יול שיין אווים ב אדי ארואאר ול שניה + وو سار ۱،۵ رام روس ان ما of the gray of the sound

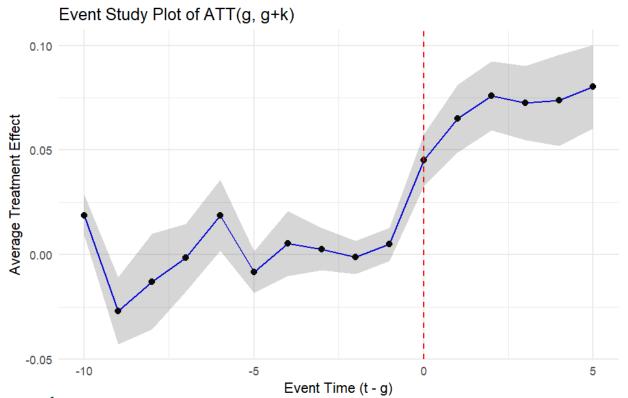
تمرین سری ۶

بخش سه: برار عالب در کی رسانی از عداد حدول اسان کی

	D year ı	mean_dins	0.0 (1)
1	0 <u>2</u> 013 [2013]	0.628	D: D: (e)VB- 444 ) - ( 0, 5V - 6/5( n)
2	0 <u>2</u> 014 [2014]	0.673	
3	1 <u>2</u> 013 [2013]	0.662	= 0, 24 ) (= = =
4	1 <u>2</u> 014 [2014]	0.754	= 0, EYV) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-

كرن عدار دفيه با معدر در تدويول دارات.

بخش چهار



عار عود رآل من سرار دردد به نان دان مده ر سرک مرس کا سرد: از اجار مرح سم سمنتال روای مروید.

```
OLS estimation, Dep. Var.: dins
                       Observations: 552
                       Fixed-effects: stfips: 46, year: 12
                       Standard-errors: Clustered (stfips)
                             Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
                       D 0.070321 0.007401 9.50152 2.5169e-12 ***
                                                                     0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
                       Signif. codes:
                                                                               Adj. R2: 0.93835
                       RMSE: 0.021082
                                                                         Within R2: 0.426746
                                                                                                                                   ر العامم و روان عدار مرس والوان العيار و روس
                                                                                                                  را دران ریم سے سے معرب و کود معرب بیم رسی
                       [1] "From Callaway:"
                       > mean(att$att)
                                                                                                              ٢٠٠١ اصل ف دارند كه صلى ناح التي ستم اكل
                       [1] 0.0735354
                       > mean(att$se)
                       [1] 0.009346191
                       [1] "TWFE:"
> ols_result[["coefficients"]][["D"]] عنى منون ( مره ۷ مره ۷ مره ۷ مره ۷ مره ۷ مره ۱ مره ای مره
                       [1] "TWFE:"
                       > ols_result[["se"]
                       [1] 0.007400994
                                                                                                                                                                                                                                         بخش شش
                                                                                       type weight avg_est
                                                                                                                                                                   clean for Leiter Jos, il;
                       1 Earlier vs Later Treated 0.14911 0.06983
                       2 Later vs Earlier Treated 0.05827 0.04486
                                        Treated vs Untreated 0.79262 0.07228
مه وزن! بود افعه ص والا . بر فعل معدا- از ر ماتری رسر است مرال وقع دون <sup>ای</sup>
```

```
Sono i Weighter a untrated
[1] "From Callaway:"
> mean(att_treat$att)
[1] 0.07926593
> mean(att_treat$se)
[1] 0.01318506
[1] "TWFE:"
                                                (ع) مراسى ان اسلات مىنادارى دىدىرد
> ols_result_treated[["coefficients"]][["D"]]
[1] 0.06281731
> ols_result_treated[["se"]][["D"]]
                                     ان عرمال سزال فاهله منب مردندتراذات ونه
[1] 0.00765281
                                            در رسی مینی م وسیم عده درال درساس
                     type weight avg_est
1 Earlier vs Later Treated 0.71902 0.06983
                                              ن زدیا بادسی ایمه به به دونه به ا هذا ای
2 Later vs Earlier Treated 0.28098 0.04486
     آل على الح الريرة المرهوري بم المعلم الما الله والمستعمر على وجود يمر العدو المستمر الله المستمر الله
           امن ) ، عبد أمد ) ارم بوسه كه در از" كن عاصل در روس الماء
[1] "From Callaway:"
> mean(att2$att)
                                    الما م الرا مرا الرا مرا الم منها مول م
[1] 0.1035354
> mean(att2$se)
[1] 0.009416247
[1] "TWFE:"
> ols_result2[["coefficients"]][["D"]]
[1] 0.08927005
> ols_result2[["se"]][["D"]]
[1] 0.007804685
                     1 Earlier vs Later Treated 0.14911 0.08196
2 Later vs Earlier Treated 0.05827 0.02751
     Treated vs Untreated 0.79262 0.09518
```

```
OLS estimation, Dep. Var.: dins
                                           برس رود معال عوالم المحامر مي سرم واب را
Observations: 216
Fixed-effects: stfips: 27, year: 8
Standard-errors: Clustered (stfips)
       Estimate Std. Error
                             t value
                                        Pr(>|t|)
D2008
                            0.400359 6.9216e-01
     0.008508
                  0.021250
D2009 -0.004962
                  0.024445 -0.202994 8.4072e-01
D2010 -0.005251
                  0.017410 -0.301623 7.6534e-01
                            2.479250 1.9972e-02 *
D2011 0.014523
                  0.005858
D2012
      0.021543
                  0.019891
                            1.083089 2.8871e-01
      0.059588
                  0.021119
                            2.821586 9.0345e-03 **
D2014
D2015
      0.070783
                  0.015341
                            4.614062 9.3101e-05 ***
```

Signif. codes:

0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

RMSE: 0.01859 Adj. R2: 0.937881

الم وسن الله الما الما عندد الما بن عمل Within R2: 0.245713

س الما د صحیاه از سالدات بارس مص ال مدرل وتدا

