

توانستی خزمه‌تگوزاری فیرکاری له شاری

چه‌مچه‌مال

(لیکۆلینه‌وه‌یه‌ک له جوگرافیای خزمه‌تگوزاری)

چراخان نصرالدین صالح^۱ - کامهران محمد توفیق^۲

- ارام حسن محمد^۲

^۱به‌شی نه‌وت و گان، کۆلیژی کارگیر، زانکۆی چه‌رمو، چه‌مچه‌مال، ههریمی کوردستان، عیراق.

^۲به‌شی زانسته کۆمه‌لایه‌تییه‌کان، کۆلیژی په‌روه‌ده‌ی بنه‌په‌ت، زانکۆی گه‌رمیان، که‌لار، ههریمی کوردستان، عیراق.

پوخته:

خویندن به‌یه‌کیک له‌که‌رته‌گرنه‌کان داده‌نریت له‌هه‌ر ناوچه‌و ههریمی‌کدا که‌رۆلی گرنگی له‌پیشکه‌وتن و به‌رزکردنه‌وه‌ی ئاستی پۆشنییری و زانستی کۆمه‌لگادا هه‌یه، به‌په‌چا‌و‌کردنی پیوه‌ره‌کانی خویندن و شی‌وازی دابه‌شبوونی خزمه‌تگوزاری فیرکاری له‌هه‌ر ناوچه‌یه‌کدا.

شاری چه‌مچه‌مال هاوشیوه‌ی شاره‌کانی تری جیهان به‌گشتی و ههریمی کوردستان به‌تایبه‌تی بیبه‌ش نه‌بوه له‌م خزمه‌تگوزارییه‌ ئه‌گه‌رچی خزمه‌تگوزارییه‌که به‌راورد به‌فراوانیونی شاره‌که‌و زیادبوونی ژماره‌ی

دانیشتون وه‌ک پیویست نیه، به‌گشتی خزمه‌تگوزاری فیرکاری بۆ چه‌ند قۆناغیکی جیاواز دابه‌شکراوه، که به‌قۆناغی دایه‌نگا ده‌ست پیده‌کات تاوه‌کو ده‌گاته قۆناغی زانکۆ، له‌م توێژینه‌وه‌دا باس له‌قۆناغه‌کانی (باخچه‌ی ساوایان، قۆناغی بنه‌په‌تی به‌هه‌ردو بازنه‌ی یه‌که‌م و دوهم، که‌ پۆله‌کانی ۱-۹ له‌خۆده‌گریت و قۆناغی ئاماده‌یی) کراوه.

ئامانجی توێژینه‌وه‌که بریتییه له‌ده‌رخستنی خزمه‌تگوزاری فیرکاری و نیشاندانی که‌موکۆپی ئه‌م خزمه‌تگوزارییه له‌شاری چه‌مچه‌مال، هه‌روه‌ها به‌کارهینانی سیسته‌می زانیارییه جوگرافییه‌کان (GIS) به‌مه‌به‌ستی نیشاندانی دابه‌شبوونی هه‌ریه‌ک له‌قۆناغه‌کانی خویندن له‌سه‌ر ئاستی گه‌ره‌که‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.

توێژینه‌وه‌که پشتی به‌ستوه به‌داتا و زانیارییه‌کانی به‌رپۆه‌به‌رایه‌تی په‌روه‌رده‌ی چه‌مچه‌مال و سه‌ردانیکردنی مه‌یدانی بۆ هه‌ریه‌ک له‌باخچه‌و قوتابخانه‌کان بۆ سالی خویندن (۲۰۲۰-۲۰۲۱) به‌مه‌به‌ستی کۆکردنه‌وه‌ی داتا و زانیاری وردتر له‌سه‌ر قوتابخانه‌کان تاوه‌کو توێژینه‌وه‌که ده‌وله‌مه‌ندتر و پوخترییت.

کلپه‌ وشه‌کان: توانستی خزمه‌تگوزاری، خزمه‌تگوزاری فیرکاری، چه‌مچه‌مال، ئاینده‌ی خزمه‌تگوزاری.

Article Info:**DOI: 10.26750/Vol(10).No(2).Paper15****Received:** 07-Jun-2022**Accepted:** 10-Aug-2022**Published:** 29-June-2023**Corresponding Author's E-mail:**chrakhan.salih@charmouniversity.orgkamaram.mohammed@garmian.edu.krdaram.hassan@garmian.edu.krd

This work is licensed under CC-BY-NC-ND 4.0

Copyright©2023 Journal of University of Raparin.**پێشهکی:**

خزمه تگوزاری فێرکاری یه کیکه له خزمه تگوزارییه پێویستیه کانی کومه لگا به تایبه تی له رۆژگاری ئه مپرودا پێوه ریکه بو زانیی پێشکه وتن یان دواکه وتنی ئه و کومه لگایه، جوگرافیای خزمه تگوزاری وهک لقیک له لقه کانی جوگرافیای مرویی لیکۆلینه وه دهکات له سه ر ئاستی هه ریم یان پارێزگا یان قه زاو ناحیه ته نانه ت لیکۆلینه وه له و گه ره کانه ش دهکات که خزمه تگوزارییان تیدایه، خویندنی په روه رده یی هه ریه ک له (باخچه ی ساوایان و خویندنی بنه رته ی و ئاماده یی و خویندنی ئیسلامی و په یمانگا) ده گریته وه، له م لیکۆلینه وه دا باس له هه ریه ک له باخچه ی ساوایان و خویندنی بنه رته ی⁽¹⁾ و خویندنی ئاماده یی ده کریت به مه به سته ده رخسته ی لایه نی باش و خرابی ئه م خزمه تگوزارییه له شاری چه مچه مال، دیاره که شاری چه مچه مال وهک هه ر شوینیکی تری ئه م جیهانه بیهه ش نیه له م خزمه تگوزارییه جا به شیوه یه کی باش بیت یان خراب.

گرنگی توێژینه وه:

ده رخسته ی بایه خی په روه رده یه له شاری چه مچه مال و دیاریکردنی رێژه یی خویندکار و قوتابخانه کان به هه مو قوناغه جیاوازه کانی له کۆی خویندکار و قوتابخانه کانی ناوچه ی لیکۆلینه وه به هۆی زۆربونی ژماره ی دانیشته وان به تایبه تی له م سالانه ی دوایدا ژماره ی دانیشته وان شاره که به شیوه یه کی به رچاو زیادیکردوه.

ئامانجی توێژینه وه:

۱- زانیی دۆخی (واقع الحال) دابه شبونی دامه زراوه کانی خزمه تگوزاریی فێرکاری له شاری چه مچه مال و پیداویستی دانیشته وان ی ناو شار به م خزمه تگوزاریه.

۲- دیاریکردنی ئه و گرفتانه ی روه روی دانیشته وان ی ناوچه ی لیکۆلینه وه ده بنه وه به هۆی نایه کسان ی له دابه شبونی دامه زاوه کانی خزمه تگوزاریه که و ره گه زه کانییه وه.

کێشه‌ی توێژینه‌وه:

بریتییە لە نارێکی دابه‌شبوونی خزمه‌تگوزاری فێرکاری له‌ شاری چه‌مچه‌مال، به‌جۆریک به‌شێکی زۆر له‌ گه‌ره‌که‌کانی شاری چه‌مچه‌مال بێهه‌شبوونه‌ له‌ دامه‌زراوه‌کانی ئەم خزمه‌تگوزارییه‌ و له‌ به‌رامبه‌ردا کۆبوونه‌وه‌ی به‌شێکی زۆری دامه‌زراوه‌کانی له‌ چه‌ند گه‌ره‌که‌کی دیاریکراوی شاره‌که‌دا، که‌ ئەمه‌ش کاریگه‌ری له‌سه‌ر کۆبوونه‌وه‌ی ژماره‌ی مامۆستای پسپۆر و خوێندکار هه‌یه‌ له‌ چه‌ند قوتابخانه‌یه‌کی دیاریکراوی ناوچه‌که‌دا.

گه‌رمانه‌ی توێژینه‌وه:

۱- که‌می خزمه‌تگوزاری فێرکاری به‌ به‌راورد به‌ ژماره‌ی دانیشتون، به‌تایبه‌تی له‌م سالانه‌ی دوایدا ژماره‌ی دانیشتون به‌شێوه‌یه‌کی به‌رچاو زیادیکردوه‌ به‌ هۆی کۆچ له‌ ده‌ره‌وه‌ی سه‌نته‌ری شار بۆ ناو سه‌نته‌ری شار.
۲- دابه‌شبوونی دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزاری فێرکاری له‌سه‌ر بانه‌مای پێوه‌ره‌ پلانسازییه‌کان به‌سه‌ر گه‌ره‌که‌کانی شارداو له‌ هه‌مان کاتدا کۆبوونه‌وه‌ی زۆرینه‌ی دامه‌زراوه‌کانی ئەم خزمه‌تگوزارییه‌ له‌ چه‌ند گه‌ره‌که‌کی شاره‌که‌دا.

ناسته‌نگه‌کانی توێژینه‌وه:

۱- که‌م و کورته‌ی داتا‌کانی تاییه‌ت به‌ خزمه‌تگوزاری فێرکاری و په‌گه‌زه‌کانی له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.
۲- بارو‌دۆخی نائاسایی به‌هۆی نه‌خۆشی کۆرۆناوه‌، بۆیه‌ بۆ به‌ده‌سته‌هێنانی زانیارییه‌کان پێویسته‌ بو‌ چه‌ند جارێک سه‌ردانی قوتابخانه‌ و خوێندنگه‌کان بکه‌ین .

میتۆدی توێژینه‌وه:

هه‌ر لیکۆلینه‌وه‌یه‌کی زانستی میتۆدی تاییه‌ت به‌خۆی هه‌یه‌ له‌م توێژینه‌وه‌دا هه‌ردو میتۆدی (وه‌سفی و شیکاری) به‌کارهاتوه‌، جگه‌له‌ به‌کارهێنانی سه‌رچاوه‌ی زانستی به‌مه‌به‌سته‌ی شیکرنه‌وه‌و ده‌رخستنی جیاوازی دابه‌شبوونی خزمه‌تگوزاری فێرکاری و هه‌له‌سه‌نگاندنی له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.

پلانی توێژینه‌وه:

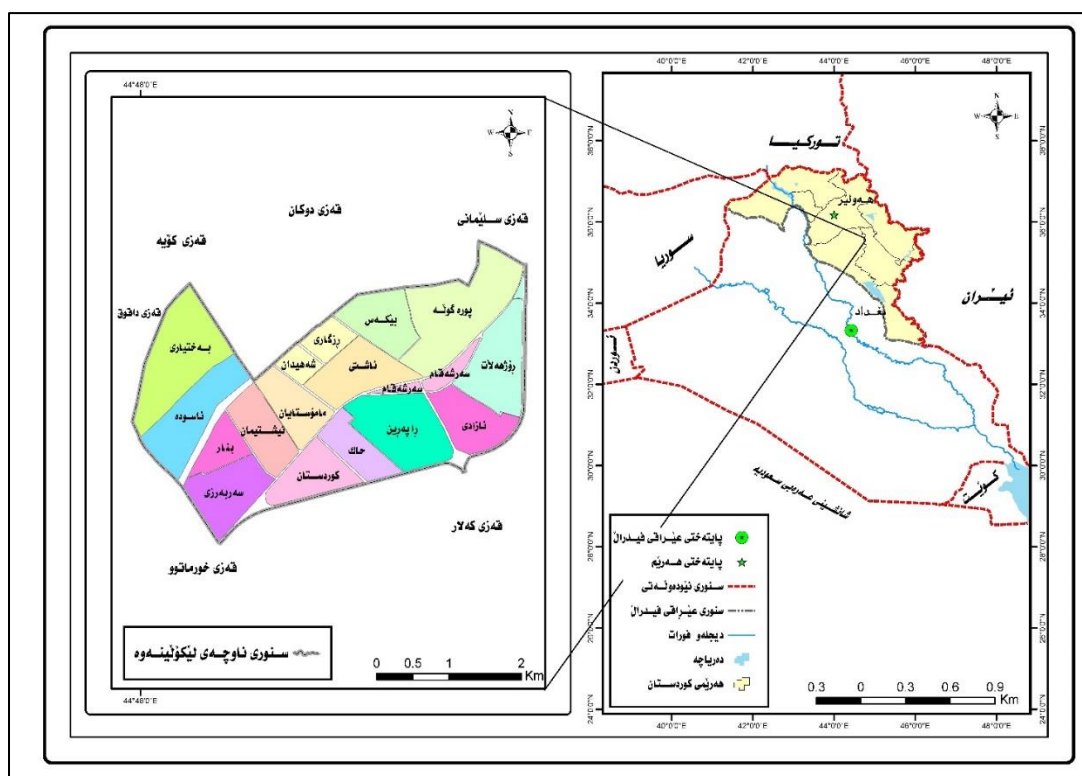
بۆگه‌شتن به‌ ئامانجی توێژینه‌وه‌ به‌سه‌ر پێنج ته‌وه‌ردا دابه‌شکراوه‌، ته‌وه‌ری یه‌که‌م ناساندنی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ له‌خۆده‌گریت، ته‌وه‌ری دوهم بۆ رو‌نکردنه‌وه‌ی چه‌مکی خزمه‌تگوزاری فێرکاری، ته‌وه‌ری سێیه‌م دابه‌شبوونی جوگرافی دامه‌زروه‌ فێرکارییه‌کان و په‌گه‌زه‌کانی باس ده‌کات، ته‌وه‌ری چواره‌م هه‌له‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزاری فێرکاری ده‌گریته‌وه‌ و ته‌وه‌ری پێنجه‌م ته‌رخانکراوه‌ بۆ ئاینده‌ی خزمه‌تگوزاری فێرکاری له‌ شاری چه‌مچه‌مال ئەمه‌ جگه‌ له‌ پێشه‌کی و ئەنجام و پێشنیار و لیستی سه‌رچاوه‌کان.

یه‌که‌م: ناساندنی ناوچه‌ی توێژینه‌وه:

ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ (شاری چه‌مچه‌مال) ده‌که‌ویته‌ به‌شی رۆژئاوای پارێزگای سلێمانی و به‌شی رۆژه‌لاتی پارێزگای که‌رکۆکه‌وه‌، به‌شێکه‌ له‌ ناوچه‌ی نیمچه‌ شاخاوی سنوری سروشتی ناوچه‌که‌ له‌ رۆژه‌لاته‌وه‌ زنجیره‌

شاخه‌کانی قهرداغ و سه‌گرمه و بازیان وه‌کو سنوری سروشتی جیاکه ره‌وه‌یه له نیوان ناوچه‌ی شاخاوی و نیمچه شاخاوی، له باکوره‌وه زیی بچوک و له رۆژئاواوه به‌رزاییه‌کانی خالخالان و بانی مه‌قان و عومه‌ر ئه‌ولیا، له باشوره‌وه لقه‌کانی خواروی ئاوه‌سپی (محمدامین، ل ۲۲، ۲۰۱۱)، له‌روی ئه‌سترونومیه‌وه ناوچه‌ی توژیینه‌وه ده‌که‌ویته نیوان هه‌ردو بازنه‌ی پانی (۰۳°، ۳۵°، ۴۵° بۆ ۱۰°، ۳۳°، ۳۵°) ی باکور، هه‌ردو هیلێ درێژی (۰۵°، ۴۵°، ۴۴° بۆ ۳۰°، ۵۰°، ۴۴°) ی رۆژه‌لات، بروانه نه‌خشه‌ی (۱) و (۲)، له‌روی تایبه‌تمه‌ندی جوگرافیه‌وه ده‌که‌ویته نیوان دو هه‌ریمی جیاواز که هه‌ریمی ده‌شتایی له باشورو باشوری رۆژئاوا ی پارێزگای که‌رکوک، هه‌ریمی چیاپی له باکور و باکوری رۆژه‌لاتی پارێزگای سلیمانی، نزیکه‌ی (۶۵) کم له پارێزگای سلیمانی و (۴۸) کم له پارێزگای که‌رکوک وه دوره (محمد عزیز، ص ۱۱، ۲۰۱۱)، له‌به‌رئه‌مه شاری چه‌مه‌مال بوه به‌ریگه‌یه‌کی بازرگانی بۆ گواستنه‌وه‌ی شمه‌که‌کان له نیوان هه‌ردو پارێزگاکه‌دا، ئه‌مه جگه‌له‌وه‌ی که پارێزگای که‌رکوک ناوچه‌یه‌کی ده‌وله‌مهنده به نهوت و پارێزگای سلیمانی به پیشه‌سازی و کشتوکال، که ئه‌مه‌ش کار ده‌کاته سه‌ر لایه‌نی ئابوری دانیشتوانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.

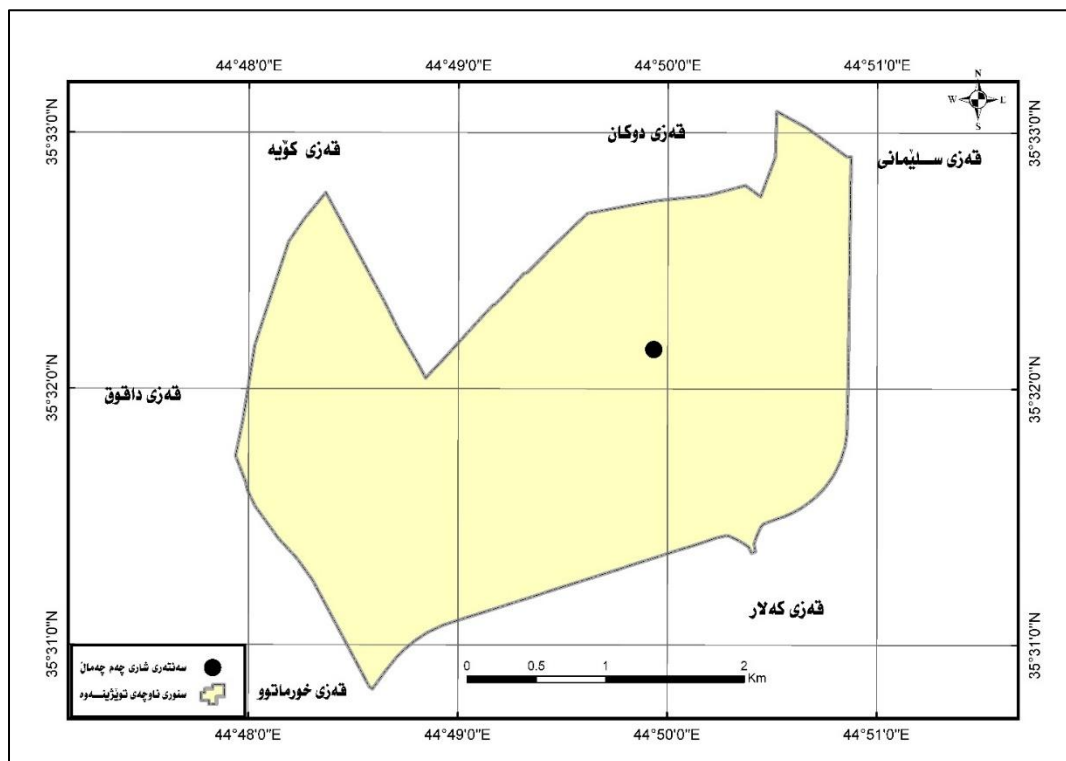
نه‌خشه‌ی (۱) پیگه‌ی شاری چه‌مه‌مال به‌ گوێره‌ی ئیداره‌ی گه‌رمیان و هه‌ریمی کوردستان



سه‌رچاوه: کاری توێژه‌ران پشت به‌ست به:

- حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی پلاندانان، به‌رپه‌وه‌به‌رایه‌تی ئاماری سلیمانی، به‌شی GIS، نه‌خشه‌ی بنه‌ره‌تی هه‌ریمی کوردستان و ئیداره‌ی گه‌رمیان، ۲۰۲۲.

نەخشەى (٢) پىنگەى ئەسترونۆمى شارى چەمچەمال



سەرچاوه: كارى تويزهران پشت به ست به:

• حكومهتى ههرىمى كوردستان، سهرۆكايهتى شارهوانى چەمچەمال، نەخشەى بنه‌ره‌تى شارى چەمچەمال، ب. هونه‌رى، ٢٠٢١.

دوهم: چەمكى خزمەتگوزارى فيركارى (خدمات التعليميه)

خزمەتگوزارى:

به‌تيروانىنى (د.فتحى محمد مصيلجى) خزمەتگوزارى كاريكى سودبه‌خشه، ئامانج لىي باشتراكردنى شيواى ژيانى تاك و كۆمه‌لگه‌يه و به‌زورى كالاىه‌كى مه‌عنه‌وى به‌ره‌مه‌ده‌هينيت، له‌به‌ره‌ئه‌وه‌ى به‌زورى شاره‌زايى و ليهاتوى گروهه‌ رايه‌نراوه‌كان پيشكه‌ش به‌تاكه‌كانى كۆمه‌لگه‌ و ده‌سته و كۆمپانيا خۆمالى ياخود ههرىمى ياخود جيهانبيه‌كان ده‌كات (الهيتى، ٢٠١٣، ص١٨). له‌ پيناسه‌يه‌كى تر دا هاتوه‌ خزمەتگوزارى برىتتبه‌ له‌ كۆمه‌له‌ چالاكى و كرداريك كه‌رتى گشتى و تايه‌ت پيشكه‌ش دانىشتوانى ناوچه‌يه‌كى ده‌كەن ئەگه‌رى هه‌يه سوڊىكى به‌رجه‌سته‌كراوى به‌دوادا بيت ياخود سوڊىكى هه‌ست پيكر او، كه‌ ره‌نگدانه‌وه‌ى هه‌يه له‌سه‌ر دا بىنكردنى خۆشگوزهرانى باشتراكردنى دۆخى ژيانى دانىشتوان (غنيم، ٢٠١٣، ص٢١).

خزمەتگوزارى فيركارى:

پروسه‌ى فيركردن كۆله‌كه‌ى سه‌ره‌كى پيشكه‌وتن و به‌ره‌وپيشچونى كۆمه‌لگه‌ و بنه‌ماى په‌ره‌پيدانه‌ (بن غضبان، ٢٠١٣، ص١٧٣). خزمەتگوزارى فيركارى يه‌ككه‌ له‌ خزمەتگوزارىيه‌ سه‌ره‌كويه‌كان بۆ ده‌رخستنى تواناى بيرو ميشكى

خوێندکاران، ئەمە جگە لەوەی دەبێتە ھۆکاریک بۆ دروستکردنی سیستەمیکی ھەرەمی بۆ نواندنی یاسایی خوێندن، کە بە خوێندنی باخچەیی ساوایان دەست پێدەکات و بە شیۆھێکی پلەپلەیی (تدریجی) دەروات تاوەکو دەگاتە خوێندنی بالا (الجمیلی، ۱۳۰، ۲۰۰۷)، ھەر وەھا لە یەکیکی تر لە پیناسەکاندا ھاتووە کە جوړیکە لە جوړەکانی (خزمەتگوزاری کۆمەڵایەتی)⁽ⁱⁱ⁾، بە شیۆھێکی فراوان بۆلاو و باخچەیی گرنگی ھەبێت لە ھەموو جیھاندا، ئەمەش مانای چالاکی و سودبەخشینە کە لە لایەن دەولەت یان کەرتی تایبەتەو پێشکەش بە دانیشتون دەکەیت، ئامانجی گەیانندی سودی زانستیانە و فراوانبونی لایەنی دەرونی و میشتکی مەرفۆھەکانە (رواندزی، ۹، ۲۰۰۶). لە پیناسەییکی تردا ھاتووە کە یەکیکە لە خزمەتگوزارییە پێویستیەکانی کۆمەڵگا پەییوەستە بە گەشەسەندنی لایەنی ھونەری و پیشەیی لەسەر ئاستی نەتەوھیی و ھەریمی، سەرھەرای ئەمە پێویستیەکی گرنگی بۆ کۆمەڵگا بۆ گەشەسەندنی لەرووی پۆشنییری و بۆلاوونەوھیی ھەستی نەتەوایەتی (الھیتی، ۶۵، ۲۰۲۲). لە پیناسەییکی تردا دەلی لە خزمەتگوزارییە سەرھەکییەکانە کە دەبێتە ھۆی پێشکەوتنی کۆمەڵگا، جگە لەوەی لێکە لە لاقەکانی پەرورە، ئامانجی گەشەسەندنی کۆمەڵگایە لە ھەموو لایەکەو (دەرون، بیر، توانا) بەمەبەستی دروستکردنی مەرفۆھێکی بە توانا لە ھەموو پلەکەو (کمال و یوسف، ۱۳۴-۱۳۵، ۲۰۰۷). ھەر وەھا بە یەکیک لە خزمەتگوزارییە پێشەییە گرنگیکان دادەنرێت کە پێشکەشی دانیشتوانی ئەو ناوچەییەو ناوچەکانی دەورووبەری دەکەیت، کۆمەڵە سیستەمیکی ریکخراوە تەواوکەری یەکتەر لە ماوھیی کرداری پەرورەدا (خوێندن) دا (الھیانی، ۷۷، ۲۰۰۵). خوێندن نیشانەییکی گرنگی بۆ ھەلسەنگاندنی دانیشتوان لە لایەکەو وەکو بەرھەمەینی مادی و گیانی لە لایەکی ترەو وەکو بخۆری ئەو بەرھەمانە کە ئاستی پۆشنییری دانیشتوان بەچەند شتیک دیاریدەکەیت لە نیوانیاندا رێژەیی خوێندەوارە (غەفور، ۱۵۳، ۲۰۰۸). بە بروای توێژەرەن ئەو رێگایە کە بە ھۆیەو مەرفۆھ یان کۆمەڵگا دەتوانیت بگات بە ئاستی بەرز، ئەمەش دەبێتە ھۆی گەشەسەندنی لەرووی پۆشنییری و کۆمەڵایەتی و ئابوری و سیاسی سەرھەرای ئەو بونی ئەم خزمەتگوزارییە لە ھەر شاریکدا یەکیکە لە نیشانەکانی شارستانیەت.

فیرخواز رەگەزیکی سەرھەکی دامەزراوە فیرکارییەکانە، پەییوەندیکردنی بەو دامەزراوانەو بۆ مەبەستی بەدەستھێنانی زانست و خاوەنداریتی پروانامەیی، کە بتوانی دواتر درێژە بەژیانی کرداری بدات بەو پروانامەیی بەدەستی ھیناوە، دەکەیت بلیین فیرخواز لەرووی زمانەوانییەو ئەو کەسەیی بەمەبەستی بەدەستھێنانی زانست و فیربوندا دەگەرێ.

شار:

توێژەرەن پیناسەیی جیاوازیان بۆ شار ھەبێت، بە ھۆی جیاوازی پەسپۆری و پاشخانی ھەریانەو، دیکسنۆن دەلیت شار بریتیە لە ناوھەندیکی ئاوەدانی چر زۆرینیە دانیشتوانەکەیی لەپیشەیی جوړاوجۆری وەکو بازرگانی و پیشەسازی کاردەکەن جگە لە کشتوکال (محمد، ۱۶، ۲۰۱۶)، لە پیناسەییکی تردا ھاتووە شار ئەو ناوھەندی ناوھەندییە چالاکی کشتوکالی پیشەیی سەرھەکی دانیشتوانەکەیی نییە، بە لکو ناوھەندی داھێنان و درەوشانەوھیی شارستانیەتە و

تایبەتە بە چالاکی بازرگانی و پیشەسازی (یوسف، ص. ۱۰، ۲۰۰۷) بەگشتی ئەتوانین بڵێین توێژەران ھاوران لەسەر ئەوھە شار ناوھندی کۆبونەوھە دانیشتوان و کارکردن و خۆشگوزەرانیه.

سێھەم: دابەشبوونی جوگرافی دامەزراوەکانی خزمەتگوزاری ھێرکاری:

۱-قوناغی باخچەى مندانان

قوناغی پەروردهی ھەستیارە و باخچەى گرنگی ھەیه لە قوناغەکانی خویندن بە بنەمای سەرھەکی پەروردهکردن و گەشەسەندنی مندان دادەنریت لەپەڕی جەستەیی و مێشک و زمان و کردار و کۆمەلایەتی (رواندزی، ص. ۱۰، ۲۰۰۶)، ئەم قوناغە دەست پێدەکات لەتەمەنی (۴ - ۶) سالی واتە پێش چونی مندان بۆ قوناغی بنەرەتی، دەبیتە ھۆی یارمەتی دانی خیزان بەتایبەتی بۆ ئەو دایکانەى کە کاردەکەن دڵنیا دەبنەوھە لە گەشەسەندنی بەرەوھامی مندانەکانیان لەپەڕی تەندروستی و پەروردهی (الجیلی، ص. ۱۳۲، ۲۰۰۷)، جگەلەوھە دەبیتە ھۆکاریک بۆ دیاریکردنی سلوکی مندان بۆ قوناغەکانی دوایی (شقیب، ص. ۶۸، ۲۰۰۹).

بەسەیرکردن لە خشتەى (۱) و نەخشەى (۳) دەرەکەوئیت ژمارەى ئەو مندانانەى لە قوناغی باخچەى مندانان دەخوینن دەکاتە (۷۷۵) مندان بۆ سالی خویندن (۲۰۲۰-۲۰۲۱).

بەگشتی ژمارەى باخچەکانی ناو شارى چەمچەمال (۵) باخچەى بۆ سالی خویندن (۲۰۲۰-۲۰۲۱)، باخچەى لەتیف ھەلمەت ژمارەى مندانەکان (۲۹۵) مندانە بەسەر (۶) پۆلی خویندن دابەشبوون بەم پێیە ژمارەى مندان بۆ ھەر پۆلیکی خویندن دەکاتە نزیکەى (۴۹ مندان/پۆل)، باخچەى وەنەوشە (۱۵۷) مندانى لەخۆگرتوھە کە بەسەر (۴) پۆلدا دابەشبوون واتە نزیکەى (۳۹،۲ مندان/پۆل)، ھەر وھە باخچەى ساوایانى گۆل کۆی خویندکارانى (۱۲۵) مندانە بەسەر (۴) پۆلی خویندن دابەشبوون، کە ھەر پۆلیک نزیکەى (۳۱ مندان/پۆل)، باخچەى ساوایانى ھێرۆ (۱۰۰) مندانى ھەیه بەسەر (۶) پۆلی خویندن دابەشبوون. کە واتە ھەر پۆلیکی خویندن نزیکەى (۱۶،۶ مندان/پۆل)، باخچەى ساوایانى چەمچەمال (۹۸) مندانى ھەیه بەسەر (۴) پۆلی خویندن دابەشبوون واتە نزیکەى (۲۴،۵ مندان/پۆل)، بەگشتی باخچەکان بەسەر (۴) گەرھەکی شارەکە دابەشبوون ئەوانیش گەرھەکانی (ئازادی، ئاشتی، بنار، بیكەس)ن، لێرەوھە دەرەکەوئیت کە بەشیکی زۆری گەرھەکان لە خزمەتگوزاری باخچە بیبەشن بە بەراورد بە ژمارەى دانیشتوان بە ھۆی ناریکی لە دابەشبوونی ئەم خزمەتگوزارییە.

2-قوناغی بنه‌رەتی

1/ بازنە یەكەم پۆلەكانی (1-6)

خویندنی بنه‌رەتی یەكیكە لە قوناغە گرنگەكان لە سەرانسەری جیهاندا كە ئەم قوناغە تەمەنی (6-11) سال لەخۆدەگریت دواى خویندنی باخچەى ساوايان دەست پێدەكات (الجبوری، ص 2005، 76)، لەم قوناغەدا قوتابی فیڤی نوسین و خویندن دەکریت كە ئەمەش کاریگەری لەسەر زانست و زانیاری هەر كۆمەلگایەك هەیه لەرۆی پیکهاتە و پێشكەوتنەوه، ئەمەش زیاتر رۆن دەبیتەوه كاتیك بەراوردی كۆمەلگایەکی پێشكەوتو لهگەڵ كۆمەلگایەکی دواكەوتو دەکریت (ئاماری سلیمانی، ل 11، 2020).

بەسەیركرن لەخشتەى (2) و نەخشەى (4) دەرەكەوێت ژمارەى ئەو قوتابیانەى لە قوناغی بنه‌رەتی بازنەى یەكەم دەخوینن دەكاتە (11174) قوتابی بۆ سالی خویندنی (2020-2021)، هەرۆهە ژمارەى قوتابخانە بنه‌رەتیەكانی ناوچەى لێكۆلینەوه بۆ بازنەى یەكەم (20) خویندنگایە، قوتابخانەى خەزان (927) قوتابی لەخۆگرتووە كە بەسەر (20) پۆلى خویندندا دابەشبون، بەم پێیە هەر پۆلیكى خویندن نزیكەى (46،3) قوتابی/پۆلیك، قوتابخانەى بنار (984) قوتابی هەیه بەسەر (22) پۆلى خویندندا دابەشبون بەمەش رێژەى قوتابیان نزیكەى (42.5) قوتابی/پۆلیك، هەرۆهە قوتابخانەى ئەردەلان (354) قوتابی بنه‌رەتی لەخۆگرتووە كە بەسەر (10) پۆلى خویندندا دابەشبون بەم پێیەش رێژەى خویندكار دەكاتە نزیكەى (35.4) قوتابی/پۆل، پاشان قوتابخانەى فەقى قادر دیت لە زۆرتەرى رێژەى قوتابیان قوناغی بنه‌رەتی بۆ بازنەى یەكەم كە (420) قوتابیە و بەسەر (12) پۆلدا دابەشبون بەمەش پلەى دوەمی هەیه لە زۆرتەرى رێژەى قوتابی كە نزیكەى (44.7) قوتابی/پۆلیك، پاشان قوتابخانەى بالا (1105) قوتابی هەیه بەسەر (26) پۆلى خویندندا دابەشبون كە رێژەى قوتابی دەكاتە نزیكەى (35) قوتابی/پۆل، هەرۆهە قوتابخانەى ئەسیری (629) قوتابی لەخۆگرتووە كە بەسەر (18) پۆلى خویندن دابەشبون، بەمەش دەكاتە نزیكەى (34.9) قوتابی/پۆل، هەرۆهە قوتابخانەى سپی حەسار لە (400) قوتابی پیکهاتووە كە بەسەر (12) پۆلى خویندن دابەشبون، بەمەش نزیكەى (33،3) قوتابی/پۆل، و قوتابخانەى شەهید (778) قوتابی هەیه بەسەر (24) پۆلى خویندن دابەشبون بەمەش دەكاتە نزیكەى (32.4) قوتابی/پۆل، پاشان قوتابخانەى عبدالله پەشیو دیت لە رۆی زۆرى رێژەى قوتابی پۆ هەر پۆلیكى خویندن كە لە (434) قوتابی پیکهاتووە و بەسەر (14) پۆلى خویندن دابەشبون بەمەش رێژەى قوتابی دەكاتە نزیكەى (31) قوتابی/پۆل، هەرۆهە قوتابخانەى ئاشتی بنه‌رەتی (550) قوتابی هەیه، بەسەر (18) پۆلى خویندن دابەشبون كە دەكاتە نزیكەى (30.5) قوتابی/پۆل، قوتابخانەى گەشبین (376) قوتابی بنه‌رەتی بۆ بازنەى یەكەم لەخۆدەگریت كە بەسەر (13) پۆلى خویندن دابەشبون بەم پێیەش رێژەى نزیكەى (28.9) قوتابی/پۆل، هەرۆهە قوتابخانەى ئەختەر (397) قوتابی لەخۆگرتووە كە بەسەر (14) پۆلى خویندن دابەشبون، بەمەش رێژەى قوتابی دەكاتە نزیكەى (28.3) قوتابی/پۆل، پاشان قوتابخانەى مەشخەل دیت كە (650) قوتابی هەیه،

به سههه (24) پۆلی خویندن دابه شبون به مهش ریزهه قوتابی دهکاته نزیکهه (27) قوتابی/پۆل، قوتابخانهه چه مچه ماله بئه رهته (631) قوتابی ههیه که به سههه (24) پۆلی خویندن دابه شبون که دهکاته نزیکهه (26.2) قوتابی/پۆل، ههروهه قوتابخانهه رۆژ (300) قوتابی له خوگرته که به سههه (12) پۆلی خویندن دابه شبون به م پییهش ریزهه قوتابی دهکاته نزیکهه (25) قوتابی/پۆل، دواتر قوتابخانهه سهگرمه دیت که ژمارهه قوتابیانی (735) قوتابی به سههه (30) پۆلی خویندن دابه شبون، به مهش ریزهه قوتابی بو ههه پۆلیکی خویندن دهکاته نزیکهه (34,5) قوتابی/پۆل، قوتابخانهه دیدهن (400) قوتابی له خوگرته که به سههه (18) پۆلی خویندن دابه شبون، به مهش ریزهه که دهکاته نزیکهه (22.2) قوتابی/پۆل، ههروهه قوتابخانهه ئالا (365) قوتابی له خوگرته که به سههه (18) پۆلی خویندن دابه شبون که ریزهه قوتابی دهکاته نزیکهه (20.2) قوتابی/پۆل، پاشان قوتابخانهه رهنده (135) قوتابی له خوگرته که به سههه (9) پۆلی خویندن دابه شبون به مهش ریزهه قوتابی دهکاته نزیکهه (15) قوتابی/پۆل. له کوتایی ئهه خستهه روهه دهگهینه ئهه ئهه نجامهه ناریکی ههیه له دابه شبونی قوتابخانهه که له گهه که کانداهه وههک پیویست قهه بارهه دانیشتهه له بهه رچاوهه نهه گیراوهه، ههه ربههیه له ئهه نجامهه زوری ژمارهه قوتابی له ههه ندیک قوتابخانهه وایگردهه ریزهه قوتابی زورهه بهه ربیت له پۆلهه کانداهه، که ئهه مهش دواتر دینهه سههه باسکردنی که کیشهه زورهه بو گهه یاندنی خزمهه تگوزاری فیرکاری دروست دهکاته.

به سهههیرکرن له خستهه که دهه دهه که ویت که قوتابخانهه بئه رهه تییهه کانی بازنهه یه که م به سههه (12) گهه رهه کی ناوچهه تویتینهه وهه دابه شبون بهه جوړیک زورترین قوتابخانهه بئه رهه تییهه کانهه دهه که ویتهه گهه رهه که کانی (ئازادی، رۆژهه لات، ناشتی، بیکههس، راپهه رین) له کاتی که زورترین ریزهه قوتابی دهه که ویتهه گهه رهه که کانی (کوردستان و بنار و نیشتهه مان)، ئهه مهش بو ناریکی دابه شبونی قوتابخانهه بئه رهه تییهه کانی بازنهه یه که م دهه گهه ریتهه وهه، که هوکاریکه بو زوری ریزهه قوتابیانی له قوتابخانهه یه که و که می ئهه م ریزههیه له قوتابخانهه یه که تر، ههه رچهه ندهه تهه وای قوتابخانهه کانی ئهه م قوناغهه بینای تایبههت بهه خویان ههیهه، بهه لام بهه هوئی دهه وامکردنی قوتابخانهه کانی بازنهه یه دوهم (7-9) که بینایان نییهه کیشهه یان بو دروستبهه.

خشته‌ی (٢)

دابه‌شبوونی جوگرافی قوتابخانه بنه‌ره‌تییه‌کان و ره‌گه‌زه‌کانی بازنه‌ی یه‌که‌م (١-٦) بۆ سالی خویندنی ٢٠٢٠-٢٠٢١

پێژهی قوتابی / پۆل	ژمارهی پۆل	ژمارهی قوتابی	ژمارهی مامۆستا	جۆری قوتابخانه	ره‌گه‌زی قوتابخانه	ناوی قوتابخانه له هه‌مان بینای خویندن	گه‌ره‌ک	ناوی قوتابخانه
٤٦,٣	٢٠	٩٢٧	٣٣	دو ده‌وام	تیکه‌ل	پینوس	بنار	خه‌زان
٤٤,٧	٢٢	٩٨٤	٤١	دو ده‌وام	تیکه‌ل	دایک	نیشتیما	بنار
٤٢,٥	١٣	١١٠٥	٤٨	دو ده‌وام	تیکه‌ل	بالا	کورده‌ستان	بالا
٣٧,٧	١٦	٦٠٤	٣٦	سه‌ی ده‌وام	تیکه‌ل	خاک مه‌وله‌وی ئیواران	خاک	خاک
٣٥,٤	١٠	٣٥٤	٢٥	دو ده‌وام	تیکه‌ل	چه‌رموی ئیواران	ئازادی	ئه‌رده‌لان
٣٥	١٢	٤٢٠	٢٣	سه‌ی ده‌وام	تیکه‌ل	سه‌ره‌ستی - سالی ئیواران	رۆژه‌لات	فقی قادر
٣٤,٩	١٨	٦٢٩	٣٦	دو ده‌وام	تیکه‌ل	کورده‌سات	شه‌هیدان	ئه‌سیری
٣٣,٣	١٢	٤٠٠	٢٩	دو ده‌وام	تیکه‌ل	سپی هه‌سار	سه‌ر شه‌قام	سپی هه‌سار
٣٢,٤	٢٤	٧٧٨	٦٠	دو ده‌وام	تیکه‌ل	مه‌ابات	ئاشتی	شه‌هید
٣١	١٤	٤٣٤	٢٣	دو ده‌وام	تیکه‌ل	ته‌وار	رۆژه‌لات	عبدالله په‌شێو
٣٠,٥	١٨	٥٥٠	٣٧	دو ده‌وام	تیکه‌ل	میدیا	مامۆستای ان	ئاشتی
٢٨,٩	١٣	٣٧٦	٢٨	دو ده‌وام	تیکه‌ل	سه‌رده‌م	ئازادی	گه‌شبین
٢٨,٣	١٤	٣٩٧	٣٤	دو ده‌وام	تیکه‌ل	ئه‌خته‌ر	ئاشتی	ئه‌خته‌ر
٢٧	٢٤	٦٥٠	٤٦	دو ده‌وام	تیکه‌ل	مه‌شخه‌ل	بیکه‌س	مه‌شخه‌ل
٢٦,٢	٢٤	٦٣١	٤٧	دو ده‌وام	تیکه‌ل	چه‌مچه‌مال	بیکه‌س	چه‌مچه‌مال
٢٥	١٢	٣٠٠	٣٠	دو ده‌وام	تیکه‌ل	راسانی بنه‌ره‌تی	ئازادی	رۆژ
٢٤,٥	٣٠	٧٣٥	٥٠	دو ده‌وام	تیکه‌ل	سه‌گره‌مه	راپه‌رین	سه‌گره‌مه
٢٢,٢	١٨	٤٠٠	٣١	دو ده‌وام	تیکه‌ل	دیدن	ئاسوده	دیدن
٢٠,٢	١٨	٣٦٥	٣٦	دو ده‌وام	تیکه‌ل	ئالا	راپه‌رین	ئالا
١٥	٩	١٣٥	١٣	دو ده‌وام	تیکه‌ل	-	بانی مه‌قان	ره‌ند
	٣٤١	١١١٣٧	٧٠٦	کۆی گشتی				

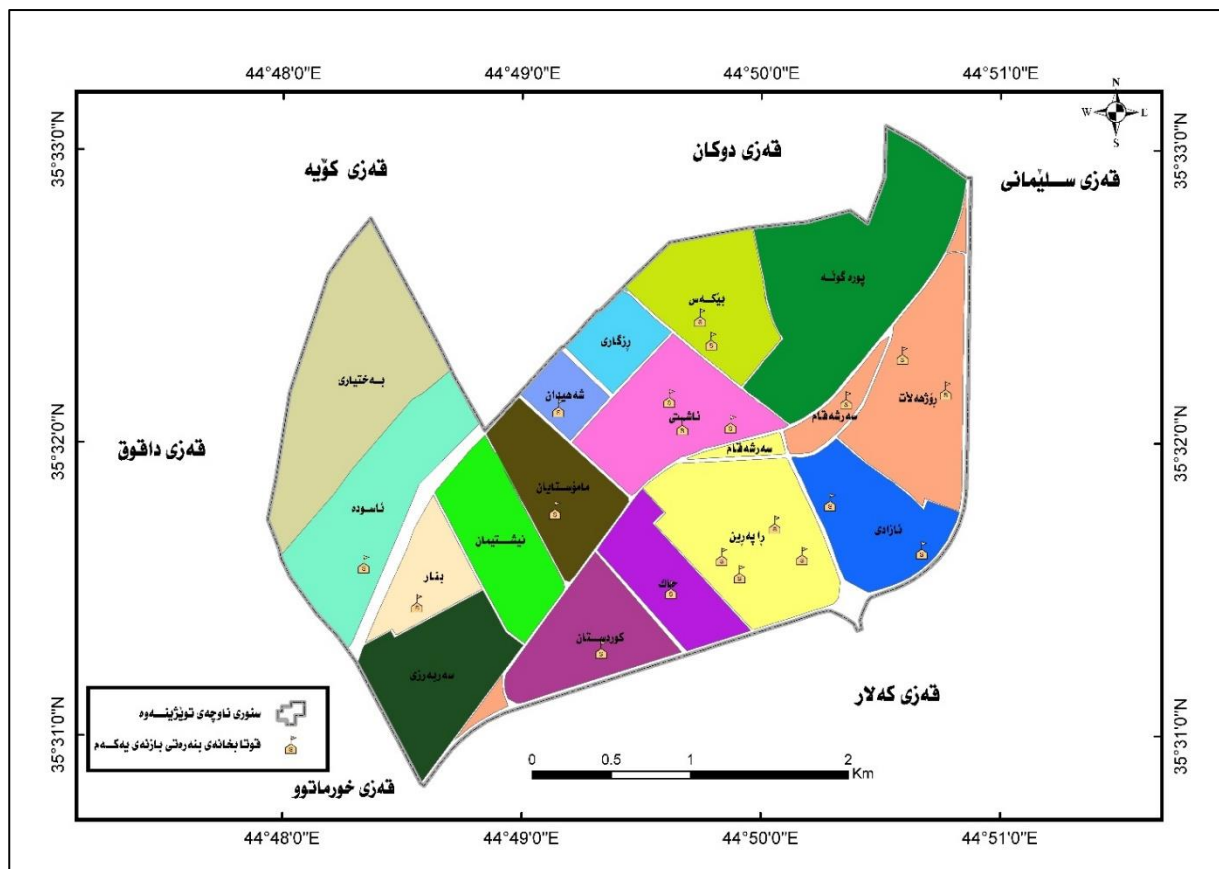
سه‌رچاوه: کاری مه‌یدانی به‌ کۆکردنه‌وه‌ی داتا و زانیاری له‌ به‌رپۆه‌به‌ر و جیگری به‌رپۆه‌به‌ری قوتابخانه‌کانی ئه‌م قۆناغه له‌ شاری چه‌مچه‌مال، ٢٠٢١/٥/٩.

ب: بازنه‌ی دوهم پۆله‌کانی (۷-۹):

به گشتی ئەم قوناغی خویندن ئەو قوتابیانە دەگریتەوه که تەمەنیان له نیوان (۱۲-۱۴) سالدایه، تاوه‌کو پیش سالی (۲۰۰۶) به قوناغی ناوه‌ندی ناوده‌برا، به‌لام دواتر به‌گویره‌ی سیستەمی خویندن ناوئرا قوناغی بنه‌ره‌تی به‌جۆریک له‌گه‌ل قوناغی بنه‌ره‌تی بازنه‌ی یه‌که‌م له‌یه‌ک کات و له‌یه‌ک بینای خویندن سیستەمه‌که به‌پۆه‌بجیت، به‌لام به‌هۆی زۆری ژماره‌ی قوتابی و که‌می پۆله‌کانی خویندن تاوه‌کو ئیستاش نه‌توانراوه سیستەمه‌که په‌یره‌و بکریت، له‌به‌رئه‌وه به‌هه‌مان ناوی قوناغی بنه‌ره‌تی و به‌بازنه‌ی (۷-۹) ئاماژه‌مان پیکردوه له‌تویژینه‌وه‌که‌دا.

نه‌خشە‌ی (۴)

دابەشبوونی جوگرافی قوتابخانه بنه‌ره‌تیه‌کان بازنه‌ی یه‌که‌م (۱-۶) بۆ سالی خویندنی ۲۰۲۰-۲۰۲۱



سەرچاوه: ۱- کاری تویژهران پشت به‌ست به‌خشته‌ی (۲) و به‌کاره‌ینانی به‌نامه‌ی (Arc gis ۱۰.۲).

۲- حکومه‌تی هه‌رییمی کوردستان، به‌ریوه‌به‌رایه‌تی شاره‌وانی چه‌مه‌مال، نه‌خشە‌ی بنه‌ره‌تی شاری چه‌مه‌مال، به‌شی هونه‌ری، ۲۰۲۱. به‌سه‌یرکرن له‌خشته‌ی (۳) دیاره که قوتابیان له قوناغی بنه‌ره‌تی بازنه‌ی دوهم بۆ سی جۆری قوتابخانه دابه‌شبون، که هه‌ریه‌ک له قوتابخانه‌ی (کوپان، کچان، تیکه‌ل) ده‌گریت‌ه‌وه، هه‌روه‌ها له نه‌خشە‌ی (۵) دیاره که

قوتابخانه بنه پرتیه کانی بازنه ی دوهم به سهر (11) گه په کی ناوچه ی توپژینه وه دابه شبون زۆرتین قوتابخانه کانی ده که ویتته گه په کی بیکهس و ئازادی که ههریه که و سی قوتابخانه ی له خوگر توه گه په کی بیکهس (گزنگی بنه پرتی، چه می ریزان، قه لالا) له خو ده گریت، ههروه ها گه په کی ئازادی قوتابخانه ی (چه رمو، سه رده م، راسان) له خو ده گریت. ههروه ها ههریه ک له گه په کی ئاشتی و رۆژه لالت به دوای یه کدا قوتابخانه کانی (مه ابات، سو ران) و (سه ربه ستی و ته وار) له خو ده گریت.

سه باره ت به رپژه ی قوتابخانه له کۆی قوتابخانه کانی شاره که و رپژه ی قوتابی له کۆی قوتابیانی شاره که، وه ک له خشته ی (7) دا دیاره قوتابیانی کوران نزیکه ی (53%) کۆی قوتابخانه کانی شاره که و نزیکه ی (51.2%) کۆی قوتابی بازنه ی دوهم پیکده هینن، به لام قوتابخانه کانی کچان نزیکه ی (35%) کۆی قوتابخانه کانی قوناعی بنه پرتی و نزیکه ی (37.7%) کۆی قوتابیانی قوناعی بنه پرتی بازنه ی دوهم پیکده هینن، له کاتیکدا قوتابخانه ی تیکه لالا و نزیکه ی (12%) کۆی قوتابخانه کان و نزیکه ی (11.1%) کۆی قوتابیانی بو قوناعی بنه پرتی بازنه ی دوهم پیکده هینن، هوکاری ناریکی ژماره ی قوتابیانی و ماموستایان له قوتابخانه یه که وه بو قوتابخانه یه کی تر ده گه رپیتته وه بو ناریکی دابه شبونی قوتابخانه بنه پرتیه کان له سهر ئاستی گه په که کانی نیشته جیبون، ههروه ها له کۆی (18) قوتابخانه ی ئەم قوناعه ته نها (2) قوتابخانه خاوه ن بینای تایبه ت به خو یانن، هه ربویه له بینا قوتابخانه کانی تر به تایبه ت بازنه ی یه که م دهوام ده که ن.

خشتهی (٣)

ژماره‌ی خویندکار و پۆله‌کانی قوتابخانه بنه‌ره‌تی‌ه‌کانی بازنه‌ی دوهم پۆلی (٧-٩) بۆ سالێی خویندنی ٢٠٢٠-٢٠٢١

ناوی قوتابخانه	گه‌ره‌ک	ناوی قوتابخانه له‌هه‌مان بینه‌ی خویندن	ره‌گه‌زی قوتابخانه	جۆری قوتابخانه	ژماره‌ی قوتابی	ژماره‌ی مامۆستا	ژماره‌ی پۆل	ریژه‌ی قوتابی/پۆل
زانباری	راپه‌رین	-	کورپان	یه‌ک ده‌وام	٣٢٤	١٩	٨	٤٠.٥
*چه‌رمو	ئازادی	ئه‌رده‌لان	کورپان	دو ده‌وام	٣٣٥	١٧	٩	٣٧.٢
پینوس	بنار	خه‌زان	کورپان	دو ده‌وام	٦٢٨	٢٥	١٨	٣٤.٨
وه‌فا	خاک	ئاماده‌ی مه‌ستوره	کچان	دو ده‌وام	٦١٨	٣٣	١٨	٣٤.٣
سه‌رده‌م	ئازادی	گه‌شبین	کورپان	دو ده‌وام	٣٠٢	٢١	١٠	٣٠.٢
دایک	نیشتمان	بنار	کچان	دو ده‌وام	٥٣٤	٢٤	١٨	٢٩.٦
روناکی	کورده‌ستان	ئاماده‌ی نوێگه‌ری	کورپان	دو ده‌وام	٥١٨	٣١	١٨	٢٨.٧
میدیا	مامۆستایان	ئاشی	تیکه‌ل	دو ده‌وام	٣٣٨	٣١	١٢	٢٨.١
گزنگی بنه‌ره‌تی	بیکه‌س	چه‌می ریزان قه‌لای ئیواران	کچان	سه‌ی ده‌وام	٢٧٦	٢٠	١٠	٢٧.٦
چه‌می ریزان	بیکه‌س	گزنگی بنه‌ره‌تی قه‌لای ئیواران	کورپان	سه‌ی ده‌وام	٢٧٥	١٨	١٠	٢٧.٥
**مه‌بات ات	ئاشتی	شه‌هید	کچان	دو ده‌وام	٣١٣	٢٨	١٢	٢٦
کورده‌سات	شه‌هیدان	ئه‌سیری	تیکه‌ل	دو ده‌وام	٣٣٠	٢٥	١٣	٢٥.٣
سه‌ره‌ستی	رۆژه‌ه‌لات	فه‌قی قادر سالمی ئیواران	کورپان	سه‌ی ده‌وام	٢٢٥	١٧	٩	٢٥
***قه‌لا	بیکه‌س	چه‌می ریزان * گزنگی بنه‌ره‌تی	کورپان	سه‌ی ده‌وام	٢٥٠	١٢	١٠	٢٥
راسان	ئازادی	رۆژ	کچان	دو ده‌وام	٢٧٠	٢٠	١٢	٢٢.٥
سۆران	ئاشتی	ئاماده‌ی چه‌مه‌مال	کورپان	دو ده‌وام	٢٢٢	١٨	١٠	٢٢.٢
ته‌وار	رۆژه‌ه‌لات	عبدالله په‌شیو	کچان	دو ده‌وام	٢٥٩	٢٣	١٢	٢١.٥
کۆی گشتی								
					٦٠١٧	٣٨٢	٢٠٩	-

سه‌رچاوه: کاری مه‌یدانی به‌ کۆکردنه‌وه‌ی داتا و زانیاری له‌ به‌رپۆبه‌ر و جیگه‌ری به‌رپۆبه‌ره‌کان، ریکه‌وتی ٢٠٢١/٥/١٦ پینشو.

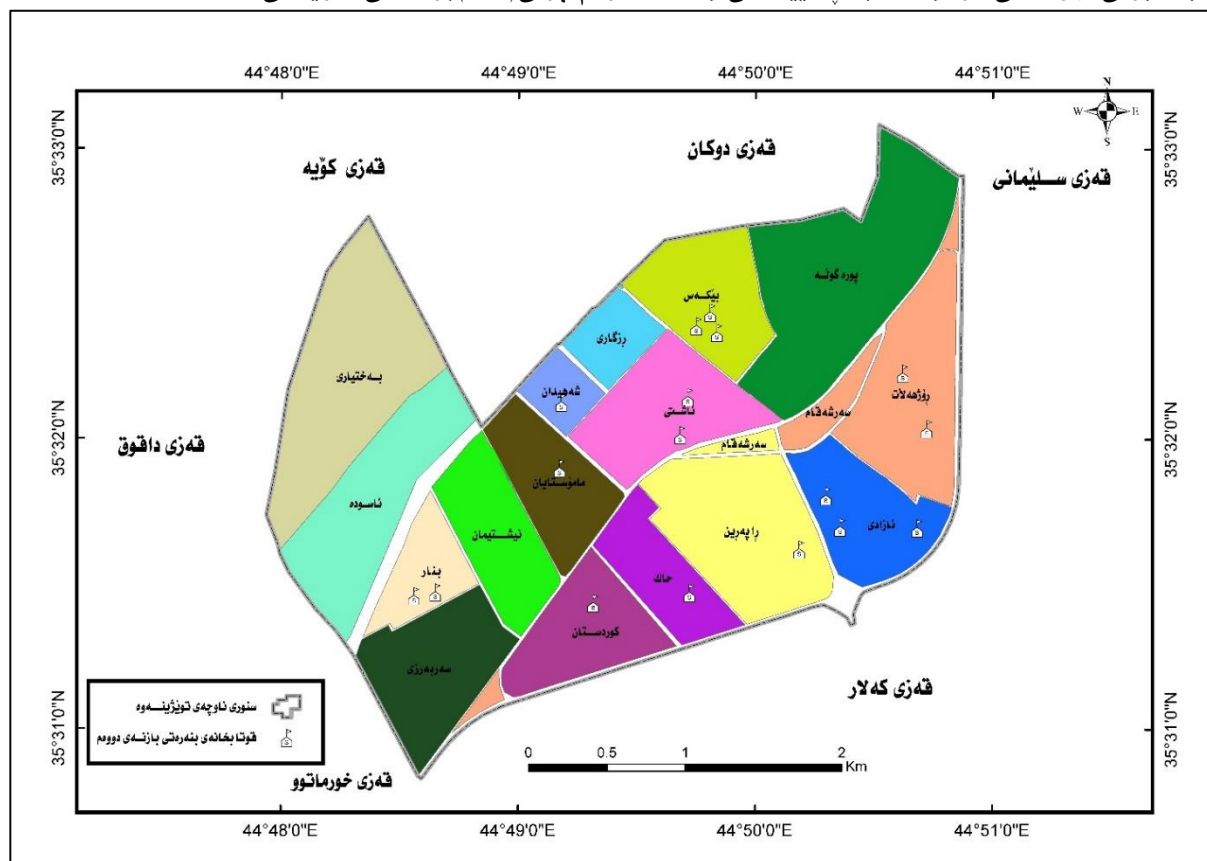
(*) چه‌رموی بنه‌ره‌تی ئیواران تاییه‌ته به‌ ته‌مه‌ن گه‌وره‌کان

(**) ئاماده‌یی مه‌بات تاییه‌ته به‌ خویندنی عه‌ره‌بی بۆ قوناغی بنه‌ره‌تی له‌ هه‌ردو بازنه‌ی یه‌ک و دو (١-٩)

(***) قه‌لای بنه‌ره‌تی ئیواران تاییه‌ته به‌ ته‌مه‌ن گه‌وره‌کان.

نهخشه‌ی (٥)

دابەشبوونی جوگرافی قوتابخانه بنه‌ره‌تییه‌کانی بازنه‌ی دوهم پۆلی (٧-٩) بۆ ساڵی خویندنی ٢٠٢٠-٢٠٢١



١- سه‌رچاوه: ١- کاری توێژه‌ران پشت به‌ست به‌خشته‌ی (٣) و به‌کاره‌ینانی به‌رنامه‌ی (Arc gis ١٠.٢).

٢- حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، به‌ریوه‌به‌رایه‌تی شاره‌وانی چه‌مچه‌مال، نه‌خشه‌ی بنه‌ره‌تی شاری چه‌مچه‌مال، به‌شی هونه‌ری، ٢٠٢١.

٣- قۆناغی ئاماده‌یی

ئه‌م قۆناغه پۆلی چوار بۆ شه‌ش ده‌گرێته‌وه (له‌کاتی ئیستادا پێی ده‌لێن ١٠ بۆ ١٢) له‌ ته‌مه‌نی (١٦ - ١٨) ساڵیدا به‌هه‌مان قۆناغه‌دا خویندکار پسیپۆری وه‌رده‌گریت له‌ بوا‌ری خویندندا که بۆ دو به‌شی ئه‌کادیمی دابه‌شکراوه (زانستی و وێژه‌یی)، به‌سه‌رنجدان له‌ خشته‌ی (٤) و نه‌خشه‌ی (٦) ده‌ده‌که‌وێت، که خویندکاران له‌ قۆناغی ئاماده‌یی به‌هه‌مان شینوه‌ی بازنه‌ی دوهمی قۆناغی بنه‌ره‌تی بۆ سێ جو‌ری خویندن دابه‌شبون که ئه‌ویش خویندنگه‌ی (کوران، کچان، تیکه‌ل) ده‌گرێته‌وه.

به‌گشتی خویندنگه ئاماده‌ییه‌کان به‌سه‌ر (٦) گه‌ره‌کی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه دابه‌شبون، زۆرتین خویندنگه‌کانی ده‌که‌وێته گه‌ره‌کی (ناشتی) که هه‌ریه‌ک له‌ خویندنگه‌کانی (په‌نگین، ئاماده‌یی چه‌مچه‌مال، تافگه‌ی کچان، کوردستان) له‌خۆده‌گریت، پاشان گه‌ره‌کی ئازادی دیت که (٢) خویندنگه‌ی له‌خۆگرتوه که هه‌ریه‌ک له‌ خویندنگه‌کانی (مه‌قان،

خشتهی (٤) ناوی و ژمارهی خویندکار و پۆل و رهگهزی خویندنگه ئامادهیهکان بۆ سالی خویندنی ٢٠٢٠ – ٢٠٢١

ناوی خویندنگه	گه‌رهک	ناوی قوتابخانه له هه‌مان بینای خویندن	ره‌گه‌زی خویندنگه	جۆری خویندنگه	ژمارهی خویندکار	ژمارهی مامۆستا	ژمارهی پۆل	په‌ژهی خویندکار/پۆل
ره‌نگین	ناشتی	کوردستان	کچان	دو ده‌وام	٥٨٢	٢٢	١٦	٣٦.٣
*سالمی ئیواران	پۆشه‌لات	-فقی قادر - سه‌ره‌ستی	کوپان	سه‌ی ده‌وام	٥٠٩	٢٣	١٤	٣٦.٣
گوران	مامۆستایان	شوان	کوپان	دو ده‌وام	٤٣٠	٢٥	١٢	٣٥.٨
شوان	مامۆستایان	گوران	کچان	دو ده‌وام	٨٥٠	٤٥	٢٤	٣٥.٤
چه‌مه‌مال	ناشتی	سۆرانی بنه‌ره‌تی	تیکه‌ل	دو ده‌وام	٤٠٠	٢٣	١٢	٣٣.٣
*مه‌وله‌وی ئیواران	خاک	خاک	کوپان	سه‌ی ده‌وام	٣٠٠	٢٣	١٠	٣٠
مه‌ستوره	خاک	وه‌فای بنه‌ره‌تی	کچان	دو ده‌وام	٤٠٣	٢٢	١٤	٢٨.٧
** تافگه‌ی کچان	ناشتی	-	کچان	یه‌ک ده‌وام	١٩٩	١١	٧	٢٨.٤
مه‌قان	ئازادی	پیشه‌رو	کچان	دو ده‌وام	٤١٢	٤٥	١٦	٢٥.٧
نوینگه‌ری	کوردستان	پوناکی بنه‌ره‌تی	کوپان	دو ده‌وام	٣٠٥	٢٥	١٢	٢٥.٤
پیشه‌رو	ئازادی	مه‌قانی کچان	کوپان	دو ده‌وام	٢٥٠	٢٥	١٢	٢٠.٨
کوردستان	ناشتی	ره‌نگین	کوپان	دو ده‌وام	٢٢٢	١٨	١٢	١٨.٥
کۆی گشتی								
				٤٨٦٢		٣٠٨	١٩١	

سه‌رچاوه: کاری توێژه‌ران پشت به‌ست به‌کۆکردنه‌وه‌ی داتا و زانیاری له به‌ریوه‌به‌ر و جیگری به‌ریوه‌به‌ری قوتابخانه‌کان، ریکه‌وتی

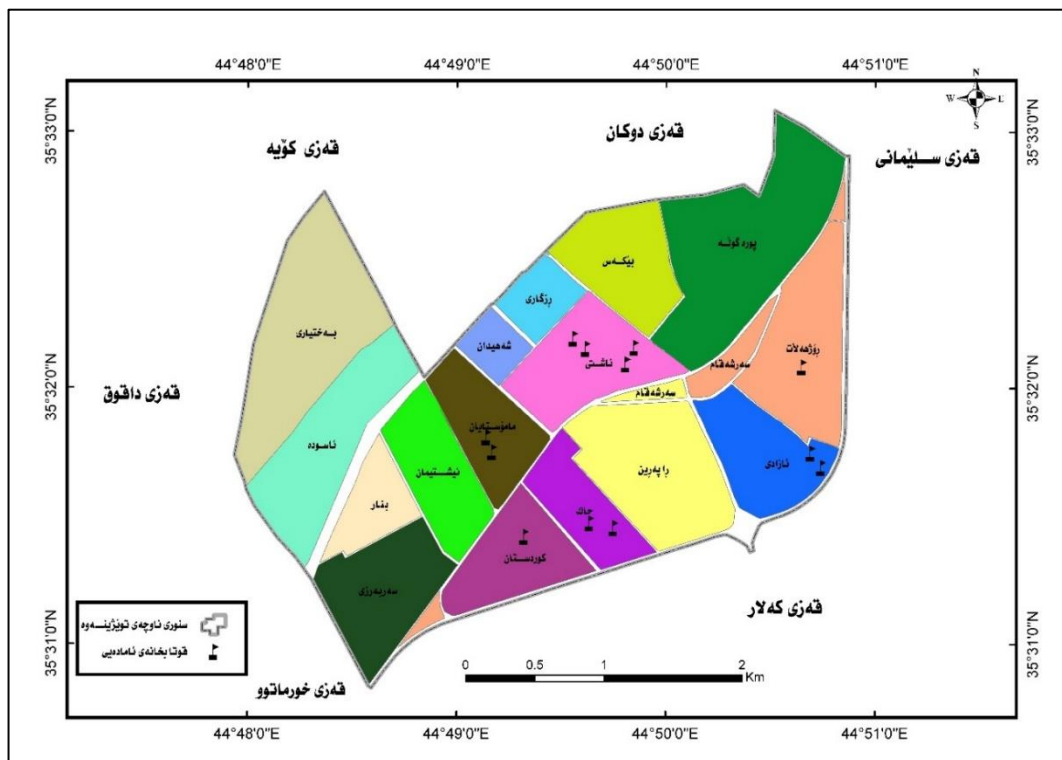
٢٠٢١/٥/٢٣

(* ئاماده‌ی (مه‌وله‌وی کوپان، سالمی کوپان) تاییه‌ته به‌ خویندنی شه‌وانه و تاییه‌ته به‌ ته‌مه‌ن گه‌وره‌کان.

(**) ئاماده‌ی (تافگه‌ی کچان) تاییه‌ته به‌ خویندنی ته‌مه‌ن گه‌وره‌کان.

نه خشه ی (٦)

دابەشبوونی جوگرافی خۆیندنگە ئامادەییەکانی شارێ چه‌مه‌مال بۆ سالی خۆیندنی ٢٠٢٠-٢٠٢١



سەرچاوه: ١- کاری توێژهران پشت به‌ست به‌خشته ی (٤) و به‌کارهێنانی به‌رنامه ی (Arc gis ١٠.٢).

٢- حکومه‌تی ههریمی کوردستان، به‌ریوه‌به‌رایه‌تی شاره‌وانی چه‌مه‌مال، نه‌خشه ی بنه‌ره‌تی شارێ چه‌مه‌مال، به‌شی هونه‌ری، ٢٠٢١.

چوارهم- هه‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزاری فێرکاری:

پیشکەشکردنی خزمه‌تگوزارییه‌کان به‌ ئاست و توانای پێویسته‌وه له‌ باب‌ته‌ گرنگه‌کانه که جێی بایه‌خی به‌رپرسان و پلاندانه‌رانه هه‌ریویه ولاتانی جیهان کۆمه‌لیک پێوه‌ریان له‌سه‌ر چه‌ند بانه‌مایه‌ک دیاریکروه تاوه‌کو خزمه‌تگوزارییه‌کان ئامانجه‌کانیان به‌ده‌ست به‌ینن له‌ باشتر کردنی دۆخی گوزهرانی دانیشتون، ئەم پێوه‌رانه جیاوازن له‌ ولاتیکه‌وه بۆ ولاتیکی تر به‌ پێی ئاستی پیشکەوتن و هێزی ئابوری ده‌وله‌ت و ئامانجه‌کانی سیستمی حوکمرانی، له‌ ههریمی کوردستان کار به‌ پێوه‌ره پلانسازییه‌کانی کارپیکراو له‌ دام و ده‌زگا په‌یوه‌ندی داره‌کانی ولاتی عێراق ده‌کریت، بۆیه بۆ هه‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزاری فێرکاری له‌ شارێ چه‌مه‌مال په‌نا ده‌به‌ینه به‌ر ئەو پێوه‌رانه:

یه‌که‌م: پێوه‌ره مرۆییه‌کان:

پێوه‌ره مرۆییه‌کان گرنگی به‌رچاویان له‌ هه‌سه‌نگاندنی توانا و ئاستی خزمه‌تگوزارییه‌کان هه‌یه، ئەم پێوه‌رانه کۆمه‌لیک نیشاندەر له‌خۆده‌گرن، که ئاماژه‌ن بۆ ژماره‌ی قوتابی و مامۆستا له‌ دامه‌زراوه فێرکارییه‌کان، خشته ی (٥)

دۆخی خزمه‌تگوزاری فێرکاری له شاری چه‌مچه‌مال پون ده‌کاته‌وه له‌سه‌ر بنه‌مای ئه‌و پێوه‌رانه‌ی ئاماژه‌مان بۆ کردوه، به‌م شیوه‌ی لای خواره‌وه:

١- قۆناغی باخچه‌ی مندالان:

أ- پێوه‌ری (مندال / مامۆستا): ئاماژه‌یه بۆ ژماره‌ی مندال بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ک، تاوه‌کو ژماره‌ی منداله‌کان زیاتر بێت بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ک ئاستی خزمه‌تگوزارییه‌که داده‌به‌زیت پێچه‌وانه‌که‌شی راسته، پێوه‌ره پیلان‌سازیه‌یه‌کان (٢٠) مندالی دیاری کردوه بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ک، به‌سه‌رنج دان له‌ خشته‌ی (٥) له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه (١٦ مندال / مامۆستا) ئه‌مه‌ش به‌ته‌واوی گونجاوه له‌گه‌ڵ پێوه‌ره پیلان‌سازیه‌یه‌کاندا که‌واتا خزمه‌تگوزارییه‌که به‌ ئاستی پێویست ده‌گاته منداله‌کان.

ب- پێوه‌ری (مندال / پۆل): ئاماژه‌یه بۆ ژماره‌ی مندال بۆ هه‌ر پۆلیک، که‌ پونکردنه‌وه له‌سه‌ر شوینی ته‌رخانکراو بۆ بایه‌خ پێدان و وه‌رگرتنی زانست و فێربون، تاوه‌کو ژماره‌ی منداله‌کان زیاتر بێت ئاستی خزمه‌تگوزاری پێشکه‌ش کراو داده‌به‌زیت، سه‌ره‌پای سه‌ختی مامه‌له‌کردن و کۆنترۆڵکردن، هه‌ربۆیه‌ دا‌بینکردنی پۆلی پێویست له‌ بنه‌ما گرنگه‌کانی پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزاری فێرکاریه‌، پێوه‌ره پیلان‌سازیه‌یه‌کان (٢٠-٢٥) مندالی/پۆل دیاریکردوه، له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه (٣٢) مندال/ پۆل هه‌ربۆیه‌ کاریگه‌ری نه‌رینی له‌سه‌ر ئاستی پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزارییه‌که‌ داناوه، به‌گۆیره‌ی ژماره‌ی مندالانی تۆمارکراو له‌ شاری چه‌مچه‌مال جگه‌ له‌ (٢٤) پۆله‌ی هه‌یه‌ پێویستی به‌ (٧) پۆلی تر هه‌یه‌.

ت- پێوه‌ری (مندال / باخچه): ژماره‌ی مندال له‌ هه‌ر باخچه‌یه‌ک پون ده‌کاته‌وه، ئه‌و دامه‌زراوه‌ فێرکارییه‌ی پێکهاتوه له‌ شوینی بایه‌خ دان و فێرکردنی منداله‌کان و په‌ره‌پێدانی توانا هه‌زری و جه‌سته‌یه‌یه‌کانان، هه‌ربۆیه‌ به‌ ته‌واوکاری په‌گه‌زه‌کانی تری ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ داده‌نریت، پێوه‌ره پیلان‌سازیه‌یه‌کان (١٠٠-١٧٠) مندال/ باخچه‌ دیاری کردوه، ژماره‌ی منداله‌کان له‌ باخچه‌کانی شاری چه‌مچه‌مال (١٥٥) مندال/ باخچه‌، که‌ ژماره‌یه‌کی گونجاوه له‌گه‌ڵ پێوه‌ره‌که‌دا.

٢- قۆناغی بنه‌ره‌تی:

١-٢- بازنه‌ی یه‌که‌م (١-٦):

أ- پێوه‌ری (قوتابی / مامۆستا): ژماره‌ی قوتابیه‌یه‌کان بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ک پون ده‌کاته‌وه، پێوه‌ریکی گرنگه‌ له‌ گه‌یاندنی زانست و زانیارییه‌کان به‌شیوه‌یه‌کی کارا، به‌راورد به‌ پێوه‌ره پیلان‌سازیه‌یه‌کان، که‌ (١٨-٢٥) قوتابی/ مامۆستا دیاری کردوه له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه (١٦) قوتابی/ مامۆستا ئه‌مه‌ خالیکه‌ به‌هێزه‌ خزمه‌تگوزاری فێرکارییه‌ که‌ به‌شیوه‌یه‌کی ئه‌رینی خزمه‌ت پرۆسه‌ی خویندن ده‌کات.

ب- پێوه‌ری (قوتابی / پۆل): بونی ژماره‌یه‌کی گونجاو له‌ پۆلیکا‌ کاری گه‌یاندنی زانست و کۆنترۆڵکردنی له‌لایه‌ن مامۆستاوه ئاسان ده‌کات، هه‌ربۆیه‌ ئه‌م پێوه‌ره به‌ په‌گه‌زیکی گرنگ داده‌نریت له‌ خزمه‌تگوزاری

فیرکاریدا، به گۆیرهی پیوهه پلانسازییهکان (۲۵-۳۶) قوتابی دیاریکراوه بو هر پۆلیک، له ناوچهی لیکۆلینهوه (۳۳) قوتابی له پۆلیکدایه بو ئەم قوناغه که ئەمه ژمارهیهکی گونجاوه له گهڵ پیوهه ئاماژه پیکراو.

ت- پیوهه (قوتابی/قوتابخانه): له پیوهه پلانسازییه گرنهگهکانه ژمارهی گونجاوی قوتابی بو هر قوتابخانهیهک دیاری دهکات، قوتابخانه که شوینی پیشکهشکردنی خزمهتگوزاری فیرکاری و پهروهدهکردنه به قوتابیان و پۆل و یاریگا و پاشکو پیویستهکانی تر لهخۆدهگریت هر کهم و کورتیهک له ژمارهکهی و نهگونجانی کاریگهری خراب لهسهه ئاستی خزمهتگوزارییهکه دهکات، پیوهه پلانسازییهکان (۴۳۲) قوتابی / قوتابخانه دیاری کردوه بهمهش له ناوچهی لیکۆلینهوه کورتهینان نیه له ژمارهی قوتابخانهکان که (۳۸۵) قوتابی / قوتابخانه، ههروهها تهواوی قوتابخانهکانی ئەم قوناغه خاوهنی بینای تایبته بهخۆیانن.

۲-۲- بازنهی دوهم (۷-۹):

أ- پیوهه (قوتابی/ مامۆستا): ژمارهی گونجاوی مامۆستا له دامهزراوه فیرکارییهکان راستهوخۆ کاردهکاته سههرگهیانندی خزمهتگوزاری فیرکاری، پیوهه پلانسازییهکان ژمارهی نمونهیی به (۲۰) قوتابی/مامۆستا دیاریکردوه و له ناوچهی لیکۆلینهوه ژمارهکه (۱۶) قوتابییه بو هر مامۆستایهک ئەمهش ئەوه دهگهیهنیت له روی ئەم رهگهزهوه خزمهتگوزارییهکه کیشهی نیه له کارایی گهیانندن بو قوتابیان.

ب- پیوهه (قوتابی / پۆل): دابینکردنی پۆلی پیویست و گونجاو له گهڵ ژمارهی قوتابیان یهکینه له پایه رهگهزه گرنهگهکانی خزمهتگوزاری فیرکاری، له بهرئهوهی قهرهبالغی و جهنجالی پۆلهکان ئاستهنگ له بهردهم پرۆسهی پهروهده و فیرکردن دروست دهکات، پیوهه پلانسازییهکان (۲۵-۳۰) قوتابی / پۆل دیاریکردوه، دۆخهکه له شاری چهچهمال (۲۹) قوتابی / پۆل کهواتا لهم پوه هیچ گرفتیک روهپوی خزمهتگوزارییهکه نابیتهوه.

ت- پیوهه (قوتابی / قوتابخانه): قوتابخانهکان رهگهزیکی گرنگی خزمهتگوزاری فیرکارییه و تهواوکهری ئەو رهگهزهکانی تره له پرۆسهی فیرکاری و پههپیدانی توانای قوتابییهکان، له بهرئهوهی شوینی کۆبونهوهی قوتابی و مامۆستا و پۆل و گۆرپان و پیویستیهکانی تری پیشکهشکردنی خزمهتگوزاری فیرکارییه، ههربۆیه ژمارهی نمونهیی (۳۶۰) قوتابی / قوتابخانه و له ناوچهی لیکۆلینهوه (۳۵۴) قوتابییه له قوتابخانهیهکدا، که ژمارهیهکی نمونهییه له گهڵ پیوههکهدا.

۳- قوناغی ئامادهی:

أ- پیوهه (خویندکار / مامۆستا): بونی ژمارهی پیویست له مامۆستا، که فشاری زۆری لهسهه نهبیت و بهشهوانهکانی له ئاستی توانا و وزهی خۆیدا بیت خزمهتیکی گهورهی پرۆسهی فیرکردن دهکات، پیوهه پلانسازییهکان (۱۷) خویندکار / مامۆستا دیاریکردوه، له شاری چهچهمال بو سالی خویندنی (۲۰۲۰-۲۰۲۱)

ژمارەى خۆیندکاران (١٦) خۆیندکارە بەرامبەر ھەر مامۆستایەک بۆ ئەم قۆناغە ئەمەش گونجاوی تەواو لەگەڵ پێوەرەکە دەسەلمینیت.

ب- پێوەری (خۆیندکار / پۆل): ھەرۆک پیشتر ئاژەمان پێدا جەنجالی پۆلەکان کیشە و ئاستەنگ دروست دەکات بۆ مامۆستا و خۆیندکار کەواتا ئەم پێوەرە گرنگی زۆری ھەیە لە بواری ھەلسەنگاندنی خزمەتگوزاری فێرکاری، ژمارەى نمونەى بەگوێرەى پێوەرە پلانسیازییەکان (٣٠) خۆیندکارە بۆ ھەر پۆلیک، لەناوچەى لیکۆلینەو (٢٥) خۆیندکار لە پۆلیکدا بە بۆ ئەم قۆناغە ھەربۆیە ژینگەى کى گونجاو و لەبار ھەى بۆ پیشکەشکردنى خزمەتگوزاری فێرکاری.

ت- پێوەری (خۆیندکار/ خۆیندنگە): خۆیندنگەکان ژینگەى فێرکاری و پەرۆردەى گونجاو داىن دەکەن بۆ خۆیندکار، بۆیە دەبیت ژمارەیان لە ئاستى گونجاو داىت لەگەڵ ژمارەى خۆیندکارەکانى تاوھکو ئەنجامى خواراومان پێدات، پێوەرە پلانسیازییەکان (٥٢٧) خۆیندکاری بۆ ھەر خۆیندنگەى کى دیارى کردوھ ئەم ژمارە لە خۆیندنگەکانى شارى چەمچەمال (٤٢٨) خۆیندکارە بۆ ھەر خۆیندنگەى کى ئەمەش توانای بەرزى خزمەتگوزاری فێرکاری دەرنەخات.

خشتەى (٥)

ھەلسەنگاندنى توانای خزمەتگوزاری فێرکاری لە شارى چەمچەمال بەگوێرەى پێوەرە پلانسیازییەکان بۆ سالی خۆیندى

(٢٠٢٠-٢٠٢١)

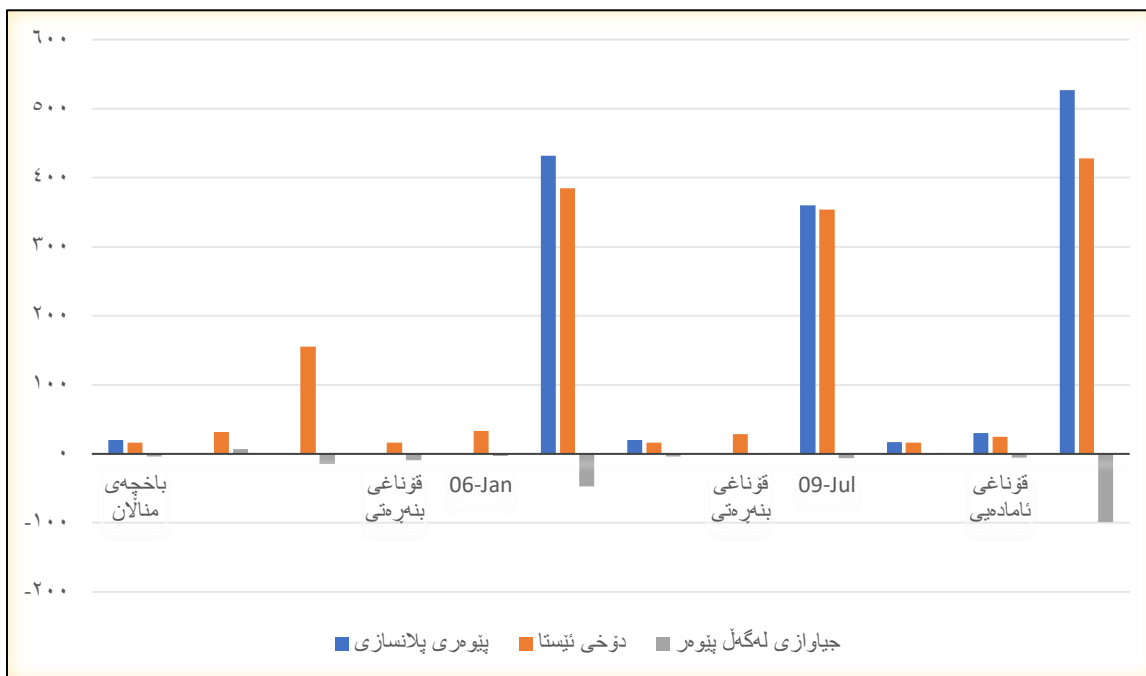
قوناغى فێرکاری	ناوى پێوەر	پێوەرى پلانسیازی	دۆخى ئیستا	جیاوازی لەگەڵ پێوەر
باخچەى منلان	مندال / مامۆستا	٢٠	١٦	٤-
	مندال / پۆل	٢٥-٢٠	٣٢	٧+
	مندال / باخچە	١٧٠-١٠٠	١٥٥	١٥-
قوناغى بنەرەتى 1-6	قوتابى / مامۆستا	٢٥-١٨	١٦	٩-
	قوتابى / پۆل	٣٦-٢٥	٣٣	٣-
	قوتابى / قوتابخانە	٤٣٢	٣٨٥	٤٧-
قوناغى بنەرەتى 7-9	قوتابى / مامۆستا	٢٠	١٦	٤-
	قوتابى / پۆل	٣٠-٢٥	٢٩	١-
	قوتابى / قوتابخانە	٣٦٠	٣٥٤	٦-
قوناغى ئامادەى	خۆیندکار/مامۆستا	١٧	١٦	١-
	خۆیندکار/پۆل	٣٠	٢٥	٥-
	خۆیندکار/خۆیندنگا	٥٢٧	٤٢٨	٩٩-

سەرچاوه: کارى توێژەران پشت بەستن بە خشتەى (١) و (٢) و (٣) و (٤).

بۆ پێوەرەکان برۆانە (زین العابدین علی صفر،، تخطیط المدن اسس و مفاهیم و تطبیقات،، ط١، دار الوضاح للنشر، عمان، ٢٠١٥، ص٣١٤-٣١٨).

شیۆه‌ی (١)

هه‌لسه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزاری فیڕکاری له شاری چه‌مه‌مال به‌گوێره‌ی پێوه‌ره‌ پلانسازییه‌کان بۆ سالی خویندنی (٢٠٢٠-٢٠٢١)



سه‌رچاوه: کاری توێژه‌ران پشت به‌ستن به‌ خشته‌ی (٥)

دوهم: پێوه‌ره‌ ژماره‌یه‌یه‌کان (بریه‌یه‌کان):

دابه‌شکردنی دامه‌زراوه‌ فیڕکارییه‌یه‌کان به‌شیۆه‌یه‌یه‌کی گونجاو له‌گه‌ڵ ژماره‌ی دانیشتوان گرنگیه‌یه‌کی زۆری هه‌یه‌ بۆ گه‌یاندنی خزمه‌تگوزارییه‌یه‌که‌ بۆ دانیشتوان به‌ ئاست و توانای به‌رز و که‌مترین هه‌ولدان بۆ گه‌یشتن پێی، له‌ راستیه‌دا په‌یوه‌ندی نیوان خزمه‌تگوزاری فیڕکاری و ژماره‌ی دانیشتوان په‌یوه‌ندییه‌یه‌کی هاوته‌ریبه‌ تاوه‌کو ژماره‌ی دانیشتوان زیاتر بێت پێویستی دابینکردنی قوتابخانه‌ی زیاتر دێته‌ ئاراوه‌، هه‌ربۆیه‌ ئاشکراکردنی ژماره‌ی دانیشتوانی هه‌ر گه‌ردبونه‌وه‌یه‌یه‌کی دانیشتوان توانای دابه‌شبوونی گونجاوی دامه‌زراوه‌ فیڕکارییه‌یه‌کان پون ده‌کاته‌وه‌.

١- قوتای باخچه‌ی ساوایان:

ئه‌گه‌ر ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ به‌راورد بکری به‌ ژماره‌ی دانیشتوان، پێوه‌ره‌ پلانسازییه‌یه‌کانی عیراق بۆ هه‌ر (٥٠٠٠) که‌س یه‌ک باخچه‌ی مندالانی دیاریکردوه‌ (الحیانی، ص٨٢، ٢٠٠٥)، که‌واته‌ به‌گوێره‌ی ژماره‌ی دانیشتوانی ناوچه‌ی لیكۆلینه‌وه‌ که‌ (٧٤٨٤٧) که‌سه‌ له‌ سالی (٢٠٢٠) (ئاماری پارێزگای سلێمانی ل ١٠، ٢٠٢٠) دا، بۆ پرکردنه‌وه‌ی کورته‌هینان له‌ ژماره‌ی باخچه‌یه‌کان (١٠) باخچه‌ی ساوایان پێویسته‌، له‌به‌رئه‌وه‌ی ته‌نها (٥) باخچه‌ی مندالان له‌ گه‌رکه‌کانی ناوچه‌ی لیكۆلینه‌ودا هه‌یه‌.

۲- قۆناغی بنه‌ره‌تی:

أ- بازنه‌ی یه‌که‌م:

له‌سه‌ر بنه‌مای ژماره‌ی دانیش‌توان پیوه‌ره‌کانی وه‌زاره‌تی پلاندانانی عێراقی یه‌ک قوتابخانه‌ی دیاریکردوه‌ بۆ (۲۵۰۰) که‌س (رواندزی، ص ۲۱، ۲۰۰۶)، ژماره‌ی پیویستی قوتابخانه‌ به‌گویره‌ی ژماره‌ی دانیش‌توانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌، که‌ (۷۴۸۴۷) که‌سه‌ بۆ سالی (۲۰۲۰)، ده‌کاته‌ نزیکه‌ی (۳۰) قوتابخانه‌ که‌ پیویسته‌ بۆ قۆناغی بنه‌ره‌تی پۆلی (۱-۶)، لێره‌دا کورته‌هێنانی به‌رچاو له‌ خزمه‌تگوزارییه‌ که‌ هه‌یه‌ به‌له‌به‌رچاوگرته‌ی ئه‌وه‌ی ته‌نها (۲۰) قوتابخانه‌ له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ بونی هه‌یه‌ له‌ سالی خویندنی (۲۰۲۰-۲۰۲۱).

ب- بازنه‌ی دوهم:

ئه‌گه‌ر ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ به‌راورد بکریت به‌ژماره‌ی دانیش‌توان، وه‌زاره‌تی پلاندانانی عێراق (۱ قوتابخانه / ۵۰۰۰ که‌س) دیاریکردوه‌ (رواندزی، ص ۲۱، ۲۰۰۶)، پیویستی خزمه‌تگوزارییه‌ که‌ به‌گویره‌ی ژماره‌ی دانیش‌توانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ که‌ (۷۴۸۴۷) که‌سه‌ بۆ سالی (۲۰۲۰) ده‌کاته‌ نزیکه‌ی (۱۵) قوتابخانه‌ له‌ کاتی‌دا (۱۷) قوتابخانه‌ بۆ قۆناغی بنه‌ره‌تی له‌ پۆلی (۷-۹) بونی هه‌یه‌.

۳- قۆناغی ئاماده‌یی:

سه‌باره‌ت به‌ ئاستی خزمه‌تگوزارییه‌ که‌ به‌گویره‌ی ژماره‌ی دانیش‌توان، وه‌زاره‌تی پلاندانانی عێراق یه‌ک قوتابخانه‌ی ئاماده‌یی دیاریکردوه‌ بۆ (۱۰۰۰۰) که‌س (صفر، ص ۳۱۸، ۲۰۱۵)، هه‌ربۆیه‌ به‌گویره‌ی ژماره‌ی دانیش‌توانی شاری چه‌مه‌چه‌مال بۆ سالی (۲۰۲۰)، که‌ (۷۴۸۴۷) که‌سه‌، (۷) خویندنگه‌ پیویسته‌، به‌لام (۱۲) خویندنگه‌ی ئاماده‌یی هه‌یه‌ له‌ سالی خویندنی (۲۰۲۰-۲۰۲۱). ئه‌مه‌ش نیشانه‌ی بایه‌خ دانه‌ به‌ پیشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزارییه‌ که‌ به‌ ئاستیکی به‌رز و توانای پیویسته‌وه‌، به‌لام ئه‌مه‌ مانای پیشکه‌وتنی ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ ناگه‌یه‌نیت، به‌لکو به‌ پیچه‌وانه‌وه‌ که‌م و کورپه‌کی به‌رچاو له‌م خزمه‌تگوزارییه‌دا به‌دی ده‌کریت ئه‌ویش که‌می بینایه‌ بۆ ئه‌م قۆناغه‌ی خویندن که‌ هه‌ربینایه‌ک زیاتر له‌ یه‌ک خویندنگه‌ی له‌ خۆگرتوه‌ که‌ ئه‌مه‌ خۆی له‌ خۆی دا پیوه‌ریکه‌ بۆ هه‌لسه‌نگاندنی ئاستی خزمه‌تگوزاری له‌ زۆربه‌ی شوینه‌کانی جیهان، چونکه‌ ده‌وامکردن له‌ ده‌می ئیواراندا کارده‌کاته‌ سه‌ر توانای وه‌رگرته‌ی خویندکاران و توانایی وه‌رگرته‌یان که‌متره‌ به‌به‌راورد به‌ کاتی به‌یانان.

پینجه‌م: ئایندە‌ی خزمە‌تگوزاریه‌ی فیرکاری له شاری چه‌مچه‌مال:

دابینکردنی خزمە‌تگوزاریه‌ی کان له شارە‌کانی ولاتانی تازه‌گه‌شه‌سە‌ندو به‌گشتی و دابه‌شبوونیان له‌سه‌ر بانه‌مای پیوه‌ر و مه‌رجی رۆن نیه، هه‌ربۆیه‌ ته‌وه‌ریکی توێژینه‌وه‌ جوگرافییه‌کان بایه‌خ دانه به‌ خستنه‌پۆی ئایندە‌ی ئه‌و خزمە‌تگوزاریه‌ی شار پیشکە‌شی دانیش‌توانه‌که‌ی ده‌کات به‌ئامانجی چاره‌سه‌رکردنی کورته‌ینان و په‌ره‌پیدانی خزمە‌تگوزاریه‌ی کان و دابینکردنی پیداویستی و خواسته‌کانی دانیش‌توان له ئە‌نجامی زۆربونی قه‌باره‌یان، له‌م ته‌وردا باس له‌ پێویستییه‌کانی شاری چه‌مچه‌مال ده‌که‌ین له‌ دامه‌زراوه‌کانی خزمە‌تگوزاری فیرکاری بۆ سالی ۲۰۲۶ (سالی ئامانج)، بۆ ئه‌و مه‌به‌سته‌ سه‌ره‌تا ده‌بیت قه‌باره‌ی دانیش‌توانی ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ دیاری بکه‌ین له‌ سالی ئامانج، کۆتا پێشبینیه‌کان بۆ ژماره‌ی دانیش‌توانی شاری چه‌مچه‌مال له‌ لایه‌ن به‌رپۆه‌به‌رایه‌تی ئاماری سلیمانییه‌وه‌ بۆ سالی ۲۰۲۰ به‌ (۷۴۸۴۷) که‌س دیاریکراوه‌ و رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالانه‌ (۳٪)، له‌سه‌ر ئه‌و بانه‌مایه‌ دانیش‌توانی ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ له‌ سالی (۲۰۲۶) ده‌گاته‌ (89371) که‌س⁽ⁱⁱⁱ⁾، له‌گه‌ڵ به‌رده‌وامی گه‌شه‌کردن خواست له‌سه‌ر خزمە‌تگوزاریه‌ی کان له‌ نیویاندا خزمە‌تگوزاری فیرکاری زیاتر ده‌بیت، بۆ ئه‌و مه‌به‌سته‌ توێژینه‌وه‌ ئه‌م به‌رچاوپۆنییه‌ی لای خواره‌وه‌ ده‌خاته‌ به‌رده‌ست به‌ ئامانجی هاوکاریکردنی لایه‌نی به‌رپرس له‌ بریاردانی دروست بۆ پیشکە‌شکردنی خزمە‌تگوزاری فیرکاری.

۱- قۆناغی باخچه‌ی مندالان:

به‌ سه‌رنج دان له‌ خشته‌ی (۶) و هه‌روه‌ک پێشتر ئاماژه‌مان بۆ کرد ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ پشت به‌ستن به‌ پیوه‌ره‌ پلانسازییه‌کان پێویستی به‌ (۱۵) دامه‌زراوه‌ی باخچه‌ی مندالان هه‌یه‌ له‌ سالی بانه‌رته‌ (سالی ۲۰۲۰)، له‌ کاتی‌کدا له‌و ساله‌ی خویندندا ته‌نها (۵) باخچه‌ی مندالان هه‌یه‌، له‌سه‌ر بانه‌مای ژماره‌ی دانیش‌توانی پێشبینی کراوه‌ له‌ سالی (۲۰۲۶) شاری چه‌مچه‌مال پێویستی به‌ (۱۸) باخچه‌ی مندالان هه‌یه‌، هه‌ربۆیه‌ له‌ پیناو چاره‌سه‌رکردنی کورته‌ینانی سالی بانه‌رته‌ و دابینکردنی پیداویستییه‌کانی سالی ئامانج پێویسته‌ (۱۳) باخچه‌ی مندالان دامه‌زرێ بۆ پیشکە‌شکردنی خزمە‌تگوزاریه‌ی فیرکاریه‌ی کان تایبه‌ت به‌م قۆناغه‌.

۲- قۆناغی بانه‌رته‌ / بازنه‌ی یه‌که‌م (۱-۶):

وه‌ک له‌ خشته‌ی (۶) ده‌رده‌که‌وی ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ له‌ سالی بانه‌رته‌ کورته‌ینانی هه‌یه‌ له‌ ژماره‌ی قوتابخانه‌کانی ئه‌م قۆناغه‌ به‌ (۱۰) قوتابخانه‌، هه‌روه‌ها له‌ سالی (۲۰۲۶) پێویستی به‌ (۳۶) قوتابخانه‌ هه‌یه‌، بۆ چاره‌سه‌رکردنی کورته‌ینانه‌کانی سالی بانه‌رته‌ و دابینکردنی پیداویستییه‌کانی دانیش‌توان له‌ دامه‌زراوه‌ فیرکاریه‌ی کان ئه‌م قۆناغه‌ له‌ سالی (۲۰۲۶) ده‌بیت (۱۶) قوتابخانه‌ی تر دامه‌زریت تاوه‌کو بتوانرێ ئه‌م خزمە‌تگوزاریه‌ به‌ ئاستیکی زانستی به‌رز پیشکە‌ش قوتابییانی ئه‌م قۆناغه‌ بکری.

۳- قۆناغی بانه‌رته‌ / بازنه‌ی دوهم (۲-۹):

ژمارهی دامه‌زراوه‌کانی ئەم قۆناغه له خزمه‌تگوزاری فێرکاری گونجاوه له‌گه‌ڵ پێوه‌ره پلانسازییه‌کانی له شاری چه‌مچه‌مال له سالی خۆیندنی (٢٠٢٠-٢٠٢١) وه‌ک له خشته‌ی (٦) رۆن ده‌بیته‌وه له‌و سالا‌دا (١٧) قوتابخانه‌ی ئەم قۆناغه هه‌یه، له کاتیکدا پێویستی دانیشتون به‌گۆیره‌ی پێوه‌ره‌کان ته‌نها (١٥) قوتابخانه‌یه، به‌ زۆربونی ژمارهی دانیشتون هه‌روه‌ک توێژینه‌وه پێشبینی بۆ کردوه له سالی (٢٠٢٦) سنوره‌که پێویستی به (١٨) قوتابخانه هه‌یه، بۆیه پێویسته یه‌ک قوتابخانه‌ی تر بۆ پرکردنه‌وه‌ی پێداویستییه‌کانی دانیشتون دابمه‌زری.

٤- قۆناغی ئاماده‌یی:

قۆناغی ئاماده‌یی قۆناغی گرنگی خزمه‌تگوزاری فێرکاریه‌ تێیدا خۆیندکار ئاماده ده‌کریت تاوه‌کو بتوانیت له دوا‌ی ته‌واوکردنی ئەم قۆناغه له یه‌کیک له پسپۆرییه جوراوجۆره‌کان درێژه به‌ خۆیندن بدات، به‌سه‌رنج دان له خشته‌ی (٦) ژمارهی خۆیندنگه‌کانی ئەم قۆناغه له شاری چه‌مچه‌مال له سالی بنه‌رته (١٢) خۆیندنگه‌یه، هه‌رچه‌نده پێویستییه‌کان بۆ ئەو سالا به‌گۆیره‌ی پێوه‌ره پلانسازییه‌کان (٧) خۆیندنگه‌یه، بۆیه سه‌ره‌رای ئەوه‌ی (٣) له‌و خۆیندنگایانه تاییه‌ته به‌ ته‌مه‌ن گه‌وره‌کان و خۆیندنی شه‌وانه، به‌لام هه‌یشتا ژمارهی ئەو خۆیندنگانه‌ی ده‌وامی به‌یانان ده‌که‌ن پێویستییه‌کانی سالی (٢٠٢٦) دابین ده‌کات که (٩) خۆیندنگه‌یه.

خشته‌ی (٦)

ئاینده‌ی دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزاری فێرکاری له شاری چه‌مچه‌مال له سالی ٢٠٢٦

پێداویستییه‌کان له سالی ٢٠٢٦	داتا‌کانی سالی ٢٠٢٠			دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزاری فێرکاری
	کورته‌هینان له سالی بنه‌رته	ژمارهی قوتابخانه‌کان سالی ٢٠٢٠-٢٠٢١	پێداویستی به‌ پێی پێوه‌ره له سالی (٢٠٢٠-٢٠٢١)	
١٨	١٠-	٥	١٥	باخچه‌ی مندا‌لان
٣٦	١٠-	٢٠	٣٠	ق.بنه‌رته‌ی (بازنه‌ی یه‌که‌م)

۱۸	۲+	۱۷	۱۵	ق.بنه‌رهتی (بازنه‌ی دوهم)
۹	۵+	۱۲	۷	ئاماده‌یی
۸۱	-	۵۴	۶۷	کۆی گشتی

سه‌رچاوه: کاری توێژه‌ران پشت به‌ستن به‌خشته‌ی (۱) و (۲) و (۳) و (۴).

-بۆ پێوه‌ره‌کان بېروانه (زین العابدین علی صفر، تخطیط المدن- اسس و مفاهیم-، طبعه‌ الاولی، دار الوضاح للنشر، عمان، ۲۰۱۵، ص ۳۱۴-۳۱۸).

ئەنجام:

- ۱- چه‌ندین پیناسه‌ی جۆراو جۆر بۆ چه‌مکی خزمه‌تگوزاری فێرکاری هه‌یه، به‌لام به‌گشتی ناوه‌رۆکی هه‌مو پیناسه‌کان هه‌مان مانای هه‌یه که خزمه‌تگوزاری فێرکاری هۆکاریکه بۆ پیشکه‌وتنی کۆمه‌لگاوه‌ شارستانی بون.
- ۲- ژماره‌ی باخچه‌کانی منالان له‌ سالی خویندنی (۲۰۲۰-۲۰۲۱) گه‌یشته (۵) باخچه که به‌سه‌ر (۴) گه‌ره‌کا دابه‌شبون و (۷۷۵) قوتابی له‌خۆده‌گرن دابه‌شبون به‌سه‌ر (۲۴) پۆل و (۴۸) مامۆستا ئه‌رکی په‌روه‌رده‌کردنیان له‌ ئه‌ستۆیه، سه‌باره‌ت به‌ قوناغی بنه‌ره‌تی بۆ بازنه‌ی یه‌که‌م پۆلی (۱-۶) ژماره‌ی قوتابخانه‌کانی گه‌یشته (۲۰) قوتابخانه له (۹) گه‌ره‌کی شار و (۱۱۱۳۷) قوتابی له‌خۆده‌گریت (۳۴۱) مامۆستا ئه‌رکی فێرکردنیان له‌ ئه‌ستۆدایه له (۷۰۶) پۆلدا، بۆ ئاستی دوهم له‌ پۆلی (۷-۹) ژماره‌ی قوتابخانه‌کانی (۱۷) قوتابخانه‌یه له (۶) گه‌ره‌کی ناوچه‌ی توێژینه‌وه و (۶۰۱۷) قوتابی له‌خۆگرتوه له (۲۰۹) پۆلدا و (۳۸۲) مامۆستا کاری گه‌یاندنی خزمه‌تگوزاری فێرکاریان له‌ ئه‌ستۆدایه، ژماره‌ی خویندنگه‌ ئاماده‌یه‌کان گه‌یشته (۱۲) خویندنگه له (۵) گه‌ره‌ک و (۴۸۶۲) خویندکار له‌خۆده‌گریت له (۱۹۱) پۆلدا (۳۰۸) مامۆستا پرۆسه‌ی فێرکردنیان ئەنجام ده‌ده‌ن.
- ۳- دامه‌زراوه‌کانی سه‌رجه‌م قوناغه‌کانی خزمه‌تگوزاری فێرکاری به‌شیوه‌یه‌کی هه‌ره‌مه‌کی دابه‌ش بونه‌ته سه‌ر گه‌ره‌که‌کانی شاری چه‌مه‌مال به‌جوریک گه‌ره‌کی ئاشتی چه‌ندین دامه‌زراوه‌ی ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ی له‌خۆگرتوه وه‌ک (۵) قوتابخانه‌ی ئاماده‌یی و باخچه‌یه‌ک، له به‌رامبه‌ردا بیه‌ش بونی به‌شیک له گه‌ره‌که‌کانی شار له دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزارییه‌که.
- ۴- نه‌بونی بینای تایبه‌ت بۆ چه‌ند باخچه‌یه‌کی شاره‌که به‌جوریک له‌ خانوی مالاندان ئه‌مه‌ش کار ده‌کاته سه‌ر لایه‌نی ده‌رونی مندال و تیر نه‌بونی ئاره‌زو‌ه‌کانیان.
- ۵- که‌می بینای تایبه‌ت به‌ قوتابخانه‌کانی قوناغی بنه‌ره‌تی پۆلی (۷-۹)، که له‌ کۆی (۱۷) قوتابخانه‌ ته‌نها دو قوتابخانه‌ خاوه‌ن بینای خۆیان و قوناغی ئاماده‌یی که ته‌نها (۶) بینایان هه‌یه و (۳) خویندنگا بینای نیه، هه‌ربۆیه یه‌ک بینا زیاتر له یه‌ک قوتابخانه‌ی له‌خۆگرتوه ئه‌مه‌ش کیشه‌ی دو ده‌وامی و سی ده‌وامی دروست کردوه له ئەنجامدا کاتی پێویست به‌رده‌ست نیه بۆ ئه‌وه‌ی پرۆگرامه‌کانی په‌رورده و فێرکردن ئامانجه‌کانی به‌ده‌ست به‌یتنی.

هه‌رهمه‌که‌بیهی له دابه‌شبوئی دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزاری فێرکاری هه‌یه پێویستی په‌چاوکردنی پێوه‌ره پلانسازیه‌یه‌کان ده‌کات له دابه‌شکردنی به‌ شیوه‌یه‌کی یه‌کسان به‌سه‌ر هه‌مو به‌شه‌کانی شاره‌که‌ بۆئوه‌ی خواست و پێویستی دانیشتوانی شاره‌که‌ جیه‌جی بکات له‌ گه‌یشتن پێیان به‌ شیویه‌کی گونجاو.

۲- دروستکردنی بینای نوێ بۆ باخچه‌کان به‌ روه‌ری گونجاو و دابینکردنی هه‌مو ئامرازه‌کانی حه‌وانه‌وه‌ و ژینگه‌ی فێرکاری و په‌روه‌ردیی گونجاو و چاککردنی ئه‌و بینایانه‌ی له‌ ئیستادا هه‌یه.

۳- شاری چه‌مچه‌مال پێویستی به‌ دروستکردنی (۱۸) بینا بۆ قوتابخانه‌ بنه‌ره‌تیه‌کانی پۆلی (۷-۹) و (۳) بینا بۆ خوێندنگه‌ ئاماده‌یه‌یه‌کان به‌مه‌رجی پێوه‌ری فێرکاری و په‌روه‌ردیی پێویست بۆ چاره‌سه‌رکردنی کیشه‌ی ئه‌و بینایانه‌ی زیاتر له‌ یه‌ک ده‌وامیان له‌خۆگرتوه.

۴- دابه‌شکردنی مامۆستای پسرپۆر به‌ شیوه‌یه‌کی یه‌کسان به‌سه‌ر هه‌مو قوتابخانه‌ و باخچه‌کانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ به‌مه‌به‌ستی که‌مکردنه‌وه‌ی ئه‌و جیاوازییه‌ زۆره‌ی له‌ دابه‌شبوئی خوێندکاران به‌سه‌ر قوتابخانه‌کان به‌دیده‌کریت.

۵- زیادکردنی ژماره‌ی باخچه‌کانی مندالان بۆ (۱۵) باخچه‌ و قوتابخانه‌ بنه‌ره‌تیه‌یه‌کان بازنه‌ی یه‌که‌م (پۆلی ۱-۶) بۆ (۳۰) قوتابخانه‌ به‌ گوێره‌ی ژماره‌ی دانیشتوان به‌ په‌چاوکردنی پێوه‌ره پلانسازیه‌یه‌کانی ئه‌م بواره.

۶- گرنگی دانی زیاتری به‌ روه‌یه‌یه‌تی په‌روه‌ردی چه‌مچه‌مال به‌ داتای پێویست و گرنگ له‌سه‌ر باخچه‌کان و قوتابخانه‌ و خوێندنگا‌کان به‌ هه‌مو جووره‌کانیه‌وه.

۷- گرینگی دانی زیاتر به‌ باخچه‌کان و قوتابخانه‌کان به‌ هه‌مو قوناغه‌ جیاوازه‌کانیه‌وه له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌وه‌ سالانه‌ به‌ لیکۆلینه‌وه‌ له‌ هه‌مو شاره‌کان به‌ گه‌شتی و ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ به‌تایبه‌تی، تاوه‌کو بزانیته‌ چی پێویسته‌ بۆ قوتابخانه‌کان به‌ مه‌به‌ستی گه‌شه‌سه‌ندنی لایه‌نی په‌روه‌رده‌ و به‌ره‌وپیشبردنی.

Efficiency of educational services in the city of Chamchamal (A study in the geography of services)

Chirakhan Nasruddin Saleh¹ - Kamran Mohammed Tawfiq² - Aram Hassan Mohammed³

¹Department of Oil and Gas, College of Management, Charmo University, Chamchamal, Kurdistan Region, Iraq.

²⁺³Department of Social Sciences, College of Basic Education, Garmian University, Kalar, Kurdistan Region, Iraq.

Abstract:

Education is one of the most important sectors of any state, or a region the vital role it has in enhancing the cultural level of a society and developing their scientific state by committing to the educational standards and the effective distribution of educational services in populated areas.

The city of Chamachamal, similar to other cities of the world in general and other cities of Kurdistan in particular, is not deprived from educational services, which is, however, not up to the growing number of the resident. Generally, the educational services include these stages: Kindergarten, basic education (primary and intermediate 1-9), and secondary education (10-12). This study aims to identify the educational services in the city of Chamchamal and delimit their shortcomings using the Geographic Information System (GIS) to display the way each of the educational services in the city's neighborhoods.

The current study has been based on data and information presented by the directorate of education of Chamchamal. To enrich the study via gaining first hand details, field visits were paid to the kindergartens and schools of Chamchamal for the academic year (2020-2021).

Keywords: Service, Education, Chamchamal.

سەرچاوهكان

- امین، هاوړی یاسین محمد، دیاردهی به بیابانون له ناوچهی نیمچه شاخاوییهكان (قهزای چهچه مال به نمونه)، سهنته ری لیکولینه وهی ستراتیجی کوردستان، سینمانی.
- غه فور، عه بدولا (۲۰۰۸) جوگرافیای باشوری کوردستان، چاپی یه که م، چاپخانهی رهنج.
- ئاماری پاریزگای سلیمانی، ژماره ی دانیشتوانی قهزای چهچه مال، له سهه ئاستی قهزا و ناحیه و گوندنشین و شارنشین، سالی ۲۰۲۰.
- صفر، زین العابدین علی (۲۰۱۵) تخطیط المدن اسس و مفاهیم و تطبیقات، ط ۱، دار الوضاح للنشر، عمان.
- الهیتی، مازن عبدالرحمن (۲۰۱۳) الجغرافیه الخدمت، مکتبه المجتمع العربی للنشر والتوزیع، الطبعة الاولى، عمان-أردن.
- محمد، عمر محمد علی (۲۰۱۶) جغرافیه المدن، طبعة الاولى، دار الوفاء لدنیا الطباعة والنشر.
- الخفاف، عبد علی و عبدالمخور الریحانی (۱۹۸۶) جغرافیه السكان، مطبعة جامعة بصره.
- الجبوری، زینب یعقوب یوسف کریم (۲۰۰۷) التحلیل المکانی للخدمات التعليمية فی ریف قضاء الادیوانیه وامکانات تنمیتها، رساله ماجستیر، جامعه القادسیه، کلیه اداب.
- الجمیلی، ریاض کاظم سلمان (۲۰۰۷) کفاءة التوزیع المکانی للخدمات المجتمعیة (التعلیمیة و الصحیة و الترفهیة) فی مدینة کربلاء (دراسة فی جغرافیه المدن)، اطروحة دکتوراه، غیرمنشورة، جامعه بغداد.
- الهیانی، بلال بردان علی (۲۰۰۵) استعمالات الارض الحضریة فی مدینة هیة، رساله ماجستیر، جامعه بغداد.
- رواندزی، عمر حسن حسین (۲۰۰۶) التحلیل المکانی والوظیفی للخدمات التعليمية فی مدینة سوران باستخدام نظم المعلومات الجغرافیه (GIS)، رساله ماجستیر، جامعه صلاح الدین - اربیل.
- شقیق، هبة محمد حمودة (۲۰۰۹) توزیع و التخطیط التعليمية فی محافظة سلفیت باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافیه (GIS)، رساله ماجستیر، جامعه النجاح الوطنیه، کلیه دراسات العلیا نابلس-فلسطین.
- عزیز، فاروق واحد محمد (۲۰۱۱) التحلیل الجغرافی لمراحل التوسع الحضری لمدينة جم جمال، رساله ماجستیر، غیر منشورة، جامعه الموصل.
- یوسف، طاهر جمعة طاهر (۲۰۰۷) التحلیل المکانی للخدمات التعليمية فی مدینة نابلس باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافیه (GIS)، رساله ماجستیر، جامعه نجاح الوطنیه، کلیه الدراسات العلیا نابلس-فلسطین.
- یوسف، نجیل کمال و نعم فیصل (۲۰۰۷) کفاءة توزیع الخدمات التعليمية فی مدینة الاعظمیه، مجلة المخطط و التنمية، جامعه بغداد، العدد (السادس عشر)-سنة الحادیة عشر.
- کۆکردنه وهی داتا و زانیاری له بهر یوه بهری باخچه کانی مندالان له شاری چهچه مال ۲/۵/۲۰۲۱.
- کۆکردنه وهی داتا و زانیاری له بهر یوه بهر و جیگری بهر یوه بهر کانی قوتابخانه بنه رته تییه کانی بازنه یه که م له شاری چهچه مال، ۹/۵/۲۰۲۱.
- کۆکردنه وهی داتا و زانیاری له بهر یوه بهر و جیگری بهر یوه بهر کانی قوتابخانه بنه رته تییه کانی بازنه یه دوهم له شاری چهچه مال، ۱۶/۵/۲۰۲۱.
- کۆکردنه وهی داتا و زانیاری له بهر یوه بهر و جیگری بهر یوه بهر کانی قوتابخانه ئاماده ییه کانی له شاری چهچه مال، بهرواری ۲۳/۵/۲۰۲۱.

په راویژهکان:

خویندنی بنه‌په‌تی قوناغی (۹-۱) له‌خۆده‌گریت که وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ی حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان له‌ سالی (۲۰۰۶) بپاری گۆرینی قوناغه‌کانی خویندنی ده‌رکرد، به‌جۆریک له‌ پيش ده‌رچونی ئه‌و بپاره‌ خویندنی بنه‌په‌تی ته‌نها قوناغی (۱-۶) ده‌گرته‌وه، پاش ده‌رچونی ئه‌و بپاره‌ پینویستبو قوناغی (۱-۹) له‌یه‌ک بازنه‌ی خویندندان، به‌لام به‌هۆی جیاوازی ته‌مه‌ن و شینوازی بپه‌رک‌نه‌وه و که‌می هۆله‌کانی خویندن تاوه‌کو ئیستا هه‌ردو قوناغ له‌ دو بازنه‌ی جیاوازی خویندندان له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.

ii مه‌به‌ست له‌ خزمه‌تگوزاری کۆمه‌لايه‌تی هه‌ریه‌ک له‌ خزمه‌تگوزاری (په‌روه‌رده و تهن‌دروستی و هه‌وانه‌وه ده‌گریته‌وه)
iii* پشت به‌ستن به‌ هاوکیشه‌ی خواره‌وه

ت=۱ ت +۰ (ن - ۱) د

ت=۱ ژماره‌ی دانیشتوانی پینشینی کراو له‌ سالی ئامانج

ت =۰ ژماره‌ی دانیشتوان له‌ سالی بنه‌په‌ت

ن = ژماره‌ی ساله‌کانی نیوانیان (به‌ سالی بنه‌په‌تیشه‌وه)

د = ریژه‌ی گه‌شه‌ی سالانه بروانه (عبد علی الخفاف و عبدالمخور الريحانی، جغرافیه‌ السکان، مطبعة جامعة بصره، ۱۹۸۶، ص ۱۴۹)