

STATISTIKA

ÜMUMİ NƏZƏRİYYƏ

N.S.Əyyubova



MÜNDƏRİCAT

ÖN SOZ	6
GİRİŞ	10
MÖVZU 1. ÜMUMİ MƏLUMATLAR	15
1.1. Statistikanın obyektı, predmeti və funksiyaları	15
1.2. Azərbaycanca statistikanın inkişaf tarixi haqqında	17
1.3. Statistik göstəricilərin təsnifatı	21
Mövzuya aid test tapşırıqları	23
MÖVZU 2. STATİSTİK MÜŞAHİDƏLƏR	26
2.1. Statistik müşahidələr anlayışı	26
2.2. Statistik müşahidələrin proqram – metodoloji və təşkilati məsələləri	28
2.3. Statistik müşahidələrin növləri, üsulları və təşkili formaları	33
Mövzuya aid test tapşırıqları	35
MÖVZU 3. QRUPLAŞMALAR	38
3.1. Statistik məlumat yığımı və qruplaşmalar	38
3.2. Statistik svodka	40
3.3. Statistik qrafiklər və cədvəllər	55
3.4. Statistikada qrafik təsvir vasitələri	63
Mövzuya aid test tapşırıqları	72
MÖVZU 4. STRUKTURUN STATİSTİK ANALİZİ	74
4.1. Strukturun statistik analizi	74
4.2. Struktur dəyişmələrinin xüsusi göstəriciləri	75
4.3. Struktur dəyişmələrinin ümumiləşmiş göstəriciləri	78
4.4. Konsentrasiya və mərkəzləşdirmə göstəriciləri	84
Mövzuya aid test tapşırıqları	89
MÖVZU 5. ORTA GÖSTƏRİCİLƏR	91
5.1. Orta göstəricilər	91
Mövzuya aid test tapşırıqları	97

MÖVZU 6. VARIASIYA ANALİZİ.....	99
6.1. Variasiyanın statistik öyrənilməsi	99
6.2. Variasiya sıralarında qrafik təsvir vasitələri	102
6.3. Variasiyalarda paylanmanın mərkəzi göstəriciləri	107
6.4. Paylanmanın struktur xarakteristikaları	112
6.5. Variasiyaların ölçü və intensivlik göstəriciləri.....	115
6.6. Dispersiyaların cəmlənməsi qaydası.....	124
6.7. Dispersiya analizi	129
6.8. Variasiyalarda paylanma formaları. Asimmetriya	131
6.9. Eksses.....	134
6.10. Empirik göstəricilərə görə normal paylanmanın qurulması.....	136
Mövzuya aid test tapşırıqları	143

MÖVZU 7. SEÇİMİ MÜŞAHİDƏLƏR	151
7.1. Seçimi müşahidələr	151
7.2. Seçimi müşahidələrdə xətlər.....	157
7.3. Kiçik seçimlər və onların xüsusiyyətləri	171
Mövzuya aid test tapşırıqları	172

MÖVZU 8. SOSIAL-İQTİSADI HADİSƏLƏRDƏ ASILILIQLARIN STATİSTİK ÖYRƏNİLMƏSİ.....	177
8.1. Statistik və korrelyasiya asılılıqları	177
8.2. Qeyri parametrik metodlar. Kəmiyyət əlamətləri arasında asılılığın ölçülməsi metodları. Parell sıralar metodu	182
8.3. Keyfiyyət əlamətlər arasında asılılığın qiymətləndirilməsi. 192	
8.4. Qrafik metod	202
8.5. Cədvəl metodu.....	204
Mövzuya aid test tapşırıqları	207

MÖVZU 9. KORRELYASIYA ANALİZİ	211
9.1. Korrelyasiya analizi.....	211
9.2. Cüt xətti korrelyasiya əmsalı. Korrelyasiya sahəsi	212
9.3. Determinasiya əmsalı.....	218
9.4. Empirik korrelyasiya münasibəti	222
9.5. Xüsusi korrelyasiya əmsalı.....	224
9.6. Çoxölçülü korrelyasiya əmsalı.....	226
Mövzuya aid test tapşırıqları	228

MÖVZU 10. REQRESSİYA ANALİZİ	233
10.1. Cüt reqressiya	233
10.2. Çoxölçülü reqressiya	242
10.3. Reqressiya analizində modellərin adekvatlığının yoxlanılması.....	246
10.4. Trend tənliklərdə seçim. Qalıqların avtokorrelyasiyası	249
10.5. Reqressiya analizi sosial-iqtisadi tədqiqatlarda	256
Mövzuya aid test tapşırıqları	258
MÖVZU 11. İNDEKSLƏR	260
11.1. İndekslər	260
11.2. İndekslərin qurulma metodları	262
11.3. Aqreqat indekslər	264
11.4. Ümumi indekslərin hesablanması düsturları.....	268
11.5. Ərazi indeksləri.....	272
11.6. Orta çəkili indekslər.....	275
11.7. İndekslər sistemi	278
Mövzuya aid test tapşırıqları	282
MÖVZU 12. DİNAMİK SİRALAR.....	286
12.1. Dinamik sıralar.....	286
12.2. Dinamik sıraların analitik göstəriciləri	291
12.3. Dinamik sıranın orta göstəriciləri.....	299
12.4. Proqnozlaşdırmanın sadə metodları. Dinamikanın orta göstəriciləri əsasında proqnozlaşdırma.....	303
12.5. Stasionar sıralar əsasında proqnozlaşdırma	307
Mövzuya aid test tapşırıqları	314
ƏLAVƏLƏR	320
ƏDƏBİYYAT SİYAHISI.....	337