

Redukovani spisak pitanja iz Makrometrije - Treći deo

Školska 2019/2020. godina

Redukovani spisak ispitnih pitanja odnosi na ispit, uključujući i treći on-line kolokvijum.

1. Objasnite razliku između uporednih, podataka vremenskih serija i podataka panela
2. Objasnite razliku između mikro i makro panela
3. Objasnite razliku između balansiranih i nebalansiranih panela. Koji uzroci dovode do pojave nebalansiranosti podataka panela?
4. Prednosti i nedostaci korišćenja podataka panela u ekonomskim istraživanjima
5. Uzroci serijske korelacije u modelu panela
6. Posledice serijske korelacije u modelu panela
7. Varijacije unutar jedinica posmatranja
8. Varijacije između jedinica posmatranja
9. Individualni efekti
10. Objasnite svojstva ocene parametara (nepriistrasnost i efikasnost) primenom OLS, RE i FE modela u slučajevima kada:
 - a. Postoji korelacija individualnih efekata i regresora
 - b. Ne postoji korelacija individualnih efekata i regresora
11. Napišite opštu formu linearnog modela panela. Koji uslov mora biti ispunjen da bi se model mogao oceniti
12. Vrste lineranih modela panela
13. Šta je kompozitna slučajna greška, a šta su fiksni individualni efekti
14. Navedite pretpostavke za ocenu POOL modela primenom OLS metoda
15. Napišite kako se računa ocena regresora i slobodnog člana POLS modela
16. Objasnite svojstva ocene parametara i standardne greške ocene parametara dobijene primenom POLS metoda kada postoje individualni efekti koji nisu korelisani sa regresorom. Koja vrsta problema svojstvena panel podacima se kontroliše primenom robusnog POLS modela?
17. Navedite preporuke za primenu POLS modela
18. Navedite pretpostavke za primenu FE modela
19. Objasnite suštinu LSDV model, posebno šta je zamka veštačke promenljive i incidental parameter problem
20. Objasnite suštinu Within Estimator kao metoda za ocenu FE modela i probleme koje uzrokuje primena ovog metoda ocenjivanja
21. Napišite kako se računa ocena regresora i slobodnog člana kod FE modela