

BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİNİN

Tətbiqi-riyaziyyat və kibernetika fakültəsi fakültələrində 2022-ci ilin Aprel ayı üçün keçiriləcək elmi seminarlar haqqında

s/n	Məruzəçi	Dərəcə, vəzifə	Mövzu	Kafedra(lar)	Tarix	Məkan	qeyd
Tətbiqi-riyaziyyat və kibernetika fakültəsi							
1	Əruzə Məmmədova	Magistr	Müxtəlifliklərin interpretasiya qəfəsində Maltsev filtrləri	Tətbiqi analizin riyazi üsulları	06.04.22	Teams saat 14.00	
Xülasə: Müxtəliflik eyniliklərlə təyin olunan eyni siqnaturalı cəbrlər sinifinə deyilir. Məsələn, qruplar, Abel qrupları, halqalar, modullar, qəfəslər, Bul cəbrləri müxtəlifliklədir. Müxtəliflik homomorf imiclərə, altcəbrlərə və düz hasillərə nəzərən qapalı olan cəbrlər sinifi kimi də təyin olunur. Konqraens xassəyə malik müxtəlifliklər bir sinifə yığılır və belə siniflərə Maltsev siniflər deyilir. Maltsev sinifləri müxtəlifliklərin interpretasiya qəfəsində filtrlər təşkil edir. Burada onlardan biri təyin olunur və onun xassələri araşdırılır.							
2	Nuranə Pənahlı	magistr	Azərbaycan iqtisadiyyatında qeyri-ənənəvi enerji növlərinin səmərəli istifadəsi imkanlarının neyro-qeyri-səlis üsullarla araşdırılması	İqtisadi kibernetika	13.04.2022	Yeni bina aud.419	
Xülasə: Tədqiqat dövründə Azərbaycan iqtisadiyyatında qeyri-ənənəvi enerji növlərinin səmərəli istifadəsi imkanlarının neyro-qeyri-səlis üsullarla araşdırılması davam etdirilmişdir. Bu məqsədlə qeyri səlis məntiq nəzəriyyəsindən istifadə edilmişdir.							
3	Jalə Əhmədova	f.r.e.n., Dosent	Bir Kaputo tipli kəsr törəmli diferensial tənliklər ilə təsvir olunan optimal idarətmə məsələsi haqqında	Riyazi kibernetika	19.04.2022	Yeni bina aud.309	
Xülasə: Məruzədə Kaputo tipli kəsr törəmli diferensial tənliklər ilə təsvir olunan optimal idarətmə məsələsinin həlli araşdırılır. Baxılan məsələdə həllin göstərilişi üçün xüsusi düstur alınır.							
4	Əfəndiyeva Aytəkin Telman	Dosent, Elmi işlər	AR-da davamlı insan inkişafının ekonometrik	Optimallaşdırma və idarəetmə	22.04.2022	Teams	

		üzrə dekan müavini	qiymətləndirilməsi				
<p>Xülasə: Tədqiqatın əsas məqsədi Azərbaycan Respublikasında sosial – iqtisadi inkişafının davamlığına təsir edən göstəricilərdən olan Ümumi Daxili Məhsul (ÜDM) ilə Təhsil Xərcləri (TX) arasında asılılıqların təhlilidir. Tədqiqat işində iqtisadi-riyazi modelləşdirmə üsullarından istifadə edilərək Azərbaycan Respublikasında ÜDM ilə TX arasında əlaqənin olub olmadığını araşdıraraq dəyişənlərlə əlaqəli statistik məlumatlar ekonometrik təhlil edilmişdir.</p>							
5	Sona Quliyeva	magistr	İnternet-marketingin effektivliyinin yüksəldilməsi məsələlərinin təhlili	İqtisadi kibernetika	27.04.2022	Yeni bina aud.419	
<p>Xülasə: İşdə müasir dövrdə sürətlə inkişaf etmiş internet marketing imkanları araşdırılmış,pandemiya dövründə belə ticarətin insanlara rahatlıq və əlçatanlıq gətirilməsi faktlarla təhlil edilmiş,internet-marketingin effektivliyinin yüksəldilməsi üçün təkliflər hazırlanmışdır.</p>							
6	Saleh Əhmədov	r.f.d., dosent	Kəsilən əmsallı parabolik tip tənlik üçün bir qarışıq məsələnin həlli	Riyazi fizika tənlikləri	26.04.2022	Yeni bina aud. 319	
<p>Xülasə:</p>							
7	Rəfael Həmidov	f.r.e.n., Dosent	Dinamik parametrik proqramlaşdırmanın bir məsələsi və onun həlli	Əməliyyatlar tədqiqi və ehtimal nəzəriyyəsi	28.04.2022	Yeni bina Aud.417	
<p>Xülasə: Sonlu ölçülü xətti proqramlaşmada parametr iştirak etdikdə istifadə olunan həll üçün adətən simpleks üsul olur. Lakin böyük ölçülü məsələ olduqda mövcud üsulun tətbiqi gözlənilən effekti vermir. Təqdim olunan seminarda verilmiş məsələ üçün yararlı və həm də effektiv yolla istifadə oluna bilən üsul-Pareto sərhəddi üsul təklif olunur və onun müzakirəsi aparılır.</p>							
8	Pərvin Əlizadə	Müəllim	Neyron şəbəkə modelindən istifadə edərək Dow Jones zaman sırasının proqnozlaşdırılması	İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma	20.04.2022	Teams, 15.00	
<p>Xülasə: Müntəzəm dövrü neyron komponentləri olan zaman sıralarının modelləşdirilməsi və proqnozlaşdırılması üçün şəbəkə əsaslı metod nəzərdən keçirilir. Nümunə olaraq dəyişkənliyi ilə seçilən DJIA indeksi zaman seriyası seçilmişdir. DJIA indeksi zaman seriyasının neyron şəbəkəsinin modelləşdirilməsi (bərpa edilməsi) prosesi MATLAB proqram paketi daxilində Neyron Şəbəkələr Alətlər qutusundan istifadə etməklə həyata keçirilir.</p>							
11	Fomina Nina	dosent	Исследование больших	Tətbiqi analizin riyazi	20.04.2022	Teams, 14.00	

			упруго-пластических деформаций с использованием левого тензора Коши-Грина (Koşi-Qrinin sol tenzorundan istifadə etməklə böyük elastiki-plastiki deformasiyaların tədqiqi)	üsulları			
<p>Xülasə: Настоящая работа посвящена разработке методики исследования конечных упруго-пластических деформаций. Используется процедура пошагового нагружения, которая обладает высокой алгоритмичностью. Алгоритм построения системы линейных алгебраических уравнений, как правило, одинаков на каждом шаге нагружения и имеет широкую область применимости. Физические соотношения определяются с помощью уравнения второго закона термодинамики для изотермических процессов, а в качестве базового уравнения принимается уравнение принципа виртуальных мощностей в актуальной конфигурации. После линеаризации получена разрешающая система линейных уравнений, где неизвестным является приращение перемещений в текущем временном слое.</p>							

Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika

fakültəsinin dekani

Məhəmməd Mehdiyev