

VOLUME 4, SPECIAL ISSUE 2 Scientific Journal

ERUS

Educational Research in Universal Sciences

Scientific Journal Impact Factor: 5.564

ISSN: 2181-3515

Economics
Exact Sciences
Natural Sciences
Medical Sciences
Arts and Culture
Technical Sciences
Philological Sciences
Pedagogical Sciences
Psychological Sciences
Social Sciences and
Humanities



2023/2

ISSN 2181-3515
VOLUME 2, SPECIAL
ISSUE 2 APRIL 2023



<https://erus.uz/>

EDUCATIONAL RESEARCH IN UNIVERSAL SCIENCES
VOLUME 2, SPECIAL ISSUE 2, APRIL, 2023

EDITOR-IN-CHIEF

M. Kurbonov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, National University of Uzbekistan

EDITORIAL BOARD

Sh. Otajonov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, National University of Uzbekistan

I. Tursunov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

B. Eshchanov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

J. Usarov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

G. Karlibayeva

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Nukus State Pedagogical Institute

H. Jurayev

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Bukhara State University

Y. Maxmudov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Termez State University

K. Ismaylov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Karshi State University

Sh. Sodikova

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, National University of Uzbekistan

Sh. Pazilova

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Academy of the Armed Forces of the Republic of Uzbekistan

E. Xujanov

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Tashkent State Pedagogical University

H. Qurbanov

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Tashkent State Transport University

F. Khazratov

Associate Professor, Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Bukhara State University

M. Mansurova

Associate Professor, Candidate of Pedagogical Sciences, Tashkent State Transport University

34. Khojjeva, M. Y., & Yokubova, S. Y. (2021). Language and speech expression of personal descriptions. TJE-Tematics journal of Education ISSN, 2249-9822.

35. Yusufovna, Y. S. (2022). POETIK NUTQDA MA'NO KO'CHISH YO'LLARI. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI, 674-677.

36. AR Akhmedov, P Sevara, [Theoretical and practical issues of creating uzbek areal linguistics](#). Middle European Scientific Bulletin 12, 142-146

37. AR Akhmedov. [Some Feedback About Linguistic Knowledge](#). AR Akhmedov, P Sevara. [O'zbek shevalarini lingvo-geografik xaritalashtirish](#).

SODDA TARKIBLI ETNOTOPONIMLAR

Maftuna Zoir qizi Safarova,

Buxoro davlat universiteti o'qituvchisi

Bukhara, Uzbekistan

maftunasafarova558@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu maqolada toponimlarni ichki tasnifi asosidagi yana bir ko'rinishi bo'lgan xalq, urug'-qabila nomlari asosida shakllangan joy nomlari bo'lib, ularning lisoniy xususiyatlari, tarkibiy tuzilishi xususida fikr yuritiladi. Asosan, sodda tarkibli etnotoponimlarning lingvistik xususiyatlari tahlilga tortiladi hamda ularning Buxoro viloyati hududida tarqalish ko'lami haqida ham bahs yuritiladi.

Kalit so'zlar. Onomastik birlik, toponim, etnonim, etnotoponim, xalq, millat, qabila, urug', sodda etnonimlar, tub, yasama.

Etnonimlar negizida yotgan lug'aviy o'zaklar, yasama leksema hamda so'z shakllari turli-tumandir. Mana shu xususiyat o'zbek tilidagi etnonimlarni grammatik strukturasi ko'ra o'rganishni va ularning lisoniy tabiatini ochishni talab qiladi. Etnonimlar grammatik shakllariga ko'ra ikki guruhga bo'linadi.

Sodda etnonimlar. Sodda etnonimlar grammatik tabiatiga ko'ra qo'shma, birikmali, juft va takror tuzilmali etnonimlarga qarama-qarshi qo'yiladi. Bunda asosiy

mezon etnonim tarkibi bitta soʻzdan iborat boʻlishidir. Sodda etnonimlarni tashkil qilgan lisoniy materialning tuzilishiga qarab ikkiga ajratish mumkin: *tub etnonimlar*, *yasama etnonimlar*.

Oʻzbek etnonimiyasi nomlarining sezilarli qismini tub etnonimlar tashkil qiladi. Ularni tub deb bilish ikki xususiyatga asoslanadi:

1. Etnonim aslida qadimiy tub leksemadan iborat boʻlganligiga: *qirq, noqi, uz, yuz, juz, uyas, as* kabi;

2. Etnonim hozirda boʻlinmas oʻzak tarzida tushunilgan soʻzdan iboratligiga: *arlot, alday, bagʻal, bagʻish, boʻston, gadoy, jobu, jatta* va b.

Yasama etnonimlarda nom tarkibidagi qoʻshimchadan nomning yasama ekanligi, uning oʻzak va qoʻshimchaga ajratish imkonini borligi yaqqol koʻrinib turadi: *qirdor, baymoqli, boltali, oʻroqli, davurchi* kabi.

Etnonimlar asosan uch usulda hosil qilingan: 1) lugʻaviy-maʼnoviy konversiya usuli; 2) morfologik usul; 3) sintaktik usul.

Shulardan morfologik usul orqali sodda yasama etnonimlar hosil qilinishi mumkin.

Morfologik usul. Turkiy etnotoponimlarning yasalishi masalasi boʻyicha turkologlardan N.A.Baskakov, D.E.Eremev va turkman tilshunosi S.Otaniyozov toʻxtalgan.

Z.Doʻsimovning taqdiqotlarida toponimlar tuzilishiga koʻra quyidagicha tasniflangan:

1. Affikssiz toponimlar va tub nomlar: *Qalʼa Alan, Boʻz, Jam, Adaq* kabi;
2. Affiksal toponimlar yoki yasama nomlar: *Tuyachi, Koʻsalar, Toshloq, Tangzor.*
3. Prefiksal toponimlar: *Payariq, Bevatan, sardaha.*
4. Indikatorli toponimlar yoki toponim-kompozitlar.
5. Birikmali toponimlar¹²⁷.

X.Xolmoʻminov Boysun mikrotoponimiyasi asosida toponimlarni tuzilishiga koʻra uch turga ajratadi:

- 1) sodda nomlar; 2) qoʻshma nomlar; 3) murakkab nomlar¹²⁸.

N.Uluqov taʼkidlaganidek, bu tasniflar yondashuv asosining va tasnif natijasida yuzaga kelgan guruhlarining turlichaligi bilan xarakterlanadi hamda tasnif xususiyatini, asosini belgilashda ham, toponimlarni guruhlashda ham umumiylik yoʻq.

¹²⁷ Дўсимов З. Топонимлар таснифи масаласига доир // Ўзбек тили ва адабиёти. – Тошкент, 1978. – № 1. – Б. 19-20.

¹²⁸ Холмўминов Х. Бойсун район микропонимикаси // Ўзбек тили ва адабиёти. – Тошкент, 1989. – № 6. – Б. 60-61.

Топонимларнинг тuzilishiga ko'ra tasnifi ham so'zlarning tuzilishiga ko'ra tasnifidan farqlanmasligi lozim.

Топонимларнинг тuzilishi deganda uning morfologik tarkibi tushuniladi. Топонимларнинг morfologik тuzilishi – nomning morfemalardan: lug'aviy asos va yasovchi affiks; lug'aviy asos va toponimik indikator yoki lug'aviy asos va topoformatdan iborat tarkibi. Shunday ekan, toponimlarнинг tuzilishiga ko'ra tasnifida uning tarkibidagi morfemalarni, ya'ni lug'aviy asos, yasovchi affiks, topoformant va toponimik indikatorlarni inobatga olish lozim¹²⁹.

Топонимларга oid yuqoridagi tasniflarga asoslangan holda Buxoro viloyati etnotoponimlarini tuzilishiga ko'ra quyidagicha tasniflash mumkin:

1. Sodda tarkibli etnotoponimlar:

a) tub sodda etnotoponimlar;

b) yasama sodda etnotoponimlar.

2. Qo'shma tarkibli etnotoponimlar.

Tarkibi birgina lug'aviy asosdan iborat obyekt nomlari sodda tarkibli etnotoponimlar hisoblanadi.

3) **tub sodda etnotoponimlar**. Bunday etnotoponimlarga Arlot//Alot//Olot Arablar, Arabon, Arabcha, Afg'onon, Bahrin, Burqut, Jaloir, Mang'itlar kabi ellikdan ortiq nomlarni misol qilib ko'rsatish mumkin.

4) **yasama sodda etnotoponimlar**. Buxoro viloyati hududida bunday etnotoponimlarni uchratmadik.

Kuzatishlarimiz natijasida, tilimizda uchraydigan sodda tub etnotoponimlarning katta qismi morfologik jihatdan tuzilgan ot asosli nomlardan iborat. Yasama sodda asosli etnotoponimlar esa deyarli uchramadi. Sababi, etnonim tarkibidagi yasovchi qo'shimcha asos tarkibiga singib ketgan. Bugungi kunda ular ajralmas holga kelib qolgan.

Adabiyotlar

1. Дўсимов З. Топонимларнинг яsалиш масаласига доир // Ўзбек тили адабиёти. – Тошкент: Фан, 1984. – №4. – Б. 44-48.

2. Марқаев К.Ш. Ўзбек тили этнонимларининг лисоний тадқиқи. Фил. фан. ном. дисс. – Т.: 2007. 72-76-б.

3. Отажонова А. Хоразм этнотопонимлари. – Тошкент: Фан, 1997. – Б. 75.

¹²⁹ Темиров Ш. Самарқанд вилояти оронимларининг лисоний тадқиқи. Автореферат, – Тошкент: 2019. 81-бет

4. Қораев С. Ўзбекистон вилоятлари топонимлари. – Тошкент: ЎМЭ давлат илмий нашриёти. 2005. 212-Б.
5. Ҳожиев А. Ўзбек тилида сўз ясаши. – Тошкент: Фан, 1989. – Б. 30.
6. Эргашев А.А. Андижон вилояти этнотопонимларининг ареал-ономастик тадқиқи. Фил. фан. ном. дисс. – Тошкент: 2012. – Б. 117.
7. Bayramali Ergshovich Kilichev, Maftuna Zoir qizi Safarova. Toponyms formed on the basis of nation names. International Journals of Sciences and High Technologies. Vol. 25 No. 1 February 2021, pp. 104-107.
8. Bayramali Ergshovich Kilichev, Maftuna Zoir qizi Safarova. Bukhara region's typical toponyms transformed by means the names of nations. International Scientific Journal Theoretical & Applied Science, <http://t-science.org/> p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online) 2021.02.05
9. Bayramali Ergshovich Kilichev, Maftuna Zoir qizi Safarova. [The Concept of Totemism and Ethnonym](#). Central Asian Journal of Literature, Philosophy and..., 2022.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=xE0DgREAAAAJ&citation_for_view=xE0DgREAAAAJ:u-x6o8ySG0sC.
8. Maftuna Zoir qizi Safarova. [ALISHER NAVOIY IJODIDA ETNONIMLARNING QO‘LLANILISHI](#). FILOLOGIK TADQIQOTLAR: MUAMMO VA YECHIM” mavzusida xalqaro ilmiy KONFERENSIYA. 2021. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=xE0DgREAAAAJ&citation_for_view=xE0DgREAAAAJ:d1gkVwhDpl0C.
9. Kilichev B.E. [Nutq madaniyati va uslubiyat asoslari](#). O‘quv qo‘llanma. –Buxoro, Durdon, 2023. – 212 b.
10. Kilichev B.E. Onomastika. O‘quv qo‘llanma. – Buxoro, Durdon, 2023. – 180 b.
11. Kilichev B.E. [Til tizimi va ma’naviy munosabat muammosi](#). Monografiya. – Buxoro, Buxoro nashr. 2022. – 118 b.
12. Kilichev B.E., Haydarova A. Toponymy of G‘ijduvan. **International Journal of Language Learning and Applied Linguistics (IJLLAL)** <http://inter-publishing.com/index.php/IJLLAL/issue/view/41>.
13. Kilichev B.E., G.Shabonova. “Boburnoma” asaridagi ayrim toponimlarning etimologiyasi haqida. “Talqin va tadqiqotlar” ilmiy-uslubiy jurnal.1-tom. №18 (2023) <http://talqinvatadqiqotlar.uz/index.php/tvt/article/view/8>.

14. Kilichev B.E., M.Rustamova. Muallif nutqi neologizmlari (Sirojiddin Sayyid she'rlari misolida). Innovation: The journal of social sciences and researches/International scientific journal. Volume 1, ISSUE 5, 2023

15. Kilichev B.E., M.Boltayeva. Jondor tuman shevasining ayrim ma'no guruhlari haqida. Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. 391) Jan.2023.

16. Kilichev B.E. Топонимлар таркибидаги сонлар ҳақида. “Ilm sarchashmalari” Urgench, 2021, 3-son. –B.148-151.

17. Kilichev B.E. Топонимлардаги ранг билдирувчи сўзлар. “Ilm sarchashmalari” Urgench, 2022, 2-son. –B.145-149.

18. Kilichev B.E., Raxmatullayev Sh. O'zbek ertaklaridagi antroponimlarining lingvomadaniy asoslari. “Filologik tadqiqotlar: muammo va yechim” mavzusida xalqaro ilmiy-nazariy anjuman materiallari (filologiya fanlari doktori, professor Hamid G'ulomovich Ne'matov tavalludining 80 yilligiga bag'ishlanadi). –Buxoro, 2021. –B.145-148.

19. Kilichev B.E., Атоқли отларда кўчиш ҳодисаси. Масъалаҳои мубрами филологияи ўзбек ва тоҷик (маводи конференсияи онлайнӣ). “Нури маърифат”, Хучанд « 2020. –Б. 163-167.

20. Kilichev B.E., Zaripov B., Xolmuhamedov B., Raxmatullayev Sh. Anthroponyms in Uzbek folk tales: problem with content and frequency. Philosophical Readings XIII.4 (2021), pp. 1834-1840. 1835.

21. Kilichev B.E., Alisher Navoiy asarlarida til, so'z, toponim va ma'no talqini. Алишер Навоий ижодий меросининг башарият маънавий-маърифий тараққиётидаги ўрни мавзусидаги IV анъанавий халқаро илмий конференция материаллари. –Навоий, 2021. –Б.840-844.

22. Kilichev B.E., Axmatova I. Ayrim toponimlarning tarkibi va semantikasi haqida. “Filologik tadqiqotlar: muammo va yechim” mavzusida xalqaro ilmiy-nazariy anjuman materiallari (filologiya fanlari doktori, professor Hamid G'ulomovich Ne'matov tavalludining 80 yilligiga bag'ishlanadi). –Buxoro, 2021. –B.145-148.

23. Kilichev B.E., Raxmatullayev Sh. Uzbek national folk tales and the nature of anthroponyms in live communication. Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 12 May 2021.

24. Kilichev B.E., Zaripov B., Kholmukhammedov B. Lingvoculturological characteristics of anthroponyms used in artistic works. ResearchJet Journal of Analysis and Inventions. Volume 2, Issue 5 May, 2021

25. Kilichev B.E., O.Safarova. Study of toponyms in the language of the work. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal (GIIRJ) ISSN (E): 2347-6915. Vol.10/ Issue 1, Jan. (2022) 92–95.*
26. Kilichev B.E. Атоқли отларда сўз ясалишининг бир усули. “Ўтимоий фанларда innovasiya” Onlayn ilmiy jurnali, 2022, 2(1), 48–51.
27. Kilichev B.E., Bafojeva N. Some characteristics of onomastic units in Abdullah Qodiriy’s novel “Bygone days”. *Asian Journal of Research in Social Sciences and Humanities. ISSN: 2249-7315 Vol. 12, Issue 01, January 2022.*
28. Bayramali Ergashovich Kilichev, Timur Khojaoglu, Nodira Adizova. Classification of Oykons (On the Example of Bukhara Region). *International Journal of Culture and Modernity ISSN 2697-2131, 2022, Volume 16*
<https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm>
29. Kilichev B.E., M.Rustamova. Metaforaga xos ba’zi bir xususiyatlar (Sirojiddin Sayyid she’riyati misolida). *EURASIAN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, PHILOSOPHY AND CULTURE// Innovative Academy Research Support Center. Volume 3 Issue 1, January 2023 ISSN 2181-2888 P. 59-64.*
30. Kilichev B.E., Shabonova G. “Boburnoma” asaridagi ayrim toponimlarning etimologiyasi haqida. “Talqin va tadqiqotlar” ilmiy-uslubiy jurnal.1-tom. №18 (2023)
<http://talqinvatadqiqotlar.uz/index.php/tvt/article/view/8>.
38. Yokubova, S. (2021). Tibbiy matnlarda obyektli birikmalarning voqelanishi. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz), 7(7).*
39. Yokubova, S. (2021). Относительно формального грамматического описания объектных соединений. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz), 7(7).*
40. Yokubova, S. (2020). Объектные сочетания. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz), 1(1).*
41. Khojjeva, M. Y., & Yokubova, S. Y. (2021). Language and speech expression of personal descriptions. *TJE-Tematics journal of Education ISSN, 2249-9822.*
42. Yusufovna, Y. S. (2022). *ПОЕТИК NUTQDA MA’NO KO‘CHISH YO‘LLARI. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 674-677.*
43. AR Akhmedov, P Sevara, [Theoretical and practical issues of creating uzbek areal linguistics](#). *Middle European Scientific Bulletin 12, 142-146*
44. AR Akhmedov. [Some Feedback About Linguistic Knowledge](#).

AR Akhmedov, P Sevara. [O 'zbek shevalarini lingvo-geografik xaritalashtirish.](#)

**ZAMONAVIY TA'LIM TEXNOLOGIYALARINING
FIZIKANI O'QITISHDAGI O'RNI**

Irmatov Fozil Muminovich

Jizzax davlat pedagogika universiteti

Fizika va uni o'qitish metodikasi kafedrası

108

Турганов, Б., & Уразбаев, А. П. (2023). КОТ ҚАЛЪАСИ – АФРИҒИЙЛАР СУЛОЛАСИ ПОЙТАХТИ. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 551–557. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2060>

109

Maftuna, Z. qizi S. (2023). BA’ZI ETNOTOPONIMLARINING YASALISHI XUSUSIDA. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 558–563. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2061>

110

Maftuna, Z. qizi S. (2023). SODDA TARKIBLI ETNOTOPONIMLAR. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 564–569. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2062>

111

Irmatov, F. M. (2023). ZAMONAVIY TA’LIM TEXNOLOGIYALARINING FIZIKANI O’QITISHDAGI O’RNI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 570–572. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2063>

112

Ro‘ziyeva , D. N., & Obidova, A. . B. (2023). ADABIYOTDA LIRIKA VA LIRIK QAHRAMON TUSHUNCHALARI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 573–575. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2064>

113

Qurbonova , N. R., & Ro‘ziyeva , D. N. (2023). V.SHEKSPIRNING “OTELLO” FOJIASIDA TUSHNING YORITILISHI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 576–579. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2065>

114

Ro‘ziyeva , D. N., & Rustamova, N. B. (2023). MIXAIL BULGAKOV ROMANI “USTA VA MARGARITA” HAQIDA. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 580–582. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2066>

115

Jurayev, B. B., & Mengliqulov, J. R. o‘g‘li. (2023). AVTOMOBIL TRANSPORTI –ATROF-MUHIT IFLOSLANISHIDAGI ASOSIY MANBA: MUAMMOLAR, SABABLAR VA YECHIMLAR. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 583–586. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2067>

116

Ismoilov, M. O. o‘g‘li, & Haydarov , J. O. o‘gli. (2023). JUFT TUYOQLI HAYVONLARDA OQSIL KASALLIGINING KECHISHI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 587–591. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2068>

117

Kuchkarova, M. Y. (2023). UNDERSTANDING DIFFERENT WAYS OF TEACHING READING SKILLS. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 592–598. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2069>

118

Ahmadov, O. O. o'g'li, & Otavullaev, S. S. o'g'li. (2023). E-COMMERCE IN UZBEKISTAN. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 599–601. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2070>

119

Sattarkulov , L. A. o'g'li, Gaipov, A. G., & Qaxarova, A. Q. qizi. (2023). NEFT VA GAZ KONLARINI BURG'ULASHDA MIKROSEYSMIK TOVUSH MAYDONLARINI ANIQLASHNING ELEKTROKIMYOVIY YONDASHUVI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 602–605. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2071>

120

Murtazayeva , S. (2023). GLOBALIZATION OF THE ENGLISH LANGUAGE IN THE MODERN EDUCATIONAL SPACE. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 606–612. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2072>

121

To'xtasinov , D. F., & Abdullayeva , S. H. qizi. (2023). MATEMATIKA DARSLARIDA IJODIY TAFAKKURNI RIVOJLANTIRISH SHARTLARINING DIDAKTIK KOMPLEKSINI AMALIYOTDA QO'LLASH YO'LLARI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 613–616. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2073>

122

To'xtasinov , D. F., & Abdullayeva , S. H. qizi. (2023). MATEMATIKA DARSLARIDA IJODIY TAFAKKURNI RIVOJLANTIRISH SHARTLARINING DIDAKTIK KOMPLEKSINI AMALIYOTDA QO'LLASH YO'LLARI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 613–616. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2073>

123

Matkarimova, S., & Siddikova , S. K. kizi. (2023). SEMANTIC RELEVANCE: SYNONYMOUS. BENEFICIAL SIDES OF APPLYING SYNONYMS IN WRITING. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 620–622. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2075>

124

Xo'jamberdiyeva , D. I. (2023). TA'LIM JARAYONIDA AXBOROT KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHDA AXBOROTLAR BILAN ISHLASH SAMARADORLIGINI OSHIRISH. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(2), 623–626. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/2076>