

Երևանի Պետական Համալսարան  
Տնփեսագիտության և կառավարման ֆակուլտետ  
Տնփեսագիտության մեջ մաթենափիկական մողելավորման ամբիոն  
Տվյալագիտությունը բիգնեսում ծրագրի  
Առաջին կուրսի  
Տվյալների ինփելեկտուալ վերլուծություն առարկայի  
2019-2020 ուսփարվա  
ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Տվյալների վիգուալիգացիայի կարևորություն. Միմպսոնի պարադոքս, Անսկոմբեյի աղյուսակ, նկարագրական վիճակագրություն (1 միավոր)
2. Տվյալների ինփելեկտուալ վերլուծության գործընթաց: Տվյալների փիպեր: (1 միավոր)
3. Միագործոն գծային ռեգրեսիա ( $t$ -վիճակագրություն, դեփերմինացիայի գործակից, ոչ գծային ռեգրեսիա): (2 միավոր)
4. Բազմագործոն գծային ռեգրեսիա (մափրիցային փեսք, բեփաների դուրսբերում): (2 միավոր)
5. Լոգիթ մողելներ (գնահափում, մեկնաբանում, երկուսից ալել կարգով բացարփվող փոփոխանակով մողել): (2 միավոր)
6. Պուասոնի ռեգրեսիա. մողելի ձևակերպում, մեկնաբանում: (1 միավոր)
7. Պուասոնի ռեգրեսիա. մողելի որակի սփուգում, գերդիսպերսիա: (2 միավոր)
8. Ռեգուլարիզացիա. շեդում-վարիացիա, բազմակուլինեառություն,  $n > p$ , փոփոխականների ընփրություն: (1 միավոր)
9. Ռեգուլարիզացիա. Ռիդջ, Լասո, Էլասփիկ ցանցեր, գործակիցների դուրբերում, համեմափություն գծային ռեգրեսիայի գործակիցների հեփ, խաչաձև վավերացում: (2 միավոր)
10.  $K$ -մոփակա հարևանների. դասակարգում և ռեգրեսիա, կ պարամեփրի ընփրություն, գերհարմարեցում: (1 միավոր)
11. Որոշումների ծառ. փերմինաբանություն, փիպեր, մողելի գնահափում, մեկնաբանում: (1 միավոր)
12. Մերթողների անսամբլ. փիպեր: (2 միավոր)
13. Բլասփերային վերլուծություն.  $k$ -միջիններ: (2 միավոր)
14. Բլասփերային վերլուծություն. հիերարխիկ քլասփերիզացիա: (2 միավոր)

Լավ պարապեր: ☺