

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİNİN

Tətbiqi-riyaziyyat və kibernetika fakültəsi fakültələrində 2022-ci ilin Mart ayı üçün keçiriləcək “Ustad dərsi” haqqında

s/n	Məruzəçi	Dərəcə, vəzifə	Mövzu	Kafedra(lar)	Tarix	Məkan	qeyd
1	Əliqəmbər Xəlilli		Dərin öyrənmə metodları		11.03.2022	Yeni bina aud.204	
Xülasə: Mühazirədə “Turing maşını və hesablamaların riyazi modelləşdirilməsi”, “Turing paradoksu”, “Riyaziyyat elmi ilə kompüter elminin ələqələndirilməsi”, “Abstraksiya nədir?”, “İnsan beyninə qarşı kompüter hesablaması”, “Dərin öyrənmə metodları və bütün danışılan mövzuların məntiqi əlaqəsi” mövzuları üzrə geniş məlumat verib. məruzədə həmçinin “Ehtiyaclardan ideyaya qədər maşınların öyrənilməsi”, “Kompüter hesablamalarının funksiyaları, determinizm, ehtimal nəzəriyyəsi, turing maşını”, “Turing maşınının riyazi hesablama modeli”, “Qeyts məntiqi”, “Kainat haqqında təsəvvürümüz: məntiq, qeyri-səlis məntiq və ikili məntiq haqqında mülahizələr”, “Adaptiv hesablamada ehtimal və optimallaşdırma” və “Dərin öyrənmədə köhnə üsullar, signal prosesi, təkrarlanan arxitekturalar, generativ modellər və Q-öyrənmə” haqqında danışılıb.							
2	Zakir Xankişiyev	f.r.e.n., Dosent	Kamertonun rəqs tənliyi üçün bir məsələnin həlli	Riyazi fizika tənlikləri kafedrası	17.03.2022	Yeni bina aud.319	
Xülasə: Kamertonun rəqs tənliyi, dörd tərtibli xüsusi törəməli diferensial tənlik üçün məsələnin həllinə gətirilir. Bu məsələnin həllinə Furyenin dəyişənlərinə ayırma üsulunun tətbiqi seminar iştirakçılarının nəzərinə çatdırılacaq. Ümumiyyətlə, bu və ya digər məsələnin həllinə Furyenin dəyişənlərinə ayırma üsulunun tətbiqi nəticəsində, məxsusi ədədlər haqqında bir məsələni və bir diferensial tənliyi həll etmək lazım gəlir. Kamertonun rəqs tənliyi üçün bu məsələlərin həlli, xüsusən məxsusi ədədlər haqqında məsələnin həlli, olduqca maraqlı və cəlbedicidir. Qeyd olunan məsələnin həllinə sonlu fərqlər üsulunun tətbiqi, məsələni yüksək tərtibdən approksimasiya edən fərq məsələsinin qurulması və qurulmuş fərq məsələsinin həll alqoritmi haqqında da məlumat vermək nəzərdə tutulur.							

3	Fuad Qurbanov	Baş müəllim	"Alqoritmlər və metodlar	İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrası	29.03.2022	Yeni bina otaq 321	
<p>Xülasə: Məruzədə alqoritmlər haqqında və verilənlər strukturunun xüsusiyyətləri araşdırılacaq. Kompüter hesablamalarının funksiyaları təhlil edilərək hesablama prosesi-verilənlər toplusundan yeni məlumat çıxarmaq üçün istifadə olunan dəqiq addımların ardıcılığı veriləcək. Alqoritmlər və məlumat strukturları haqqında məruzə ediləcək.</p>							
4	Anar Rəhimov	f.r.e.n., Dosent	Parametrlər və başlanğıc şərtlər haqqında qeyri-dəqiq informasiya şəraitində hissə-hissə sabit funksiyalar sinfində optimal idarəetmə məsələsinin ədədi həlli	Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrası	30.03.2022	Teams	
<p>Xülasə: Məruzədə obyektin parametrləri və başlanğıc şərtlərin qiymətləri haqqında ilkin natamam informasiya şəraitində hissə-hissə sabit idarəediciləri funksiyalar sinfində adi diferensial tənliklər sistemi ilə təsvir olunan obyektlərin optimal idarə edilməsi məsələsinə baxılır. Məsələdə idarəedicilərin hissə-hissə sabit qiymətləri və onların sabitlik intervallarının sərhədləri optimallaşdırılır. Sabitlik intervallarının sayı verildiyi halda funksionalın qradientinin düsturları alınmışdır ki, bu da məsələnin ədədi həlli üçün optimallaşdırmanın birinci tərtib effektiv üsullarını tətbiq etməyə imkan verir.</p>							

Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika

fakültəsinin dekani

Məhəmməd Mehdiyev