

هه‌سه‌نگاندنی کاریگه‌ری گه‌شه‌ی دانیشتوان له‌سه‌ر ئاینده‌ی خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌کان له‌ شاری رزگاری به‌ به‌کارهێنانی (GIS)

عزه‌دین جمعه‌ ده‌رویش کامران محمد توفیق آرام حسن محمد
زانکۆی گەرمیان زانکۆی گەرمیان زانکۆی گەرمیان
کۆلیژی په‌روه‌رده‌-به‌شی جوگرافیا کۆلیژی په‌روه‌رده‌ی بانه‌رت کۆلیژی په‌روه‌رده‌ی بانه‌رت
Azadeen.Jumea@garmian.edu.krd Kamaran.Muhammed@garmian.edu.krd Aram.hassan@garmian.edu.krd

کورتیه‌ :

سنوری ناوچه‌ی لی‌کۆلێنه‌وه‌ پیکهاتوه‌ له‌ سنوری شاره‌وانی شاری رزگاری ناوه‌ندی ناحیه‌ی رزگاری سه‌ر به‌ قه‌زای که‌لاری ناوه‌ندی ئیداره‌ی گەرمیان، که‌وتۆته‌ به‌شی باشوری رۆژه‌لاتی هه‌ریمی کوردستان و رۆژه‌لاتی عێراقه‌وه‌. توێژهران له‌ توێژینه‌وه‌که‌دا تیشک ده‌خه‌نه‌ سه‌ر خزمه‌تگوزارییه‌کانی (فیرکاری، ته‌ندروستی، کارگیري، نایینی) وه‌کو کۆمه‌لیک په‌گه‌زی گرنگی خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌کان له‌ شاری رزگاری به‌ ئاما‌نجی شیکردنه‌وه‌ و هه‌سه‌نگاندنی دۆخی نیستی خزمه‌تگوزارییه‌کان و بری داواکاری له‌سه‌ریان به‌ مه‌به‌ستی پێشبینیکردن بۆ ئاینده‌یان له‌سه‌ر بانه‌مای پلاندانیکی زانستی که‌ چاره‌سه‌ری گه‌رفه‌که‌انی نیستا و دا‌بینکردنی پێویستییه‌کانی ئاینده‌ی لی‌بکه‌وتیه‌وه‌. توێژینه‌وه‌که‌ پشت به‌ستن به‌ رێبازی وه‌سف خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌کانی خستۆته‌روو، هه‌روه‌ها به‌ پێی رێبازی شیکاری هه‌سه‌نگاندن بۆ گۆراوه‌کانی ئه‌و خزمه‌تگوزارییه‌ کراوه‌ له‌سه‌ر بانه‌مای کۆمه‌لیک پێوه‌ری کارپیکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی پلاندانی عێراقه‌وه‌ به‌مه‌به‌ستی هه‌سه‌نگاندنی توانایان و خستنه‌ رووی تیروانیینیکی روون له‌سه‌ر پێویستی دانیشتوان بۆنه‌و خزمه‌تگوزارییه‌ و پاشان له‌سه‌ر بانه‌ما‌یه‌کی زانستی پێشبینی بۆ ئاینده‌یان کراوه‌، له‌ کۆتاییدا توێژینه‌وه‌ گه‌یشته‌وه‌ته‌ چهند نه‌جمایک له‌وانه‌ سه‌ره‌رای بایه‌خپێدانی حکومه‌ت به‌که‌رتی خزمه‌تگوزاری فیرکاری، به‌لام له‌ سائی بانه‌رت له‌ هه‌ندیک له‌ په‌گه‌زه‌کانی ناهاوسه‌نگی هه‌یه‌، به‌ پێی پێوه‌ری رووبه‌ر و قه‌باره‌ی دانیشتوان شار پێویستی به‌ (5) باخچه‌ی ساویان و ته‌رخانه‌کردنی (15000-17500 م²) (رووبه‌ر و (5) قوتا‌بخانه‌ بۆ (قوناغی بانه‌رتی / پۆلی 1-6) و ته‌رخانه‌کردنی رووبه‌ری (25000-30000 م²) (زه‌وی هه‌یه‌، به‌ پێی پێوه‌ره‌ م‌رو‌ییه‌کانی (من‌دا‌ل/ پۆل) بۆ قوناغی باخچه‌ و (قوتابی/ قوتا‌بخانه‌) بۆ (قوناغی بانه‌رتی / پۆلی 1-6) پێویست به‌کردنه‌وه‌ی پۆل و قوتا‌بخانه‌ی زیاتر ده‌کات، هه‌روه‌ها بۆ خزمه‌تگوزاری ته‌ندروستی شار پێویستی به‌ (1) بنکه‌ی ته‌ندروستی و ته‌رخانه‌کردنی رووبه‌ری (5000 م²) (زه‌وییه‌، به‌ پێی پێوه‌ره‌ م‌رو‌ییه‌کانیش ناهاوسه‌نگی له‌ په‌گه‌زه‌کانی ئه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ هه‌یه‌ له‌ رووی پزیشک و ته‌ندروستکارانه‌وه‌، به‌رکه‌وته‌ی تاک له‌ خزمه‌تگوزاری کارگیري (0,4 م² / 1 که‌س) که‌ کورته‌یانی به‌رچاوی هه‌یه‌، به‌لام به‌رکه‌وته‌ی تاک له‌ خزمه‌تگوزاری نایینی (1 م²) هه‌ر بۆیه‌ به‌توانایه‌کی باشه‌وه‌ خزمه‌تگوزارییه‌کان پێشکه‌ش دانیشتوان ده‌کات، له‌ دیارترین ئه‌و نه‌جمانه‌ی توێژینه‌وه‌ پێی گه‌یشته‌وه‌ قه‌باره‌ی دانیشتوان له‌ زیاده‌وونی به‌رده‌وام ده‌ییت و به‌ جیگیري رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالانه‌ی دانیشتوان (2,9٪) ژماره‌ی دانیشتوان له‌ سائی 2025 ده‌گاته‌ (47622) که‌س، بۆیه‌ لی‌ره‌وه‌ گرنگی پلانسازی زانستی دیته‌ ئاراوه‌ به‌هۆی رۆلی له‌ ئاراسته‌کردنی لایه‌نه‌ په‌یوه‌ندیداره‌کان بۆ چاره‌سه‌رکردنی کێشه‌کان و کورته‌یانه‌کانی نیستا و ریک‌خستنی ئاینده‌ به‌مه‌به‌ستی هه‌نگاونان له‌گه‌ل گه‌شه‌ی دانیشتواندا.

پێشهکی :

شاری ڕزگاری هاو شیوهی شارەکانی تری کوردستان بە قۆناغی پێشکەوتنی ئاوەدانی و شارستانییدا تێپەرێوو، بۆیه پێویست دەکات لەسەر بنەمای پێوهری زانستی و سەردەمیانه پلانی گونجاو واقعی دابنرێت بۆ پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییه‌کان بە دانیشتوان، هه‌موو شاریک له‌ ڕێگهی کۆمه‌له‌ فرمانیه‌که‌وه‌ خزمه‌تگوزارییه‌کانی پێشکەش دانیشتوانه‌که‌ی و دانیشتوانی هه‌ریه‌که‌ی ده‌کات، به‌مه‌به‌ستی دابینکردنی ئاسایش و ئارامی و ناستی گونجاوی بژێوی ژیا‌نی شارستانی بۆ دانیشتوان.

تویژهران له‌م تویژینه‌وه‌دا تیشک ده‌خه‌نه‌ سه‌ر چوار ره‌گه‌زی گرنگی خزمه‌تگوزاری شارێ ڕزگاری، نه‌وانیش خزمه‌تگوزاری فیڕکاری و ته‌ندروستی و کارگیرێ و ئاینیه، که هیچ شاریک ناتوانیت ده‌ستبه‌رداریان بیت به‌و پیه‌ی یه‌که‌م و دووه‌میان به‌رپرسن له‌ پێکه‌یاندنی تاکیکی ڕۆشنبیر و به‌ره‌مه‌ین و ته‌ندروست و سییه‌میان یه‌کیه‌که‌ له‌ فرمانه‌ سه‌ره‌کییه‌کانی شار، که خزمه‌ت دانیشتوانه‌که‌ی و دانیشتوانی هه‌ریه‌که‌ی ده‌کات، خزمه‌تگوزاری ئاینیش له‌ شاری ڕزگاری، که تیکرای دانیشتوانه‌که‌ی موسلمانن دامه‌زراوه‌کانی به‌شیکی گرنگی ژیا‌نی دانیشتوانه‌که‌ی پێکده‌هێنن.

کێشه‌ی تویژینه‌وه‌:

هه‌روه‌ک ئاماژه‌مان پێدا خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان بۆئێکی گه‌وره‌یان له‌ ژیا‌نی دانیشتوانی شاردا هه‌یه‌ هه‌ر نه‌مه‌ پائنه‌ره‌ بۆ نه‌وه‌ی تویژهران له‌ سه‌ر نه‌و بنه‌ما کێشه‌کانی تویژینه‌وه‌ دیاری بکه‌ن له‌ سێ پرسیاردا :

1- هیچ هاوسه‌نگیه‌ک هه‌یه‌ له‌ نیوان دابه‌شبوونی خزمه‌تگوزارییه‌کان و قه‌باره‌ دانیشتوان له‌ گه‌ره‌که‌کانی شاردا؟

2- توانای خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان له‌ شاری ڕزگاری له‌ ڕووی خزمه‌تکردنی دانیشتوانه‌وه‌ له‌ چ ئاستیکدایه‌؟

3- هیچ په‌یوه‌ندییه‌ک هه‌یه‌ له‌ نیوان گه‌شه‌ی دانیشتوان و پێشبینیکردن بۆ ئاینده‌ی خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان؟

گریمانه‌ی تویژینه‌وه‌:

گریمانه‌ی زانستی چاره‌سه‌ری کاتییه، که تویژهر له‌ سه‌ر بریار و شاره‌زایی له‌ بابه‌ته‌که‌دا دیاری ده‌کات بۆ چاره‌سه‌رکردنی کێشه‌ی تویژینه‌وه‌، هه‌ر بۆیه‌ گریمانه‌ له‌ سه‌ر دوو نه‌گه‌ر وه‌ستاو:

1- دامه‌زراوه‌کانی خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان به‌ شیوه‌یه‌کی ناهه‌وسه‌نگ له‌ گه‌ل ژماره‌ی دانیشتوان دابه‌ش بونه‌ته‌ سه‌ر گه‌ره‌که‌کانی شار.

2- توانای خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان له‌یه‌ک ئاستدانییه‌ له‌ خزمه‌تکردنی دانیشتوان به‌راورد به‌ پێوه‌ره‌ پلانسازییه‌کان.

3- دانیشتوان یه‌کیه‌که‌ له‌ گۆراوه‌ کاراکان له‌ خه‌مڵاندنی پێویستییه‌کانی ئاینده‌ی شار له‌ خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان.

ئاما‌نجی تویژینه‌وه‌:

1- هه‌ ئه‌سه‌نگاندنیکی زانستی بۆ توانای خزمه‌تگوزارییه‌ کۆمه‌لگه‌یه‌یه‌کان ده‌کات له‌ سه‌ر بنه‌مای کۆمه‌لێک پێوه‌ری زانستی.

2- خۆبەندەوه و شیکردنەوهی دۆخی خزمەتگوزارییه کان و رادەیی داواکاری ئەسەریان بۆ دەرخیستی ئاسۆی نایندەیان.

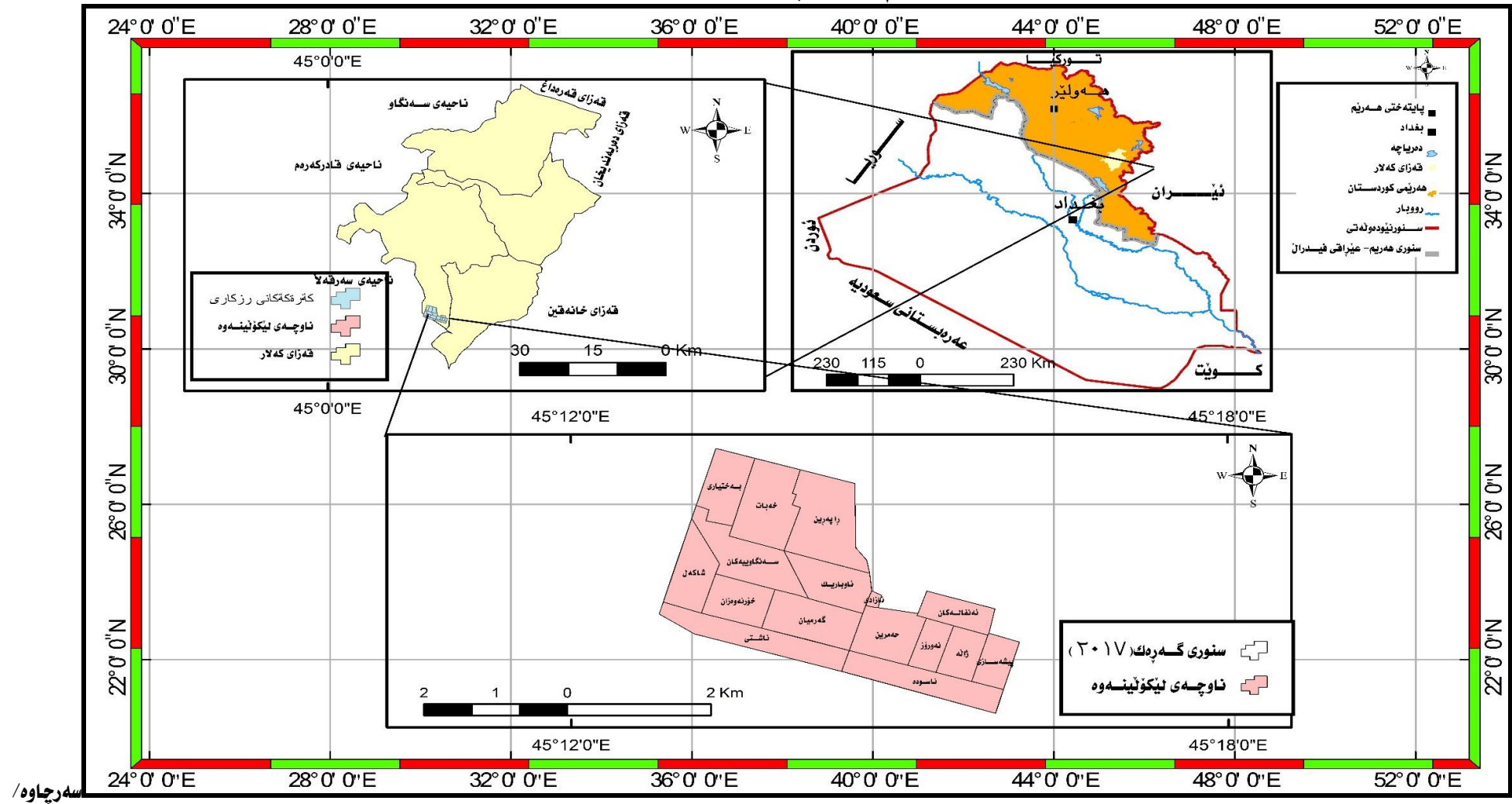
3- لیکۆئینەوه و چارەسەری ناستەنگەکانی پیش پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییه کۆمەلگەییەکان ئەسەربەنەمای پلانیکی زانستی .

سنوری ناوچەیی توێژینەوه:

سنوری ناوچەیی لیکۆئینەوه پێکھاتووە ئە سنوری شارەوانی شاری پزگاری ناوەندی ناحیەیی پزگاری سەربە قەزای کەلاری ناوەندی ئیدارەیی گەرمیان، ئە رووی ئەسترونۆمییەوه ئەم شارە دەکەوێتە نیوان هەردوو بازەنی پانی (07° ، 34°40' _ 02° ، 39°34') باکورو هەردوو هێلی درێژی (24° ، 15°44' _ 13° ، 57°44') رۆژھەلات. سەبارەت بە شوینی جوگرافی کەوتۆتە بەشی باشوری رۆژھەلاتی هەریمی کوردستان و رۆژھەلاتی عێراقەوه، ئە رۆژئاوا و باشورەوه هاوسنورە ئەگەڵ ناحیەیی سەرقلە لا و ناحیەیی کۆکس کە ئەرووی کارگێرییەوه سەربە قەزای کفرین و ئە باکورییەوه ناحیەیی پێباز و ئە رۆژھەلاتییەوه شاری کەلارە، رۆوبەری ناوچەیی لیکۆئینەوه (10، 57) کم² . بڕوانە ئەخشی (1) .

نه خشی (1)

شویی شاری رزگاری به پی عیراق و ههریم و قهزای که لار



کاری تویره ران پشت به ست به : 1- وه زارته یلان دانان، به ریوه به رایته کشتی ناماری سلیمانی، به شی (GIS)، 2015.

یه کەم: میژووی دروستبوونی شاری ڕزگاری :

له باره‌ی میژووی دروستبوونی شاری ڕزگاری ده‌بێت ئاوڕێک له رابردووی ئەم شارە بدهینه‌وه، به‌و پێیه‌ی که شاری ڕزگاری درێژه پێداوای ناحیه‌ی تیه‌له‌کۆیه، دوا‌ی دروستبوونی قه‌زای که‌لار له سالی (1970ز) حکومه‌تی عێراق ب‌پاری دروستکردنی ناحیه‌یه‌کی دا به‌ ناوی ناحیه‌ی (تیه‌له‌کۆ) له سالی (1975) ⁽¹⁾، ئەم ناحیه‌یه ناوه‌نده‌که‌ی له گوندی (تیه‌له‌کۆی گه‌وره) بوو، له درێژه‌ی ئەو سیاسه‌ته کاولکارییه‌ی که رژیمی عێراق په‌یره‌وی ده‌کرد و له دوا‌ی هه‌ره‌سه‌ینانی شۆڕشی گه‌لی کورد له سالی (1975ز) قۆناغی‌کی نوێی راگواستنی گوندنشینان له سالی (1987) ده‌ستپێیکرد له ناوچه جیا‌جیا‌کانی کوردستان له نیویاندا گونده‌کانی گه‌رمیانی‌ش به‌ر ئەم پرۆسه‌یه که‌وتن، له‌و چوار چێوه‌یه‌دا ناوه‌ندی ناحیه‌ی (تیه‌له‌کۆ)ش ڕوو‌خپنرا و له شۆینی نیستیای شاری (ڕزگاری) کۆمه‌لگه‌یه‌ک دروستکرا به‌ ناوی (مجمع الصمود) ⁽²⁾، بۆ نیشه‌جێکردنی دانیش‌توانی گوندنشینانی سنوری هه‌ردوو قه‌زای (که‌لار) و (کفری) و هه‌ندی‌ک له دانیش‌توانی گونده‌کانی سنوری قه‌زا‌کانی (ده‌ربه‌ندیخان و چه‌مه‌مال).

له‌راستیدا هۆکاره‌کانی پشت‌هه‌لبژاردنی شۆینی شاری (ڕزگاری) هۆکاری ئەمنی و سه‌ربازی بوون، که مه‌به‌ست لێی ئاسان کۆنترۆڵکردنی هه‌موو جوو‌له‌یه‌کی دانیش‌توانه‌که‌ی بوو به‌ تاییه‌تی ئەم شۆینه ده‌که‌وێته ده‌شتی‌کی فراوان و له دوولاه به‌ شه‌قامی گشتی (که‌لار-کفری) و (که‌لار-تیه‌له‌کۆ) ده‌وره دراوه، هه‌روه‌ک به‌هۆی ته‌ختی شۆینه‌که به‌ ئاسانی ده‌کریت هێزی سه‌ربازی تیا‌یدا بلا‌وبکریته‌وه، جگه‌ له‌وه‌ش کۆکردنه‌وه‌ی دانیش‌توانی گوندنشین به‌ ناما‌نجی دا‌برینی پێشه‌مرگه‌بووه له دانیش‌توانی گوندنشین، که پشت و په‌نا‌ی شۆڕشی گه‌لی کوردستان بوون.

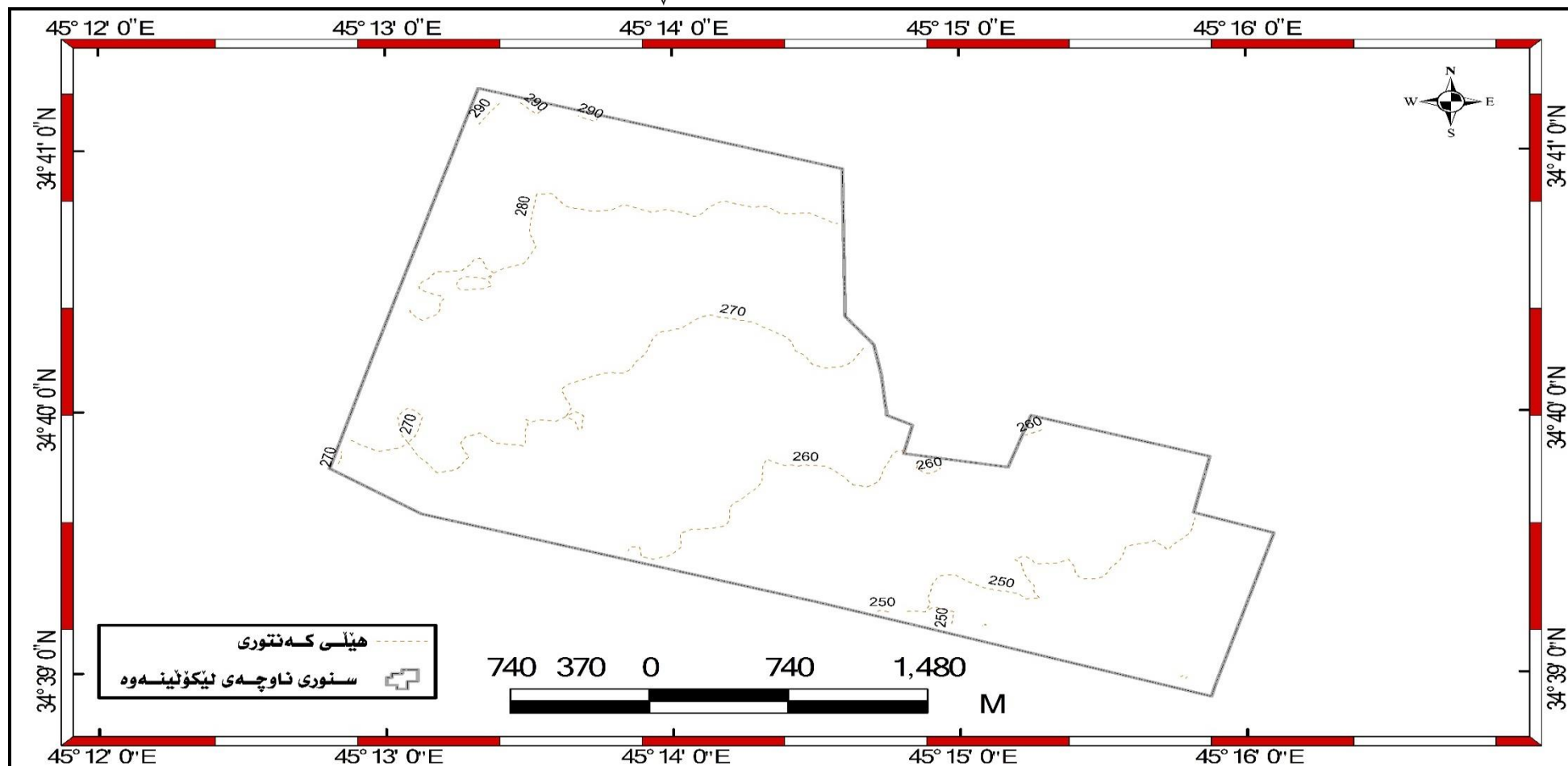
ئه‌گه‌رچی له‌دوا‌ی پا‌په‌رینه‌که‌ی سالی (1991) مه‌ترسی له سه‌ر گه‌رانه‌وه‌ی دانیش‌توانی شاره‌که نه‌ما بۆ زی‌دی با‌وبا‌پیرانیان، به‌لام به‌کاریگه‌ری زۆری‌ک له هۆکاری نه‌ری‌نی نابوری و کۆمه‌لایه‌تی که له‌ئه‌نجامی پرۆسه‌ی نه‌ف‌ال دروست بوو دانیش‌توان له شاره‌که مانه‌وه و شاره‌که زیاتر فراوان بوو پێش‌که‌وتنی به‌خۆوه بینی، دواتر له سالی (2000) به‌ فه‌رمانی‌کی حکومه‌تی هه‌ری‌می کوردستان ناوی شاره‌که له (صمود) هه‌و گۆرا بۆ (ڕزگاری) ⁽³⁾ لێ‌رده‌دا هه‌ول ده‌ده‌ین شیکردنه‌وه‌یه‌ک بۆ بنه‌ما جوگرافیه‌یه‌کانی ناوچه‌ی لێ‌کۆلینه‌وه بکه‌ین، که کاریگه‌ری به‌رچاویان هه‌بووه له دروستبوونی شار و فراوانبوونی له قۆناغه‌کانی دواتر.

1- تاییه‌مه‌ندییه‌ جوگرافیه‌یه سروشتیه‌یه‌کان :

تاییه‌مه‌ندییه‌ سروشتیه‌یه‌کان له هۆکاره‌ کاریگه‌ره‌کانه له هه‌لبژاردنی شۆینی شار و کاریگه‌ری به‌رچاوی هه‌یه له فراوانبوونیدا له قۆناغه‌کانی دا‌هاتوودا، له گرن‌گترین هۆکاره سروشتیه‌یه‌کان شۆینی شار، به‌دوا‌ی ئەوه‌شدا تاییه‌مه‌ندییه‌کانی جیگه‌ی شار هێچی که‌مه‌ترییه له شۆینی شار که‌له سه‌ره‌تایاندا به‌رزو‌نمی ڕووی زه‌وی دیت، جوگرافیناسان با‌یه‌خ به‌ شیوه‌کانی ڕووی زه‌وی ده‌ده‌ن وه‌کو ڕیگایه‌ک بۆ زانی‌نی شیوا‌زی به‌رزو‌نمی و کاریگه‌ری له‌سه‌ر به‌کاره‌ینانی زه‌وی (Land use) له شادا، شاری (ڕزگاری) ده‌که‌وێته ناوچه‌یه‌کی ته‌خت، که جیا‌وا‌زی به‌رزی و نزمی ڕووی زه‌ویه‌که‌ی له نیوان (250-290م) له ناستی ڕووی ده‌ریاوه، بر‌وانه نه‌خشه‌ی (2).

نه خشی (2)

به رزی و نزمی (هیلی که نتوری) شاری رزگاری



سهرچاوه/کاری توئیژهران پشت به ست به : 1- وهزارهتی پلان دانان، به ریوه به رایه تی کشتی ناماری سلیمانی، به شی (GIS)، 2015.

2- به کارهینانی به رنامهی (ArcGis10.5).

No.13 (July, 2017)

هەرچەندە دواى راپەرینی سائی (1991) گەلى كوردستان و دامەزراندنى حكومهتى هەریم له سائی (1992) مهترسییهك نه‌ما له سەر ژيان له گونده‌كانى سنوره‌كه وهك پيشتەر ئاماژه‌مان پيیدا، به‌لام به‌هوكارى خراپى بارودۆخى ئابوورى و وشكه‌ساييه‌وه نه‌توانا گونده‌كان ئاوه‌دان بكریتته‌وه بۆیه زۆریك له دانیش‌توان نه‌یان‌توانى بگه‌رینه‌وه سەر زیندى باوباپیرانیان. هەر بۆیه ژماره‌ی دانیش‌توان به‌رده‌وام بوو له هه‌لكشان له سالانى دواتردا تاوه‌كو له سائی (2015) ژماره‌ی دانیش‌توان گه‌یشته (35781)⁽⁹⁾ كه‌س، به‌جیاوازی (13781) كه‌س زیاتر له قۆناغى پيشوو به‌گه‌شه‌ی سالانه‌ی (3,8%) نه‌مه‌ش ده‌گه‌ریتته‌وه بۆ كۆمه‌له‌ هوكاریك، جگه‌ له كاریگه‌رى ده‌گه‌زه‌كانى زۆربوونى سروشتى له‌وانه‌ش :

1- نه‌و گۆرانكاریه‌ هه‌مه‌لایه‌نه‌ی كه‌ له ژيانى دانیش‌توانى عیراق و هەریمی كوردستان به‌گشتى و له نیویاندا شارى رزگارى به‌تاییه‌تى هاته‌ ئاراهه‌ له نه‌نجامى پرۆسه‌ی ئازادى عیراق له سائی (2003)، كه‌ بوو به‌هۆى سه‌ره‌له‌دانى گه‌شه‌یه‌كى به‌رچاوه‌ له ژيانى شارنشیندا .

2- خراپى بارودۆخى ئاسایشى ناوچه‌كانى ناوه‌راست و خوارووى عیراق و ئارامى و سه‌قامگیرى ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه، كه‌ پانته‌ریكى گرنگ بوون بۆ نه‌وه‌ی ژماره‌یه‌كه‌ له كوردانى دانیش‌توى نه‌و ناوچانه‌ كۆچ بکه‌ن و له شارى رزگارى نیشته‌جین .

3- دابه‌شكردنى زه‌وى له‌لایه‌ن حكومه‌تى هەریمی كوردستان له ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه و پیدانى پيشینه‌ی خانوبه‌ره‌ و به‌رده‌ستبوونى خزمه‌تگوزارییه‌كان به‌راورد به‌ گونده‌كانى سنوره‌كه‌، كه‌ هوكاربوو بۆ دروستبوونى كۆچى پيچه‌وانه‌ی دانیش‌توان له گونده‌كانى خویانه‌وه بۆ شارى رزگارى.

4- سه‌ره‌له‌دانى دیارده‌ی وشكه‌ سائی و خراپى بارودۆخى دارایی گوندنیشان و دامه‌زراندنییان له دام و ده‌زگا كارگيریه‌كان و ریزه‌كانى هیزه‌كانى سه‌ر به‌ وه‌زاره‌تى ناوخۆ و وه‌زاره‌تى پيشمه‌رگه‌.

دووم : خزمه‌تگوزارییه‌ كۆمه‌لگه‌یه‌كان له شارى رزگارى :

شار باشت‌ترین ژینگه‌یه‌ كه‌ م‌رؤف دروستى كردوه‌، له‌ رینگه‌ی به‌كاره‌ینانى تواناو لیهاتووى بیركردنه‌وه‌یه‌وه توانى هه‌موو بارودۆخه‌ سروشتى و م‌رؤیه‌كه‌ی نه‌و شوینه به‌كاره‌ینانى بۆ به‌رژه‌وه‌ندى خۆ، شاره‌كان بایه‌خیان زیاترده‌بی‌ت به‌ زیاتربوونى گرنكى فرمان و خزمه‌تگوزارییه‌كان، كه‌ پيشكه‌شى دانیش‌توانه‌كه‌ی ودانیش‌توانى ناوچه‌كانى ده‌وروبه‌رى ده‌كات.⁽¹⁰⁾ چونكه‌ كه‌رتى خزمه‌تگوزارى بایه‌خ‌یكى دیارى هه‌یه‌ له كۆى پرۆسه‌ی په‌ره‌پیدانى ئابورى و كۆمه‌لایه‌تى، سه‌رچاوه‌ی نه‌م گرنگیه‌ش پشت به‌ستنه‌ به‌ رۆلى چالاکییه‌ خزمه‌تگوزارییه‌كان له پيش‌خستن و بنیاتنانى تواناكانى م‌رؤف وئاستى به‌ره‌مه‌ینان.⁽¹¹⁾

نه‌و خزمه‌تگوزارییه‌كانى شار پيشكه‌شى دانیش‌توانه‌كه‌ی ده‌كات له‌سه‌ر چه‌ندین بنه‌ما پۆلین ده‌كرین، كه‌ په‌یوه‌ندى به‌ جوړى خزمه‌تگوزارى و سه‌رچاوه‌ی به‌رپرس لیى و جیاوازی پسپۆرییه‌كان ده‌به‌ستیت، خزمه‌تگوزارییه‌ كۆمه‌لگه‌یه‌كان^(*) به‌ش‌یكى گرنكى نه‌و خزمه‌تگوزارییه‌كان پیکده‌هینیت، كه‌ شار پيشكه‌شى دانیش‌توانه‌كه‌ی ده‌كات، نه‌م خزمه‌تگوزارییه‌ له شارى رزگارى ر‌ووبه‌ریكى دیاریكراو له ر‌ووبه‌رى ئاوه‌دانى ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه داگیرده‌كات، ده‌بی‌ت نه‌وه‌ بگوتریت كه‌ نه‌و ر‌ووبه‌ره‌ی خزمه‌تگوزارییه‌ كۆمه‌لگه‌یه‌كان داگیرى ده‌كهن به‌هاى راسته‌قینه‌ی

خزمەتگوزارییەکان نییە چ لە ڕووی ئابوری یاخود کۆمەڵایەتیییەوه بێت، چونکە ھۆکارە ئابورییەکان کاریگەرییان ھەیە لە دابەشکردنییان لە شارەکاندا.

بەسەرئێش دان لە خشتە (1)، کە تاییەتە بە زانیاری دەربارەی خزمەتگوزارییە کۆمەڵگەییەکان لە شاری ڕزگاری دەبینین ئەم خزمەتگوزارییانە ڕووبەری (52،17) ھیکتار لە کۆی گشتی ڕووبەری ناوچەی لیکۆئینەوه داگیردەکن، لە کۆی ئەم ڕووبەرە خزمەتگوزاری فیڕکاری زۆرتەری ڕووبەری داگیرکردوو کە (63،11) ھیکتارە بە ڕێژەی (4،66٪) ڕووبەری خزمەتگوزارییە کۆمەڵگەییەکان، دواي ئەوێش خزمەتگوزاری ئایینی دیت، کە بە ڕووبەری (64،3) ھیکتار بە ڕێژەی (8،20٪) و دواتر خزمەتگوزاری کارگێری بە ڕووبەری (28،1) ھیکتار و بە ڕێژەی (30،7٪) کۆی گشتی خزمەتگوزارییە کۆمەڵگەییەکان پێکدەھێنن، لە کۆتاییدا خزمەتگوزاری تەندروستی بە ڕووبەری (97،0) ھیکتار و بە ڕێژەی (5،5٪) پشکی لە ڕووبەرە گشتییەکە ھەیە.

خشتە (1)

ڕووبەر و ڕێژەی سەدی خزمەتگوزارییە کۆمەڵگەییەکان لە شاری ڕزگاری ساڵی 2015

ژ	جۆری خزمەتگوزاری	ڕووبەر/ ھیکتار	ڕێژەی سەدی (٪) لە کۆی ڕووبەر
1	خزمەتگوزاری فیڕکاری	63،11	4،66٪
2	خزمەتگوزاری تەندروستی	97،0	5،5٪
	خزمەتگوزاری کارگێری	28،1	30،7٪
2	خزمەتگوزاری ئایینی	64،3	8،20٪
	کۆی گشتی	52،17	100٪

سەرچاوە : سەرۆکایەتی شارەوانی ڕزگاری، ھۆبەیی ھونەری، زانیاری بەلۆنەکراوە، 2016.

بۆ زیاتر تێگەیشتن لە ووردەکاری ھەریەکە لەو خزمەتگوزارییانەی ئاماژەمان پێدان لێرەدا باسی ھەریەکەیان بە جیا دەکەین :

1- خزمەتگوزاری فیڕکاری :

ئەم خزمەتگوزارییە گەرمییەکی گەورە ھەیە لە کۆمەڵگەدا، لەبەرئەوێ ھۆکاری بنەرەتی و سەرەکییە لە گۆرانکاری بەرھە ئایندەییەکی باشتر و لە پەڕینەوه لە دواکەوتنەوه بەرھە پێشکەوتن، ھەرھەما لە ئاماژە گەرمەکانە، کە ڕەنگدانەوهی ھەبە لەسەر توانای تاکەکان لە ڕووی بێرکردنەوهی ڕیکخراو و ئە نجامدانی گۆرانکاری ئابوری و کۆمەڵایەتی و ڕۆشنبیری، کە دەبێتە ھۆی پێشکەوتن و خوشگوزەرائی.⁽¹²⁾

خزمەتگوزاری فیڕکاری لە شاری ڕزگاری پێکھاتوو لە (20) دامەزراوەی فیڕکاری، کە ئەم دامەزراوانە چەند ڕەگەزیکی پێکھەڵکێدراون و تەواوکەری یەکتەن، کە لە باخچەی منالانەوه دەست پێدەکات و خزمەتی منداڵان دەکات لە تەمەنی نیوان (4-5) ساڵ پاشان قۆناغی بنەرەتی بو تەمەنی نیوان (6-14) و دواتریش ئامادەیی بۆ

تەمەنی نیوان (15-17). خشتە (2) و نه خشی (3) زانیاری دەربارە دی دامەزراوە فێرکارییەکانی ناوچە ی لێکۆڵینەوە بۆ سالی خویندنی (2015-2016) ڕوون دەکاتەوە .
خشتە (2)

دامەزراوە فێرکارییەکانی شاری ڕزگاری بۆ سالی خویندنی (2015-2016)

ژ	جوۆری دامەزراوەی فێرکاری	ژمارە دی دامەزراوە	ژمارە مامۆستا	ژمارە خویندکار	ژمارە ھۆبە
1	باخچە دی منالان	2	20	270	8
2	قوتابخانە دی بنەرەتی	12	501	8657	274
3	قوتابخانە دی نامادەیی	6	186	2529	93
	کۆی گشتی	20	707	11726	375

سەرچاوە : حکومەتی ھەریمی کوردستان ، وەزارەتی پەرورەدە ، بە ڕێو بە ڕایەتی گشتی پەرورەدی گەرمیان ، بە ڕێو بە ڕایەتی پەرورەدی کەلار ، ھۆبە دی نامار ، زانیاری بلانە کراوە ، سالی 2016.

2- خزمەتگوزاری تەندروستی :

خزمەتگوزاری فێرکاری لایەنیکی گرنگی پەرەپێدانی کۆمەلایەتی دانیشتوانە ، دەستوری نەتەو یە کگرتوو ەکان بۆ تەندروستی نامارە بە لایەنی تەندروستی دەکات وەکو نامانجیکی کۆمەلایەتی ، کە با یەخ بە مڕوڤ دەدات وەکو بونەو ەریکی تەواو نە ڕووی جەستەیی و بیرکردنەو و دەروونی و کۆمەلایەتیەو ، ھەرودھا پێشکەوتنی خزمەتگوزاری تەندروستی نە ھەر ولاتی کدا رەنگدانەو دی ناستی پێشکەوتنیتی نە نە نجامی بلایوونەو دی تەندروستی گشتی نە نیوان نەو ەکانیدا .⁽¹³⁾

خزمەتگوزارییە تەندروستیەکان نە شاری ڕزگاری پیکھاتوو نە بنکە تەندروستیەکان ، کە نامانجیان دابینکردنی خوێاراستن و پێشکەشکردنی خزمەتگوزاری چارەسەرییە بۆ دانیشتوان ، وە پێویستە گرەنتیی خزمەتکردنی دانیشتوان بکات نە دوو ڕووەو نەوانیش :

ا- ناسانی گەیشتن : واتا گونجاو بی ت بۆ دانیشتوان نە پێناو بە دەستپێنانی خزمەتگوزارییە تەندروستیەکان⁽¹⁴⁾ .

ب- کەمکردنەو دی قەرەبانی نەسەر نەخوێخانە پسپۆری و گشتییەکان نە شاری کەلار نە ڕینگە پێشکەشکردنی خزمەتگوزاری تەندروستی نەم بنکە تەندروستیەکان نە شاری ڕزگاری .

نە ناوچە ی لێکۆڵینەوە (2) بنکە ی تەندروستی ھە یە کە (10) پزیشک و پزیشکی ددان و (48) تەندروستکار دەوامی تیدا دەکەن بە مەبەستی پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییە تەندروستیەکان بە دانیشتوان ، بە تیپینیکردنی خشتە (3) و گەراندەو بۆ نەخشی (3) دامەزراوە تەندروستیەکان و دابەش بوونیان نە شاری ڕزگاری ڕوون دەبی تەو ە .

خشتە (3)

دامەزراوە تەندروستیەکان نە شاری ڕزگاری

ژ	دامەزراوەی تەندروستی	ژمارە ی پزیشک	ژمارە ی پزیشکی ددان	ژمارە ی پزیشکی دەرمانساز	ژمارە ی تەندروستکار
---	----------------------	---------------	---------------------	--------------------------	---------------------

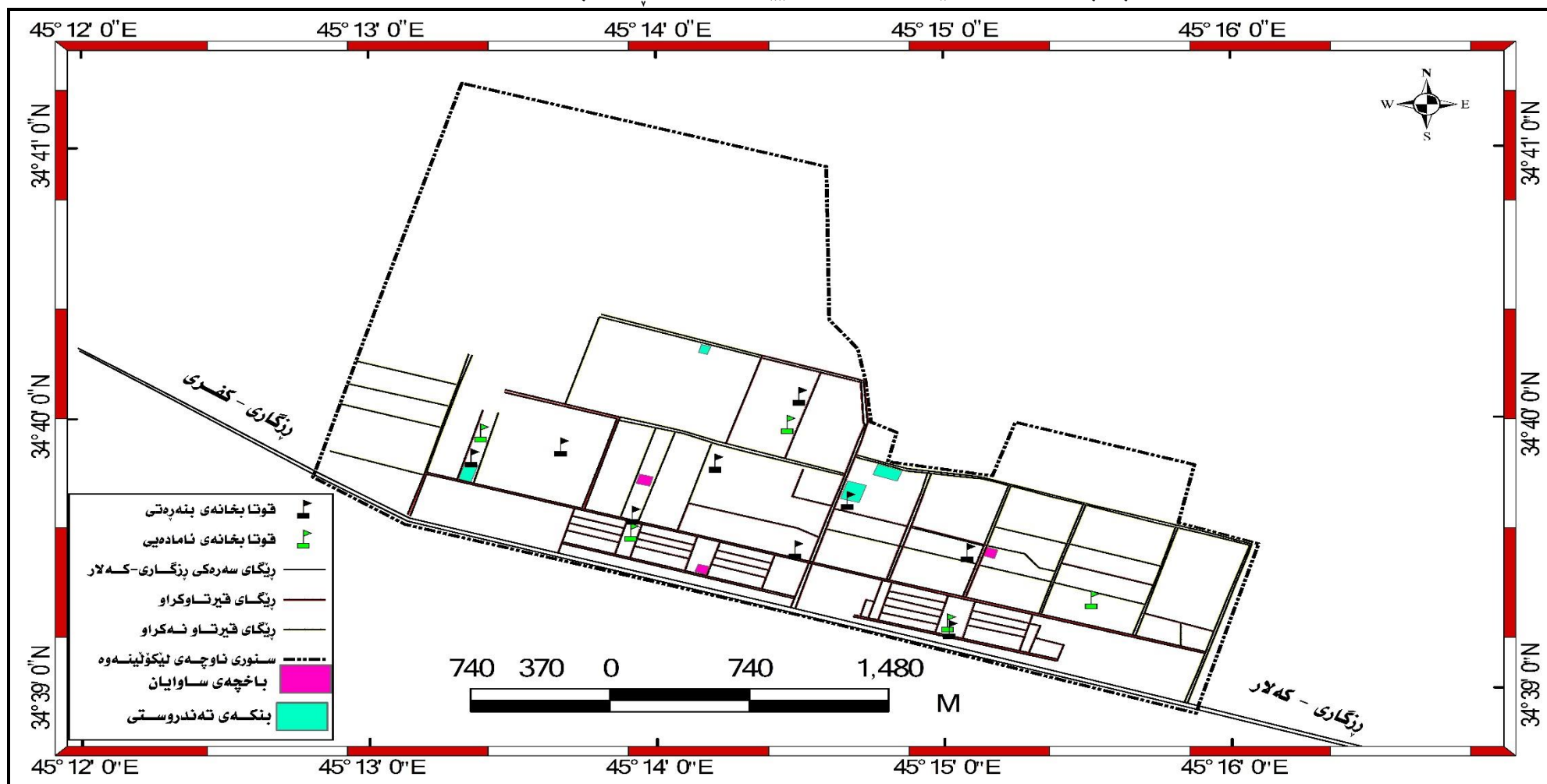
24	-	2	3	بنكهی ته ندروستی گهرمیان	1
24	-	2	3	بنكهی ته ندروستی شههید د. قاسم	2
48	-	4	6	کۆی گشتی	

سه‌رچاوه : کاری توێژه‌ر پشت به‌ستن به : 1- بنكهی ته ندروستی گهرمیان، زانیاری بلاو نه‌کراوه، 2016.

2- بنكهی ته ندروستی شههید د. قاسم، زانیاری بلاو نه‌کراوه، 2016.

نه خشی (3)

دابه شبوونی دامه زراوه فیبرکاری و تهندرستییه کان له شاری پرزکاری بۆ سائی (2015)



سه رچاوه : کاری توێژه ران پشت به ست به 1- به کارهینانی به رنامه ی (ArcGis10.5).

2- سه ردانی مهیدانی.

3- خزمەتگوزاری نایینی :

خزمەتگوزاری نایینی لە شاری رزگاری خۆی لە مەزگەوتەکاندا دەبینیتەوه، کە جگە لەوهی ئەم شوێنانە ئامادەکراوە بۆ ئە نجامدانی ئەرکە نایینیەکان لە هەمان کاتدا ھۆشیش لە خۆ دەگریت، کە بۆ ئە نجامدانی ھەندیک رێپەرەسی نایینی و کۆمەلایەتی بەکار دیت وەک پەرسە، ژمارە مەزگەوتەکان لە ناوچە ی لیکۆئینەویدا (11) مەزگەوتە و رۆوبەری (3،64) ھیکتار زەوی داگیر کردووە. بڕوانە نەخشە (4) .

4- خزمەتگوزاری کارگێری :

بەو پێیە شارانەو نەدی کارگێری ھەر ئیمە کارگێرییەکیەتی بۆیە ئەم جوړە خزمەتگوزارییە پێشکەشی دانیشتوانەکی و دانیشتوانی ھەر ئیمەکی دەکات. دامەزراوە کارگێرییەکان لە شاری رزگاری پێکھاتوو لە ھەرمانگەکانی ناحیە و پۆلیس و رەگەزنامە و شارەوانی و ھەرمانگە ی ئاوو ھۆبە ی کشتوکال و دادگا و بنکەکانی ھێزەکانی ناوخوا، بە سەرئێخ دان لە نەخشە (4) ئەم ھەرمانگە بە شێوەیەکی گشتی دەکەوێتە سەر شەقامی گشتی ناو شار لە گەڕەکانی (گەرمیان و ھەمرین و ئاسووە) کۆبوونەتەووە و رۆوبەری (1،28) ھیکتاریان داگیر کردووە کە رێژە (3،7٪) کۆی گشتی خزمەتگوزارییە کۆمەلایەتیەکان پێکدەھێنن .

سێ یەم : ھەئەسەنگاندنی توانای خزمەتگوزارییە کۆمەلگەییەکان لە شاری رزگاری :

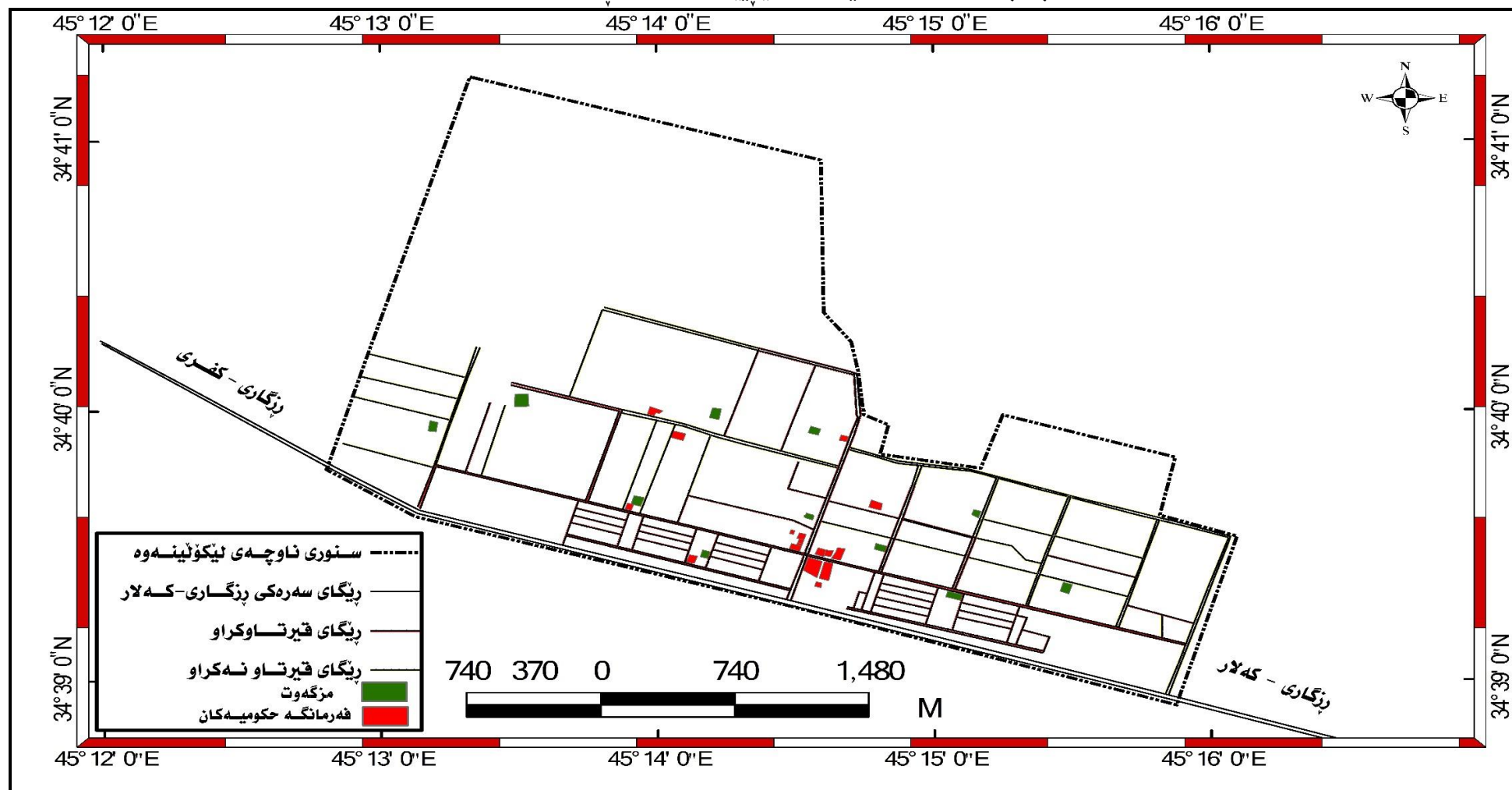
دەربارە چەمکی ھەئەسەنگاندن بۆچونی جیاواز ھەیە، بۆنەمە (گابن - Gabine) دەئیت ھەئەسەنگاندن پرۆسە ی دیاریکردنی گەرنگی رێژەیی دیاردەییەکی دیاریکراوە، توێژەر (ئینگلیش - English) بۆچوونی وایە کە ھەئەسەنگاندن پرۆسە ی خەمڵاندنی گەرنگی رێژەییە لە سایە ی پێوەریکی دیاریکراوە.⁽¹⁵⁾ ھەر وەھا لە تیروانیی بۆ چەمکی توانا (capablity) بۆچوونی جیاواز ھەیە بە پێی جیاوازی تیروانییەکان، ئەوێ بەلای ئیمەووە گەرنگی پێناسە ی چەمکی توانایە لە لیکۆئینەووە مەرووبەکاندا لەوانەش جوگرافیا، کە چەمکی توانا وەک ئامارە کردنی بەکار دەھێنیت بۆ چۆنییەتی بەکارھێنانی رەگەزە مەرووبەکان لەلایەن ئەو دامەزراوانە ی کاریان تیا دا دەکەن بە شێوازیکی دنیایی جیە جیکردنی ئامانجەکانی بکات بە کورتترین کات و کەمترین تیچوون.⁽¹⁶⁾

ھەئەسەنگاندنی توانای خزمەتگوزارییەکان لە سەر بنەمای کۆمەلایک پێوەری پلان سازی دەکریت، کە دەتوانن لە پێناسە کردنی بلیین ئەمانە ئامراز یاخود پێوەری ھونەریین بەکار دەھێنرین بۆ دیاریکردنی بڕ و جوړی خزمەتگوزاری پێشنیارکراو بۆ جیکرکردن لە ھەر ژینگەییەکی ئاوەدانکراوەدا بۆ ئەوێ ژینگەییەکی بەردەوام ھاوسەنگ بیت بۆ ژیا نیکی تەندروست، ئەم پێوەرە ژمارە ی دانیشتوان و ژمارە ی سوودمەندبووان و رۆوبەری یاسایی و سنوری خزمەتگوزاری و تاییە تەمەندیەکان لەخۆ دەگریت، لە راستیدا ئەم پێوەرە جیاوازی لە نیوان ولاتاندا بە پێی بارودۆخی ئابوری و کۆمەلایەتی و ناستی پێشکەوتن.⁽¹⁷⁾

بۆ گەشتن بە ھەئەسەنگاندنیکی وورد و زانستی بۆ خزمەتگوزارییە کۆمەلگەییەکان لە ناوچە ی لیکۆئینەووە (توێژەر) کۆمەلایک پێوەری رۆوبەر و پێوەری مەرووبەکان بەکارھێناوە کە لەلایەن وەزارەتی پلان دانانی عێراقییەووە بۆ ئەم خزمەتگوزارییانە جیکرکراون، کە لە دامەزراوەکانی ھەر ئیمەدا کاریان پێدەکریت بە ھۆی گونجاویان لە گەڵ توانا ماددی و مەرووبەکانی کۆمەلگە ی کوردستانی.

نه خشی (4)

دابه شپوونی دامه زراوه ئایینی و کارگیریه کان له شاری پزگاری سالی 2015



سه رچاوه : کاری توێژه ران پشت به ست به 1- به کارهێنانی به رنامه ی (ArcGis10.5).

1- هه‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزارییه‌ فیڕکارییه‌کان :

وه‌كو پێشتر ئاماژه‌مان پێدا خزمه‌تگوزاری فیڕکاری له‌ ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه‌ پێكهاتوو له‌ باخچه‌ی منالان، قوتا‌بخانه‌ بنه‌رته‌یه‌یه‌كان، قوتا‌بخانه‌ ئاماده‌یه‌یه‌كان . دابینکردنی ئهم دامه‌زراوانه‌ مه‌رجی تاییه‌تی خۆی هه‌یه‌، كه‌ جیاوازه‌ له‌ نیوانیاندا، هه‌روه‌ها پێویسته‌ لیڤه‌دا ڤوونی بکه‌ینه‌وه‌ كه‌ سیسته‌می فیڕکاری هه‌ریم له‌ قوتا‌بخانه‌کاندا پێكهاتوو له‌ دوو قوناغ ئه‌وانیش قوناغی بنه‌رته‌ی، كه‌ له‌ ڤۆلی یه‌ك ده‌ست پێده‌كات تا ڤۆلی نۆ، دواتر قوناغی ئاماده‌یی، كه‌ ڤۆله‌کانی ده‌ و یازده‌ و دوازه‌ له‌ خۆده‌گریته‌. توێژینه‌وه‌کانی تاییه‌ت به‌ هه‌سه‌نگاندنی توانا‌کانیان پێویستی به‌ کۆمه‌لیک پێوه‌ری تاییه‌ت و کارپێکراو هه‌یه‌، كه‌ جیبه‌جیک‌کردنیان پلان‌دانانیکی دروست و به‌کارهێنانیکی نمونه‌ی زه‌وی لیڤه‌که‌ویته‌وه‌، به‌لام له‌ دامه‌زراوه‌ به‌رپرسه‌کان له‌ پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزاری فیڕکاری پێوه‌ری ڤوون و جیگیرنییه‌، بۆیه‌ په‌نا ده‌به‌ینه‌ به‌ر پێوه‌ره‌ عیراقییه‌کان بۆ پێوانه‌کردنی توانا‌کانی، ئه‌گه‌رچی له‌ سیسته‌می عیراقیدا قوتا‌بخانه‌ی بنه‌رته‌ی نییه‌ به‌ لکو سه‌رته‌یایی و ناوه‌ندی هه‌یه‌، به‌لام له‌ ولاتانی ناوچه‌که‌شدا كه‌ کار به‌ سیسته‌می بنه‌رته‌ی ده‌که‌ن پێوه‌ره‌کان بۆ ڤۆله‌کانی یه‌ك بۆ شه‌ش جیاوازه‌ له‌ پێوه‌ره‌کانی ڤۆله‌کانی هه‌وت بۆ ده‌ وه‌ك له‌ ولاتی میسر⁽¹⁸⁾ هه‌ربۆیه‌ ئیهمه‌ش بۆ هه‌سه‌نگاندنی ڤۆله‌کانی یه‌ك بۆ شه‌ش پێوه‌ره‌ خوجییه‌یه‌کان (عیراقییه‌یه‌کان) تاییه‌ت به‌ قوناغی سه‌رته‌یایی به‌کارده‌هێنین و بۆ ڤۆله‌کانی هه‌وت تا نۆ پێوه‌ره‌کانی تاییه‌ت به‌ قوناغی ناوه‌ندی به‌کارده‌هێنین .

1- پێوه‌ری ڤووبه‌ر^(**) :

1- باخچه‌ی منالان :

بۆگه‌یشتن به‌م خزمه‌تگوزارییه‌ و به‌رده‌ستبوونی بۆ هه‌موو منداڵانی شار به‌ شیوه‌یه‌کی هاوسه‌نگ، پێوه‌ره‌ خوجی ییه‌کان (1) باخچه‌ی دیاریک‌ردوووه‌ بۆ هه‌ر ناوچه‌یه‌کی نیشته‌جی‌بوون كه‌ ژماره‌ی دانیش‌توانه‌که‌ی بگاته‌ (5000 که‌س) به‌ ڤووبه‌ری (3000-3500م²) ، له‌به‌ر ئه‌وه‌ی له‌ سالی 2015 له‌ شاری ڤزگاری (2) باخچه‌ی ساویان هه‌یه‌ بۆیه‌ ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه‌ پێویستی به‌ (5) باخچه‌ی تر و ته‌رخانه‌کردنی ڤووبه‌ری (15000-17500م²) زه‌وی ده‌بیته‌، به‌مه‌ش ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه‌ به‌پێی ئهم پێوه‌ره‌ کورته‌هێنانی هه‌یه‌ له‌ دامه‌زراوه‌ی باخچه‌ی منالان.

2- خۆیندنی بنه‌رته‌ی :

- خۆیندنی سه‌رته‌یایی (1-6) :

هه‌روه‌ك ئاماژه‌مان پێدا سه‌رجه‌م پێوه‌ره‌کان جیاوازن له‌ نیوان ولاتاندا، له‌ عه‌ره‌به‌ستانی سه‌ودی یه‌ك قوتا‌بخانه‌ دیاریک‌راوه‌ بۆ هه‌ر (750-1500) که‌س⁽¹⁹⁾، به‌لام پێوه‌ره‌ خوجییه‌یه‌کان بۆ هه‌ر (2500) که‌س یه‌ك قوتا‌بخانه‌ی سه‌رته‌یایی دیاریک‌ردوووه‌ به‌ ڤووبه‌ری (5000-6000م²)، له‌ نیستادا له‌ ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه‌دا (9) قوتا‌بخانه‌ هه‌یه‌، كه‌ منداڵان له‌ ته‌مه‌نی (6-12) سالی ده‌توانن سوودمه‌ندن لی، به‌ جیبه‌جیک‌کردنی ئهم پێوه‌ره‌ ناوچه‌ی لیكۆئینه‌وه‌ پێویستی به‌ (5) قوتا‌بخانه‌ی تر و به‌ ته‌رخانه‌کردنی ڤووبه‌ری (25000-30000م²) زه‌وی ده‌بیته‌ بۆیان .

- خويندنى ناوهندى (7-9) :

هاوشيوى برگه كانى رابردوو پيوهرى تاييه ت بهم قوناغه جياوازه له نيوان ولاتاندا، له سعوديه يهك قوتا بخانه دياريكراوه بو ههر (1750-3000)، به لام پشت بهستن به پيوهره خوجييه كان، كه (1) قوتا بخانه يان بو ههر (5000) كهس له دانيشتوان دياريكردوو به پروبهري (8000-10000 م²)، ناوچهى ليكولينهوه پيوستى به دامه زراوى تر نيه به لكو ژماره دامه زراوه كان به توانايهكى باشهوه دهتوانن خزمه تگوزارى فيركردن پيشكهشى هه موو نهو كه سانه بكات كه ئاما نجييه تى خزمه تيان بكات له شاردا .

3- خويندنى ئاماده يى :

پيوهره خوجييه كان (1) خويندنگه يان دياريكردوو بو ههر (10000) كهس له دانيشتوان به پروبهري (10000-12000)، له ئيستاندا له ناوچهى ليكولينهوه (6) خويندنگه ي ئاماده يى هه يه، به مهش نهو ژماره يه كه هه يه پيوستى دانيشتوانى شاره كه دابين دهكات.

ب- پيوهره مرويه كان :

بو نه وهى ووردتر و جياوازتر هه ئسه نگاندى بو خزمه تگوزارى فيركارى بكه ين په نا ده به ينه بهر پيوهره مرويه كان تاوهكو ويه يهكى وردترى تواناي نه م خزمه تگوزارييه مان پيبدات، نه ويش له سهر بنه ماي (زانينى ژماره ي قوتابى/خويندكار، ژماره ي ماموستا، ژماره ي هوبه كانى ههر قوناغيك)

1- باخچه ي منالان :

أ- پيوهرى (مندال/ ماموستا) :

ئاماره يه بو ژماره ي منداله كان بو ههر ماموستايه ك له باخچه كاندا، پيوهره پلانسازييه كان (18) منداليان بو ههر ماموستايه ك دياريكردوو له باخچه ي منالاندا، له دامه زراوه كانى شارى رزگارى وهكو له خشته ي (4) دا هاتوو بهر كه وته ي ههر ماموستايه ك (13) منداله و به مهش نهو دوخه ي كه هه يه له بهر ژه وهندى پيوهره پلانسازييه كاندا يه . وه هيشتا (5) مندال كه مته نهو پيوهره ي كه دياريكراوه .

ب- پيوهرى (مندال / پۆل) :

ئاماره يه بو ژماره ي منداله كان بو ههر پۆليك، كه نه مهش پيوهرى كى گرنگه و ژينگه ي گونجاو بو منداله كان دا يينه دهكات، تا بتوانن سوودمه ندين له خزمه تگوزارى نه م قوناغه، له ولاته پيشكه وتووهدا (25) قوتابى دياريكراوه بو ههر پۆليك، ههروهه له ولاته تازه كه شه سهندوه كاندا دهكات نه نيوان (37-48) قوتابى، وهك هندستان، له عيراق پيوهره كان (20) منداليان دياريكردوو بو ههر پۆليك له م قوناغه، به ئام له باخچه كانى شارى رزگارى ههر پۆليك (33) مندال له خو ده گریت وهك له خشته ي (4) هاتوو، نه مهش كورته ينانه و ههر پۆليك زياتر له پيوهره كه مندالى تيا دا يه بو يه پيوستى پۆلى زياتر بكرته وه له باخچه كاندا، بو نه وهى كار نه كاته سهر تواناي پيشكه شكردنى خزمه تگوزارييه كان.

ج- پيوهرى (مندال / باخچه) :

ئەم پێوەرە ژمارەى منداڵەکان بۆ ھەر باخچەى ھەك روون دەکاتەو، واتە ژمارەى ئەو منداڵانەى کە تەمەنیان لە نیوان (4-5) سالدایە، پێوەرە خۆجێییەکان (100-120) منداڵیان دیاریکردوو ھەر باخچەى ھەك، بە تێبینى کردنى خستەى (4) دەردەکەوێت کە ھەر باخچەى ھەك (135) منداڵ لە خۆ دەگرێت لە شارى ڕزگارى، بەمەش ئەم باخچانە کورتەینانیان ھەبە بە پێى پێوەرەکان بۆیە کاریگەرى نەڕینی دەبێت لەسەر توانای دامەزراوەکان.

خستەى (4)

ھەڵسەنگاندنى ئاستى خزمەتگوزارى فێرکارى لە شارى ڕزگارى بە پێى پێوەرەکانى پلانسانى

ژ	قوناغى خویندى	جوړى پێوەر	پێوەرى پلانسانى	دوخی نیستا	جیاوازی نیوان پێوەر و دوخی نیستا
1	باخچەى منالان	مندال / ماموستا مندال / پۆل مندال / باخچە	18 20 120	13 33 135	- 5 + 13 + 15
2	خویندى سەرەتایی (1-6)	قوتابی / ماموستا قوتابی / پۆل قوتابی / قوتا بخانە	25 36 360	18 32 504	- 7 - 4 + 244
3	خویندى ناوەندى (7-9)	خویندکار / ماموستا خویندکار / پۆل خویندکار / خویندنگا	25 30 360	16 30 260	- 9 / - 100
4	خویندى ئامادەیی	خویندکار / ماموستا خویندکار / پۆل خویندکار / خویندنگا	25 30 480	13 27 421	- 12 - 3 - 59

سەرچاوه : کارى توێژەران پشت بەست بە :

- 1- حکومەتى ھەریەى کوردستان، وەزارەتى پەرەردە، بەرپۆشەرایەتى گشتى پەرەردەى گەرمیان، بەرپۆشەرایەتى پەرەردەى کەلار، ھۆبەى نامار، زانیارى پلاوئەکراو، سالى 2016.
- 2- پێوەرەکانى پلانسانى وەرگیراوه لە : على لفته سعيد، تقييم كفاءة الخدمات التعليمية والصحية فى مدينة الحيدرية، مجلة البحوث الجغرافية، العدد 19، 2011، ص 234.

2- خۆیندنی بنه‌ره‌تی :

- خۆیندنی سه‌ره‌تایی (1-6) :

ا- پێوه‌ری (قوتابی / مامۆستا) :

ئاماژیه‌ بۆ ژماره‌ی قوتابییه‌کان بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ك، به‌ گه‌رانه‌وه‌ بۆ خشته‌ی (4) پێوه‌ره‌ خۆجیییه‌کان (25) قوتابی دیاریکردووه‌ بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ك له‌م قوناغه‌دا، له‌ شاری رزگاری (18) قوتابی ئه‌م قوناغه‌ به‌رکه‌وته‌ی مامۆستایه‌ك ده‌بی‌ت، ئه‌م ژماره‌ گونجاوه‌، چونکه‌ که‌مه‌تره‌ له‌و رێژه‌یییه‌ی که‌ له‌ پێوه‌ره‌که‌دا هاتووه‌، بێگومان ئه‌گه‌ر ئه‌و ژماره‌ زیاتر بوایه‌ له‌ پێوه‌ره‌که‌ کاریگه‌ری خراپ ده‌بوو له‌ سه‌ر توانای گه‌یاندنی زانیاری و خزمه‌تگوزارییه‌کان.

ب- پێوه‌ری (قوتابی / پۆل) :

به‌ پێی ئه‌م پێوه‌ره‌، که‌ ئاماژیه‌ بۆ ژماره‌ی قوتابییه‌کان له‌ پۆلیکدا (ئهو شوێنه‌ی ته‌رخانه‌راوه‌ قوتابییه‌کان زانستی تیا‌دا فی‌رن)، (36) قوتابی دیاریکراوه‌ بۆ هه‌ر پۆلیک، به‌لام له‌ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ به‌گشتی هه‌ر پۆلیک (32) خۆیندکاری تیا‌دايه‌ (گه‌رانه‌وه‌ بۆ خشته‌ی 4)، به‌مه‌ش ژینگه‌یه‌کی گونجاوی فه‌راهم کردووه‌ بۆ قوتابییه‌کان و خزمه‌تگوزارییه‌کان تا به‌توانایه‌کی باشه‌وه‌ پێشکه‌ش بکری‌ت.

ج- پێوه‌ری (قوتابی / قوتا‌بخانه‌) :

ئاماژیه‌ بۆ ژماره‌ی قوتابییه‌کان له‌ قوتا‌بخانه‌یه‌کدا، قوتا‌بخانه‌ ئه‌و دامه‌زراوه‌یه‌ که‌ قوتابی‌ان و مامۆستایانی تیا‌دا کۆده‌بی‌ته‌وه‌، سه‌ره‌رای کارگێری و پۆله‌کان و گۆره‌پانی یاری و باخچه‌و... هت‌د، به‌ پێی پێوه‌ره‌ خۆجیییه‌کان قوتا‌بخانه‌یه‌ک دیاریکراوه‌ بۆ هه‌ر (360) قوتابی، وه‌ك له‌ خشته‌ی (4) دیاره‌ جییه‌ جێکردنی ئه‌م پێوه‌ره‌ له‌ شاری رزگاری کورته‌هینانی قوتا‌بخانه‌ سه‌ره‌تاییه‌کانمان بۆ ده‌رده‌خات، که‌ هه‌ر قوتا‌بخانه‌یه‌ک (504) قوتابی به‌رده‌که‌وی‌ت، ئه‌م ژماره‌ زۆره‌ش کاریگه‌ری نه‌رێیی هه‌یه‌ له‌ سه‌ر توانای پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزارییه‌که‌، بۆیه‌ پێویسته‌ ژماره‌یه‌کی زیاتر قوتا‌بخانه‌ی سه‌ره‌تایی هه‌بی‌ت، تاوه‌کو دانیشتوانی شاره‌که‌ بتوانن به‌ هاوسه‌نگی سوود له‌م خزمه‌تگوزارییه‌ بیه‌نن.

- خۆیندنی ناوه‌ندی (7-9) :

ا- پێوه‌ری (قوتابی / مامۆستا) :

پێوه‌ره‌ خۆجی‌یه‌کان بۆ قوناغی ناوه‌ندی (25) قوتابی دیاریکردووه‌ بۆ هه‌ر مامۆستایه‌ك، له‌ قوتا‌بخانه‌کانی شاری رزگاری (16) قوتابی به‌رکه‌وته‌ی هه‌ر مامۆستایه‌که‌، به‌مه‌ش کاریگه‌ری نه‌رێیی ده‌بی‌ت له‌ سه‌ر توانای پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزارییه‌که‌ بۆ قوتابییه‌کان.

ب- پێوه‌ری (قوتابی / پۆل) :

گونجاوی ژماره‌ی قوتابییه‌کان له‌ پۆلیکدا هاوکاره‌ له‌ سوودمه‌ندبوونی هه‌موو قوتابییه‌کان له‌ خزمه‌تگوزارییه‌کان به‌شیوه‌یه‌کی زۆر باش، ژماره‌ی قوتابییه‌کان له‌ هه‌ر پۆلیکدا (30) قوتابییه‌ به‌ پێی ئه‌م پێوه‌ره‌، به‌ تییینی

کردنی خشتە (4) ئە قوتابخانەکانی شاری رزگاری هەر پۆلیک (30) قوتابی تێدا، کە ئەمەش هاویشیوی پێوهری ئاماژە پیکراوه .

ج- پێوهری (قوتابی / قوتابخانە) :

ژمارە قوتابییهکانی قوتابخانەکانمان بۆ ٢٠٠٠ دەکات، بە پێی ئەم پێوهرش (360) قوتابی دیاریکراوه بۆ هەر قوتابخانەیهک، ئە قوتابخانەکانی شاری رزگاری بۆ ئەم قوتابخانە تێکپاری ژمارە قوتابییهکانی هەر قوتابخانەیهک (260) قوتابییه، کە ئەمەش کاریگەری ئەزینی هەیە ئە سەر توانای پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییهکان.

3- خوێندنی ئامادەیی :

۱- پێوهری (خوێندکار / مامۆستا) :

ئەم پێوهرە گەرمییهکی گەورە هەیە کە تێیدا ژمارە گونجاو ئە خوێندکار دیاری دەکات بۆ هەر مامۆستایهک، هەروەک ئە خشتە (4) دەردەکهوێت، بە پێی پێوهرە خۆجێیهکان (25) خوێندکار دیاریکراوه بۆ هەر مامۆستایهک، بەلام ئە ناوچە لیكۆئینه وەدا (13) خوێندکار بەرکەوتە هەر مامۆستایهک دەبێت، کە ئەمەش توانای خزمەتگوزارییهکە ٢٠٠٠ دەکات و بۆ توانای پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییهکە بە لیها تووپیوه.

ب- پێوهری (خوێندکار / پۆل) :

ئاماژە بۆ ژمارە خوێندکارەکان ئە هەر پۆلیکدا، بە پێی پێوهرە خۆجێیهکان (30) خوێندکاری دیاریکراوه بۆ هەر پۆلیک، بە پێی ئەم پێوهرە خزمەتگوزارییهکە توانای گەیانندی ئاما نەجەکە بە باشی هەیە، چونکە ژمارە خوێندکارەکان ئە شاری رزگاری ناگات بە ژمارە ستانداردی پێوهرە خۆجێیهکە وەک ئە خشتە (4) دا هاتوو.

ج- پێوهری (خوێندکار / خوێندنگا) :

ئەم پێوهرە پێژەری خوێندکارمان ئە هەر خوێندنگەیهکدا بۆ ٢٠٠٠ دەکات، بە پێی پێوهرە خۆجێیهکان (480) خوێندکار دیاریکراوه بۆ هەر خوێندنگایهک، بەگەرانه و بۆ خشتە (4) ئە ناوچە لیكۆئینه وە هەر خوێندنگایهک (421) خوێندکار ئە خۆدەگرێت، ئەمەش هاوکارە بۆ ئەوەی ئە توانای دامەزرێت کەم نەکات و ئە گەیانندن و پێشکەشکردنی خزمەتگوزارییهکان بە شیوهیهکی هاوسەنگ بە تاکەکانی شار .

2- هەڵسەنگاندنی توانای خزمەتگوزارییه تەندروستییهکان :

پێویستی مەوێ بۆ خزمەتگوزاری تەندروستی پێویستییهکی بنه‌رتهیه، کە پەيوەندییهکی پته‌وی بە پەره‌پێدانی مرو‌ییه‌وه هەیه، بەه‌وی گەرمی خزمەتگوزاری تەندروستی ئە ژیا‌نی دانیش‌توانی شاری رزگاری تو‌یژه‌ران پشت بەستن بە چەند پێوه‌ریک هەڵسەنگاندنیان بۆ ئەم خزمەتگوزارییه کردوو بەم شیوه‌یهی خواره‌وه:

۱- پێوهری ڕووبەر :

ڕووبەر یه‌کیه‌کە ئە پێوهرە گەرمییهکانی هەڵسەنگاندنی توانای دامەزرێت تەندروستییهکان، ئەبەر گەرمی ڕۆنی ئە دابینکردنی شوینی فراوان و گونجاو بۆ هۆل و شوینی مانه‌وه‌ی نه‌خۆش و باخچه‌ و ڕووبه‌ری سه‌وزایی، کە جگە ئەوه‌ی ژینگه‌یه‌کی تەندروست و پاک و خاوینه‌ ئە هەمان کاتدا ئارامی بۆ نه‌خۆش فەراهەم دەکات، ئە شارەکاندا بۆ خزمەتکردنی دانیش‌توانه‌کە ئە ڕووی تەندروستییه‌وه بنه‌کیه‌کی تەندروستی دیاریکراوه بۆ هەر (10000) کەس

له دانیشتوان به ڕووبه‌ری (5000م²)⁽²⁰⁾، که‌واته پێویسته له ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه (3) بنکه‌ی ته‌ندروستی هه‌بێت به ڕووبه‌ری (15000م²)، بۆیه به به‌راوردکردنی ئەم ژمارانه له گە‌ڵ ژماره‌ی بنکه ته‌ندروستییه‌کانی شاری ڕزگاری، ناوچه‌که پێویستی به (1) بنکه‌ی ته‌ندروستی تر هه‌یه له گە‌ڵ ته‌رخانکردنی ڕووبه‌ری (5000م²).
ب- پێوه‌ره مۆبیه‌کان^(***)؛

1- تیکرای پزیشک بۆ دانیشتوان :

پزێژی ژماره‌ی پزیشک جیاوازه له ولاتی‌که‌وه بۆ ولاتیکی تر، ئەمەش له ئەنجامی جیاوازی دۆخی ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی و شارستانییه‌وه هاتوووته ئاراوه، له ولاته پێشه‌سازییه‌کان (1 پزیشک/400-800 که‌س) له دانیشتوان دیاریکراوه ئەم پزێژه له ولاته تازه گه‌شه‌ندوه‌کاندا ده‌گاته (1 پزیشک/2000-60000 که‌س)⁽²¹⁾، بۆیه په‌نابردن بۆ پێوه‌ره خۆجیبیه‌کان زیاتر واقعییه، به پێی پێوه‌ره عێراقییه‌کان (1) پزیشکی دیاریکردوو بۆ ههر (1000) که‌س له دانیشتوان، ئەمەش ئەم بنه‌مایه ههر پزیشکی له شاری ڕزگاری، که ژماره‌یان (6) پزیشکه خزمه‌تی (5941) که‌س ده‌کات، ئەمەش ژماره‌یه‌کی زۆر به‌رز و فشاریکی زۆر ده‌خاته سهر پزیشکه‌کان و له ئەنجامدا کاریگه‌ری نه‌رێنی ده‌بێت له سهر توانای خزمه‌تگوزارییه ته‌ندروستییه‌کان له دابینکردنی پێداویستییه‌کانی دانیشتوانی شاری ڕزگاری .

2- س

پشت به‌ستن به پێوه‌ره عێراقییه‌کان، که پزیشکی ده‌رمانساز و یاریده‌ده‌ریکی دیاریکردوو بۆ ههر (20000) که‌س⁽²²⁾ له دانیشتوان، دامه‌زراوه ته‌ندروستییه‌کانی شاری ڕزگاری ئەم ڕووه‌وه کورت‌ه‌ینانیکی ته‌واویان هه‌یه له‌به‌ر نه‌بوونی پزیشکی ده‌رمانساز، بۆیه ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه ئەم ڕووه‌وه پێویست به (2) پزیشکی ده‌رمانساز و هه‌مان ژماره یاریده‌ده‌ری ده‌رمانساز هه‌یه تاوه‌کو بتوانرێت وه‌ک پێویست خزمه‌تگوزاری ته‌ندروستی پێشکه‌ش به دانیشتوانی شاره‌که بکری‌ت .

3- تیکرای ژماره‌ی ته‌ندروستکاران بۆ دانیشتوان :

بوونی ئەم توێژه له دامه‌زراوه ته‌ندروستییه‌کان ئاماژه‌یه بۆ ته‌واویی کۆله‌که‌کانی دامه‌زراوه‌ی ته‌ندروستی، که به سوودی خزمه‌تکردنی زیاتری ژیا‌نی دانیشتوانه، به پێی پێوه‌ره‌کان بۆ ههر (400-500) که‌س له دانیشتوان ته‌ندروستکاریک دیاریکراوه، سه‌باره‌ت به ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه بۆ ههر (727) که‌س له دانیشتوان یه‌ک ته‌ندروستکاری به‌رده‌که‌وێت، ئەمەش نا هاوسه‌نگییه‌کی ڕوون و دیاره به‌راورد به پێوه‌ری ئاماژه پێکراو.

4- تیکرای ژماره‌ی پزیشکی ددان بۆ دانیشتوان :

ژماره‌ی پزیشکی ددان له شاری ڕزگاری (4) پزیشکه، واته تیکرای ئەم توێژه له پزیشک بۆ ژماره‌ی دانیشتوانی شاری ڕزگاری ده‌گاته (1) پزیشک بۆ ههر (8911) که‌س له دانیشتوانی شار، که ئەمە پزێژه‌یه‌کی باشه به‌راورد به پێوه‌ری پلان‌سازی، که (1) پزیشکی ددانی بۆ ههر (10000) که‌س له دانیشتوان دیاریکردوو .
له کۆتایی ئەم هه‌ڵسه‌نگاندنه ده‌گه‌ینه ئەو ئەنجامه‌ی، که شاری ڕزگاری نه‌گه‌یشته‌وه ئاستی پێویست له پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزارییه ته‌ندروستییه‌کان به‌هۆی نا‌هه‌وسه‌نگی له دابینکردنی دامه‌زراوه ته‌ندروستییه‌کان

بهرامبهه ژماره‌ی دانیشتوان و کهمی ژماره‌ی پزیشکی پسیپور و ته‌ندروس‌تکاران له ناوه‌نده‌کاندا، که نه‌مانه ره‌نگدانه‌وه‌ی کورته‌پنانه له پلانی حکومت له جیبه‌جیکردنی نامانجه کۆمه‌لایه‌تی وئابورییه‌کان.

3- هه‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزارییه کارگیریه‌کان :

پشت به‌ستن به پێوه‌ره‌کانی پلانسازی، خزمه‌تگوزاری کارگیرێ له شاری پزگاری کورته‌پنانه‌کی به‌رچاوی تۆمارکردوه، به‌وپییه‌ی که به‌رکه‌وتی هه‌ر تاکیک له دانیشتوان به پێی پێوه‌ره‌که (1، 5م² / 1 که‌س) ⁽²³⁾، به‌لام له شاری پزگاری به‌دابه‌شکردنی کۆی رووبه‌ری نه‌م خزمه‌تگوزارییه به‌سه‌ر ژماره‌ی دانیشتوانی شار نه‌م به‌رکه‌وته بۆ هه‌ر تاکیک داده‌به‌زیت بۆ (0، 4م² / 1 که‌س)، بیگومان نه‌م کورته‌پنانه‌ش کاریگه‌ری نه‌ریی ده‌کاته سه‌ر توانای پێشکه‌شکردنی نه‌م خزمه‌تگوزارییه له خزمه‌تکردنی دانیشتوانی ناوچه‌ی لیکوئینه‌وه له‌رووی خیرایی راپه‌راندنی مامه‌له و نیش و کاره‌کان هاو‌لاتیان.

4- هه‌سه‌نگاندنی توانای خزمه‌تگوزارییه ئاینیه‌کان :

له نه‌نجای لیکوئینه‌وه‌مان به‌ روونی گه‌یشته‌ین به‌و نه‌جمه‌ی که خزمه‌تگوزاری ئاینی به‌ شیوه‌یه‌کی به‌رچاو به‌ لیها‌تووبیه‌وه خزمه‌تگوزارییه‌کان پێشکه‌ش به دانیشتوانی شاری پزگاری ده‌کات، به تاییه‌تی نه‌گه‌ر بزانیین به پێی پێوه‌ره‌کانی پلانسازی بۆ هه‌ر تاکیک له دانیشتوانی شار (0، 125م²) ⁽²⁴⁾ له زه‌وی دیاری کراوه، به‌لام له شاری پزگاری به‌رکه‌وته‌ی تاک زۆر به‌زوه‌ گه‌یشته‌وه به (1م²) له زه‌وی بۆ هه‌ر تاکیک.

چوارهم: ئاینده‌ی خزمه‌تگوزارییه کۆمه‌لگه‌یه‌کان له‌شاری پزگاری تا سالی 2025:

ده‌کریته‌ له‌سه‌ر بنه‌مای پێویستییه‌کانی دانیشتوانی شاری پزگاری پێویستییه‌کانی ئاینده‌ی شار له خزمه‌تگوزارییه کۆمه‌لگه‌یه‌کان دیاری بکه‌ین، خۆناماده‌کردن بۆ نه‌گه‌ره‌کانی ئاینده پێویسته بۆ هه‌نگاونان له‌گه‌ڵ نه‌و گۆرانکاریانه‌ی به‌سه‌ر کۆمه‌لگه‌دادین و بۆ له‌خوگرته‌نی پێویستییه‌کانیان به پێی نه‌و گۆرانکاریانه، نه‌م خۆناماده‌کردنه ده‌که‌وێته‌ بواری پلاندانانه‌وه، هه‌روه‌ک روونه پلاندانان نه‌و وینه‌ خوازاوه‌یه، که ده‌خوازین له ئاینده‌ی هه‌ر دیاردیه‌کی پلان بۆ داڕێژاودا ببینیین، بۆیه نامانجی توێژه‌ران لی‌ره‌دا چاره‌سه‌رکردنی کورته‌پنانه‌کانی خزمه‌تگوزارییه‌کانی شاری پزگارییه که له توێژینه‌وه‌که‌دا ده‌رکه‌وتن، هه‌روه‌ها دۆزینه‌وه‌ی هاوسه‌نگییه له نیوان ژماره‌ی دانیشتوان و خزمه‌تگوزارییه‌کان له ئاینده، بۆنه‌و مه‌به‌سته سه‌ره‌تا ده‌بیته‌ پێشبینی دانیشتوان بکه‌ین له سالی مه‌به‌ست (2025).

پێشبینیکردنی دانیشتوان جو‌ریکه له پلاندانان، له بنه‌په‌تدا له‌سه‌ر بنه‌مای ده‌ستنی‌شانکردنی قه‌باره‌ی دانیشتوان ده‌کریته‌ بۆ ماوه‌ی چه‌ند سالیکی دیاریکراو، گرنگی نه‌م پێشبینیکردنه ده‌گه‌رته‌وه بۆ کاریگه‌ری ژماره‌ی دانیشتوان له‌سه‌ر پلاندانان، چونکه مرو‌ف داڕێژه‌رو جیبه‌جیکاری پلانه‌که‌یه و نامانج له پلانه‌که‌ش هه‌ر خودی مرو‌ف خۆیه‌تی.

پێویسته ناما‌زه‌ی پی بدریته‌ پێشبینیکردن بۆ ئاینده‌ی دانیشتوان له‌سه‌ر بنه‌مای جیگیربوونی گۆراوه‌کان ده‌کریته، هه‌روه‌ها نه‌م پێشبینیکردنه ده‌بیته‌ بۆ ماوه‌یه‌کی واقعی بیته، چونکه تاوه‌کو ماوه‌که درێژتریته‌ پێشبینیکردن به‌هیزی خۆی له‌ده‌ست ده‌دات، به گشتی توێژه‌ران ماوه‌ی (20-25) سال به‌ ماوه‌یه‌کی گونجاو ده‌زانن ⁽²⁵⁾، لی‌ره‌دا ماوه‌ی (10) سال دیاری ده‌که‌ین و تا سالی 2025 به سالی مه‌به‌ست دیاری ده‌که‌ین، له‌سه‌ر بنه‌مای تیکرای گه‌شه‌ی

سالانە (9,2٪)، کە ئە ئیستادا ئە لایەن دەستە ئاماری ھەریمەو ھەم ڕێژە دەکریت⁽²⁶⁾ و بە ئەبەرچا و گرتنی ژمارە دانیشتوان ئە سالی 2015، کە (35781) کەسە و بە پێی ھاوکی شە ی پشبینیکردن***، قەبارە دانیشتوانی شاری ڕزگاری ئە سالی (2025) دەگاتە (47622) کەس. ئەم زۆریو ئە ژمارە دانیشتوان پێویستی بە زۆریو نیکی ھاوکیو ھەم بە ڕو و جووری خزمەتگوزارییە کۆمەلگەییەکان، کە پێویستە شاری ڕزگاری ئە ڕیگە پڕۆسە پلاندا نانی ئاوەدانییەو ئە نایندە ئە خۆی بگریت.

1- خەمڵاندنی پێویستیەکانی شار ئە خزمەتگوزارییە فیڕکارییەکان:

أ- باخچە میندان:

پێوەرە پلانسانییەکان ئە سەر بئەمای (1 باخچە / 5000 کەس) بنیات نراوە بە ڕووبەری (3000-3500 م²)، ئە شیکردنەوێ دوخی خزمەتگوزاری فیڕکاری ئە شاری ڕزگاری دەرکەوت کورتەینان ھەبە ئە سالی خویندنی (2015-2016) بە ھۆی بونی تەنھا (2) باخچە ئە راستیدا ئەم کورتەینانە کاردەگاتە سەر ھاوسەنگی نیوان ژمارە دانیشتوان و خزمەتگوزارییە کە ئەگەر بەم شێو بەردەوام بێت، ناوچە لیکوئینەو ئە سالی بئەرەت پێویستی بە (5) باخچە ھەبە ھەر ھەروەھا تا سالی مەبەست پێویستی بە (2) باخچە تر دەبێت و بە تەرخانکردنی ڕووبەری (21000-24500 م²) بۆ چارەسەرکردنی کورتەینانی ئیستا و پێویستی نایندە.

ب- خویندنی بئەرەتی:

- پۆلی (1-6) :

بە پێی پێوەرە پەیرەوکران ئە توێژینەو کەدا (1) قوتا بخانە دیاریکراوە بۆ ھەر کۆمەلگەییەکی دانیشتوان ژمارەیان بگاتە (2500) کەس، ئە سالی خویندنی (2015-2016) ئە شاری ڕزگاری (9) قوتا بخانە ھەبە ئە کاتی کدا پێویستە (14) قوتا بخانە ھەبێت، بە ئەبەرچا و گرتنی دوخی ئیستا و پشبینییەکان بۆ نایندە ناوچە لیکوئینەو پێویستی بە (10) قوتا بخانە تر و ڕووبەری (50000-60000 م²) دەبێت بە مەبەستی چارەسەرکردنی کورتەینانی ئیستا و پڕکردنەوێ داواکارییەکانی نایندە ئە سالی 2025.

- پۆلی (7-9) :

ھەر ھەروە ئامارەمان پێدا ئە ناوچە لیکوئینەو (9) قوتا بخانە ھەبە، بە پێی پێوەرەکان (1) قوتا بخانە دیاریکراوە بۆ ھەر کۆمەلگەییەکی دانیشتوان کە ژمارەیان بگاتە (5000) کەس، ھەر بۆیە ئە سالی (2015-2016) ھیچ کورتەینانیکی نییە ئەم خزمەتگوزارییە، بە ھەمان شێو ئە سالی 2025 ئەم ژمارە قوتا بخانە کە ھەبە دەتوانیت پێویستیەکان دابین بکات.

ج- خویندنی ئامادەیی:

پێوەرە خۆجییەکان (1) خویندنگەیان دیاریکردووە بۆ ھەر (10000) کەس ئە دانیشتوانی شار، ئە شاری ڕزگاری (6) خویندنگە ئامادە ھەبە ئە سالی (2015-2016)، بۆیە ئەم ژمارە دەتوانیت پێویستیەکانی شار ئە سالی 2025 دابین بکات.

2- خەمڵاندنی پێویستیەکانی شار ئە خزمەتگوزارییە تەندروستیەکان:

1- ژماره‌ی بنکه ته‌ندروستییه‌کان:

به پێی قه‌باره‌ی دانیشتوانی پێشبینیکراو تا سالی 2025 دانیشتوانی شاری رزگاری ناگاته نه‌و ژماره‌ی که به پێی پێوه‌ره‌کان نه‌خوشخانه‌یان بو‌ دیاری کردوه، چونکه (1 نه‌خوشخانه / 50000 که‌س) له دانیشتوان دیاریکراوه⁽²⁷⁾، به‌لام به‌نیسبه‌ت بنکه‌ی ته‌ندروستییه‌وه ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه پێویستی به (3) بنکه‌ی ته‌ندروستی تر هه‌یه له‌گه‌ڵ نه‌و دوو بنکه‌ی که‌نیستا هه‌یه ده‌گاته (5) بنکه، هه‌روه‌ها پێویستی به ته‌رخانه‌کردنی رووبه‌ری (15000 م²) بو‌ چاره‌سه‌رکردنی کورته‌پنانه‌ی نیستا و پێویستییه‌کانی ناینده.

ب- کادری پزشکی و ته‌ندروستکار:

پێشبینیکردن یاخود خه‌ملاندنی پێداویستی شار له دامه‌زراوه ته‌ندروستییه‌کان ته‌واوانابێت نه‌گه‌ر خه‌ملاندن بو‌ ژماره‌ی پزشکی و ته‌ندروستکاران نه‌کریت، که پێویسته له‌و دامه‌زراوانه کاربکه‌ن، به‌نیسبه‌ت پزشکی هه‌و شار پێویستی به (47) پزشکی هه‌یه له سالی 2025 واته‌ به (41) پزشکی زیاتر له سالی بنه‌رته. به‌نیسبه‌ت پزشکی ددان هه‌روه‌ک پێشتر ئاماژه‌مان پێدا پێوه‌ره‌کان (1) پزشکی دیاریکردوه بو‌ 10000 که‌س) بو‌یه پێویستی شار ده‌گاته (5) پزشکی به‌ جیاوازی (1) پزشکی زیاتر له سالی بنه‌رته، هه‌روه‌ها پێویستی شار بو‌ پزشکی ده‌رمانساز ده‌گاته (2) پزشکی و (2) یاریده‌ده‌ری ده‌رمانساز. یه‌کیکی تر له ره‌گه‌زه گرنگه‌کانی خزمه‌تگوزاری ته‌ندروستی، تووژی ته‌ندروستکارانه، هه‌روه‌ک پێشتر ئاماژه‌مان پێدا پێوه‌ره عێراقییه‌کان (1) ته‌ندروستکاری دیاریکردوه بو‌ (400-500) که‌س له دانیشتوانی شار، کورته‌پنانه هه‌بوو به پێی نه‌م پێوه‌ره له ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه له سالی بنه‌رته، بو‌ چاره‌سه‌رکردنی کورته‌پنانه‌ی نیستا و پێویستی دانیشتوان له سالی 2025 ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه پێویستی به (119-95) ته‌ندروستکار هه‌یه.

3- خه‌ملاندنی پێویستییه‌کانی شار له خزمه‌تگوزارییه کارگێرییه‌کان:

نه‌م خزمه‌تگوزارییه له خزمه‌تگوزارییه گرنگه‌کانه که رۆلی هه‌یه له خزمه‌تکردنی دانیشتوانی هه‌ر شاریک، هه‌روه‌ک پێشتر ئاماژه‌مان پێدا به پێی پێوه‌ره‌کان، که (1، 5 م² / 1 که‌س) دیاریکردوه له دانیشتوانی شار کورته‌پنانه هه‌بوو له شاری رزگاری له سالی بنه‌رته، بو‌یه ده‌بێت نه‌م لایه‌نه له‌شار ریکبخریت بو‌ ناستی پێویست به‌مه‌به‌ستی باشت‌کردنی کارکردنی له رووی چه‌ندیتی و چۆنییتییه‌وه، هه‌ربو‌یه بو‌ چاره‌سه‌رکردنی کورته‌پنانه‌ی خزمه‌تگوزاری کارگێری له سالی 2015 و دابینکردنی پێویستییه‌کانی دانیشتوان له سالی 2025 پێویسته رووبه‌ری (58633 م²) ته‌رخان بکریت بو‌ دامه‌زراوه‌کانی نه‌م خزمه‌تگوزارییه.

4- خه‌ملاندنی پێویستییه‌کانی شار له خزمه‌تگوزارییه ئاینیه‌کان:

هه‌روه‌ک چۆن له هه‌نسه‌نگاندنی دۆخی خزمه‌تگوزارییه ئاینیه‌کان له سالی بنه‌رته به پێی پێوه‌ره پلانسازییه‌کان، که (0، 125 م² / 1 که‌س) دیاریکردوه، بو‌مان روون بو‌وه که نه‌م خزمه‌تگوزارییه به توانایه‌کی زۆر باشه‌وه خزمه‌تگوزاری پێشکه‌ش دانیشتوان ده‌کات، هه‌ر هه‌مان نه‌و خزمه‌تگوزارییه، که نیستا هه‌یه ده‌توانیت پێویستییه‌کانی دانیشتوان له سالی 2025 پرپکاته‌وه.

نه‌ نجامه‌کان :

1- لیکۆئینهوه له دابه شیبونی جوگرافی دامهزراوهکانی خزمهتگوزارییه کۆمه لگه ییه کان ده ریخست ناهاو سه نگی هه ییه له دابه شیبونی دامهزراوهکان به رامبه ر قه باره ی دانیشتوان، بۆیه کاریگه ری نه رینی کردۆته سه ر توانای خزمهتگوزارییه کان .

2- که رتی خزمهتگوزاری فی رکاری بایه خیکی به رچاوی پیدراوه له لایه ن حکومه ته وه، به لām به هه ئسه نگاندنی به پیی پیۆره پلان سارییه کان له هه ندیک له ره گه زه کان ناهاو سه نگی هه ییه، به پیی پیۆره ی رووبه ر و قه باره ی دانیشتوان کورته ینان هه ییه له ژماره ی باخچه ی منالان و قوتا بخانه بۆ قوناغی بنه رته ی له پۆلی (1-6) بۆ پرکردنه وه یان پیۆسته (5) باخچه ی منالان و رووبه ری (15000-17500 م²) و (5) قوتا بخانه و رووبه ری (25000-30000 م²) زهوی ته رخان بکری ت، ههروه ا به پیی پیۆره مرو ییه کان (من دال/ پۆل) بۆ قوناغی باخچه و (قوتا بی / قوتا بخانه) بۆ قوناغی بنه رته ی له پۆله کان (1-6) پیۆست به کردنه وه ی باخچه و قوتا بخانه ی زیاتر ده کات، جگه له و کورته ینانه ی ئاماژه مان پید ا به پیی ته واوی پیۆره کان تر و بۆ سه رجه م قوناغه کان به شیوه یه کی گونجاو خزمهتگوزارییه کان پشک ه ش ده کری ت.

3- هه ئسه نگاندنی دۆخی خزمهتگوزارییه ته ندروستییه کان کورته ینانی ده رخسته وه له ژماره ی بنکه ته ندروستییه کان، له سه ر بنه مای پیۆره ی رووبه ر و قه باره ی دانیشتوان ناوچه ی لیکۆئینه وه پیۆسته به (1) بنکه ی ته ندروستی و رووبه ری (5000 م²) هه ییه، ههروه ا به پیی پیۆره کان (پزیشک/ دانیشتوان) و (ده رمان ساز/ دانیشتوان) و (ته ندروستکار/ دانیشتوان) ناهاو سه نگی و کورته ینان هه ییه، که کاریگه ری زۆر خرا پی کردۆته سه ر پشک ه شکردنی خزمهتگوزارییه کان، به لām به پیۆره ی (پزیشکی ددان/ دانیشتوان) گونجاویه کی ته واوی به ده ست هی ناوه.

4- خزمهتگوزاری کارگێری که رۆئیکی گرنگی هه ییه له خزمهتکردنی دانیشتوانی شار و هه ریه که ی رووبه ری که می بۆ ته رخانکرا وه به راورد به ژماره ی دانیشتوانی شار، بۆیه به رکه وته ی تاک که (4,0 م²) ناگو نجیت له گه ل پیۆره پلان سارییه کاند ا .

5- به هۆی بایه خدانی حکومه ت و که رتی تاییه ت به خزمهتگوزاری ئایینی رووبه ریکی زیاتری بۆ ته رخانکرا وه، که زیاتره له و رووبه ری هاتوو له پیۆره پلان سارییه کاند ا، بۆیه توانای دامهزرا وه ئایینییه کان زۆر باشه له گه یاندنی خزمهتگوزارییه کان و نه و به ری که ئیستا هه ییه پیۆستییه کان شار له سالی 2025 دا بین ده کات.

6- قه باره ی دانیشتوان له ئاینده به شیوه یه کی به رچا و زیاده کات له گه ل گریمانه ی جیگه ری رێژه ی گه شه ی سالانه ی ئیستا (2,9 %) بۆیه شار پیۆستی به زیاده کردنی بر و جو ری خزمهتگوزارییه کانه بۆ هه نگاونان له گه ل گه شه ی پشبینیکرا و.

راسپاردنه کان:

له سه ر رۆشنای نه نجامه کان تویژینه وه تویژه ران نه م راسپاردانه به پیۆست ده زان:

1- دروستکردنی هاو سه نگی له پشک ه شکردنی خزمهتگوزارییه کان بۆ دانیشتوانی شار له سه ر بنه مای پیۆره پلان سارییه کان به شیوه ک ناستی توانای ره گه زه جیاوازه کان خزمهتگوزارییه کۆمه لگه ییه کان به رزبکاته وه .

- 2- زیادکردنی ژمارەى باخچه و قوتابخانه و بنکەى تەندروستی و فەرمانگە کارگیرییەکان بەشیوەیەك هاوتەریب بێت ئەگەر گەشەى دانیشتوان ئە نایندە ئە رێگەى پلانسازی زانستى و دروست بو چارەسەرکردنى کێشەکانى ئیستا و دابینکردنى پێویستیەکانى زیادبوو ئە ئە نجامى گەشەى دانیشتوان .
- 3- دروستکردنى هەماهەنگى تەواو و کارا ئەنیوان بەرپۆهەرایەتى گشتى تەندروستی گەرمیان و دەرگاكانى سەر بە وهزارەتى خویندنى بالا (زانکۆى گەرمیان و پەیمانگای تەکنیکی کەلار) بو کردنهوى بەشە پزیشکییەکان تیاياندا بە مەبەستى پێگەیاندى کادری پزیشكى بو پرکردنهوى پێویستی دامەزراوه تەندروستیەکان .
- 4- بەشداری پێکردنى کەرتى تاییهت ئە پلاندانان و جێبهجێکردن بەشیوەیەك هاندەربێت بو ئەم کەرتە ئە دابینکردنى خزمەتگوزارییەکان بە تاییهت ئەوانەى کورتهینانیان تیا دایە .

لیستی سەرچاوەکان له پەراوێژدا :

- 1- الوقائع العراقية، المرسوم الجمهوري ذو الرقم (606)، العدد (2530) فی 1975/12/15.
 - 2- الوقائع العراقية، المرسوم الجمهوري ذو الرقم (248)، العدد (3186) فی 1988/1/25.
 - 3- حکومهتی هەرێمی کوردستان، وهزارهتی ناوخوا، ئیدارهتی گەرمیان، هۆبهی کارگێڕی، زانیاری بلاو نهکراوه، 2016.
 - 4- ئارام حسن محمد، نواندنی کارتۆگرافی تایبه تمهندییه سروشتییهکانی قهزای کهلار (به بهکارهێنانی هەردوو بهرنامهی RS و GIS)، نامه‌ی ماستەر (بلاونه‌کراوه)، کۆلیجی زانسته مروقییه‌تییه‌کان، زانکۆی سلیمانی، 2015، 96و100.
 - 5- Exploratory Soil map of Iraq, Buringh. Soil and Soil condition in Iraq 1960., Baghdad
 - 6- حکومهتی هەرێمی کوردستان، وهزارهتی شاره‌وانی وگه‌شتوگوزار، فه‌رمانگه‌ی ئاوی پزگاری، هۆبهی هونه‌ری، داتای بلاونه‌کراوه، 2016.
 - 7- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لسنة (1977) محافظة السليمانية، مطبعة الجهاز المركزي للأحصاء، (1978)، جدول رقم (3 و 4).
 - 8- مديرية الاحصاء السليمانية، المؤشرات السكانية و البنى الخدمية والارتكازية لأقليم كوردستان العراق لسنة (2000)، ص¹².
 - 9- حکومهتی هەرێمی کوردستان، وهزارهتی پلاندا‌نان، ده‌سته ئاماری هەریم، به‌رپوه به‌رایه‌تی ئاماری گەرمیان، زانیاری بلاو نه‌کراوه، 2016.
 - 10- مازن عبدالرحمن الهیتهی، جغرافیه‌ی الخدمات، مکتبه‌ی المجتمع العربي للطباعة والنشر، طبعة الاولى، 2013، ص¹¹.
 - 11- سعید فاضل احمد، واقع ومستقبل خدمتی الماء الصافی والمجارى فی مدينه‌ بعقوبه، رساله‌ی ماجستیر، (غ.م)، کلیه‌ی التربیه، جامعه‌ی دیالی، 2008، ص¹⁷.
- (*) مه‌به‌ست له خزمه‌تگوزاری کۆمه‌لگه‌یی (Community services) نه‌و به‌کارهێنانی زه‌وی یاخود خزمه‌تگوزارییانه‌یه که تیایدا تاکه‌کان له کۆمه‌لگه‌ی شاردایا خه‌ود هەریمه‌که‌یدا به‌یه‌ک ده‌گه‌ن بۆ نه‌نجامدانی چالاکییه‌کی کۆمه‌لایه‌تی یان فرمانیه‌کی دیاریکراوه به‌شیوه‌یه‌کی پیکخوا، بۆیه ئهم دامه‌زراوانه، که ئهم جووره

- خزمه‌تگوزاریبانه پێشکەش ده‌که‌ن بایه‌خیکێ گه‌وره‌یان هه‌یه له پته‌و کردنی په‌یوه‌ندییه کۆمه‌لایه‌تییه‌کاندا، بره‌وانه: (على لفتة سعيد، تقييم كفاءة استعمالات الارض الحضرية في مدينة مشخاب، مجلة القادسية للعلوم الانسانية، العدد 19، 2011، ص³⁰⁸).
- 12- فتحي ابراهيم احمد شبلي، اثر الخدمة التعليمية على النمو العمراني، مجلة الجمعية الجغرافية المصرية، العدد (45)، لسنة (2005)، ص³⁹⁵.
- 13- اسراء هيثم احمد صالح العبيدي، التباين المكاني للخدمات الصحية في محافظة ديالى، اطروحة دكتورا (غ.م)، كلية العلوم الانسانية، جامعة ديالى، 2013، ص¹⁹.
- 14- على لفتة سعيد و ايمان عبدالحسين شعلان، تقييم كفاءة الخدمات التعليمية والصحية في مدينة الحيدرية، مجلة البحوث الجغرافية، العدد (19)، 2011، ص³²⁰.
- 15- على لفتة سعيد و ايمان عبدالحسين شعلان، المصدر نفسه، ص³¹⁵.
- 16- رياض كاظم سلمان الجميلي، كفاءة التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية (التعليمية والصحية والترفيهية) في مدينة كربلاء، اطروحة دكتورا (غ.م)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2007، ص²⁴⁸.
- 17- زين العابدين علي صفر، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، دار الوضاح للنشر، طبعة الاولى، 2015، ص²⁹¹.
- 18- وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، الهيئة العامة للتخطيط العمراني، الادارة المركزية للبحوث و الدراسات والتخطيط الاقليمي، دليل المعدلات والمعايير التخطيطية للخدمات الجمهورية المصر العربية، المجلد الاول، الخدمات التعليمية، 2014، ص¹⁹.
- (**) نهم پي‌وه‌رانه وه‌رگيراه له (زين العابدين علي صفر، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، دار الوضاح للنشر، طبعة الاولى، ص³¹⁴⁻³¹⁸)
- 19- زين العابدين علي صفر، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، المصدر السابق، ص³⁰⁷.
- 20- اسراء هيثم احمد صالح العبيدي، التباين المكاني للخدمات الصحية في محافظة ديالى، المصدر السابق، ص¹⁴⁷⁻¹⁹³.
- (***) بو پي‌وه‌ره مرويه‌يه‌كان سود وه‌رگيراه له :
- أ- رياض كاظم سلمان الجميلي، كفاءة التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية (التعليمية والصحية والترفيهية) في مدينة كربلاء، اطروحة دكتورا (غ.م)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2007، ص²⁷².

- ب- اسراء هيثم احمد صالح العبيدي، التباين المكاني للخدمات الصحية في محافظة ديالى، المصدر السابق، ص 147-178.
- 21- صفر، زين العابدين علي، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، المصدر السابق، ص 328.
- 22- صفر، زين العابدين علي، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، المصدر نفسه، ص 219.
- 23- علي لفته سعيد، تقييم كفاءة استعمالات الارض في مدينة الحرية، مجلة البحوث الجغرافية، العدد (16)، 2012، ص 325.
- 24- مشعل فيصل المولى، التجمع الحضري في القائم، اطروحة دكتوراه، (غ.م)، كلية أداب جامعة بغداد، 2006، ص 217.
- 25- حمادي عباس حمادي، التغيرات السكانية في محافظة قادسية (1977-1987)، اطروحة دكتوراه، غير منشورة، كلية التربية، جامعة بغداد، 2005، ص 107.
- 26- حكومتى ههريى كوردستان، وهزارهتى پلاندا نان، دهسته ئامارى ههريى، بهريوه بهرايهتى ئامارى گهرميان، زانيارى بلاونه كراوه، 2016
- (****) پيشبينى بو ئايندهى دانيشتوان به پيى هاوكيشهى خوارهوه ئه نجام دراوه:

تيكراى گهشهى سالانهى دانيشتوان $\times$ ژمارهى دانيشتوان ئه ههر ساليك

_____ = ئه نجام

100

ئه نجام + ژمارهى دانيشتوان ئه ههر ساليك = ژمارهى پيشبينيكرائى دانيشتوان بو سالى ئاينده

سهرچاوه: عبد علي الخفاف و عبدالمخور الريحاني، جغرافية السكان، جامعة بصره، 1986، ص 152.

- 27- اسراء هيثم احمد صالح العبيدي، التباين المكاني للخدمات الصحية في محافظة ديالى، المصدر السابق، ص 113.

سهرچاوهكان

يه كههه : سهرچاوه كوردبهيه كان :

أ- نامه و تيزه زانكوبيه كان :

- 1- محمد، نارام حسن، نواندنى كارتوگرافى تاييه تمه ندييه سروشتييه كانى قهزاي كه لار (به به كارهيئانى ههردوو بهرنامهى RS و GIS)، نامهى ماستهر (بلاونه كراوه)، كولييجى زانسته مروقايه تيبه كان، زانكۆى سليمانى، 2015.

ب- فهرمانيكه حكوميبيه كان :

- 1- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی شارەوانی و گەشتوگوزار، سەرۆکایەتی گشتی شارەوانییەکانی گەرمیان، سەرۆکایەتی شارەوانی رزگاری، ھۆبە ی ھونەری، زانیاری بڵاوەکراوە، 2016.
- 2- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی شارەوانی و گەشتوگوزار، فەرمانگە ی ناوی رزگاری، ھۆبە ی ھونەری، داتای بڵاوەکراوە، 2016.
- 3- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی پەرورەدە، بەرپۆشەبەراییەتی گشتی پەرورەدە ی گەرمیان، بەرپۆشەبەراییەتی پەرورەدە ی کەلار، ھۆبە ی نامار، زانیاری بڵاوەکراوە، بۆسائی 2016.
- 4- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی تەندروستی، بەرپۆشەبەراییەتی گشتی تەندروستی گەرمیان، بنگە ی تەندروستی گەرمیان، زانیاری بڵاوەکراوە، 2016.
- 5- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی تەندروستی، بەرپۆشەبەراییەتی گشتی تەندروستی گەرمیان، بنگە ی تەندروستی شەھید د. قاسم، زانیاری بڵاوەکراوە، 2016.
- 6- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی ناوخۆ، ئیدارە ی گەرمیان، ھۆبە ی کارگێری، زانیاری بڵاوەکراوە، 2016.
- 7- حکومتی هەریمی کوردستان، وزارەتی پلاندا ن، دەستە ی ئاماری ھەریم، بەرپۆشەبەراییەتی ئاماری گەرمیان، زانیاری بڵاوەکراوە، 2016.

دووم: سەرچاوە عەرەبییەکان :

- 1- الھیتی، مازن عبدالرحمن، جغرافية الخدمات، مكتبة المجتمع العربي للطبع والنشر، طبعة الاولى، عمان، 2013.
- 2- احمد، سعيد فاضل، واقع ومستقبل خدمتي الماء الصافي والمجاري في مدينة بعقوبة، رسالة ماجستير، (غ.م)، كلية التربية، جامعة ديالى، 2008.
- 3- شبلي، فتحى ابراهيم احمد، اثر الخدمة التعليمية على النمو العمرانى، مجلة الجمعية الجغرافية المصرية، العدد (45) لسنة (2005).
- 4- العبيدي، اسراء هيثم احمد صالح، التباين المكانى للخدمات الصحية فى محافظة ديالى، اطروحة دكتورا (غ.م)، كلية العلوم الانسانية، جامعة ديالى، 2013.
- 5- سعيد، علي لفته و ايمان عبدالحسين شعلان، تقييم الخدمات التعليمية فى مدينة الحيدرية، مجلة البحوث الجغرافية، العدد (19)، 2011.
- 6- الجميلي، رياض كاظم سلمان، كفاءة التوزيع المكانى للخدمات المجتمعية (التعليمية والصحية والترفيهية) فى مدينة كربلاء، اطروحة دكتورا (غ.م)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، 2007.

- 7- سعيد، علي لفته، تقييم كفاءة الاستعمالات الارض الحضرية فى مدينة مشخاب، مجلة القادسية للعلوم الانسانية، العدد 19، 2011.
- 8- صفر، زين العابدين علي ، تخطيط المدن اسس ومفاهيم و تطبيقات، دار الوضاح للنشر، طبعة الاولى، عمان، 2015.
- 9- المولى، مشعل فيصل، التجمع الحضري في القائم، اطروحة دكتوراه، غير منشورة، كلية آداب جامعة بغداد، 2006.
- 10- حمادي، حمادي عباس، التغيرات السكانية في محافظة قادسية (1977-1987)، اطروحة دكتوراه، غير منشورة، كلية التربية، جامعة بغداد، 2005.
- 11- الخفاف ، عبد علي و عبدالمخور الريحاني، جغرافية السكان، جامعة بصرة، بصرة، 1986 .
- 12- سعيد، علي لفته ، تقييم كفاءة استعمالات الارض في مدينة الحرية، مجلة البحوث الجغرافية، العدد (16)، 2012.
- 13- الوقائع العراقية، المرسوم الجمهوري ذو الرقم (606)، العدد (2530) فى 15/12/1975.
- 14- الوقائع العراقية، المرسوم الجمهوري ذو الرقم (248)، العدد (3186) فى 25/1/1988.
- 15- وزارة التخطيط، الجهاز المركزى للأحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لسنة (1977) محافظة السليمانية، مطبعة الجهاز المركزى للأحصاء، (1978).
- 16- مديرية الاحصاء السليمانية، المؤشرات السكانية و البنى الخدمية والارتكازية لاقليم كوردستان العراق لسنة (2000).
- 17- وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، الهيئة العامة للتخطيط العمرانى، الادارة المركزية للبحوث و الدراسات والتخطيط الاقليمى، دليل المعدلات والمعايير التخطيطية للخدمات الجمهورية المصر العربية، المجلد الاول، الخدمات التعليمية، القاهرة، 2014.

سَيِّيهم: سه رچاوه كان به زمانى ئنگليزى:

- 1- Buringh. Soil and Soil condition in Iraq, Exploratory Soil map of Iraq, Baghdad, 1960.

Evaluating the Growth of Population on the Future of Civil Services in Rizgary Town Via GIS

Ezzadin Juma Darwish
University of Garmian
College of Education
Dept. Of Geography

Kamaram Muhammed Tofeeq
University of Garmian
College of Basic Education
Social Sciences Department

Aram HassanMohammed
University of Garmian
College of Basic Education
Social Sciences Department

Aram.hassan@garmian.edu.krd

Kamaram.Muhammed@garmian.edu.krd

Azadeen.Jumea@garmian.edu.krd

Abstract

The area of the study includes the area of Rizgary municipality and the district of Rizgary appurtenant to Kalar town, the centre of garmian Adminstration. It is in the south-east of Kurdistan region and the south-east of Iraq.

In this research, the researchers shed light on services concerning education, health, adminstration and religion, as some important elements of civil services, as well as the amount of requests on these aspects, for the expectation of their future on the basis of a scientific planning that may solve the current issues and meet the future needs.

The research presents the civil services depending on the descriptive method, and depending on analytic method the variabilities of those services are evaluated, based on some criteria followed by Iraqi Ministry of Planning in order to evaluate their ability and to depict a clear viewpoint on the need of population for those services, and then expectations for their future on a scientific basis has been shown. Finally the research has got to some conclusions, one of them is, despite that the government has paid attention to educational services, there is imbalance in some elements. According to the area of the city and its population, it needs 5 kindergartens with the area of (15000-17500 m²), and 5 schools for basic level with the area of (25000-30000 m²). So, according to humanitarian standards of (children/room) for kindergarten and (student/classroom) for the basics, it requires opening more schools and classrooms. For health services, the city needs 1 health centre with the area of (5000 m²), and according to humanitarian criteria there is imbalance in the elements of this service in terms of physicians and staff. The outcome for individual in terms of adminstration services (0.4 m² per person) has shortcomings, but for religious services (1 m² per person) is enough and has good capacity to cover all the populations. Among the most distinct conclusions of the research is that the population is in a constant growth, and with he rate of 2.9% annually it will reach 47,622 in 2025. So, here the importance of scientific planning is seen so as to guide the relevant parties in solving the current issues and shortcomings as well as preparing for the future in order to make up with the population growth.