

1-SHO'BA. "SHAHAR TRANSPORTI INFRASTRUKTURASI. SHAHARLARDAGI EKOLOGIK, SANITAR-GIGIENIK MUAMMOLAR"

NUKUS SHAHRI HUDUDIDAGI CHORRAHALARDA TRANSPORT OQIMINING JADALLIGI VA TARKIBINI O'RGANISH

t.f.d., prof. XOTAMOV A.T., doktorant JUMABAEV D.M.

Toshkent arxitektura qurilish universiteti

Annotatsiya: Mazkur maqolada Nukus shahri hududidagi chorraxalarda transport oqimining jadalligi va tarkibi o'rganildi. Ya'ni: chorraxalardagi harakat miqdori va tarkibi, bo'laklar bo'yicha harakatlanish yo'nalishi hamda harakat miqdori va h.k tadqiq qilindi.

Аннотация: В данной статье изучены интенсивность и состав транспортных потоков на перекрестках города Нукуса. То есть: количество и состав движения на перекрестках, направление движения по полосам, а также количество движения и т. д.к исследовано.

Abstract: In this article, the intensity and composition of traffic flows at intersections near the city of Nukus are studied. That is: the number and composition of traffic at intersections, the direction of traffic along the lanes, as well as the amount of traffic, etc. to be investigated.

Kalit so'zlar: Avtobus, chorraxa, harakat oqimi, kuzatuv, hududlarda to'xtashi, nuqtalar tahlili, harakat tarkibi, soatlar bo'yicha soni.

Ключевые слова: Автобус, перекресток, поток движения, наблюдение, остановки в регионах, анализ точек, состав движения, количество по часам.

Keywords: Bus, intersection, movement flow, observation, stop in the regions, point analysis, movement composition, number by hour.

Ushbu tadqiqot doirasida mavjud metodologiyaga muvofiq Nukus shahrining asosiy harakat oqimi ushlanadigan chorraxalarida transport oqimi to'liq tadqiq qilindi. Ya'ni: chorraxalardagi harakat miqdori va tarkibi, bo'laklar bo'yicha harakatlanish yo'nalishi hamda harakat miqdori va h. tadqiq qilindi. Belgilangan kuzatuv tadqiqotlari bir qancha nuqtada o'tkazildi. Shundan: Chorraxadagi kuzatuvlar 4 ta nuqtada va bozor hududida 1 ta nuqtada (1.1-jadval). Chorraxada o'lchovlarini o'tkazish uchun umumiy vaqt 30 soatni tashkil etdi.

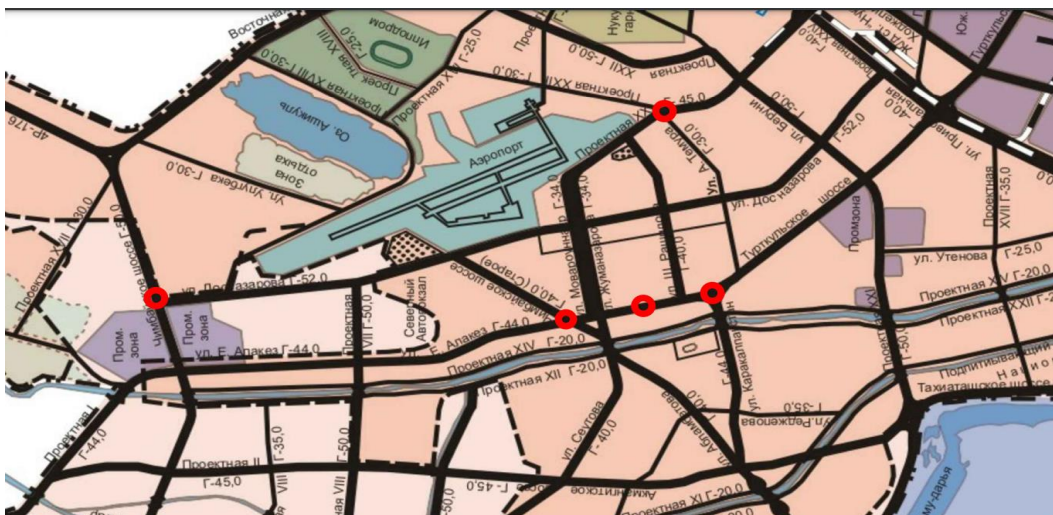
1-jadval

Kuzatuv joylari va kuzatuvlar vaqti

№	Kuzatuv joyi	Kuzatuvlar nuqtalari soni.ta	Bitta kuzatuv joyidagi kuzatuv vaqti	Umumiy kuzatuv vaqti.soat
1.	Chorraxalar	4	6	24
2.	Bozor hududi	1	6	6
Jami:				30

Quyidagi rasmlarda kuzatuv joylari ko'rsatilgan. O'lchovlar olib borilgandan so'ng, ularni videotasvirlar asosida qayta ishlash ishlari amalga oshirildi, so'ngra MC Excel elektron dasturiga avtotransport vositalarining sonini qo'lda kiritish ishlari amalga oshirildi.

Chorraxalardagi kuzatuv video kameralar asosida amalga oshirildi va videokuztuv kameralar belgilangan chorraxalarga o'rnatildi. Chorraxalarda transport harakat oqimi, undagi transport harakat tarkibi, soatlar bo'yicha oqimi kunduz kuni ertalab 07:00 dan kechgi 21:00 gacha kameralar yordamida olindi.

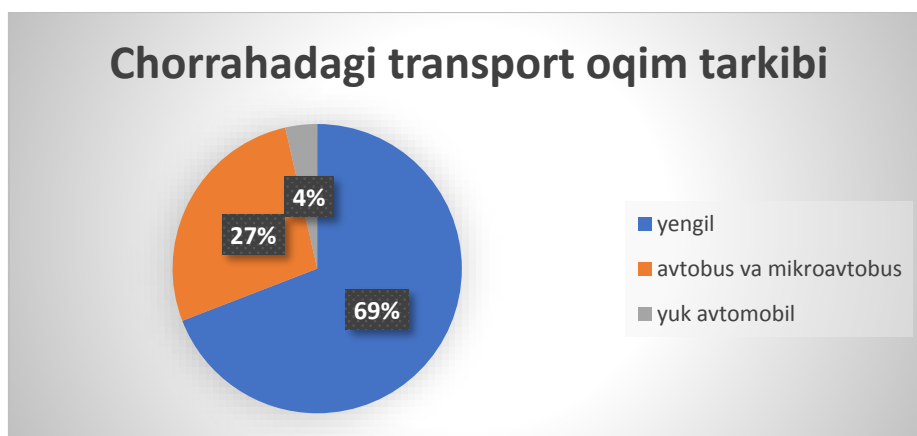


1-rasm. Nukus shahrining chorrahallari va bozor hududidagi kuzatuv nuqtalari

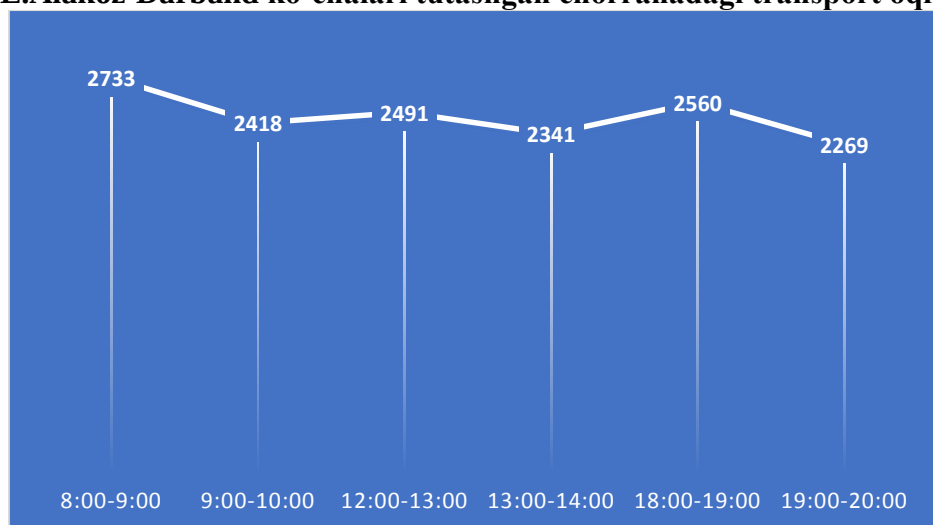
Demak quyidagi chorraxalarda transport oqimining jadalligi va tarkibi oʻrganildi:

E. Alakoz-ADarband koʻchalari tutashgan chorrhadagi transport oqimining tahlili Transport oqimlarini miqdoriy oʻrganish boʻyicha dala kuzatuvlari natijalari Ilovada keltirilgan. Real sharoitdagi kuzatuvlar asosida transport oqimining tarkibi aniqlandi. Oʻrganilayotgan hududdagi transport oqimining tarkibi quyidagi rasmlarda koʻrsatilgan.

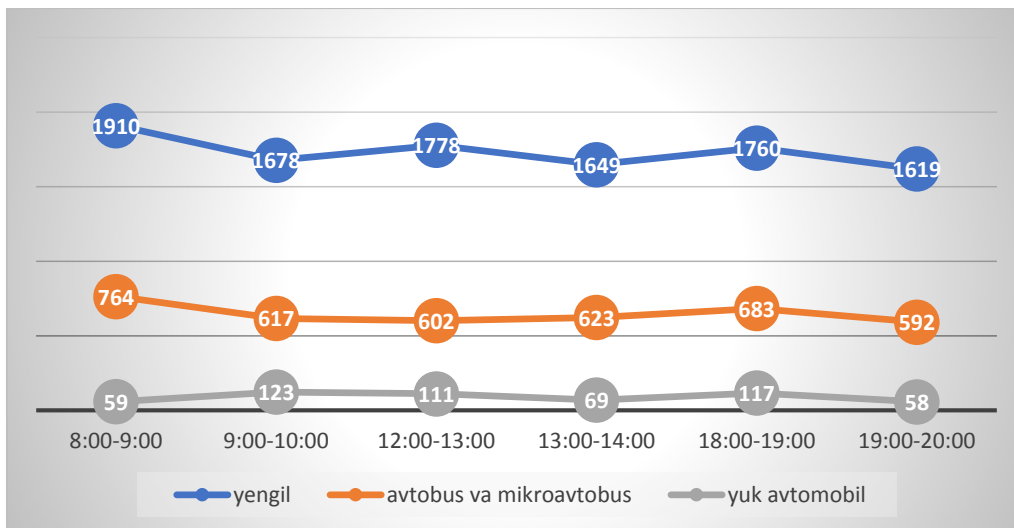
Natijalarga koʻra E.Alakoz-Darband koʻchalari tutashgan chorrhada yengil avtomobillar 69% ni, yuk avtomobillar 4% ni va avtobus va mikroavtobuslar 27 % ni tashkl qilmoqda.



2-rasm E.Alakoz-Darband koʻchalari tutashgan chorrhadagi transport oqim tarkibi



3-rasm. E.Alakoz-Darband koʻchalari tutashgan chorrhadagi transport oqimning soatlar kesimidagi oʻzgarish grafigi



4-rasm E.Alakoz-Darband ko‘chalari tutashgan chorrahadagi transport oqimining tarkibi bo‘yicha soatlar kesimidagi o‘zgarish grafigi

FOYDALANILGAN ADABYOTLAR:

1. Андреев К. П. Совершенствование городской маршрутной сети //Надежность и качество сложных систем. - 2017. - №. 3 (19). - С. 102-106.
2. Almatov Mardon Isomitdin o‘g‘li Jizzax shahri hududidagi chorrahalarda transport oqimining jadalligi va tarkibini o‘rganish hamda undagi jamoat transporti ulushi ilimiy maqola "Экономика и социум" №9(100) 2022
3. Сорокин А. А. Этапы анализа результатов обследования пассажиропотоков в системе городского пассажирского транспорта //Вестник Северо-Кавказского федерального университета. - 2017. - №. 6 (63). - С. 160.
4. Qarshiboyev Sh. Texnik oliy ta’lim muassasalaridatalabalarning maxsus kompetentsiyalarini shakllantirish. Kasb-hunar ta’limi, 2021 yil 2 son.
5. Muminov N. S. et al. RESEARCH OF TRANSPORT ECOLOGICAL SYSTEM OF TASHKENT CITY INFRASTRUCTURE: PROBLEMS, REQUIREMENTS AND SOLUTIONS //British Journal of Global Ecology and Sustainable Development. – 2022. – T. 11. – С. 112-125.
6. <https://lex.uz/docs/-4194107>
7. <https://lex.uz/docs/-4194161>
8. <https://lex.uz/docs/-3114480>
9. <https://lex.uz/docs/-4300863>