

# Tankötelezettségi korhatár csökkentése Magyarországon: Hat a normális ütemben haladókra is?

Kiss Gergely Attila

Központi Statisztikai Hivatal

Nov, 2021

# Áttekintés

- Tankötelezettségi változtatás
- Leíró statisztikák
- Eredmények az eltűnési valószínűségen
- Osztályösszetétel változások 6 és 8 között
- Eredmények a tesztpontszámokon

# Változtatások a tankötelezettségben

1993-as köznevelési törvény:

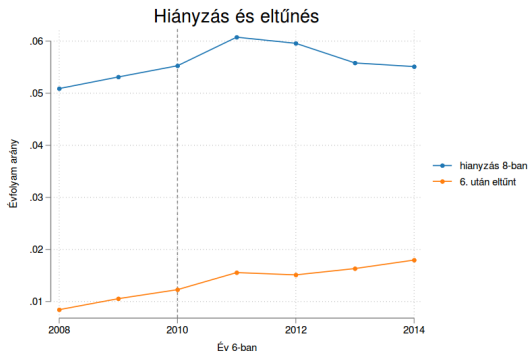
- Megnövelte 16-ról 18-ra a tankötelesség felső korhatárát
- 1998.szeptemberétől lépett érvénybe

2011-es reform:

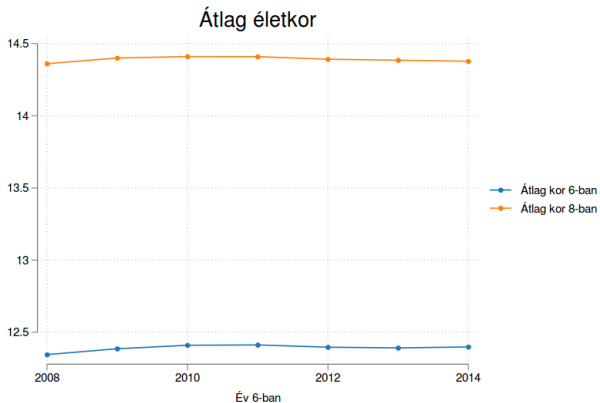
- Visszaállítja a 16 éves korhatárt
- Már a következő akadémiai évtől kezdve vonatkozik mindenkire.
- 2014-ben módosították
- Nincs nagy változás az iskola elkerülésének megítélésében.

# Vannak hiányzók és eltűntek

Másképp mozognak reform év után

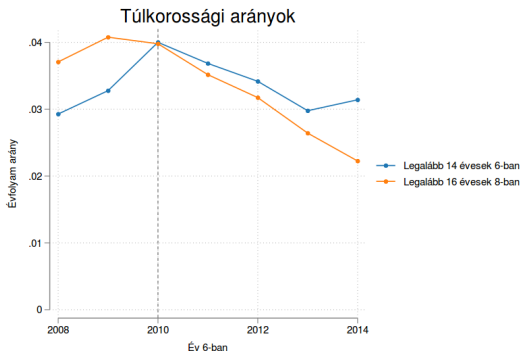


# Átlag életkor alakulása



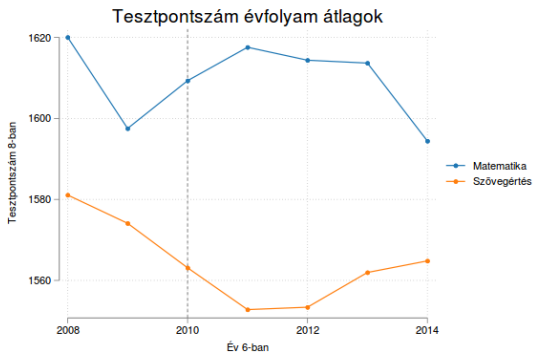
# Túlkorosság 6-ban és 8-ban

Nagyon érdekes pályát ír le



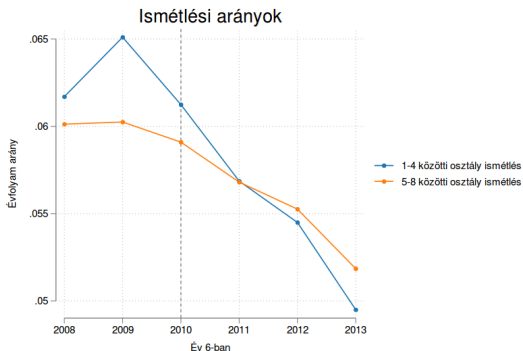
# Tesztpontszámok alakulása

Úgy tűnik nincs egyértelmű hatás az átlagra



# Osztályismétlők aránya

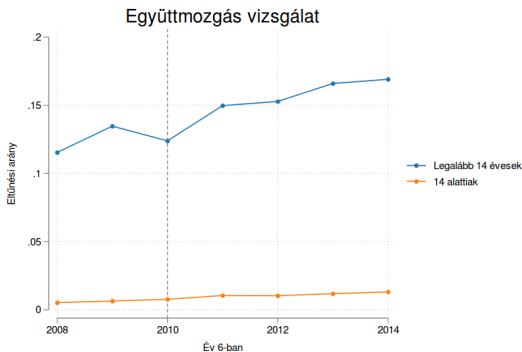
Folyamatos csökkenés, nincs különösebb reakció a reformra





# Túlkorosok eltűnési valószínűsége nő a reform után?

A reform előtti kilengés bizonytalanságot okozhat



# Módszertan I

## DiD egyenlet becslése

$$Eltunt_{ist} = \gamma_s + D_t + \alpha TK_{ist} + \rho TK_{ist} \times D_t + \beta X_{ist} + \epsilon_{ist} \quad (1)$$

A kovariánsok magukban foglalnak:

- Szciális és gazdasági háttérváltozókat
- Pontszám polinomokat

# Eredmények I

Erős pozitív hatás a legalább 14 éveseknél.

<b>Panel A: Előtte-Utána reform kezelés</b>	
	Eltűnt 6 után
Legalább 14	0.0678***
Legalább 14 × Reform	0.0392***

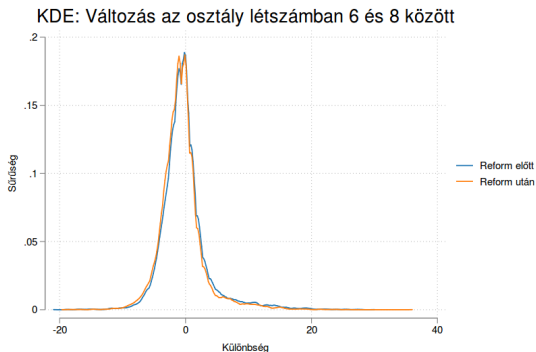
  

<b>Panel B: Éves interakciók</b>	
	Eltűnt 6 után
Legalább 14	0.0550***
Legalább 14×2009	0.0159
Legalább 14×2010	0.0216*
Legalább 14×2011	0.0420***
Legalább 14×2012	0.0508***
Legalább 14×2013	0.0621***
Legalább 14×2014	0.0561***

Table: Legalább 14 évesség hatása a 6. utáni eltűnésre

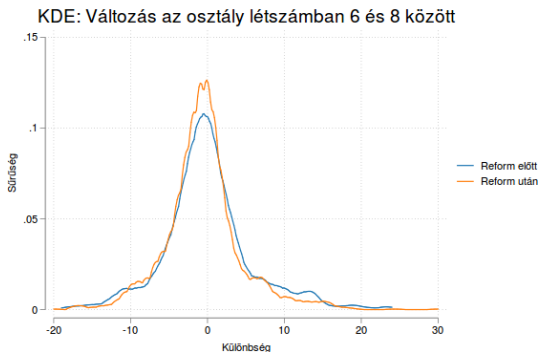
# Osztályösszetétel mutatók I

Osztálylétszám változás jellemzően 0 körüli



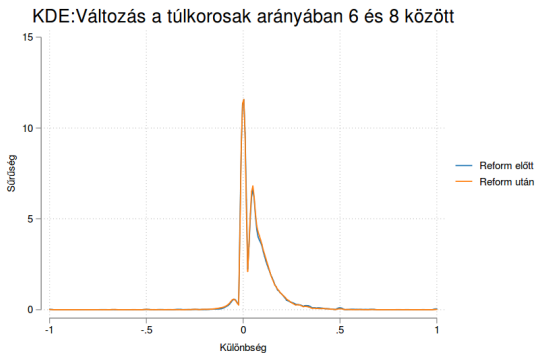
# Osztályösszetétel mutatók I

Mi a helyzet a legalább 14 évesek felső decilisében?



# Osztályösszetétel mutatók II

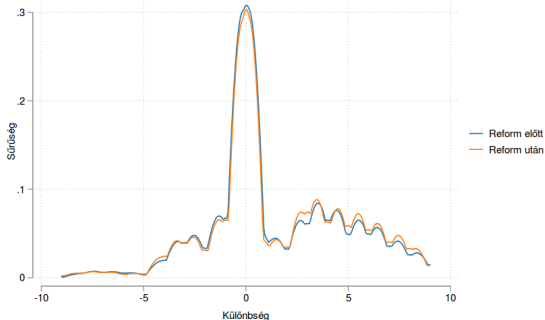
Osztályútlakos arány többnyire változatlan



# Osztályösszetétel mutatók III

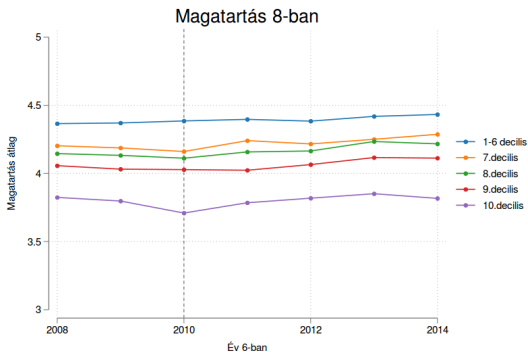
Osztály túlkorossági decilisbe tratorzása szintén változatlan

KDE: Változás az osztály túlkorossági decilisében 6 és 8 között



# Magatartás

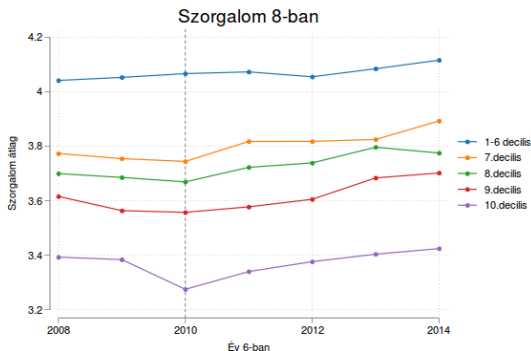
Nem mutatkozik egyértelmű változás a reform után a viselkedést mérő jegyekben





# Szorgalom

Nem mutatkozik egyértelmű változás a reform után a viselkedést mérő jegyekben



# Módszertan II

## Peer hatás a teszt eredményekre

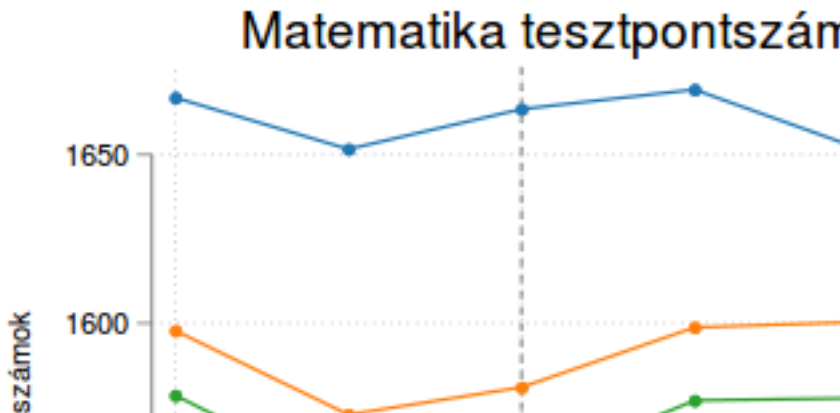
A peer hatást a 6-ban legalább 14 évet betöltöttek arányaként próbáltam megfogni (TKA változó).

$$\text{Matematika}_{ist} = \gamma_s + D_t + \alpha TKA_{ist} + \rho TKA_{ist} \times D_t + \beta X_{ist} + \epsilon_{ist} \quad (2)$$

$$\text{Szovegertes}_{ist} = \gamma_s + D_t + \alpha TKA_{ist} + \rho TKA_{ist} \times D_t + \beta X_{ist} + \epsilon_{ist} \quad (3)$$

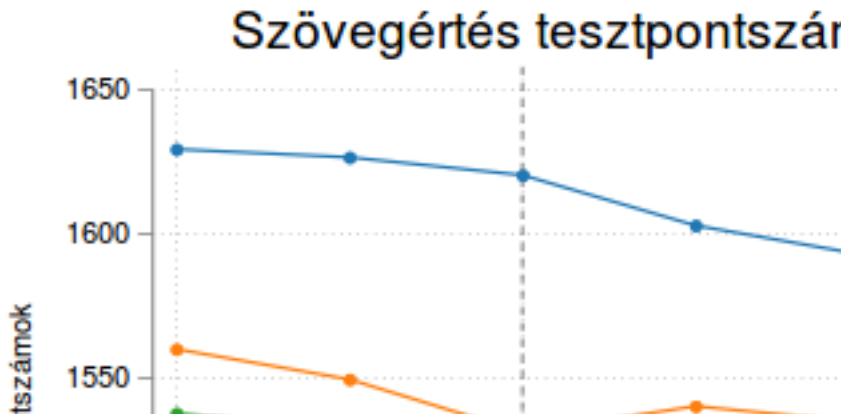
# Tesztpontszám együtt mozgás decilisenként

Matematika eredmények



# Tesztpontszám együtt mozgás decilisenként

Szövegértés eredmények



# Eredmények II

Kontraintuitív hatás a reform által

<b>Panel A: Előtte-utána</b>			
	Math		Reading
TKA	-0.232***	TKA	-0.139**
TKA × Reform	-0.229**	TKA × Reform	-0.232**

<b>Panel B: Éves interakciók</b>			
	Math		Reading
TKA	0.238	TKA	0.0925
TKA × 2009	-0.457**	TKA × 2009	-0.179
TKA × 2010	-0.810***	TKA × 2010	-0.434**
TKA × 2011	-0.970***	TKA × 2011	-0.543**
TKA × 2012	-0.207	TKA × 2012	-0.164
TKA × 2013	-0.646***	TKA × 2013	-0.558***
TKA × 2014	-0.941***	TKA × 2014	-0.599***

Table: Legalább 14 évesek arányának hatása a teszteken.

Köszönöm a figyelmet!

Remélem élveztétek!