









Naxçıvan Dövlət Universiteti Kimya kafedrasının müəllimi Pərvin Quliyev "Sb2Se3 nazik yarımkeçirici təbəqələrinin alınması üçün elektrolit" adlı ixtirasına

## UNİVERSİTETİN MÜƏLLİMİ İXTİRASINA GÖRƏ PATENT ALIB

görə patent alıb.

Qeyd edək ki, patentin məqsədi "Elektrokimyəvi yolla Sb-Se nazik təbəqələrinin sintezi və bəzi xassələrinin tədqiqi" mövzusunda aparılan tədqiqatlar zamanı Sb2Se3 stexiometrik tərkibə malik yarımkeçirici təbəqələrin alınması, alınan bu təbəqələrin potensial adsorbent olması və s. kimi çoxsaylı yüksək elmi nəticələr əldə olunmasıdır. Qeyd edək ki, aparılan elektrokimyəvi reduksiya prosesləri tartrat turşusu (çaxır turşusu) elektrolitində aparılıb. Əldə olunan elmi nəticələrin dünya tədqiqatçıların tədqiqat nəticələrindən fərqliliyi araşdırmaların tartrat elektrolitində aparılması olub. Tartrat elektroliti məhlulunda aparılan reduksiya alınan təbəqələrin bir sıra əhəmiyyətli fiziki-kimyəvi para-

metrlərə malik olması kimi elmi nəticələrin müəlliflik şəhadətnaməsi ilə təsdiq edilməsi qarşıya məqsəd qoyulub. Bunun üçün AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu ilə sifarişçi

kimi razılaşdırılmış və ixtiraya dair sənəd-müəlliflik şəhadətnaməsi sifariş verilib. 2017-ci il 11 aprel tarixində verilən sifariş 2020-ci il 14 oktyabr tarixində Azərbaycan Respublikası

Əqli Mülkiyyət Agentliyi tərəfindən dövlət reyestrində qeydiyyatla alınıb.

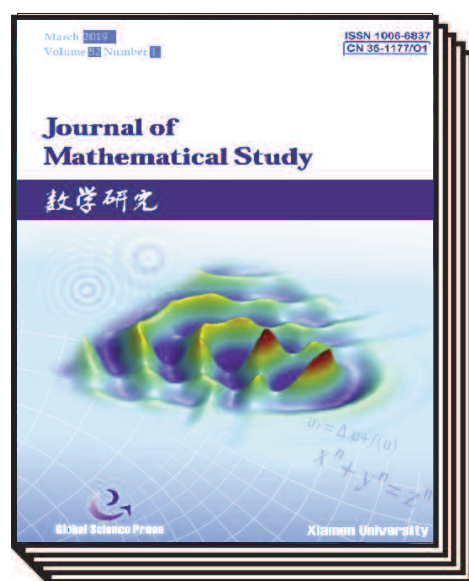
**Səadət Əliyeva**  
Televiziya, mətbuat və ictimaiyyətlə əlaqələr bölməsinin müdiri



## NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİNİN ƏMƏKDAŞLARININ ELMİ MƏQALƏLƏRİ YÜKSƏK İMPAFAKTORLU JURNALLARDA DƏRC OLUNUB

Naxçıvan Dövlət Universiteti İnformatika kafedrasının professoru, Riyaziyyat üzrə elmlər doktoru Yaqub Məmmədov, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun "Riyazi analiz" şöbəsinin müdiri, AMEA-nın müxbir üzvü, Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor Vaqif Quliyev və Naxçıvan Dövlət Universiteti "İnformatika" kafedrasının müəllimi Fatma Müslümovla ilə birgə ərsəyə gətirdiyi "Dankl operatoru ilə bağlı Orlic fəzasında maksimal kommutatorun məhdudluq xüsusiyyətləri" adlı elmi məqaləsi yüksək impafaktorlu "Riyazi tədqiqat jurnalı"nda (Journal of Mathematical Study) dərc olunub. Məqalədə Dankl operatoru ilə bağlı Orlic fəzasında maksimal operatorun və onun kommutatorunun məhdudluğu üçün zəruri və kafi şərtlər tapılır.

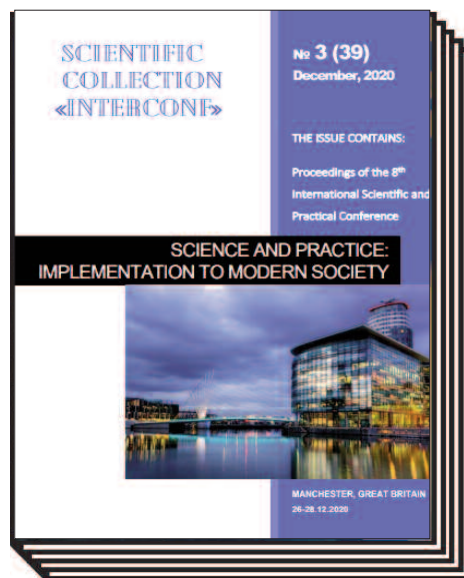
Jurnalın veb saytı: [https://global-sci.org/intro/article\\_detail/jms/15207.html](https://global-sci.org/intro/article_detail/jms/15207.html)



Naxçıvan Dövlət Universiteti Təsviri incəsənət kafedrasının baş müəllimi Ləman Məmmədovanın "Azərbaycan miniatürünün universal dili" adlı elmi məqaləsi impafaktorlu "Beynəlxalq humanitar və təbii elmlər jurnalı"nda (International Journal of Humanities and Natural Sciences) nəşr olunub. Məqalədə Azərbaycan miniatüründə zəngin fəlsəfi dünyagörüşü, bədii-estetik təfəkkürü, düşüncəsi, rəsmətmədə özünəməxsus üslub və ifadə tərzlərinin peşəkərlik səviyyəsi, tipologiyası, metod və üsulları haqda ətraflı məlumat verilib. Məqalədə, həmçinin qeyd edilib ki, klassik miniatur sənətinin üslub xüsusiyyətlərindən istifadə edilməsi Azərbaycan təsviri sənətinin sonrakı inkişaf dövrlərində daha da genişlənilib, boyakarlıq, qrafika, xüsusən kitab illüstrasiyası sahələrində bir sıra

rəssamların yaradıcılıq axtarışları uğurlu əsərlərə nəticələnib.

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının müxbir üzvü, Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiişünaslıq və Kənd Təsərrüfatı fakültəsinin Kimya kafedrasının dosenti, Kimya elmləri doktoru Əliəddin Abbasov, universitetin Kimya kafedrasının laboratoriya müdiri Aygün Qocayeva və AMEA Naxçıvan bölməsi, Təbii Ehtiyatlar İnstitutunun laboratoriya müdiri Fizzə Məmmədovanın birgə qələmə aldığı "Zəif və qüvvətli turşu ionidləri ilə metal ionlarının sorbsiyası" adlı elmi məqalələri Böyük Britaniyanın Mançester şəhərində yüksək impafaktorlu "Elm və təcrübə: müasir cəmiyyətə tətbiq" (Science and practice implementation to modern society) adlı elmi jurnalda dərc olunub. Məqalədə zəif və qüvvətli turşu özəllikli Diaion RCPI60M, Dowex 50 Wx8, Diaion WK40 ionidləri ilə Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Kd<sup>2+</sup> və Pb<sup>2+</sup> ionlarının sorbsiyasının tarazlıq şərtləri, kinetikasi və bu məlumatlar əsasında prosesləri xarakterizə edən termodinamik kəmiyyətlər hesablanmış. Bundan başqa bu ionidlərin iştirakı ilə adı çəkilən ionların olduğu birgə məhlullardan onların bir-birlərindən ayrılması imkanları öyrənilib. Qeyd edilənlərlə yanaşı prosesləri xarakterizə edən izotermaların hesablama tənlikləri təklif edilib və Freyndlix tənliyinə daxil olan sabitlər hesablanmış.



Jurnalın veb saytı: <https://scienceandeducation.pdpu.edu.ua/arkhiv/vipuski-2020/vipusk-4-2020>

Naxçıvan Dövlət Universiteti "Ümumi riyaziyyat" kafedrasının müəllimi Aynurə Seyidovanın "V-VI siniflərin Riyaziyyat kursunun təlimi prosesində fənlərarası əlaqələrin (inteqrasiyanın) reallaşdırılması yolları" adlı elmi məqaləsi Ukraynanın impafaktorlu "Elm və təcrübə jurnalı"nda ("Науково-практичний журнал") dərc olunub.

Məqalədə V-VI siniflərdə təhsilin səviyyəsini qaldırmaq üçün fənlərarası və fəndaxili inteqrasiyanın əhəmiyyətindən bəhs edilib. Riyazi biliklərin həyatla əlaqələndirilməsinin zəruriliyi qeyd edilən məqalədə konkret mövzular üzrə inteqrasiya nümunələri də göstərilib.

Naxçıvan Dövlət Universiteti Biologiya kafedrasının müdiri, Biologiya elmləri doktoru, professor Daşqın Qənbərovun dissertantı, universitetin Elmi Tədqiqatların Əlaqələndirilməsi Bölməsinin Baş Elmi İşçisi Aysel Heydərova ilə birgə yazdığı "Naxçıvan Muxtar Respublikası ərazisinin Darıdağ florasının taksonomik spektri" adlı elmi məqaləsi yüksək impafaktorlu "Beynəlxalq Botanika Araşdırmaları Jurnalı" (International Journal of Botany Studies) adlı jurnalda nəşr olunub.

Məqalədə Darıdağ massivinə daxil olan fəsilələrin müəyyən edilməsi, fəsilələrə aid olan cins və növlərin müqayisəli təhlili, taksonomik spektrinin tərtib olunması haqqında məlumat verilir. Qeyd edilir ki, ərazinin bitki örtüyünü əsasən kserofit bitkilər təşkil edir. Darıdağ ərazisinin florası 46 fəsiləyə, 167 cinsə daxil olan 277 növ bitkidən ibarətdir. Bu da Qafqaz florasının 3,69%-ni, Azərbaycan florasının 5,54%-ni, Naxçıvan Muxtar Respublikası florasının isə 9,14%-ni təşkil edir. Məqalədə o da bildirilir ki, ərazi florasında cins sayına görə birinci yeri Kələmkimilər fəsiləsi (Brassicaceae Burnett) – 26 cins, növ sayına görə isə birinci yeri Asterkimilər fəsiləsi (Asteraceae Dumort) – 44 növlə təşkil edir.



Professor digər "Naxçıvan Muxtar Respublikası florasında yayılan Rosaceae fəsiləsinin oduncaqlı növlərinin ekoloji qrupları" adlı elmi məqaləsini dissertantı Səfurə Babayeva ilə birgə qələmə alıb və elmi məqalə həmin jurnalda dərc olunub.

Məqalədə Naxçıvan MR florasında yayılan Rosaceae fəsiləsinin oduncaqlı növlərinin ekoloji qrupları haqqında məlumat verilir. Tədqiq olunan ərazidə Gülcüçəyikimilər fəsiləsinin oduncaqlı növlərinin ekoloji qrupları üzrə paylanması Şennikovun təsnifat sistemində əsasən aparılıb. Müəyyən edilib ki, mezofitlər 43 (47%), mezokserofitlər 23 (25%), kseromezofitlər 8 (9%), kserofitlər isə 17 növ olmaqla ümumi Gülcüçəyikimilər fəsiləsinin oduncaqlı növlərinin 19%-ni təşkil edirlər.



üçün elmi tədqiqatlara əsaslanan gəlirlər və digər beynəlxalq standartlar əsasında təklifləri məqalədə əsas tədqiq olunan məsələlər sırasında. Jurnalın veb saytı <https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-educational-development>

Naxçıvan Dövlət Universiteti Bələdiyyə və turizm kafedrasının müdiri Flora Kərimovanın "Seyid Əzim Şirvaninin təhsil fəaliyyəti" (Educational activities of Seid Azim Shirvani) adlı elmi məqaləsi yüksək impafaktorlu "НАУЧЕН ВЕКТОР НА БАЛКАНИТЕ" adlı elmi jurnalda dərc olunub.

Məqalədə Azərbaycanın görkəmli şair və mütəfəkkiri Seyid Əzim Şirvaninin maarifçilik fəaliyyətinin araşdırılmasından, milli mədəniyyət və təhsilin inkişafından, millətin təhsil və dini cəhətdən qurtulması üçün cəsarətlə və obyektiv mübarizəsindən bəhs edilir.

Jurnalın veb saytı:  
[scivectorbalkans@yandex.ru](mailto:scivectorbalkans@yandex.ru)

**Səadət Əliyeva**  
Televiziya, mətbuat və ictimaiyyətlə əlaqələr bölməsinin müdiri







