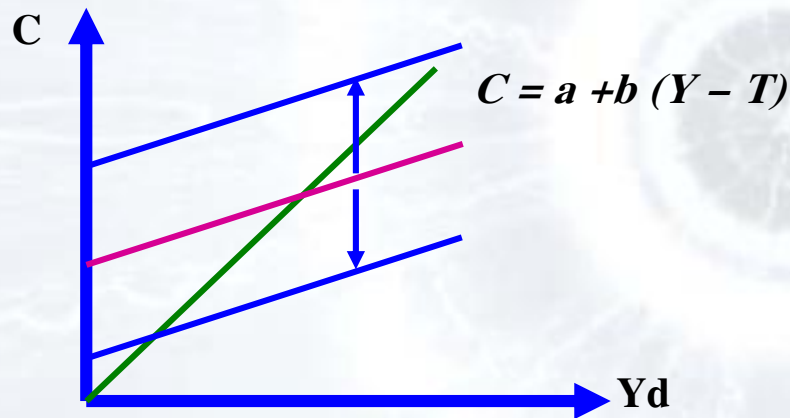


**Е нуқтадаги даромад – бўсағли даромад:  $C = Y_d$  ва  $S = 0$**

**Қарзга яшаш**

**Жамарма**

## Истеъмол омиллари



Уй хўжаликлари даромадлари

Уй хўжаликлари бойлиги

Нархлар даражаси

Инфляция кутилиши

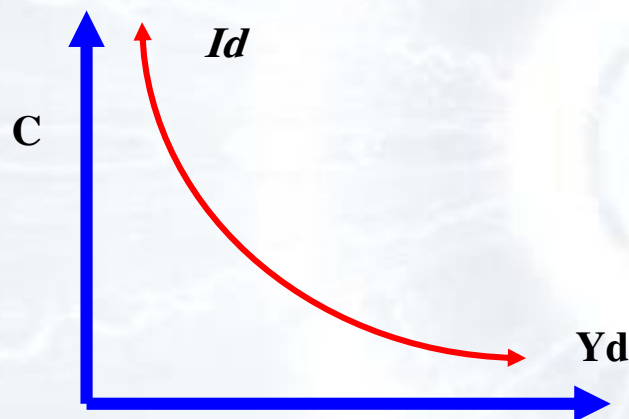
Истеъмолчилар қарзлари

Солиқ солиш даражаси

Макроиқтисодий сиесат ва банк тизимига ишонч даражаси



## Инвестиция талабининг эгри чизии



Инвестиция омиллари:

1. Соф фойданинг кутилатган меъери
2. Реал фоиз ставкаси

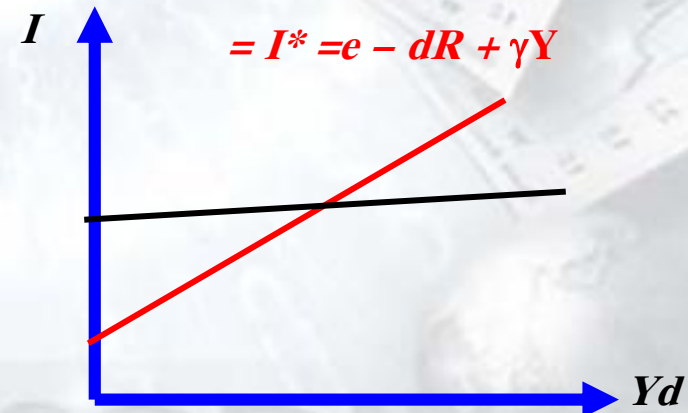
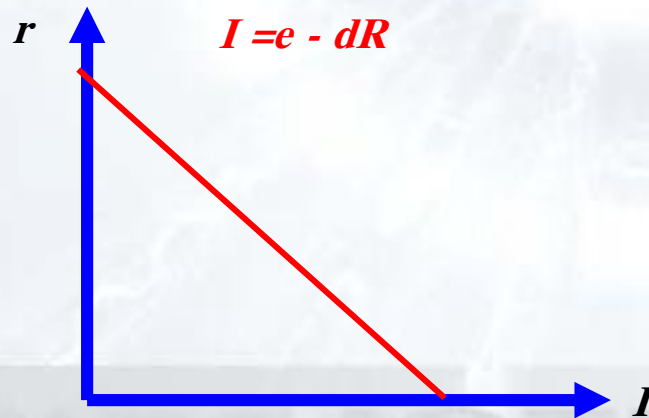
## Автоном ва рағбатланган инвестициялар

Автоном инвестициялар  
функцияси

$$= I = e - dR$$

Рағбатланган инвестициялар  
функцияси

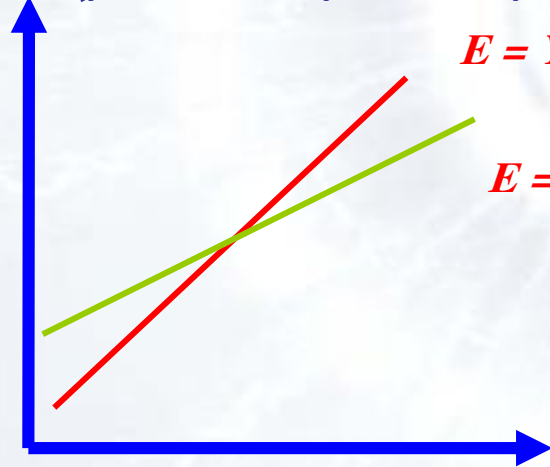
$$= I^* = e - dR + \gamma Y$$



## Товар бозоридаги макроиқтисодий мувозанатнинг шартлари

Кейнс кесишмаси

$E$  – (режалаштирилган харажатлар)



$$E = Y$$

$$E = C + I + G + X_n$$

$Y$  – (даромад, реал харажатлар)

Мувозанат нуқтасида

$$Y = C + I + G (+ X_n)$$

$$E = Y$$

$$AD = AS$$

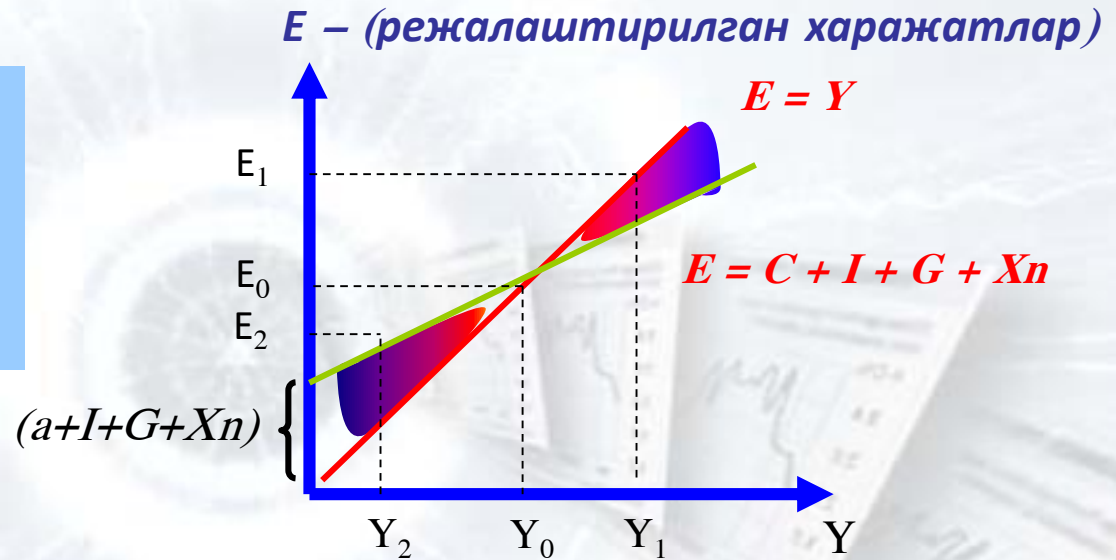
$$I = S$$

$$S = Y - C - G$$

## Захиралардаги ўзгаришлар

$$AG \neq AS$$

$$E \neq Y$$



Агар *(даромад, реал харажатлар)*

$$Y_1 < Y_0$$

$$AD < AS$$

$$Y > E$$

$$Y_2 < Y_0$$

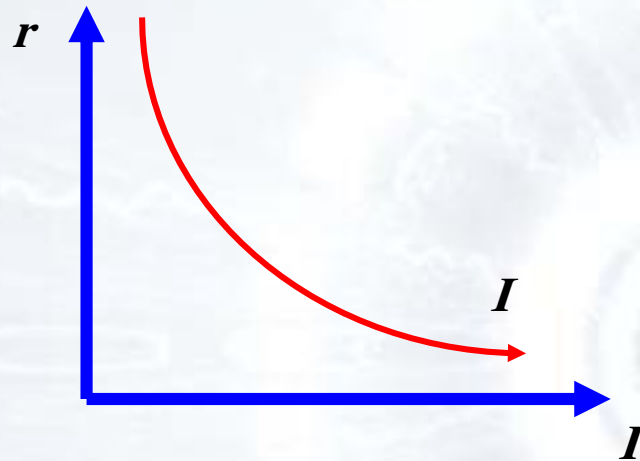
$$AD > AS$$

$$Y < E$$

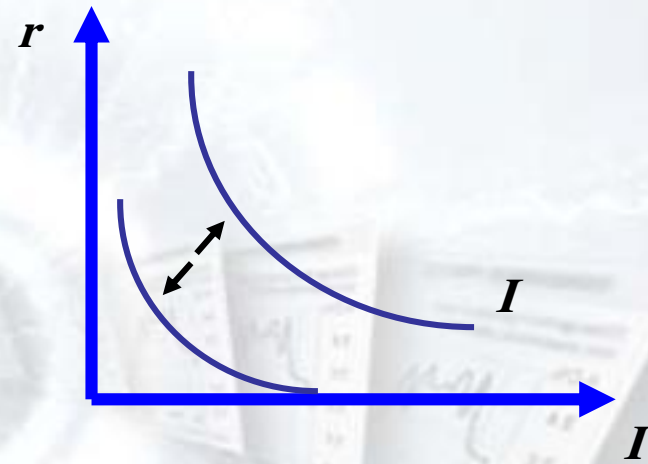
Захираларнинг  
режалаштирилмаган жамърилиши

Захираларнинг  
режалаштирилмаган кискарилиши

## Инвестиция омиллари



Реал фоиз ставкаси



1. Кутилатган соф фойда меъери
2. Солиқ солиш даражаси
3. Технологиядаги ўзгаришлар
4. Асосий капитал ажми
5. Иқтисодий кутилишлар

## Мультипликатор самараси

Автоном харажатларнинг ҳар қандай компонентидаги ўзгариш

$$A = \Delta(a + I + G + Xn)$$

**Мультипликатор самараси** тўғрисида ялпи даромаднинг бир неча марта кўпроқ ўзгаришига ( $\Delta Y$ ) олиб келади.

**Автоном харажатлар мультипликатори** – мувозанатли ЯИМ ўзгариши автоном харажатларнинг ҳар қандай компонентидаги ўзгаришига нисбати

Епиқ иқтисодиетдаги  
давлат харажатлар  
мультипликатори

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}$$

Епиқ иқтисодиетдаги  
инвестициялар  
мультипликатори

$$\frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}$$

Очиқ иқтисодиетдаги  
солиқ солиш ҳисоби  
билан автоном  
харажатлар  
мультипликатори

$$\frac{\Delta Y}{\Delta A} = \frac{1}{1 - MPC(1 - t) + m'}$$

Епиқ иқтисодиетдаги  
солиқлар  
мультипликатори

$$\frac{\Delta Y}{\Delta T} = \frac{-MPC}{1 - MPC} = \frac{-MPC}{MPS}$$

## Акселератор самараси

**Инвестиция акселератори**

– инвестицияларни истеъмол (даромад) ўзгариши билан болиқлик коэффициенти

$$A_i = \frac{\Delta I_t}{Y_t - Y_{t-1}}$$

Бу ерда  $A_i$  - акселератор  
 $Y$  - даромад

$\Delta I$  инвестициялар  
 $t$  - вақт



## Рецессион ва инфляцион узилишлар

Мувозанатли даромад

$$Y = Y^*$$

Потенциал даромад

$$Y < Y^*$$

$$Y > Y^*$$

Рецессион

Инфляцион

