

Kafedranın adı: Riyazi kibernetika

Fənnin adı: Diskret proqramlaşdırma məsələləri və Laqranj funksiyası

Kurs: I

Bölmə: Azərbaycan

Magistratura

Müəllim: Məmmədov Knyaz

İMTAHAN SUALLARI

1. Bul proqramlaşdırması məsələsinin suboptimal həllinin qurulması alqoritmi
2. Laqranj funksiyasının minimallaşdırılması alqoritmi.
3. Diskret proqramlaşdırmaya aid əsas anlayışlar
4. Xətti proqramlaşdırma məsələsi.
5. Bul proqramlaşdırması məsələsinin bütün mümkün həllərinin tapılması alqoritmi
6. Simpleks üsulu
7. Laqranj funksiyasının xassələri
8. Çanta məsələsində optimal qiymətin aşağı və yuxarı sərhətlərinin tapılması
9. Diskret proqramlaşdırma məsələsinin bul proqramlaşdırma məsələsinə gətirilməsi.
10. Bul proqramlaşdırması məsələsi üçün təqribi (suboptimal) həll üsulları
11. Sərhədlərin tapılması üçün çanta məsələsi
12. Bul proqramlaşdırması məsələsi üçün Laqranj funksiyasının qurulması
13. Funksiyanın (Laqranj) xassələri
14. Çanta məsələsinin həlli üçün dinamik proqramlaşdırma üsulu.
15. Bul proqramlaşdırma üçün təqribi həll
16. Çanta məsələsi üçün sərhədlərin tapılması

17. Diskret proqramlaşdırmaya aid əsas anlayışlar
18. Laqranj funksiyasının bul proqramlaşdırma məsələsi üçün qurulması
19. Dinamik proqramlaşdırma üsulu- çanta məsələsinin həlli üçün
20. Suboptimal həllinin qurulması alqoritmi (Bul proqramlaşdırması məsələsi üçün)
21. Təqribi həll (Bul proqramlaşdırma)
22. Optimal qiymətin aşağı və yuxarı sərhətlərinin tapılması (Çanta məsələsi)
23. Əsas anlayışlar (diskret proqramlaşdırma)
24. Funksiyanın (Laqranj) minimallaşdırılması alqoritmi.
25. Bütün mümkün həllərinin tapılması alqoritmi (Bul proqramlaşdırması məsələsində)
26. Bul proqramlaşdırma məsələsinə diskret proqramlaşdırma məsələsinin gətirilməsi
27. Laqranj funksiyasının qurulması (bul proqramlaşdırma məsələsində)
28. Xassələr (Laqranj funksiyası)
29. Xətti proqramlaşdırma məsələsinə aid əsas anlayışlar
30. Təqribi (suboptimal) həll üsulları (bul proqramlaşdırması məsələsi üçün)

