

Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsində 2021-ci il oktyabr ayında keçirilmiş

elmi seminarların siyahısı

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
1	01.10.2021	15.00	Əməliyyatlar tədqiqi və ehtimal nəzəriyyəsi kafedrası	dosent Qasımov Qurban	“Ehtimal nəzəriyyəsinin tətbiqi məsələləri”	
<p>Xülasə: İşdə ehtimal nəzəriyyəsinin aktual problemlərə tətbiqi məsələlərinə toxunulacaq, dinamik sistemlərin maple paketində ehtimali tədqiqi, təsadüfi funksiyalar üçün korelasiyon təhlilin maple paketinin köməyiylə reallaşdırma alqoritmi göstəriləcək.</p>						
S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
2	18.10.2021	13:00	Tətbiqi analizin riyazi üsulları kafedrası	professor Nihan Əliyev	“Bagley-Torvik tənlikləri sinfinə analitik yanaşma”	217
<p>Xülasə: İşdə uzun müddətli kəsri diferensial tənliklər araşdırılacaq və müxtəlif riyazi üsullardan istifadə edərək həlli yolları göstəriləcək. Dəyişən matrisləri və iki müxtəlif kəsre malik ümumiləşdirilmiş orta ölçülü Bagley-Torvik tənliklərinin bir neçə ailəsi üçün analitik həllər təqdim ediləcək. Nəticələr ikiqat sonsuz seriyalı Mittag-Leffler tipli matris funksiyaları vasitəsi ilə əldə edilir. Sonda nəticələrin səmərəliliyini yoxlamaq üçün fərqli nümunələr təqdim ediləcək.</p>						
S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
3	19.10.2021	10:30	Tətbiqi riyaziyyat kafedrası	professor Nəbiyev İbrahim	“Sərhəd şərtində spektral parameter olan diferensial operatorun bərpası üçün alqoritmlər”	215
<p>Xülasə: Ayrılmayan sərhəd şərtlərindən birinə spektral parametr daxil olan Şturm-Liuvil operatoru üçün spektral analizin tərs məsələsinə baxılır. Bu operatoru birqiymətli təyin edən spektral verilənlər müəyyən edilir. Oxşar olmayan iki Şturm-Liuvill operatorunun bərpası haqqında teorem isbat olunur və alqoritm tərtib edilir. İki həqiqi ədədlər ardıcılığının və müəyyən işarələr ardıcılığının baxılan operatorun spektral verilənləri olması üçün kafi şərtlər tapılır.</p>						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
4	22.10.2021	11:00	İnformatika kafedrası	professor Alışov Mönsüm	“İKT və onun tədrisdə tətbiqi istiqamətləri”	415

Xülasə: Müasir informasiya kommunikasiya texnologiyalarının müasir vəziyyətini inkişaf mərhələləri və onların tədrisdə tətbiqi istiqamətləri müzakirə olunacaq.

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
5	28.10.2021	10.30	Riyazi kibernetika kafedrası	professor Məmmədov Knyaz	“Verilənləri qeyri dəqiq olan qismən Bul dəyişənli çanta məsələsinin bəzi təqribi həll üsulları”.	309

Xülasə: İlk verilənləri intervallar şəklində olan və dəyişənlərinin bir hissəsi Bul qiymətləri alan çanta məsələsində optimist və pessimist strategiyalar seçilmişdir. Bu strategiyalar əsasında optimist və pessimist məsələlər qurulmuş, onların təqribi həlləri uyğun olaraq suboptimist və subpessimist həll adlandırılmış və onların tapılması alqoritmləri işlənmişdir.

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
6	29.10.21		Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrası	dosent Həşimov Sadıq	“Optimallaşdırma məsələlərinin MATLAB mühitində həllinin mühüm xüsusiyyətləri”	online

Xülasə: İşdə sonlu ölçülü fəzada optimallaşdırma məsələləri, baxılan optimallaşdırma məsələlərinin Matlabda qoyuluşu və ədədi həllinin mühüm xüsusiyyətləri öyrənilir.