

Indexszámítás

A [volumenindex](#) a forgalom változásának mértéke, amit súlyozhatunk a bázisidőszak vagy a tárgyidőszak áraival.

[Volumenindex](#) Laspeyres /bázis időszak szerint/:

$$I_q^0 = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

[Volumenindex](#) Paasche /tárgyidőszak szerint/:

$$I_q^1 = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Az [árindex](#) a szektort érintő árváltozást méri, és súlyozhatjuk a bázisidőszak vagy a tárgyidőszak volumeneivel.

[Árindex](#) Laspeyres /bázis időszak szerint/:

$$I_p^0 = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

[Árindex](#) Paasche /tárgyidőszak szerint/:

$$I_p^1 = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Az indexek átlagformái:

$$I_p^0 = \frac{\sum p_0 q_0 \cdot i_p}{\sum p_0 q_0} = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum \frac{p_1 q_0}{i_p}} = \frac{\sum v_0 \cdot i_p}{\sum v_0}$$

$$I_p^1 = \frac{\sum p_0 q_1 \cdot i_p}{\sum p_0 q_1} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}} = \frac{\sum v_1}{\sum \frac{v_1}{i_p}}$$

$$I_q^0 = \frac{\sum p_0 q_0 \cdot i_q}{\sum p_0 q_0} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum \frac{p_0 q_1}{i_q}} = \frac{\sum v_0 \cdot i_q}{\sum v_0}$$

$$I_q^1 = \frac{\sum p_1 q_0 \cdot i_q}{\sum p_1 q_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_q}} = \frac{\sum v_1}{\sum \frac{v_1}{i_q}}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

A Fischer-féle [árindex](#) és [volumenindex](#):

$$I_p^F = \sqrt{I_p^0 \cdot I_p^1} \quad I_q^F = \sqrt{I_q^0 \cdot I_q^1}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Az [értékindex](#):

$$I_v = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0} = I_p^1 \cdot I_q^0 = I_q^1 \cdot I_p^0 = I_p^F \cdot I_q^F$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

A vásárlóerő mérésére van forgalomban az úgynevezett vásárlóerő-paritás. Angol megfelelője Purchasing Power Parity alapján rövidítése PPP.

A vásárlóerő-paritás az egyedi vásárlóerő-parításoknak a fogyasztással súlyozott átlaga.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
