

*Истеъмол, жамғариш  
ва инвестициянинг  
функциялари*

Иштиёрдаги даромад =

Даромад (Y) – солиқлар (T)

Истеъмол  
C

Жамғарма  
S

Жамғарма – бу хўжалиги ихтиёридаги даромаднинг истеъмол қилинмаган қисми.

$$S = S_p + S_d + S_x$$

бунда:

**S<sub>p</sub>** – хусусий жамғармалар;

**S<sub>d</sub>** - давлат жамғармалари;

**S<sub>x</sub>** – бошқа мамлакатлар жамғармалари

$$S_p = (Y + TR + N - T) - C$$

Y-даромадлар; TR-трансферт тўловлари; N – давлат заёмлари бўйича фоизлар; T – солиқлар; C – истеъмол.

$$S_d = (T - TR - N) - G$$

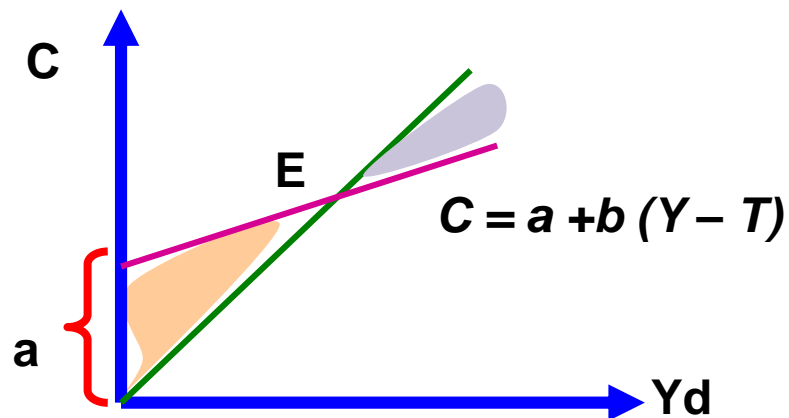
Агар давлат жамғармалари нолга тенг бўлса, давлат бюджети мувозанатлашган, жамғаришнинг манфий миқдори бюджет тақчиллигини (BT) билдиради:

$$BT = - S_d$$

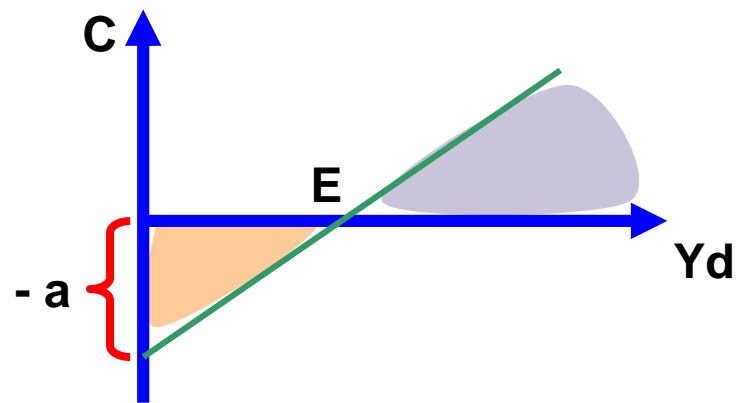
$$S_x = M - X$$

**Бошқа мамлакатларнинг жамғармалари ташқи дунёнинг бизнинг импортимиз ҳисобига олган даромадлари минус уларнинг бизнинг экспортимизга сарфланган харажатларига тенг**

# Истеъмол ва жамғарма функцияларининг эгри чизиқлари



**Қарзга яшаш**



**Жамғарма**

# Истеъмол

Истеъмол функцияси:

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

# Жамғарма

Жамғарма функцияси:

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

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

Истеъмолга ўртача мойиллик

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

Жамғармага ўртача мойиллик

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

$$APC + APS = 1$$

Меъерий мойиллик

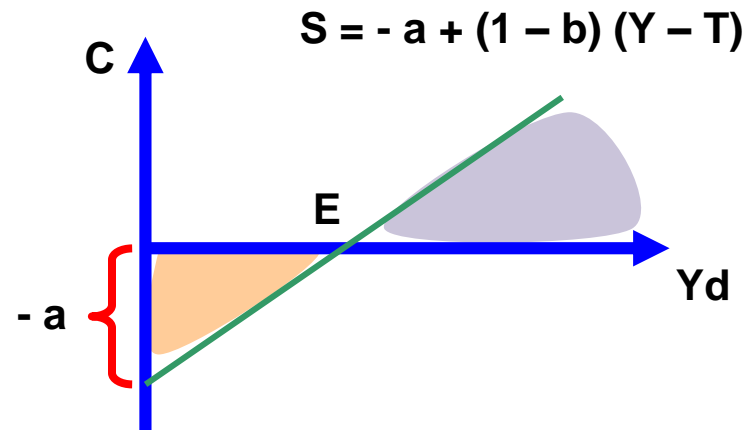
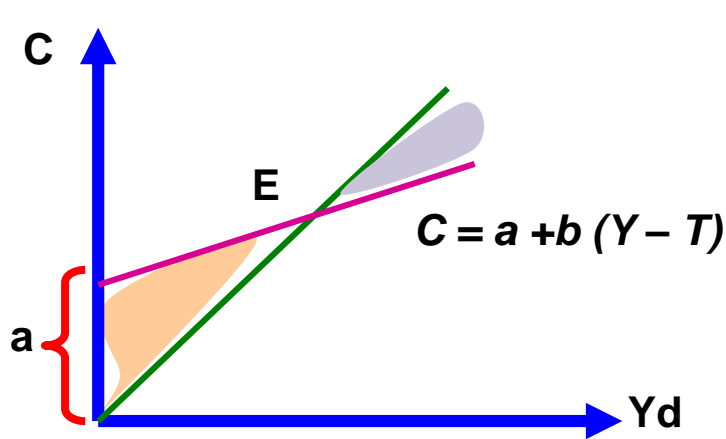
$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Yd}$$

Меъерий мойиллик

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

$$MPC + MPS = 1$$

# Истеъмол ва жамғарма функцияларининг эгри чизиқлари

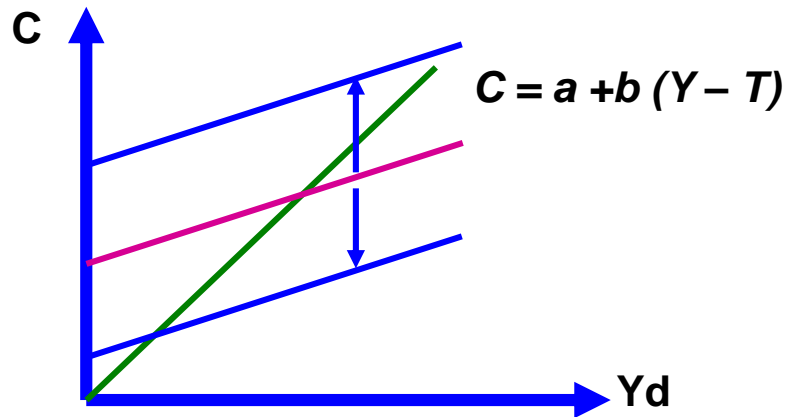


**Е нуктадаги даромад – бўсағали даромад:  $C = Y_d$  ва  $S = 0$**

**Қарзга яшаш**

**Жамғарма**

# Истеъмол омиллари



Уй хўжаликлари даромадлари

Уй хўжаликлари бойлиги

Нархлар даражаси

Инфляция кутилиши

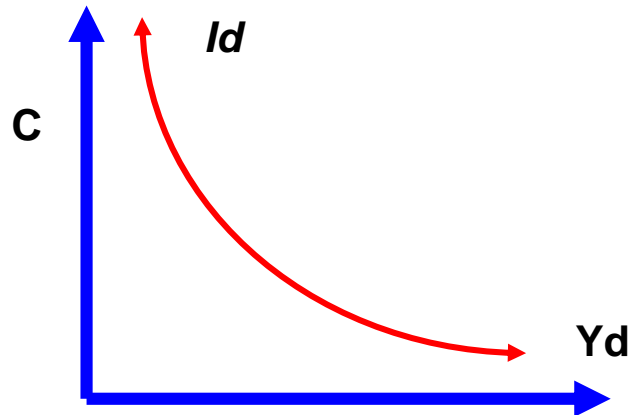
Истеъмолчилар қарзлари

Солиқ солиш даражаси

Макроиқтисодий сиёсат ва банк тизимига ишонч даражаси



# Инвестиция талабининг эгри чизиғи



Инвестиция омиллари:

1. Соф фойданинг кутилатган меъери
2. Реал фоиз ставкаси

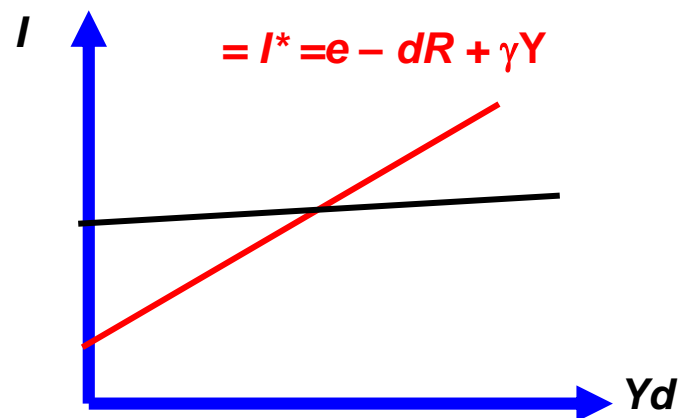
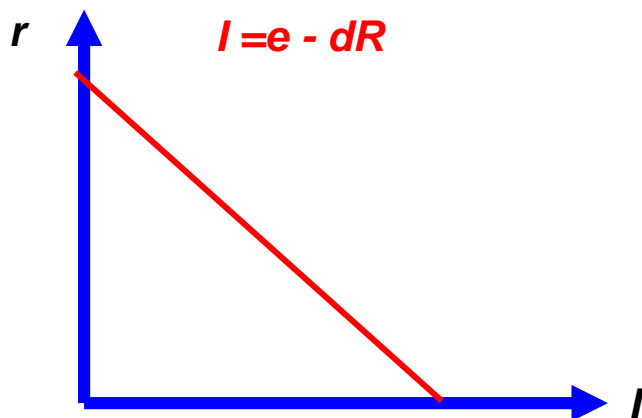
# Автоном ва рабатланган инвестициялар

Автоном инвестициялар  
функцияси

$$= I = e - dR$$

Рабатланган инвестициялар  
функцияси

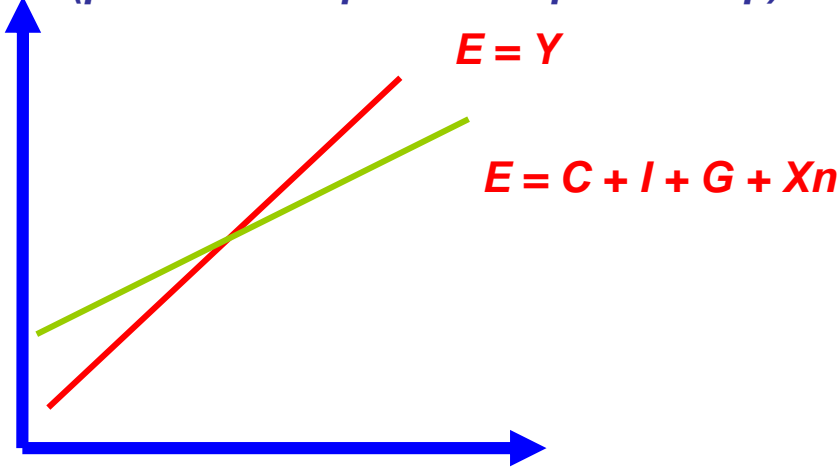
$$= I^* = e - dR + \gamma Y$$



# Товар бозоридаги макроиқтисодий мувозанатнинг шартлари

Кейнс кесишмаси

$E$  – (режалаштирилган харажатлар)



$Y$  – (даромад, реал харажатлар)

Мувозанат нуқтасида

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

$$E = Y$$

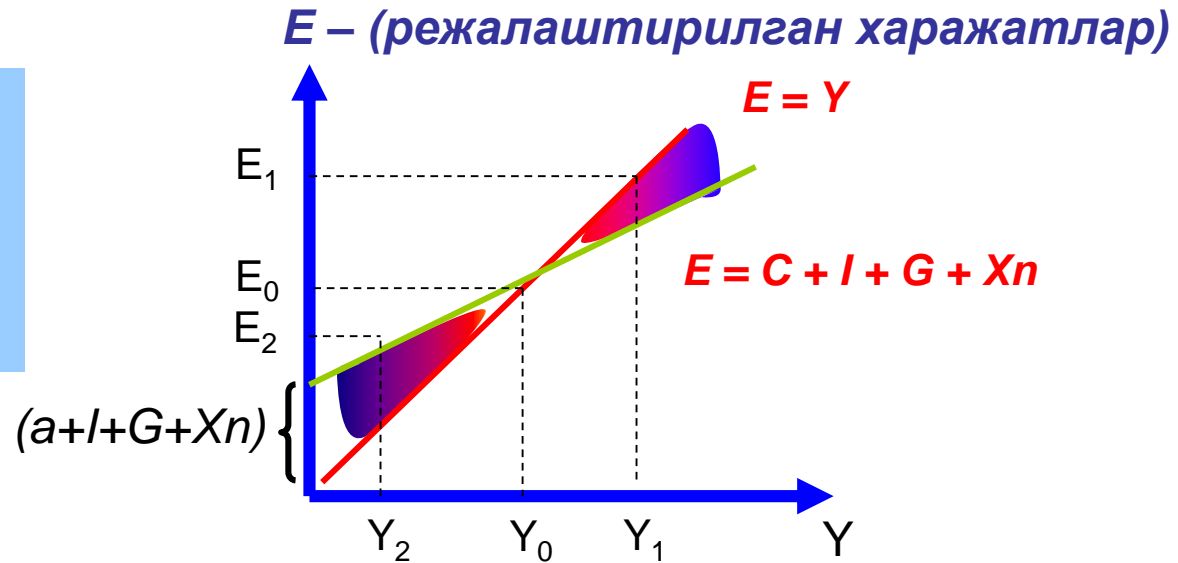
$$AD = AS$$

$$I = S$$

$$S = Y - C - G$$

# Захиралардаги ўзгаришлар

$AD \neq AS$   
 $E \neq Y$



Агар  $(даромад, реал харажатлар)$

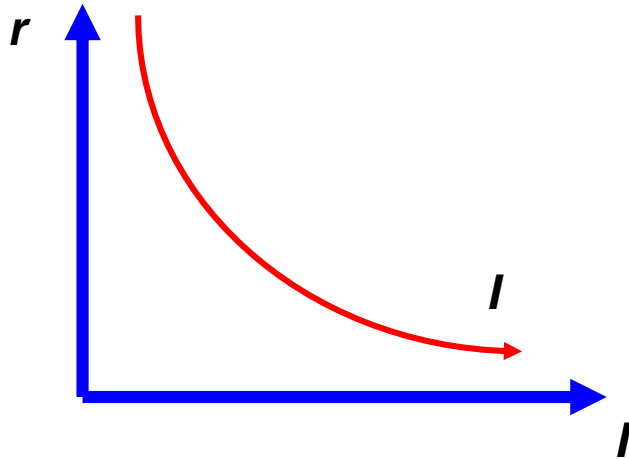
$Y_1 < Y_0$   
 $AD < AS$   
 $Y > E$

$Y_2 < Y_0$   
 $AD > AS$   
 $Y < E$

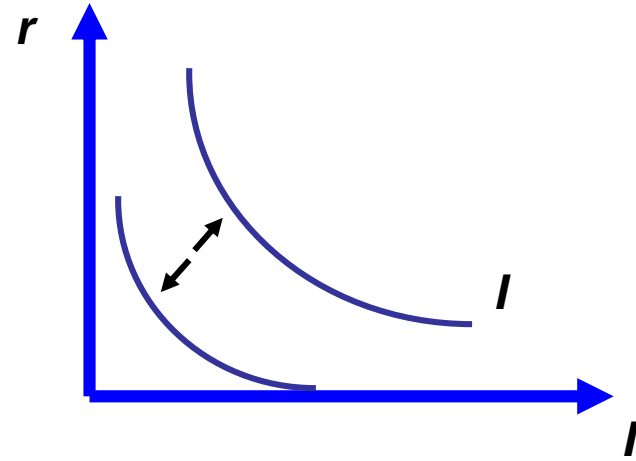
Захираларнинг  
режалаштирилмаган жамърилиши

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** тўфайли ялпи даромаднинг бир неча марта кўпроқ ўзгаришига ( $DY$ ) 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 йсоби  
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 боғлиқ  
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

$$Y < Y^*$$

$$Y > Y^*$$

