

تمرین ۵ سنجی کاربردی

محسن حسینی

۴۰۳۲۰۹۹۰۲

سوال ۱:

β estimate: 0.167

Std. error of β : 0.089

(۱) نتیج تریمین با استاندارد کوئن می‌باشد. نتیج که در این تریمین برداشته علیه عکوس برآمدگی را نشان نمایند. β مسازن است. همچنان که در عمل مدل می‌توان β را با فرضیه که هر درست داده و هر در حقیقی آزاد است تغییرات داده باشیم.

	β	Default SE	Bootstrap SE
Pooled OLS	0.083	0.009	0.016
Between	0.067	0.02	0.012
Within	0.168	0.019	0.054
First Diff	0.109	0.021	0.099
RE GLS	0.119	0.014	0.029

(۲) نتیج تریمین مدل نظریه نجات دهنده است.

(۳) تخمین مدل β به تریمین کمتر است و نتیج کوچک است. β بین عکوس دارد.

مدل pooled بین فقر و غربی داده توجه نمایند. β between در فقر از تغییرات بین ازادر.

استاندارد داده تغییرات within از تغییرات خود است که در تغییرات بین ازادر، کمتر است.

فرضیه استاندارد first diff بین ریخته از طبقه دار است. آن استاندارد بین است.

- نهاد دارد. RE ممکن است در زیرا فرد، تغییر در حال شرکت می‌باشد است صبح اینها
دارد.

دارد. سپس از آن جای رفته ها را برسی کرده و می‌دانند که آنها نیز تغییر دارند.

(b) بنابراین std بسته است از دو شرکت bootstrap در برخی روش‌ها باشد که عدد بدهی آنها از

روجای قدری است تغییر دارد. عدد این تغییرات بین دلیل است و در عبارت std عامل

هر سرکش زنی عالم و نکره ای و ایشان عیوبی و نیز محتویاتی این رفته ها اعمراً ای

برآورده است. روشن bootstrap این رفته ها را برای همین نیاز داشتند و نتایج تغییرات دارند.

نمایشی که اتفاق می‌افتد در اینجا می‌تواند در عبارت std عده تغییرات

کشیده باشد و بین این dastor کشیده باشد است تغییرات

(c)

- مجموعه می‌شود $\sum_{i=1}^n \text{z}_{it}$ که می‌بینیم خواری این

نمایشی که این مجموعه ای را در اینجا می‌بینیم این داشته است، از تجزیه می‌شود.

- در این RE مجموعه می‌شود $\sum_{i=1}^n \text{z}_{it}$ و رفته که این آنها است ای اینها

آنها هستند. در اینجا این مجموعه ای را برآورد می‌کنند و این رفته که اینها است ای اینها

آنها هستند. مجموعه می‌شود $\sum_{i=1}^n \text{z}_{it}$ این رفته که اینها است ای اینها

آنها هستند.

(٤) حنزاں از نئے کی رئیسین ان زیستیہ رائیت ہن علی یہاں سے خلیعی عوامیں عوامیں ہن اسرائیل دا نئے باندھ۔
لئے دیکھ ہن زندگی میں خلیعی بندوق ایسا متفہ سے عوامیں کریڈ ہن کے
اُردادر بھر دیکھ دا ست۔

8

	Pooled OLS	Random Effects	Fixed Effects
d81	0.1194 (0.0323)	0.1194 (0.0255)	0.1194 (0.0215)
d82	0.1782 (0.0312)	0.1782 (0.0239)	0.1782 (0.0215)
d83	0.2258 (0.0307)	0.2258 (0.0234)	0.2258 (0.0215)
d84	0.2968 (0.0320)	0.2968 (0.0246)	0.2968 (0.0215)
d85	0.3459 (0.0318)	0.3459 (0.0244)	0.3459 (0.0215)
d86	0.4062 (0.0316)	0.4062 (0.0248)	0.4062 (0.0215)
d87	0.4730 (0.0301)	0.4730 (0.0235)	0.4730 (0.0215)
educ	0.0771 (0.0042)	0.0771 (0.0086)	
black	-0.1226 (0.0250)	-0.1226 (0.0517)	
hisp	0.0246 (0.0201)	0.0246 (0.0431)	

این زیست مسیرها رکورداریس هستند که در این زمانه از داده های حاصل این زمان مسیرهای تغییر و نهاده اند.

6

	Pooled OLS	Random Effects	Fixed Effects	First Differences
d81	0.119	0.119	0.119	0.119
d82	0.178	0.178	0.178	0.178
d83	0.226	0.226	0.226	0.226
d84	0.297	0.297	0.297	0.297
d85	0.346	0.346	0.346	0.346
d86	0.406	0.406	0.406	0.406
d87	0.473	0.473	0.473	0.473

فرازیں ہم ملک کے نئے نئے افراد فیض زمانہ را، نئے نئے مل مل دنیم عمل کے بھیجنے کے ورنہ

(5)

	Pooled OLS	Random Effects	Fixed Effects
d81	0.1194 (0.0299)	0.1194 (0.0215)	0.1194 (0.0215)
d82	0.1782 (0.0299)	0.1782 (0.0215)	0.1782 (0.0215)
d83	0.2258 (0.0299)	0.2258 (0.0215)	0.2258 (0.0215)
d84	0.2968 (0.0299)	0.2968 (0.0215)	0.2968 (0.0215)
d85	0.3459 (0.0299)	0.3459 (0.0215)	0.3459 (0.0215)
d86	0.4062 (0.0299)	0.4062 (0.0215)	0.4062 (0.0215)
d87	0.4730 (0.0299)	0.4730 (0.0215)	0.4730 (0.0215)
educ	0.0771 (0.0044)	0.0771 (0.0092)	
black	-0.1226 (0.0237)	-0.1226 (0.0500)	
hisp	0.0246 (0.0213)	0.0246 (0.0449)	

سچھات مل انعام فریب مردوں کے ایک نسبت میں بہتر ہے جو معنیز اور نسبت خوب سمل افہم
شون۔ سہ حالت fixed effect جو domain کرنے والے تجسس کرنے والے عزم زرائیں
اڑ نسبت نہیں۔

⑥ میدار اخراج معادل روشن RE بکار رفته سال محصول دریا

از این خرید بکار رفته در زمان t که $t \leq T$ می‌شود. اخراج معادل روشن RE

بجزیال معتبر نماین در t : $a_0 + a_1 t$. دریا روش به صورت با افتخار شد

نماین. در t دستیخواه خرید فردی T با آنقدر است. سعی خانوار، محیط زیست او اینجا داشتند.

⑤ ب فرض مدل $\hat{y}_t = a_0 + a_1 t$ می‌باشد، میدار اخراج معادل روشن RE از این مدل است.

آن معنی دارد که در t زمانی که درداره صورت برگزار شده و حکم روز بکار رفته

سلع y_t را خانواده از این رسمیت برگرداند حکم معنی دارد و دادار بجزیال

از جمله خطا.

(۳)

ⓐ استفاده از متریک باشد $\hat{y}_t = a_0 + a_1 t$ بخوبی همان \hat{y}_t خانوارها بکار رفته

و دستیخواه $\hat{y}_t = a_0 + a_1 t$ که در آن \hat{y}_t به خوبی کوئد

این مدل را می‌دانیم از این پس بزرگی بدینی \hat{y}_t می‌دانیم که جامد باشد و این مدل

نماین دستیخواه نزدیک داشته باشد. این دستیخواه می‌تواند فریب را بینشند

$\rightarrow \beta_1 < 0$

- بازی اسَنَت سَدَتْ و مُجْمِنِ دَارِمَ سَلَّ تَكَبَّرَ لَهُ دِرْبَنْ سَدَةَ اَنْتَارَ دَارِمَ

دفعیہ نیاطان اصر کردا.

۲۰ جمادی بیان

- سُمْ بَهْرَجَبَعْ مُنْزَلْ رُؤْ اَسَنَتْ دِنْ بَلَبَنْ اَزَادْ شَرَیْ تَسَيْ كَوْدْ مُجْمِنْ بازی

جَبَحْ مَنْ اَسَتْ سَدَتْ سَمِیْ زَنْ بَدَلْ اَرَسْ سَدَادْ زَيْلَنْ هَرَبَرَكَدَهْ بَرَبَوْلَهْ دَوْلَ

دفعیہ نیزال اَزْعَنْ رَنَادَهْ

۲۱ جمادی

d

	Coefficient	Usual SE
const	-0.4	1.07
d90	-0.4	1.07
lphypc	2.892	4.438
lbedspc	1.326	3.788
afdcprc	0.046	1.186
lpcinc	15.872	5.797
afdcprc2	0.043	0.136
lpopul	0.546	0.172

c

	Coefficient	Usual SE
const	-0.526	0.983
d90	-0.526	0.983
lphypc	3.208	4.28
lbedspc	1.023	3.626
afdcprc	0.402	0.369
lpcinc	16.243	5.618
lpopul	0.564	0.161

s

	Coefficient	Usual SE	Robust SE
const	26.578	7.158	9.291
d90	0.58	0.276	0.221
lphypc	0.308	0.716	0.906
lbedspc	0.279	0.513	0.785
afdcprc	0.096	0.092	0.12
lpcinc	-2.495	0.978	1.204
lpopul	0.739	0.702	0.904

③ بوجو جيل طه پاپسترن اجزا مغيرها از اسی یافته. در عرض روس

ف به اجزا خیار درست می شود دلله معنادله محض است.

بل روس FD از خرد تئوری های مرتبه بین روس عصمه و در راه موجود بود

(ستاد رسمی درین روش تم فریب گشته است اما آن را باز نمایم.

فریب یک گونه ای از روح ای از ازای نیمه رست. خداوند حاصله تئوری های مرتبه بود

FD به شکل ذریب به شکل (۱) درست است

$$x_{+1} - x_+$$

به نظر می شود خریب بنت است اما در اینجا در اصل متوatz است اما می میگیرد

و در خریب مردم بینه بینه بینه می شوند. نکته ای که در اینجا میگذرد

$$ax^2 + bx + c$$

ن میگذرد