



زانكۆی سه‌لاحه‌دین - هه‌ولێر

Salahaddin University-erbil

کارێگه‌ری هۆکاره‌ جوگرافیه‌ سروشتیه‌کان له‌سه‌ر چالاکی گه‌شت و گوزار له‌ قه‌زای ئاکری

پێشکەش به‌ به‌شی زانسته‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان له‌ کۆلیژی په‌روه‌ده‌ی بنه‌ره‌تی زانکۆی سه‌لاحه‌دین کراوه‌،
وه‌ک به‌شیک له‌ داواکاریه‌کانی به‌ده‌سته‌ینانی بروانامه‌ی به‌کالۆریۆس له‌ زانسته‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان

ناماده‌کردنی

میهره‌بان عبدالرزاق پیرداود

سومه‌یه‌ ابراهیم محمد

به‌سه‌ر په‌رشته‌ی

م.ی. شالوو سردار مجید

نیسان- ٢٠٢٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[أَنْ يَشَاءَ اللَّهُ نَرَفَعُ دَرَجَاتٍ مِّنْ نَّشَأٍ^ق وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ]

صدق الله العظيم

يوسف: الآية 76

برياری سه‌رپه‌رشتيار

شايه‌تحالْم به تويژينه‌وهی ده‌باره‌ی (کاريگه‌ری هۆکاره جوگرافيه سروشتيه‌کان له‌سه‌ر چالاکی گه‌شت و گوزار له (قه‌زای ئاکري)) که قوتابی (ميه‌ره‌بان عبدالرزاق پيرداود) و (سومه‌يه ابراهيم محمد) ته‌واويان کرد له‌ژير سه‌رپه‌رشتی خۆم له‌به‌شی زانسته کۆمه‌لايه‌تیه‌کان له کوليژی په‌روه‌رده‌ی بنه‌ره‌تی زانکوی سه‌لاحه‌ددین، وه‌ک به‌شیک له داواکارییه‌کانی به‌ده‌سته‌ينانی بروانامه‌ی به‌کالۆريۆس له زانسته کۆمه‌لايه‌تیه‌کان.

سه‌رپه‌رشتيار
م.ی.شالۆو سردار مجيد

پیشکش به:

- ئەم تووژینه وەهیه پیشکش به هەموو ئەو کەسانە ی کە زانیاری دەبەخشن و وەرەدەگرن لە پیناوی پیگەیانندی تاکەکاندا.

سوپاس و پیزانین:

- سوپاس بۆ خوای گه وره هیژ و توانای پیبه خشین بۆ ته و اوکردنی ئەم توئیژینه وه.
- سوپاس و پیزانین بۆ مامۆستای ئەزیز (م.شالاو سەردار مەجید) که سەرپەرشتی توئیژینه وه که مان بوو خۆی ماندوو کرد له گه لمان.
- زۆر سوپاس بۆ دایک و باوکی ئەزیزانمان که یارمه تیده ری هه می شه یمان بوونه له گشت کاتیک.
- زۆر سوپاسی مامۆستایانی زانسته کۆمه لایه تیه کان ده که یین که یارمه تیده رمان بوون.

۳۴	دهرئه نجام
۳۵	پيشنياز
۳۷-۳۶	ليستی سهرچاوه

پيرستی خشته كان

لاپه ره	ناونیشان
۱۰	رووبه ری یه که کارگیریه کان قهزای ئاکری ریژه یان له سه ره می قهزا کم دووجا
۱۲	ژماره ی دانیشتون قهزای ئاکری به گویره ی پاریزگای دهوک له نیوان سالانی ۲۰۲۲-۲۰۱۰
۲۰	تیکرای به رزترین و نزمترین پله ی گهرمی مانگانه و وهرزه کانی سال له نیوان ۲۰۲۳-۲۰۱۰ له شاری ئاکری
۲۱	کوی باران بارینی سالانه له شاری ئاکری له نیوان سالی ۲۰۲۳-۲۰۱۰
۲۲	بارینی به فری سالانه له ویستگه ی شاری ئاکری له نیوان سالی ۲۰۲۳-۲۰۱۰
۲۶	به کارهینانی ئاوی ژیر زهوی به شیوه ی بیری پرۆژه و بیری ئاسایی له شاری ئاکری

پيرستی نه خشه كان

لاپه ره	ناونیشان
۹	شوینی قهزای ئاکری به گویره ی پاریزگای دهوک و ههریمی کوردستان له سالی ۲۰۲۲
۱۵	به رزی شاری ئاکری له ئاستی رووی ده ریا به (م)

پیشه کی:

گهشت و گهشت و گوزار له ئیستادا بهیه کییک له کهرته گرنگه کان داده نریت، که به خیرایی له گه شه سهندن و پیشکه وتن دایه له سهر ئاستی جیهان، که چه ندین کاریگه ری راسته وخۆ و ناراسته وخۆی ههیه له سهر هۆکاره بنه ره تیه کانی په ره پیدانی ئابووری و کومه لایه تی، رۆلکی گرینگی ههیه له جولاندنی ئابووری ولاتاندا، گهشت و گوزار ئه و چالاکیه یه که وا مروّف ئه نجامی ده دات بۆ گه یشتن به خوشگوزهرانی و ئارامی جهسته ی دهروونی، گهشت و گوزار ده چیته ئه و هۆکاره گرنگه ی که وا ده چیته پیداو یستیه کانی تایبه ته کانی مروّف، هۆکاری ئه مهش گرینگی گهشت و گوزار رۆژ له دوای رۆژ له گه شه سهندن و زیاد بوون دایه بۆته یه کییک له بنه ما سه ره کیه کانی به ده ست هینانی دا هاتی زۆریک له ده وه له تانی جیهان له شوینی جیاوان.

گرینگی تویرینه وه

په یوه ندی توند وتۆل ههیه له نیوان په ره پیدان و گه شه سهندنی ئابووری و کومه لایه تی و بوونی بنه ماکانی خستنه پرووی گهشت و گوزار له ناوچه یه ک. به و پییه گهشت و گوزار به خیراترین به شه ئابووری و کومه لایه تیه کان داده نریت له پرووی وه به ره هینان و ئاوه دانکردنه وه و گه شه ی هه مه لایه نه، گهشت و گوزار دیارده یه کی شارستانییه، رۆژ له دوای رۆژ به ره و پیشکه وتن ده روات، تیبینی ئه وه ده کریت ئه و وه لاتانه ی که له گهشت و گوزار پیش که وتون له بواری ئابووریش دا پیش که وتون. بۆیه زۆربه ی ئه و وه لاتانه ی خاوه نی فاکته ری خستنه پرووی گهشتیارین هه ول ده دن زۆرتیرین ژماره ی گهشتیاران به لای خۆیاندا راکیش بکه ن.

ئامانجی تویرینه وه:

دۆزینه وه ی چه ندین ناوچه ی گهشت و گوزار چۆنیه تی پیشخستنی ناوچه کان ههروه ها ئامانج ئه وه یه که وا دانیشتوانی ناوچه ی تویرینه وه گرنگی و بایه خی چالاکی گهشت و گوزار بدن له پرووی کهرتی ئابووری. ههروه ها شیکردنه وه ی هه لسه نگاندنی هۆکاره سروشتیه کان گهشت و گوزار له قهزای ئاکری.

میتۆدی توپژینه‌وه:

هەر توپژینه‌وه‌یه‌کی زانستی بۆ گه‌یشتن به ئامانجه‌کانی و سود گه‌یاندن به توپژینه‌وه‌که چه‌ند میتۆدیکی زانستی وه‌رده‌گیریت له‌م توپژینه‌وه‌یه‌دا پشتمان به‌ستوووه به میتۆدی وه‌سفی و میتۆدی شیکاری و به‌پشتبه‌ستن به سهر چاوه‌ی جیاوان، وه‌ک په‌رتوکنامه وه گه‌ل پشتبه‌ستن به هه‌ندیک زانیاری و داتایانی که له هه‌ندیک له دام و ده‌زگا‌کانی ده‌وله‌ت تایبه‌ته ناوچه‌که هه‌بوو.

گرفتی توپژینه‌وه:

له ماوه‌ی توپژینه‌وه‌که‌ماندا تووشی چه‌ند گرفت و ئاسته‌نگ بووین که‌می سهرچاوه هه‌روه‌ها نه‌بوونی داتای و زانیاری پپووست گه‌شت و گوزار له قه‌زای ئاکری هه‌روه‌ها که‌مبونی نه‌خشه‌ی شوینه گه‌شت و گوزارییه‌کان له ناوچه‌ی توپژینه‌وه هه‌روه‌ها دووری ناوچه‌ی توپژینه‌وه له توپژهر له کاتی گه‌رانی مه‌یدانی. هه‌روه‌ها دوورست بوونی گرفت له کاتی سهرچاوه که سهرچاوه به زمانی بیگانه له کاتی کردنه کوردی کیشه دیته به‌رده‌م توپژهران.

پلانی توپژینه‌وه:

پلانی توپژینه‌وه‌که‌مان دابه‌شکراوه به‌سهر سنج به‌ش به‌شی یه‌که‌م چوارچپوه‌ی ناساندنی توپژینه‌وه‌که هه‌روه‌ها به‌شی دووه‌م هه‌لسه‌نگاندنی هۆکاره جوگرافیه‌کانی سروشتیه‌کانی گه‌شت و گوزاری له‌قه‌زای ئاکری هه‌روه‌ها به‌شی سینیهم گرینگترین ناوچه گه‌شتیاره‌کانی قه‌زای ئاکری له‌سهر بنه‌مای هۆکاره جوگرافیه سروشتیه‌کان هه‌روه‌ها له کۆتایدا باس له ده‌رئه‌نجام و راسپارده و لیستی سهرچاوه‌کان.

بهشی یهکهم

۱- ناساندنی چه مک وزاراوهکان و ناساندنی ناوچهی توپژینهوه

۱-۱ ناساندنی چه مک و وزاراوهکان

۱-۲ ناساندنی ناوچهی توپژینهوه

۱-ناساندنی چهک وزاراوهکان و ناساندنی ناوچهی توئینهوه

۱-۱-ناساندنی چهک و زاراوهکان

۱-۱-۱ گهشت و گوزار

توئیرهان تائستاش له سهر پیناسهی گهشتوگوزار یهک دهنگ نین، چهندها پیناسهی جیاوازی بو ئهه زاراوهیه بهدی دهکریت ئهههش بوته مایهی ئهوهی پسیوری گهشتوگوزاری نهساوی (بیر نیکر) بلیت زاراوهی گهشتوگوزار بهئهندهی ژمارهی توئیرهکان پیناسهی هیه. گهشتوگوزار جولهکردنه له پیناو چیژوهرگرتن نهک ئیش و مانهوهی ههمیشهیی، وه له گهشتوگوزاری جیهانی یان ناوخوای ولاتیک پیویسته ماوهکهی له (۲۴) کاتژمیر کهمتر نه بیت، گهشت و گوزار بریتیه له چالاکیی گهشتکردن به مه بهستی کات به سه ربردن و چیژ وهرگرتن.

۱-۱-۲ گهشتیار:

گهشتیار ئهه که سه یه که گهشت بو دهره وه شوینی نیشته جیبوونی خوی دهکات له ناوه خوی ولات بی یان دهره وهی ولات بیت که ماوهی مانه وهی گهشته کهی له (۲۴) کاتژمیر کهمتر نه بیت و له (سالیک) زیاتر نه بیت به مهرجیک بو دهست که وتی مادی و خویندن و بازرگانی و تهنروستی نه بیت، به لام له کاتیک دا ئه گهر ماوهی گهشتیار له (۲۴) کاتژمیر کهمتر بوو ئهوا به گهشت دانانری و به سه یران داده نریت.

گهشتیار له فرههنگی (Oxford) ی به یرتانیدا پیناسهی گهشتیار کراوه به وهی که سیکه گهشت بکات یان سهردانی شوینیک بکات بو وهرگرتنی چیژو خوشی له دیمه نی ئهه شوینه لیژنه ی پسیورانی ئاماری کومه لهی دهوله تان له شاری (جنیف) له راپورتیکدا که له سالی ۱۹۳۷ دا به رزیان کردوه ته وه بو کومه لهی گه لان ده لیت (زاراوهی گهشتیار بو ئهه که سانه به کار دیت که ماوهی گهشته کهی ۲۴ کاتژمیر له ناوچه یک یان له دهوله تیک بمینیتته وه به مهرجیک جیاواز بیت له ناوچهی نیشته جیبوونی ههمیشه خوی).

۱-۱-۳ جوگرافیا:

شوینی جوگرافی یه کیکه له بنه ما سروشتیه گرنگه کان کار دهکاته سهر دروست بوون و گه شه پیدانی گهشت و گوزار له ههر ناوچه یهک یان ههریمیکدا ههروه ها کاریگهر بهرچاوی له راکیشانی گهشتیاردا هیه، کاریگهری شوینی جوگرافی دهرده که ویت له دیاریکردنی

دوورییه که کاریگه‌ری شوینی جوگرافی له سهر گه‌شت و گوزاره‌وه له دوولاره‌وه به دیار ده‌که‌ویت.

یه‌که‌میان : شوینی ناوچه‌ی راکیشانی گه‌شتیار له ناوچه‌کانی دهرچوونی گه‌شتیاران ئاره‌زوو مهندانی خو‌شگوزهرانی هه‌رچه‌ند شوینه‌که نزیک بیټ له سه‌رچاوه‌کانی هاتنی گه‌شتیاره‌وه بتوانیت به خیرایی و به ئامرازی گواستنه‌وه‌ی جو‌راو جو‌ر به تی‌چوونیکی که م بیگاتی ئەوا زیاتر په‌سه‌ندتره.

دووه‌میان: شوینی فه‌له‌کی کاریگه‌ری به سهر ژینگه‌ی سروشتی ئاو و هه‌وا به گه‌رخستنی گه‌شت و گوزار دا هه‌یه هه‌روه‌ها شوینی جوگرافی هو‌کاریکی گرنگ داده‌نریت له دیاریکردنی سیمای هه‌ندیک له توخمه‌کانی ئاو و هه‌وادا له هه‌ریمیک دا له به‌ر له میانه‌ی بازنه‌یی پانییه‌وه توخمه‌کانی ئاو و هه‌وا جو‌ر و رووه‌ک و له ناوچه‌که‌دا دیاری ده‌کات.

۱-۱-۴: جوگرافیای گه‌شت و گوزار :

ئهم زاراوه‌یه بو‌یه‌که‌مین جار له لایهن (Strander) له سالی ۱۹۰۵ ز به‌کاره‌ینراوه، که هه‌ولای داوه جه‌خت له‌سه‌ر هو‌کاره سروشتی و مرو‌ییه‌کان بکاته‌وه که بنه‌ماکانی گه‌شت و گوزاریان له‌سه‌ر بنیات نراوه، به‌لام به شیوه‌یه‌کی سه‌ربه‌خو و پرمانا زاراوه‌ی گه‌شت و گوزار وه‌ک لقیتی جوگرافیا بو‌یه‌که‌مین جار له لایهن جوگرافیا ناسی پوله‌ندی (S.Leszczyki) له سالی ۱۹۳۹ ده‌رکه‌وت، ئەمه‌ش دووای ئەوه‌ی له چوارچیوه‌ی لقیکی تری جوگرافیا پۆلین ده‌کرا.

به‌م شیوه‌یه پیناسه‌ی ده‌کات جوگرافیای گه‌شت و گوزار ده‌ست نیشانکردنی زانستیانه‌ی به‌های گه‌شت و گوزاره بو‌ ژینگه‌یه‌کی سروشتی و لیکۆلینه‌وه له توانای جموجۆلی گه‌شتیاران و له‌گه‌ل پاریزگاری کردن له تایبه‌تمه‌ندی ژینگه و به‌ره‌م هیتانی ژیرانه بو‌ئهم جموجوله.

۱-۱-۵: پلان دانانی گه‌شت و گوزاری:

پلان دانانی گه‌شت و گوزاری به‌یه‌کیک له گرینگترین ئامرازه‌کانی په‌ره‌ پیدانی گه‌شت و گوزار داده‌نریت ئامانج لپی زیاد کردنی داها‌تی تاکه که‌سه له‌به‌رژه‌وه‌ندی په‌رپیدانی شارستانی گشتگیر و سه‌رجه‌م بنه‌ما سروشتی و مرو‌یی و ماددی ولاتدا بیټ. لی‌ره پلانی گه‌شتیاری پیوسته که له پیوستیه‌کانی په‌ره‌پیدانی به‌رده‌وامی دروست که‌وا ده‌کات

ولاتان به تاييه تازە گەشه کردووەکان پووبەری مملانی بازاری گەشتیاری بیینهوه، بویه پلانی گەشتیاری بهشیکی دانه پراوه له پلانی پهره پیدانی ئابووری و کومه لایه تی .

1-1-6 گەشه پیدانی گەشتو گوزار :Tourism Development

بریتیه له دابینکردنی ئاسانکاری و خزمه تگوزاری و تیر کردنی ههز و ئاره زووەکانی گەشتیاران ههروهه ده بیته هوی زیاد کردنی ههلی نوێ کارکردن و هینانه ناوهوهی دراوی نوێ بوناو ولات ، گەشه پیدانی گەشت و گوزار بریتیه له کومه لیک کرداری گەشه پیدان و بهروه پێشبردنی خزمه تگوزاری و کارئاسانی و دامه زاوەکان له کهرتی گەشت و گوزار به مهستی دابینکردنی سه رجه م داواکارییهکانی گەشتیاران.

1-1-7 جۆرهکانی گەشت و گوزار:

1- به پیی شوین؛

أ. گەشت و گوزاری دهروهه: بریتیه له و گەشت و گوزارهی که مروّف بوّ دهروههی ولاته کهی ئەنجام دەدات و هاوالاتی ئیمه بوّ دهروهه دهچیت.

ب. گەشت و گوزاری ناوهخۆ: بریتیه له و گەشت و گوزارهی که گەشتیارانی یهک ولات له شارهکانی ناوهخۆ و ولات ئەنجامی دهدهن روو له ولاتانی دهروهه ناکه.

2- گەشت و گوزاری کات به سه ربردن:

ئهم جۆرهیان بوّ خوۆشی و کات به سه ربردن. مروّف هه ردهم ئاره زوو دهکات ماندوو بوونی دهروونی جهستهیی که له کارکردن له ژیانی روۆتینی روژانه دهچیزێ بههوی شوین گورین و ئاو ههوا گورین به سه ربردنی چه ند کاتیکی تر له شادی له بییری خوۆی بیاته وه..

3- گەشت و گوزاری چاره سه ری:

أ/ چاره سه ری له ریگهی سروشت و ئاو ههوا ی پاک وهک ناوچه شاخاوییهکان و پارکه نیشتمانیهکان ده ریاچه و ئاو ههوا سازگارهکان.

ب/ چاره سه ری بههوی کانیاهه ده رماناویکان و جوۆری خوۆی و رووهکه سروشتیهکان.

۴-گەشت و گوزارى وەرژشى:

هەواداران و وەرژش دۆستان بۆ مەبەستى بىننى يارىه وەرژشيهكان و بەسەبردىنى چەند كاتىكى خۆش لە بەرامبەر يارىيهكان سەردانى ئەوشوئىنانه دەكەن كە يارىيه بەناوبانگەكان لى ئەنجام دەدرين .

۵-گەشت و گوزارى كەلتورى:

گەشتياران ئەم گەشته بۆ بىننى و ناساندنى داب و نەرىتى كەلەپورى پيشە دەستيهكان و جوړى خواردنهكان و مۆزەخانهكان ئەنجام دەدەن .

۶-گەشت و گوزارى شوئنهوارى:

تايبەتە بە بىننى و لىكۆلئىنەو لە شوئىنەوارە دىرين و سەرسورپهئىنەرهكان و گەشتهكان.

۷-گەشت و گوزارى ئاينى:

ئەم جوړە گەشتانە ئەنجام دەدرين بۆ جى بەجى كردنى رپو رەسمە ئاينىه كان و پارانەو لە خوا تۆ بەكردن ، بۆ بىننى وشارەزابوون لە ئەو شوئىنە كەتايبەتن و بەشىك لەنەتەو و دواكەوتنى ئاينە كانى تر دەمانەوئىت بيان بىننى ياخود زانياريان لەبارەيهو كۆ بكەينهو توژينهويان لەبارەيهو ئەنجام بەدين .

۸-گەشت و گوزارى پيشانگا و بۆنەكان:

گەشتاران بۆ بىننى پيشانگا نيو دەولەتیهكان و بەشدارى لەگەل كردنيان سەردانى ولائىكى تر دەكەن ئەم جوړە پيشانگايە جگەلەوہى لەرووى ئابوورى و پيشكەوتنى ولاتان سووديان زۆرە لەلايهكى ديكەو چەندىن گەشتيار لەگەل خوى رادەكيشيت.

۸-۱-۱ گرینگی چالاکی گەشت و گوزار لە قەزای ئاکری:

۱_گەشت و گوزار دەبیتە ھۆى پالپشتى كردنى ئابوورى ناوحو و دەرەكى ئەمەش دەگریتەو بۆ پيشەسازى گەشتيارى كە دەبیتە ھۆى راکيشانى سەرمايه.

۲-دەبیتە ھۆى زيادکردنى دەستى كار و كەم كردنەوہى بىكارى.

۳-بازارى گەشتيارى رىگايەكە بۆ ھاتنە ناوہوہى تەكنەلوژياى پيشكەوتوو..

٤-چالاكى گهشت و گوزار دهبيته هوئى قولكر دنى گهشه پيدانى پهيوه ندييه كانى ننيوان گهشتياران وهاولاتيان .

٢-١ ناساندنى ناوچهى تويژينه وه

٢-١-١ رهه ندى جوگرافى:

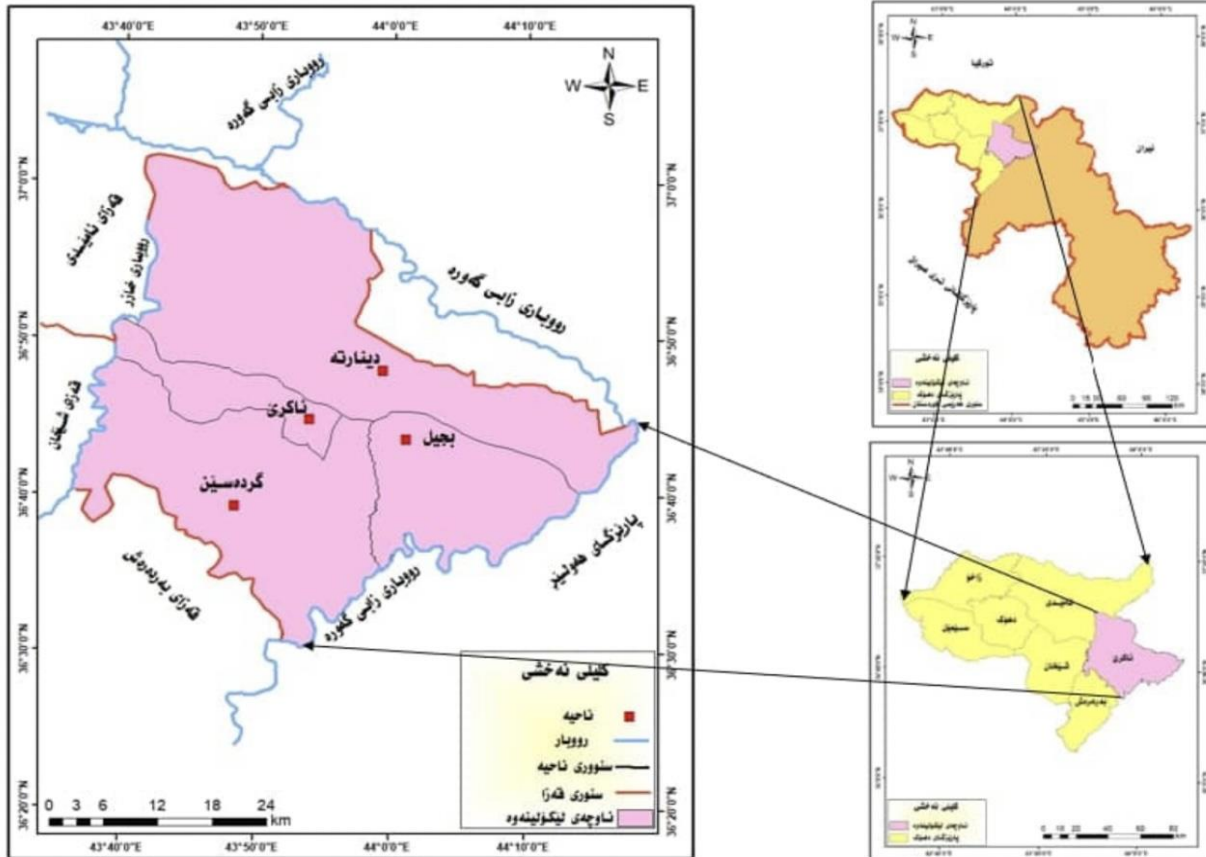
شوين به هوكارىكى كارىگه ر و به نرخ هه لده سهنگيريت له تويژينه وه جوگرافيه كاندا, له هه مان كاتيشدا كارىگه رى راسته وخوى ههيه له سه ر ژيانى مروف ,

قهزاي ئاكرى يه كيكه له قهزاكانى پاريزگاي دهوك سه ر به هه ريمى كوردستان دهكه ويته به شى روژه لاتى پاريزگاكه وه له رووى كارگيريه وه له (٤) ناحيه پيك هاتوه وانيش ناحيه ي (سهنته ر- ديارته - گرده سين - بجيل) . له رووى جوگرافيا وه قهزاي مي رگه سور له پاريزگاي هه وليره وه قهزاي ئاميدى دهكه ويته باكور له باكورى روژه لات و روژه لاتيه وه كه زى گه وره له پاريزگاي هه وليرى جيا ده كاته وه له باشورى قهزاي به رده ره شه له روژئاواكه شى قهزاي شيخان نه خشه ي ژماره (١) .

شوينى ئه سترؤنؤمى قهزاي ئاكرى له رووى فه له كيه وه قهزاكان دهكه ويته ننيوان هه ردوو بازنه ي پانى { ٣٦:٣١ _ ٣٧:٢ } ي باكور وه هه ردوو هيلى دريژى { ٤٣:٣٧ _ ٤٤:١٨ } روژه لاتى گوى زهوى كه به م پيگه يه گرينگيه كى زورى به خشيوه ته قهزاكه كه هه ردوو پاريزگاي هه ولير و دهوك به يه كه وه ده به ستيته وه .

نه‌خشه‌ی ژماره (۱)

شوینی قه‌زای ئاکری به گویره‌ی پاریزگای دهۆک و ههریمی کوردستان (۲۰۲۲)



سه‌چاوه: حکومه‌تی ههریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی پلاندانان، ده‌سته‌ی ئاماری ههریم، به‌شی نه‌خشه‌سازی GIS، 2020

له روی کارگیریه‌وه قه‌زاکه به پیتی بریاری ژماره (۷۵۷) له (۱۸/۵/۱۹۸۰) له پاریزگای دهۆک جیاده‌کریته‌وه ده‌خریته‌وه سه‌ر پاریزگای موصل به‌لام له دوا‌ی راپه‌رینی (۱۹۹۱) قه‌زای ئاکری خرایه‌وه سه‌ر ههریمی کوردستان، به‌م شیوه‌یه رووبه‌ری گشتی قه‌زاکه (۱۸۵۲،۳) کم ۲ به سه‌ر چوار ناحیه دا دابه‌ش بووه.

خشتهی ژماره (۱)

رووبه‌ری یه‌که کارگیریه‌کانی قه‌زای ئاکری ریزه‌یان له سه‌رجه‌می رووبه‌ری قه‌زا (کم ۲)

یه‌که کارگیریه‌کان	پووبه‌ر	% سه‌رجه‌می پووبه‌ری قه‌زا
سه‌نته‌ر	۱۳۷.۵	۷.۴
دینارته	۷۰۹.۸	۳۸.۳
گرده‌سین	۶۷۸.۶	۳۶.۷
بجیل	۳۲۵.۴	۱۷.۶
قه‌زا	۱۸۵۲.۳	۱۰۰

سه‌رچاوه: حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی کشتوکال و سه‌رچاوه‌کانی ئاو، به‌ریوبه‌رایه‌تی گشتی کشتوکالی دهۆک، به‌ریوبه‌رایه‌تی کشتولی ئاکری، به‌شی زهوی و زار، ئه‌نجامی رووبیوکردنی رووبه‌ری قه‌زای ئاکری و یه‌که کارگیریه‌کانی، ۲۰۲۳.

له خشتهی سه‌روهه بۆمان ده‌رده‌که‌وی ناحیهی (دینارته فراوانترین زهوی قازاکه پیک دینیت به ریزه‌ی زیاتر (۳۸%) وه بچوکتین رووبه‌ریش ناحیهی (سه‌نته‌ره) به ریزه‌ی (۷،۴%) قه‌زاکه به پپی ئه‌م رووبه‌ره (۱۶،۸%) له کوی گشتی رووبه‌ری پاریزگای دهۆک پیک دیت که رووبه‌ری پاریزگای دهۆک (۱۱،۱) کم ۲. له رووی دانیشتوانیشه‌وه قه‌زاکه گۆرانکاری به‌رچاوی به‌خۆوه بینوه له نیوان سالانی (۲۰۱۰-۲۰۲۳) به تایبه‌تی له کاتی گۆرانکاریه کارگیریه‌کان و سیاسیه‌کانی به‌سه‌ر هه‌ریم و ناوچه‌که‌دا هاتوون رووبیوی دانیشتوانی سالی (۲۰۱۰) ژماره‌ی دانیشتوانی قه‌زاکه گه‌یشتوته (۱۶۸۱۱۳) که‌س ، وه ئه‌م ژماره‌یه‌ش گه‌یشتوته (۲۲۳۹۳۳) که‌س له سالی (۲۰۲۳).

۲-۲-۱- ده‌هه‌ندی دیه‌وگرافی:

له‌م باسه‌دا تیشک ده‌خه‌ینه سه‌ر ئه‌م گۆرانکاریانه‌ی رویانداوه به‌سه‌ر ژماره‌ی دانیشتوانی قه‌زای ئاکری له نیوان سالانی (۲۰۱۰-۲۰۲۲) له هه‌مان کاتدا ئاماژه به به‌شیک له تایبه‌تمه‌ندیه‌کانی دانیشتوان ده‌که‌ین که له ئه‌نجامی گۆرانکاری قه‌باره‌ی دانیشتوان رویانداوه ،چونکه دانیشتوان دینامکیتیکی به‌رده‌وامی هه‌یه له رووی زیادبونی (له دایک بوون و کوچ کردن) وه که‌مبونی دانیشتوان (مردن) به مه‌به‌ستی خستنه رووی ئه‌م گۆرانکاریانه‌ی به‌سه‌ر قه‌باره‌ی دانیشتواندا دیت له ماوه‌یه‌کی دیاریکراودا دیت تووژهران پیوه‌ری جیاواز جیبه‌جی ده‌کن به‌ربلاوتریشیان پیوه‌ری ریزه‌یه‌یه (ریزه‌ی گه‌شه‌ی دانیشتوان) که به‌دوو شیواز ده‌خریته روو: