

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**BEYNƏLXALQ MÜNASİBƏTLƏR VƏ İQTİSADİYYAT
FAKÜLTƏSİ**

RİYAZİ İQTİSADİYYAT KAFEDRASI

5302.01 – EKONOMETRİYA, İQTİSADİ

STATİSTİKA

İxtisası üzrə

DOKTORANTURAYA QƏBUL İMTAHANININ

SUALLARI

BAKİ 2024

1. Əsas makroiqtisadi göstəricilər.
2. Dövlət büdcəsinin əsas göstəriciləri.
3. İnvestisiyalar.
4. Statistika nəzəriyyəsinin ümumi anlayışları
5. Statistik göstəricilərin ümumiləşməsi. Qruplaşmalar
6. Strukturun statistik analizi
7. Variasiya analizi
8. Paylanmanın mərkəz göstəriciləri: orta səviyyə, moda, median.
9. Variasiyalarda ölçü və intensivliyin mütləq göstəriciləri.
10. Variasiyalarda paylanma formaları.
11. Asimmetriya. Sağ və sol asimmetriya.
12. Seçimi müşahidələr
13. Seçimi müşahidələrdə dispersiya.
14. Dinamik sıralar
15. Dinamik sıraların analitik göstəriciləri
16. Ehtimalın tərifləri və xassələri.
17. Təsadüfi kəmiyyət və onun paylanması
18. Normal paylanma qanunu.
19. Təsadüfi kəmiyyətin ədədi xarakteristikaları
20. Korrelyasiya əmsalı.
21. Böyük ədədlər qanunu
22. Asılılıqların statistik təhlili.
23. Funksional, statistik və korrelyasiya asılılıqları. Korrelyasiya analizi.
24. Ekonometrik modelləşdirmənin əsas aspektləri
25. Reqressiya analizi və onun əsas məsələləri
26. Cüt xətti reqressiya modelləri
27. Cüt reqressiya tənliyinin əmsallarının təyini.
28. Cüt xətti reqressiya modelinin parametrlərinin ƏKKÜ (ən kiçik kvadratlar üsulu) ilə tapılması.
29. Determinasiya əmsalı.
30. T-Styudent paylanmasının köməyi ilə reqressiya əmsalının statistik qiymətləndirilməsi. F-Fişer paylanmasının köməyi ilə reqressiya əmsalının statistik qiymətləndirilməsi.
31. Qeyri xətti reqressiya modelləri.
32. Ən kiçik kvadratlar üsulu ilə çoxdəyişənli reqressiya modelinin parametrlərinin statistik qiymətləndirilməsi
33. Çoxdəyişənli reqressiya modelinin determinasiya, korrelyasiya, xüsusi korrelyasiya əmsalları.
34. Multikolleniarlıq.
35. Stasionar və ciddi stasionar zaman sıraları və onların kəmiyyət xarakteristikaları.
36. Zaman sıralarının sürüşən orta metodu ilə hamarlanması.

37. Avtoreqressiyanın təyini üçün Darbin-Uotson statistikasısı.
38. Zaman sıralarının stasionarlığının statistik testlərlə yoxlanılması.
39. Eyni zamanlı tənliklər sistemi
40. Ekonometrik modelləşmənin realizasiyası metodları, proqnozlaşdırma
41. İqtisadi informasiya və onların iqtisadi sistemlərdə rolu
42. İqtisadi proseslərin kompüter modelləşməsi.
43. İqtisadi məsələlərin həllində xətti proqramlaşdırmanın kompüter texnologiyası
44. Nəqliyyat məsələsinin texnoloji həlli
45. Matrislər və vektorlar üzərində əməllərin Excel proqram paketində realizasiyası
46. Xətti tənliklər sisteminin texnoloji həll üsulları
47. Bazarın tor modelinin mahiyyəti. Bazarın tor modelinin texnoloji həlli.
48. İqtisadiyyatda xətti proqramlaşdırmanın kompüter texnologiyası
49. Məntiq funksiyaları və onların Excel proqram paketində realizasiyası
50. Təsadüfi kəmiyyətlərin paylanmalarının Excel –də realizasiyası
51. Zaman sıralarının stasionarlığının yoxlanması üçün Dikki-Füller testi və onun Eviews proqram paketində texnoloji həlli
52. Çoxfaktorlu xətti reqressiya modeli və onun Eviews proqram paketində texnoloji həlli
53. Zaman sıraları , Granger testi və onun Eviews proqram paketində texnoloji həlli
54. Cüt xətti reqressiya tənliyi və onun Eviews proqram paketində parametrlərinin təyin edilməsi
55. Eviews proqram paketində təsviri statistika və korrelyasiya əmsalı
56. Cüt xətti reqressiya tənliyinin qurulması və parametrlərinin Cusum testi vasitəsi ilə texnoloji həlli
57. EViews tətbiqi proqram paketində qrafiklərin qurulması.
58. Reqressiya modelinin əhəmiyyətliliyinin qiymətləndirilməsinin Eviews proqram paketində texnoloji həlli
59. EViews tətbiqi proqram paketində Reqressiya modelinin əhəmiyyətliliyinin F-Fişer meyarı və əhəmiyyətliliyinin T-Styudent meyarı ilə yoxlanılması
60. EViews tətbiqi proqram paketində modelin qalıq həddi üçün Qauss-Markov şərtlərinin ödənilməsinin yoxlanılması
61. EViews tətbiqi proqram paketində çoxdəyişənli xətti reqressiya modeli üçün heteroskedastikliyin yoxlanılması testləri
62. EViews tətbiqi proqram paketində Durbin-Watson (Darbin – Uotson) testi
63. EViews tətbiqi proqram paketində dəyişən strukturlu reqressiya modelləri
64. EViews tətbiqi proqram paketində struktur dəyişənlərinin Q.Çou testi ilə müəyyənləşdirilməsi
65. EViews tətbiqi proqram paketində asılı dəyişənin faktiki, nəzəri qiymətlərinin və reqressiya qalıqlarının analizi
66. EViews tətbiqi proqram paketində qeyri - xətti reqressiya modellərinin qurulması. Ən kiçik kvadratlar üsulu (ƏKKÜ)-(LS- Least Squares).
67. İqtisadi məsələlərdə araşdırılan funksiyaların texnoloji həlli
68. Maliyyə məsələlərinin Excel proqram paketində realizasiyası

69. Əsas statistik funksiyaların texnoloji hesablanması
70. Korrelyasiya təhlili məsələlərinin texnoloji həlli