

Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsində 2021-ci il aprel ayında keçirilməsi nəzərdə tutulan

onlayn elmi seminarların siyahısı (cəmi: 11)

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
1	13 aprel	14.00	İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrası	Qurbanov Fuad İsgəndər oğlu	İntellektual sistemlərdə qeyri-müəyyənlərin approksimasiya metodları	Onlayn – Microsoft Teams
<p>Xülasə: Müasir elmin qarşısında duran əsas problemlərdən biri süni intellektual sistemlərdə qeyri-müəyyənləri daha adekvat sürətdə modelləşdirmə üsullarının işlənilməsi və hazırlanmasıdır. Bu istiqamətdə aparılan işlərdə əsas nəticələr Qeyri-səlis çoxluqlar və Ehtimal nəzəriyyələrinin klassik nəticələri əsasında yaradılır. Hazırlanan riyazi modellər təbii intellektin imkanlarını approksimasiya edir və onların əsasında müasir kompüter texnologiyaları vasitəsi ilə əhəmiyyətli proqram vasitələri tərtib edilir.</p>						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
2	20.04.2021	11.00	Riyazi fizika tənlikləri kafedrası	Rübabə Yusifli	Nazik çubuğun rəqs tənliyi üçün bir məsələnin sonlu fərqlər üsulu ilə həlli	Onlayn – Microsoft Teams
<p>Xülasə: Məruzədə nazik çubuğun rəqs tənliyi üçün sərhəd şərtlərində məchul funksiyanın yüksək tərtibli xüsusi törəmələri iştirak edən bir məsələ sonlu fərqlər üsulu ilə tədqiq edilir. Əvvəlcə baxılan məsələnin yüksək tərtibdən approksimasiya edən fərq məsələsi qurulub, bu məsələnin həll üsulu tədqiq edilir və həll üsulunun korrekliyi və dayanıqlığı üçün kafi şərtlər alınacaq.</p>						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
3	23.04.2021	12.00	Riyazi kibernetika kafedrası	Aydan İlyaslı	Dəyişən strukturlu Qursa-Darbu optimal idarəetmə məsələsində optimallıq üçün zəruri və kafi şərtlər.	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: Məruzədə bir xətti Qursa-Darbu sistemləri ilə təsvir olunan dəyişən strukturlu Darbu optimal idarəetmə məsələsinə baxılır. Optimallıq üçün maksimum prinsipi formasında zəruri və kafi şərtlər alınmışdır.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
4	23.04.21	13.00	Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrası	Zeynəb İskəndərli	Toplanmış parametrlı sistemlər üçün optimal idarəetmə məsələsinin ədədi həlli	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: İşdə adi diferensial tənliklər sistemi üçün Koşi və optimal idarəetmə məsələlərinin ədədi həll üsulları və optimal idarəetmə məsələlərinin ədədi həllində istifadə olunan üsullar araşdırılır. Toplanmış parametrlı sistemlər üçün optimal idarəetmə məsələsinin birtərtibli üsullarla ədədi həllindən bəhs olunur. Optimal idarəetmə məsələsinin ədədi həlli üçün qradiyent üsulu və onun alqoritmi araşdırılır. Sonda ədədi eksprementlərin nəticələri və analizi qeyd olunur. C# proqramında alqoritmi qurulur və praktik nəticələrlə müqayisə olunur.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
5	23.04.21	17.00	İnformatika kafedrası	Dünya Muradova	Tədris prosesində Promethean interaktiv lovhələrin rolu	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: İşdə Tədris prosesində informasiya texnologiyalarının tətbiqləri araşdırılır. Təhsilin keyfiyyətinin yüksəldilməsi üçün Promethean interaktiv lovhələrin əhəmiyyəti və rolu müəyyən edilir.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
6	23.04.21	15.00	Əməliyyatlar tədqiqi və ehtimal nəzəriyyəsi kafedrası	Qasım Hacıyev	Ehtimallı alqoritmlər və təsadüfi ədədlərin generatorları	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: İşdə ehtimal nəzəriyyəsində tətbiq olunan ehtimallı alqoritmlər araşdırılır. Təsadüfi ədədlərin xassələri və generatorları müəyyən edilir.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
7	26.04.21	13.00	İqtisadi kibernetika kafedrası	Maral Orucova	Təhsilin keyfiyyəti və əhalinin yaşayış səviyyəsi arasındakı əlaqənin ekonometrik təhlili	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: İşdə respublikada təhsilin keyfiyyəti və ona qoyulan sərmayələr haqqında təhlillər aparılacaq, təhsilin keyfiyyəti ilə əhalinin yaşayış səviyyəsi arasındakı əlaqənin riyazi modeli qurulmuşdur.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
8	27 aprel	10.00	Riyazi fizika tənlikləri kafedrası	Zakir Xankişiyev	Parabolik tip tənlik üçün sərhəd şərtlərində məchul funksiyasının inteqralı iştirak edən məsələnin sonlu fərqlər üsulu ilə həlli	Onlayn – Microsoft Teams
Xülasə: Məruzədə bəzi sinif inteqral tipli sərhəd şərtlərinin lokal sərhəd şərtləri ilə əvəz olunması, alınan yeni məsələnin sonlu fərqlər üsulu ilə həlli və fərq məsələsinin həllinin yığılması məsələləri müzakirə olunacaqdır.						

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
9	27 aprel	10.00	Tətbiqi analizin riyazi üsulları kafedrası kafedrası	Yaqub Şərifov	Bəzi qeyri-lokal sərhəd şərtli inteqro-diferensial tənliklərin tədqiqi	Onlayn – Microsoft Teams

Xülasə: Məruzənin məqsədi ikinöqtəli, üç nöqtəli və inteqral sərhəd şərtləri ilə qeyri-xətti inteqro-diferensial tənliklər sisteminin həllinin varlığını və yeganəliyini araşdırmaqdır. Baxılan sərhəd məsələsi üçün Grin funksiyası qurulacaqdır və ilkin məsələ ekvivalent inteqral tənliklər sistemine gətiriləcəkdir. İkinöqtəli, Üç nöqtəli və inteqral sərhəd şərtləri ilə qeyri-xətti inteqro-diferensial tənliklər sisteminin həllini varlığı və yeganəliyi üçün kafi şərtlər tapılacaqdır. Sərhəd məsələsinin həllinin yeganəliyi Banaxın tərpənməz nöqtə prinsipinə, həllin varlığı isə Schaeferin tərpənməz nöqtə haqqında teoreminə əsaslanacaqdır.

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
10	29.04.2021	12.00	Tətbiqi riyaziyyat kafedrası	Aygül Nemətli	Çubuğun dördtərtibli rəqsləri tənliyi üçün bir optimal idarə etmə məsələsi	Onlayn – Microsoft Teams

Xülasə: Məruzədə dördtərtibli rəqsləri tənliyi üçün optimal idarə etmə məsələsi araşdırılır. Çubuğun dördtərtibli rəqsləri tənliyinin optimallıq üçün zəruri və kafi şərtlər alınması göstərilir.

S/s	Tarix	Saat	Struktur bölmə	Məruzəçi(lər)	Məruzənin adı	Keçirildiyi yer
11	30.04.2021	14.00	İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrası	Faiq Feyziyev	Методы и средства защиты информации в сетях	Onlayn – Microsoft Teams

Xülasə: İşdə səbəkələrdə informasiyanın qorunmasının üsulları təhlil olunacaq. İnformasiya texnologiyalarında tətbiq olunan şəbəkə vasitələri araşdırılacaqdır.

