



Available online at <http://jgu.garmian.edu.krd>

Journal of University of Garmian

<https://doi.org/10.24271/garmian.22090407>



دابه‌شبوونی ژینگه‌یی دانیشتوانی قه‌زای چه‌مچه‌مال

چراخان نصرالدین صالح

به‌شی نه‌وت و گاز // کۆلیژی کارگێری // زانکۆی چه‌رموو

جه‌زا توفیق تالب

به‌شی جوگر افیا // سکۆلی زانسته‌ مرۆفایه‌ تیه‌کان // زانکۆی سلیمانی

پوخته

Article Info

Received: September , 2022

Accepted : November , 2022

Published :December , 2022

Keywords

دابه‌شبوونی ژینگه‌یی، دانیشتوان،

قه‌زای چه‌مچه‌مال.

Corresponding Author

Jaza.talib@univsul.edu.iq

دابه‌شبوونی ژینگه‌یی دانیشتوان یه‌کیکه له‌ کۆله‌که سه‌ره‌کیه‌کانی بابه‌تی جوگر افیای دانیشتوان، نه‌م دابه‌شبوونه‌ش په‌یوه‌سته به‌دیارده‌کانی سه‌رپرووی زه‌وی، جوگر افیاناسان بایه‌خ به‌په‌یوه‌ندی نیوان مرۆف و دیارده‌کانی سه‌رپرووی زه‌وی ده‌ده‌ن، چونکه جیاوازی له‌ نیوان ژماره‌ی دانیشتوان نه‌و پروو به‌ره‌زه‌ویی له‌سه‌ری ده‌ژێت هه‌یه، نه‌م په‌یوه‌ندییه‌شی له‌رنگه‌ی نه‌خشه‌وه به‌ده‌رخستوه، له‌به‌ره‌وه‌ی له‌رنگه‌ی نه‌خشه‌وه وینه‌و شیوازی دابه‌شبوونی دانیشتوان پروونتر به‌ده‌رده‌که‌وێت و په‌نگدانه‌وه‌ی کات و شوێن زیاتر به‌ دیارده‌خرێت، که نه‌مه‌ش کارده‌کاته سه‌ر جیاوازی دابه‌شبوونی دانیشتوان له‌ شوێنیکه‌وه بۆ شوێنیک تر.

قه‌زای چه‌مچه‌مال به‌یه‌کیکه له‌و ناوچه‌یه‌ ده‌ده‌نرێت که گۆرانکاری ژینگه‌ی زۆری تیدا پرووی داوه جی له‌سه‌ر ناستی قه‌زا بێت یان له‌سه‌ر ناستی یه‌که کارگێریه‌کان نه‌م گۆرانکاریه‌ش له‌ سالیکه‌وه بۆ سالیک تر له‌ ناوچه‌یه‌که‌وه بۆ ناوچه‌یه‌کی تر جیاوازه.

نامانجی توێژینه‌وه‌که بریتیه له‌ده‌رخستنی نه‌و گۆرانکاریه‌ ژینگه‌یه‌ و نیشاندانی گۆرانکاریه‌کان له‌رنگه‌ی نه‌خشه‌و وینه‌وه به‌مه‌به‌ستی گه‌شتن به‌ده‌رته‌نجامی لێکۆڵینه‌وه‌که. به‌گشتی توێژینه‌وه‌که پشتی به‌ستوه به‌ داتا و زانیاریه‌کانی ناماری سلیمانی به‌مه‌به‌ستی ده‌وله‌مه‌ندکردنی توێژینه‌وه‌که.

پێشه‌کی:

دابەشبوونی جوگر افیای دانیشتوان لەناوچەیه‌کەوێ بۆ ناوچەیه‌کی تر جیاوازه، له هه‌ندێ ناوچه دانیشتوان به‌شیوه‌ی کۆه‌بوو دهرده‌که‌ون و له‌هه‌ندێك ناوچه‌ی تر به‌شیوه‌ی ب‌لا‌بوو (منتشر) دهرده‌که‌ون، به‌گشتی ئەمەش دیاردەیه‌کی ڕوونه له زۆریه‌ی ناوچه‌کان به‌ دیاردە‌که‌وت، لیکۆئینه‌وه له دابەشبوونی ژینگه‌ی دانیشتوان له‌ باب‌ه‌ته‌ گرنگه‌کانه‌ که‌ جوگر افیاناسان بایه‌خی پێده‌ده‌ن، ئەم جیاوازی دابەشبوونه‌ش هۆکارێکه بۆ لیکۆئینه‌وه‌ که‌ زانستی جوگر افیا له‌نیوان زۆریه‌ی کێشه‌کان بایه‌خی پێده‌دات و هه‌وێ چاره‌سه‌رکردنی د‌د‌ات، بوونی هه‌ر کۆمه‌لگه‌یه‌کی م‌ر‌و‌یش په‌یوه‌سته به‌و زه‌ویه‌ی که‌ له‌سه‌ری ده‌ژیت پ‌ۆ‌ی جوگر افیا ناشکر اکر‌د‌نی نه‌و چالاکیانه‌یه‌ که‌ ده‌بیته‌ ه‌ۆ‌ی په‌یوه‌ست کردنی دانیشتوان و زه‌وی به‌یه‌که‌وه‌، ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌ش وه‌ك زۆریه‌ی ناوچه‌کانی تری جیهان رووبه‌رووی نه‌م گۆرانکاریه‌ ژینگه‌یه‌ بوه‌ته‌وه‌ که‌ نه‌مه‌ش له‌یه‌که‌یه‌کی کارگێره‌وه‌ بۆیه‌که‌یه‌کی کارگێری ترو له‌ سائیکه‌وه‌ بۆ سائیکی تر گۆرانی به‌رجاوه‌ی به‌ خۆیه‌وه‌ ب‌ی‌ن‌ی‌وه‌ چی له‌سه‌ر ناستی قه‌زا که‌ ب‌ی‌ت یان له‌سه‌ر ناستی یه‌که‌کارگێره‌یه‌کان که‌ له‌ ماوه‌ی لیکۆئینه‌وه‌که‌مان به‌ پوختی ئاماژه‌ی پ‌ێ‌ ده‌ده‌ین.

گرنگی لیکۆئینه‌وه‌که‌:

کرنگی لیکۆئینه‌وه‌که‌ له‌وه‌دایه‌ که‌ لایه‌نێکی گرنگی جوگر افیای دانیشتوان به‌دیاردە‌خات، ئەمە جگه‌ له‌به‌ده‌رخستنی جیاوازی و گۆرانی ژینگه‌ی دانیشتوان له‌ ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ له‌ شوێنیکه‌وه‌ بۆ شوێنێکی تر.

نامانجی لیکۆئینه‌وه‌که‌:

به‌ده‌رخستنی نه‌و گۆرانه‌ ژینگه‌یه‌یه‌ که‌ به‌سه‌ر ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌دا هاتووه‌ له‌ ماوه‌ی (1977-2009) چی له‌سه‌ر ناستی قه‌زا ب‌ی‌ت یان له‌سه‌ر ناستی یه‌که‌ کارگێره‌یه‌کان.

میتۆدی لیکۆئینه‌وه‌که‌:

به‌مه‌به‌ستی سود گه‌یاندنی زانستی به‌ لیکۆئینه‌وه‌که‌ لێره‌دا میتۆدی (شیکاری و به‌راوردکاری) به‌کارهاتووه‌، هه‌روه‌ها له‌گه‌ڵ به‌کارهێنانی نه‌و داتا و زانیاریانه‌ی که‌ له‌ داموده‌زگا حکومه‌یه‌کان به‌ده‌ست که‌وتوون و پاشان به‌کارهێنانی هه‌ریه‌ك له‌م داتا و زانیاریانه‌ به‌شیوه‌ی خسته‌و دواتر نواندنیان له‌سه‌ر نه‌خسه‌.

گریمانه‌ی لیکۆئینه‌وه‌که‌:

- 1- ئایا گۆرانی ژینگه‌ی له‌ دانیشتوانی قه‌زای چه‌مچه‌مال به‌ده‌رده‌که‌وت؟
- 2- ئایا گۆرانی ژینگه‌ی کارگه‌ری هه‌بووه‌ له‌سه‌ر رێژه‌ی دانیشتوان چی له‌سه‌ر ناستی قه‌زا ب‌ی‌ت یان له‌سه‌ر ناستی یه‌که‌ کارگێره‌یه‌کان؟
- 3- ئایا فاکته‌ری سروشتی و م‌ر‌و‌ی یان فاکته‌ری سیاسیی کارگه‌ری زیاتریان له‌سه‌ر گۆرانی ژینگه‌ی دانیشتوانی ناوچه‌ی توێژینه‌وه‌ هه‌بووه‌؟

پلانی لیکۆئینه‌وه‌که‌:

بۆگه‌شتن به‌ نامانجی لیکۆئینه‌وه‌که‌، لیکۆئینه‌وه‌که‌ دابەشکراوه‌ بۆ پێشه‌کی و دوو ته‌وه‌ر و ده‌رنه‌نجام و لیستی سه‌رجاوه‌کان، هه‌ر ته‌وه‌رێکی‌ش بۆ چه‌ند بایسێکی جیاوازه‌ دابەشکراوه‌ به‌م شیوه‌یه‌:

به‌شی یه‌که‌م: لایه‌نی جوگرافی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌

به‌شی دووهم: دابەشبوونی ژینگه‌ی دانیشتوان

بایس یه‌که‌م: دابەشبوونی ژینگه‌ی دانیشتوان له‌سه‌ر ناستی قه‌زا

یه‌که‌م/دانیشتوانی شارنشین

دووهم/دانیشتوانی گوندنشین

بایس دووهم: دابەشبوونی ژینگه‌ی دانیشتوان له‌سه‌ر ناستی یه‌که‌کارگێره‌یه‌کان

یه‌که‌م/دانیشتوانی شارنشین

دووهم/دانیشتوانی گوندنشین

به‌شی یه‌که‌م/ لایه‌نی جوگرافی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌:

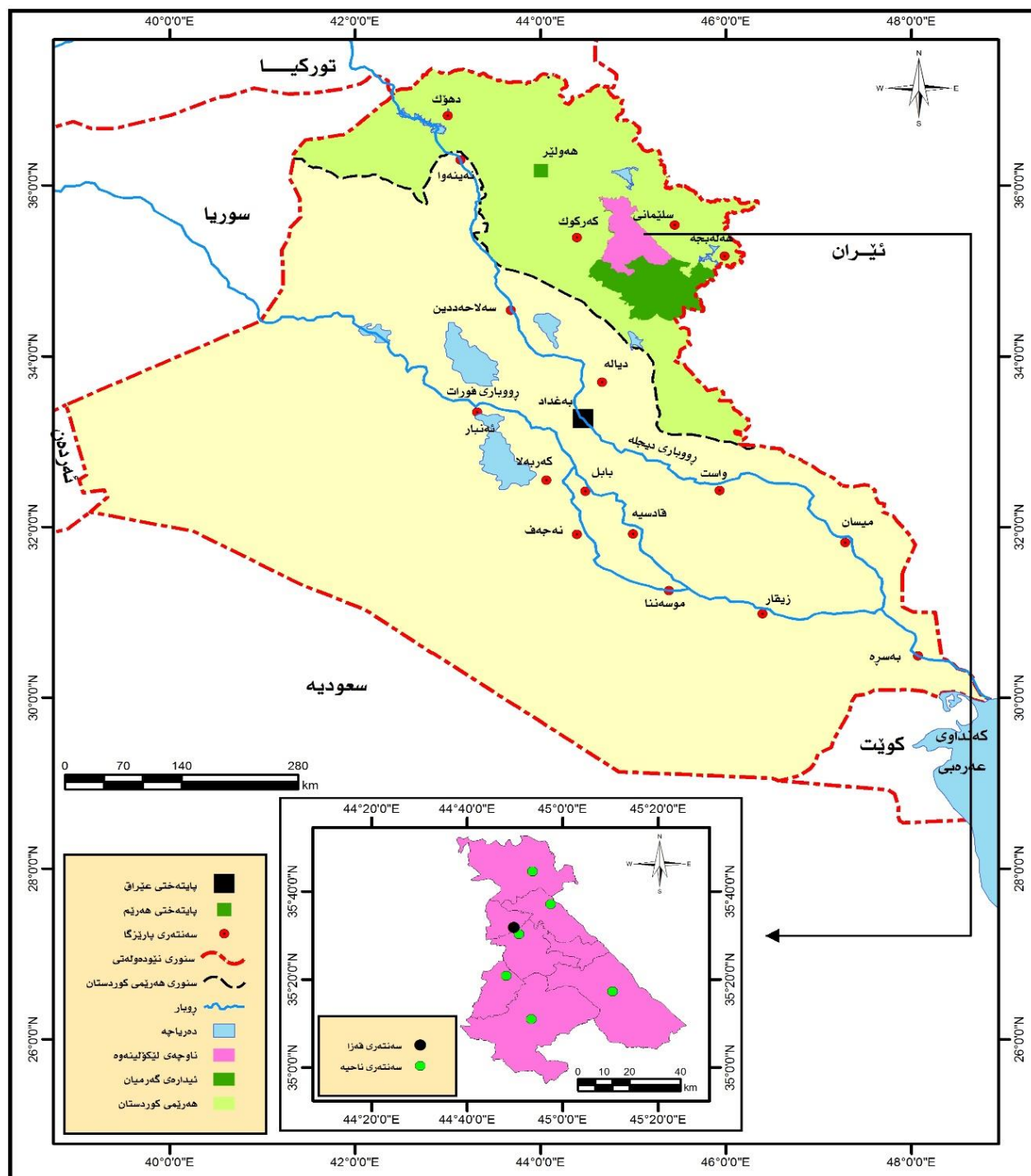
ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌ (قه‌زای چه‌مچه‌مال) یه‌کیه‌که‌ له‌ قه‌زا گه‌وره‌کانی پارێزگای سلێمانی ده‌که‌وتنه‌ به‌شی پ‌ۆ‌ژناوای پارێزگای سلێمانی و به‌شی پ‌ۆ‌ژه‌لاتی پارێزگای که‌رکوک، به‌شیکه‌ له‌ ناوچه‌ی نیمچه‌شاخاوی سنوری سروشتی ناوچه‌که‌ له‌ پ‌ۆ‌ژه‌لاته‌وه‌ زنجیره‌ شاخه‌کانی قه‌رده‌اغ و سه‌گرمه‌ و با‌زیا‌ن وه‌کو سنوری سروشتی جیاکه‌ره‌وه‌یه‌ له‌نیوان ناوچه‌ی شاخاوی و نیمچه‌شاخاوی، له‌ باکو‌ره‌وه‌ زێی بچوک و له‌ پ‌ۆ‌ژناوایه‌ به‌رزایه‌کانی خا‌ل‌خا‌ل‌ان و بانی مه‌قان و عومه‌ره‌ن‌ه‌ولیا‌یه‌، له‌ باشو‌ره‌وه‌ له‌قه‌کانی خواروی ئاوه‌سی (1).

له‌رووی تایبه‌تمه‌ندی جوگر افیه‌وه‌ قه‌زای چه‌مچه‌مال ده‌که‌وتنه‌ نیوان دوو هه‌رنێ جیاوازه‌، نه‌ویش هه‌رنێ ده‌شتایی له‌ باشو‌رو باشو‌ری پ‌ۆ‌ژناوای پارێزگای که‌رکوک، هه‌روه‌ها هه‌رنێ چیا‌یی له‌ باکو‌ر و باکو‌ری پ‌ۆ‌ژه‌لاتی پارێزگای سلێمانی، نزیکه‌ی (65) کم له‌ پارێزگای سلێمانی و (45) کم له‌ پارێزگای که‌رکوک، هه‌روه‌ها له‌ به‌شی پ‌ۆ‌ژه‌لاتیه‌وه‌ پارێزگای سلێمانی و له‌ به‌شی پ‌ۆ‌ژناوایه‌وه‌ پارێزگای که‌رکوک، له‌ باکو‌ره‌وه‌ پارێزگای هه‌ولێر و قه‌زای کۆبه‌ و دوکانه‌، به‌ه‌ۆ‌ی زێی بچوک، له‌ قه‌زای کۆبه‌ و دوکان داب‌را‌وه‌، هه‌روه‌ها له‌ باشو‌ره‌وه‌ قه‌زای که‌لار و کفری پ‌یک‌پ‌یناوه‌، ب‌ر‌و‌انه‌ نه‌خسه‌ی (1)، له‌ ڕووی نه‌ست‌ر‌ۆ‌ن‌ۆ‌میه‌وه‌ ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌ ده‌که‌وتنه‌ نیوان با‌زنه‌ی پانی (14, 56, 34 بۆ 46, 52, 35) ی باکو‌ر، هه‌روه‌ها ه‌ی‌لی در‌ئ‌ی (37, 42, 44) بۆ 56, 25, 45) ی پ‌ۆ‌ژه‌لات (2)، ب‌ر‌و‌انه‌ نه‌خسه‌ی (2)، له‌به‌رنه‌مه‌ به‌یه‌کیه‌که‌ له‌ قه‌زا گرنگه‌کان داده‌نرێت، به‌ه‌ۆ‌ی هه‌لکه‌وته‌ی جوگرافی که‌ سێ پارێزگای گرنگی پ‌یک‌ه‌وه‌ به‌ستووه‌ته‌وه‌، له‌به‌رنه‌مه‌ به‌ ر‌نگه‌یه‌کی با‌زرا‌گانی گرنگ داده‌نرێت بۆ گواستنه‌وه‌ی شمه‌که‌کان له‌ نیوان هه‌ر سێ پارێزگا‌دا، نه‌مه‌ جگه‌ له‌وه‌ی که‌ پارێزگای که‌رکوک ناوچه‌یه‌کی ده‌وله‌مه‌نده‌ به‌ نه‌وت و پارێزگای سلێمانی و هه‌ولێریش به‌ پ‌یشه‌سازی و کشتوکا‌ل، نه‌مه‌ش کار ده‌کاته‌ سه‌ر لایه‌نی ئابو‌وری دانیشتوانی ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌.

له‌رووی کارگێره‌یه‌وه‌ ناوچه‌ی لیکۆئینه‌وه‌ گۆرانکاری به‌خۆیه‌وه‌ ب‌ی‌ن‌ی‌وه‌، له‌سائ (1977) ڕووبه‌ری قه‌زا که‌ (2496) کم² به‌مه‌ش (15,1%) پارێزگای پ‌یک‌پ‌یناوه‌، به‌ل‌ام له‌سائ (1987) به‌ه‌ۆ‌ی بارود‌ۆ‌خی سیاسیی ناوچه‌که‌ یه‌که‌کارگێره‌یه‌کانی که‌مه‌دکات و ته‌نها سه‌نته‌ری قه‌زا ده‌م‌ی‌ن‌ی‌ته‌وه‌، به‌ل‌ام له‌ ڕووی ڕووبه‌ره‌ یه‌که‌کارگێره‌یه‌کانی ماونه‌ته‌وه‌، به‌مه‌ش ک‌ۆ‌ی ڕووبه‌ری قه‌زا که‌ ده‌کاته‌ (3733) کم²، هه‌روه‌ها له‌سائ (2002) یه‌که‌کارگێره‌یه‌کانی قه‌زا که‌ زیاد ده‌کات، به‌مه‌ش ڕووبه‌ری قه‌زا که‌ ده‌کاته‌ (3243,6) کم²، هه‌روه‌ها له‌سائ (2009)* دا یه‌که‌کارگێره‌یه‌کانی قه‌زا که‌ ده‌بیته‌ (7) یه‌که‌ی کارگێری، به‌مه‌ش ڕووبه‌ره‌که‌ی ده‌بیته‌ (3219,2) کم² و (28,1%) ی ڕووبه‌ری پارێزگای سلێمانی پ‌یک‌پ‌یناوه‌ (3).

نەخشەى (1)

پێگەى ناوچەى لىكۆئىنەو بەگوێرەى ھەرتى كوردستان و عێراق

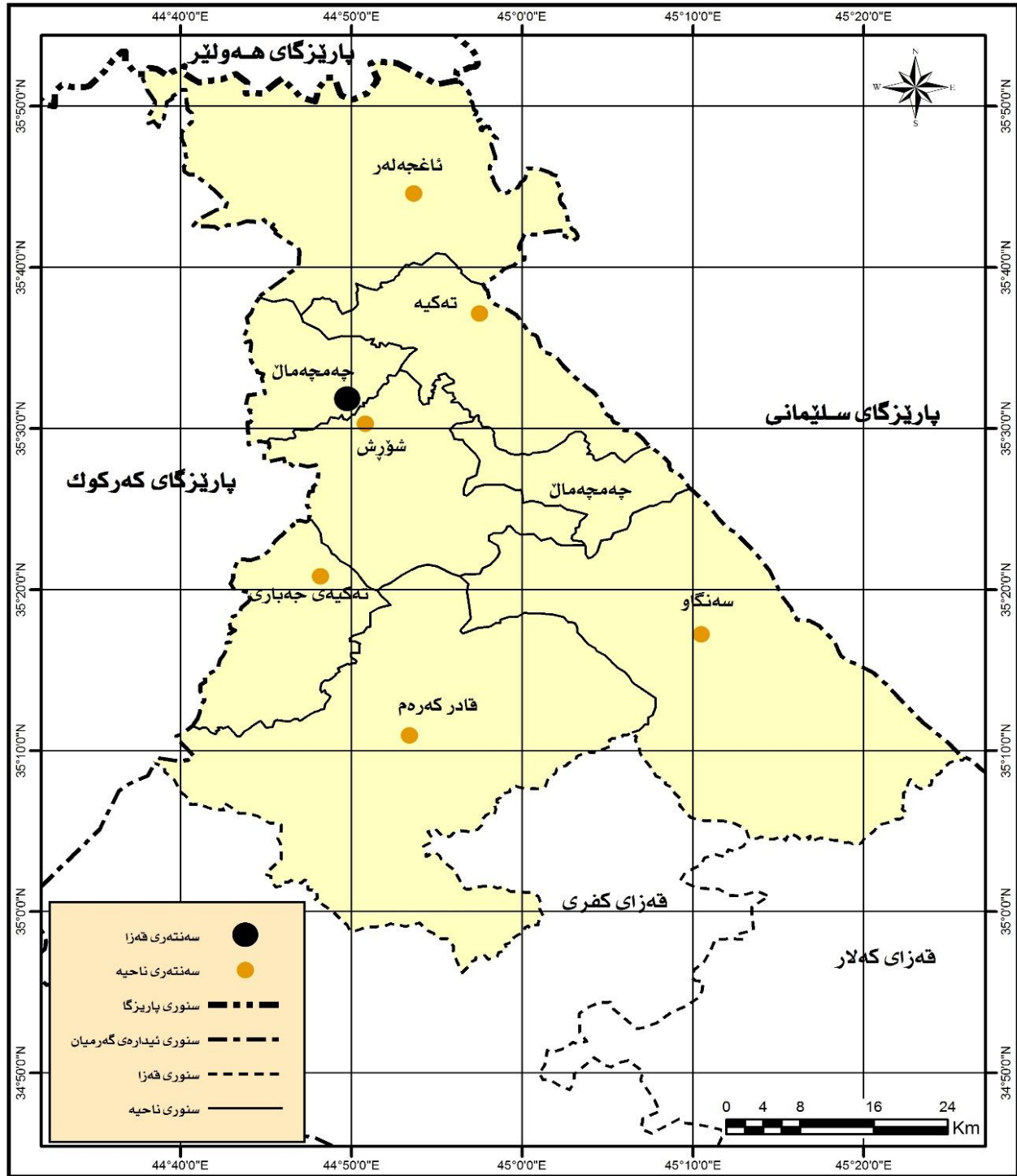


سەرچاوه: ناماده كراوه پشت به ست به:

• حكومهتى ھەرتى كوردستان، وهزارەتى پلاندانان، بەپۆنەبەرایەتى نامارى سلیمانى، بەشى GIS، نەخشەى بنەپەرتى ھەرتى كوردستان و ئیدارەى گەرمیان، 2010.

نەخشەى (2)

پینگەى قەزای چەمچەمال بە گوێرەى بازەنەکانى پانى و هێلەکانى درێژى



سەرچاوه: ناماده کراوه پشت به ست به:

• حکومهتى هەرێمى کوردستان، وهزارهتى پلاندانان، بهرپوه بهر ایه تی نامارى سلیمانی، به شی GIS، نه خشی بهرپهتی هەرێمى کوردستان و ئیدارهى گەرمیان، 2010.

به شی دووهم/ دابه شیوونى ژینگه یی دانیشنوان

مه به ست له دابه شیوونى ژینگه یی، دابه شیوونى دانیشنوانه به پیتی شارو و گوند نهم شیوه دابه شیوونه ش جینگای بایه خ پێدانه له بوارهکانى لیکۆلینه وهی جوگرافیای دانیشنوان، چونکه په یوه ندی نیوان مرۆف و زهوی ده خاته روو (4)، نهمه ش مانای گۆرانی بارودۆخی سروشتی و ئابووری و کۆمه لایه تی دانیشنوانه

(5)، بهرلهوهی دهست به لیکۆئینهوهی دابهشیوونی ژینگهیی دانیشتوان بکهین باشترو ایه ناماژه به چه مکی (شارو گوند) بدهین، لێزه دا گرفت نهوهیه تاوهکو نیستا هاوده نگیه که نییه له نیوان ولاتانی جهان بۆ ناساندن و جیاکردنهوهی شارو گوند له یه کتر، نه مه به یه کێک له و گرفتانه داده نریت که زۆرجار پویه پرووی توێژه ده بیته وه له دهست نیشانکردنی هێلی جیاکه رهوهی نیوان شارو گوند (6)، هه ندیک ولات قه باره ی دانیشتوان به کاردین هه ندیک تریشت به چری دانیشتوان ده به ستن هه ندیک تریپوهی پیشه یی یان نیداری به کاردین بۆ نه م جیاکردنه وه یه (7)، هه ندیک تریپوهی (مۆرفۆلۆجی) یان (میژووی) به کاردین، به لām هه ندیک ولات پتر له یه ک پتیه به کاردین که (پتیه وری ناوینته) به بۆ جیاکردنه وه ی شارو گوند له یه کتری له هه موویان شیاوتره، له عێر اقدا کارگێری به نه مای جیاکردنه وه ی شارو گوند له یه کتری (8)، به م پتیه هه موو ناوه نده کارگێریه کان مه لبه ندی (ناحیه و قه زاو پارێزگا) نیشینگی به شاری پۆلینکراون و له وانه بترانیت لادینیه به بێن په چاوکردنی چری دانیشتوان و چالاکي نابوو ریان (9)، به جۆرێک شارگشت نه و ناوه دانیانه یه که ناوه ندی نیداری پارێزگا یان قه زا یان ناحیه یان لێی، به بێن له به رجاوگرتنی ژماره ی دانیشتوان و چه شنی چالاکي نابوو ریی (پیشه سازی یان کشتوکال) و شێوازی ژیا نی پۆژانه و چه شنی خانوبه ره و خه سلته ی خزمه تگوزاری و کلتوری و ته ندروسی و په یوه ندی کۆمه لایه تی (10)، لیکۆئینه وه له شاروه ک دیاردیه کی جوگرافی شارستانی په یوه سته به لیکۆئینه وه له شوین و شوینگی (11)، به لām گوند نه و ناوه دانیانه که سیفه تی کارگێریان نیه واته نه ناوه ندی پارێزگا و نه هی قه زا و نه هی ناحیه ن (12)، نه مه جگه له وه ی یه کێک له تاییه تمه ندییه کانی خه لکی گوند نیشین نه وه یه که په یوه ندی کۆمه لایه تیانه به هێزه به پێچه واته ی دانیشتوانی شاره کان (13)، به لām وه زاره تی پلاندانان به م شێوه یه پیناسه ی شاری کردووه ((کۆبونه وه یه کی چری دانیشتوانه، دانیشتوانه که ی به کارو چالاکي نابوو ریی جۆراو جۆری نا کشتوکالیه وه خه ریکن، له رووی کۆمه لایه تی وه کۆمه لێکی له یه ک نه چون، له گه ل نه م پیناسه یه دا له لایه ن ده و له ته وه خه سلته تیکی یاسایی کارگێری پینده نریت)) (14).

به گشتی لیکۆئینه وه له دابهشیوونی دانیشتوان و دابهشکردنیان بۆ شارو گوند به پتی ئاماره فه رمیه کان راست تر و روون تر ده بێت، واته له و ئامارانه دا هه ر نیشینگیه که به شاریان گوند دانر ابیت لیکۆئینه وه که به و شێوه دابهش ده کړیت و توێژه ران پشت به و پنگایه ده به ستن، له به رنه وه له م لیکۆئینه وه یه دا به هه مان شێوه پشت به ئاماره کان به

ستراوه و بۆ زیاتر ناشنابوون له دابهشیوونی ژینگهیی دانیشتوانی ناوچه ی لیکۆئینه وه، باسه که به سه ردوو به شدا دابهشکراوه به جیا باس له هه ریه که یان و دابهشیوونیان به پتی شارنشین و گوندنشین ده که یان:

باسی یه که م: دابهشیوونی ژینگهیی دانیشتوان له سه رناسی قه زا

دانیشتوان له قه زای چه مچه مأل وه کو ته وای ناوچه کانی تری نه م جهانه به گشتی و هه رتیی کوردستان به تاییه تی له نیوان شار و گوندا دابهشیوون، نه م دابهشیوونه ش به شێوه یه کی جێگیر نه ماوه، به لکو گۆرانکاری به سه ردا ها تووه، نه م گۆرانه ش له ماوه ی لیکۆئینه وه که دا به پرووی به ده رده که ویت، هه موو نه و گۆرانه ش که له ماوه ی لیکۆئینه وه که (1977-2009) به سه ر ناوچه که دا ها توون چ له پرووی پتیه ی ژینگه یی دانیشتوان بێت، یان له رووی گه شه ی سالانه ی دانیشتوان بێت له خشته ی (1) و شێوه ی (1) دا روون و دیاره.

خشته ی (1)

پتیه ی ژینگه یی دانیشتوان له قه زای چه مچه مأل له ماوه ی (1977-2009)

سأل	شارنشین		گوندنشین	
	ژماره ی دانیشتوانی / که س	پتیه %	ژماره ی دانیشتوان / که س	پتیه %
1977	16950	32	35823	68
1987	50300	71	20252	29
2002	108050	73	39023	27
2009	124039	88	16934	12

سه رچاوه : ئاماده کراوه پشت به شت به

1- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1977، المحافظة السليمانية، 1987، ص 37.

2- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1987، المحافظة السليمانية، 1988، ص 82.

3- مديرية احصاء السليمانية، المؤشرات السكانية و البني الخدمية الارتكازية لأقليم كردستان العراق لسنة 2002، ص 179-180.

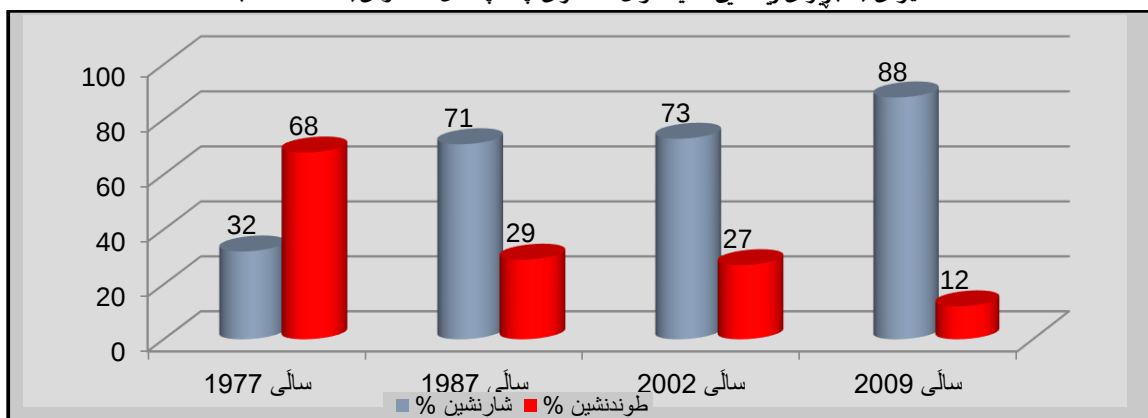
4- وه زاره تی پلاندانان، به رتیه به رایه تی ناماری سلیمانی، بوخته ی نه نجامه سه ره تابه کانی کاری ژماره لیدان و گه مارۆ سازی (الحصر و الترقيم) تاییه ت به سه ر ژمیری دانیشتوان بۆ شارنشین و گوندنشین، پارێزگای سلیمانی، 2009، لاپه ره 199.

یه که م/ دانیشتوانی شارنشین:

وه که له سه یرکردنی خشته که دا ده رده که ویت له ماوه ی لیکۆئینه وه که ماندا دانیشتوانی شارنشین له قه زای چه مچه مأل گۆرانی به رچاوی به خۆوه بینیوه، به جۆرێک له سالی (1977) نه م پتیه ته نیا له (32%) ی دانیشتوانی شارنشین پیک پیناوه، به لām پتیه که له سالی (2009) به رتیه ته وه بووه به (88%) له کۆی دانیشتوانی شارنشین قه زا که، به مه ش جیاوازی نیوان نه م دوو ساله ده کاته (56%)، نه مه ش پتیه کی به رزو دیاره که به سه ر ژینگه یی ناوچه که دا ها تووه، نه م پتیه ش به پتی ساله کان جیاوازه و گۆرانی به سه ردا ها تووه، به جۆرێک له سالی (1987) پتیه ی شارنشین به رتیه ته وه بۆ (71%) ی کۆی دانیشتوانی شارنشین و پتیه ی گه شه ی سالانه ش له ماوه ی

نیوان (1977-1987) دهکاته (4,11%)، له سالی (2002) دا پێژهی شارنشین (73%) ی کۆی دانیشتوانی شارنیشینی قهزاکه ی پیکهیناوه، بهمهش پێژهی گهشهی سالانه له ماوهی نیوان (1987-2002) دهکاته (5,2%)، پروانه خشتهی (2)، نهگهز بێت و نه پێژیه بهراورد بکریت به پێژهی گهشهی سالانه ی دانیشتوان له ماوهی نیوان (1987-1977)، نهوا دهبینین پێژه که دابه زیوه، دیاره هۆکاره کهشی دهگه پێتوهه بۆ ههژمارنه کردنی ژماره ی دانیشتوانی یه که کارگێریه کانی قهزاکه و تهنها مانه وهی سهنته ری قهزاکه**، نه مهش کار دهکاته سه ره که مبهونه وهی دانیشتوان له ماوهی ناوبراوا، که به هۆکارێکی کاریگه ره و دیار داده نریت له سه ره که مبهونه وهی دانیشتوانی شارنشین، به هۆی راگواستی دانیشتوانی یه که کارگێریه کانی به ره وه سهنته ری قهزا یان ده ره وهی قهزای چه مچه مال، به لام له سالی (2009) دا پێژهی شارنشین (88%) ی کۆی دانیشتوانی شارنیشینی قهزاکه ی پیکهیناوه، بهمهش پێژهی گهشهی سالانه له ماوهی نیوان (2002-2009) دهکاته (1,9%) وه که له شیوهی (2) نیشاندراوه، نه گهز بێت و نه پێژیه بهراورد بکریت به سالی (2002) دهبینین پێژه که دابه زیوه، به سه بهر کردنی خشته ی (1) و (2) ده ره که بێت، که که مبهونه وهی پێژهی شارنیشینی کاری نه کردۆته سه ره زیاد بوونی گهشهی دانیشتوانی گوندنشین، بهمهش ده ره که بێت که هۆکاری نه م که مبهونه وهی دانیشتوانی شارنشین و گهشهی سالانه ی شارنشین له قهزای چه مچه مال ده گه پێتوهه بۆ کۆچکری دانیشتوانی قهزای چه مچه مال به ره وه ده ره وهی قهزاکه.

شیوهی (1) پێژهی ژینگه یی دانیشتوان له قهزای چه مچه مال له ماوهی (1977-2009)



سه ره چاوه : ناماده کراوه پشت به ست به خشته ی (1)

خشته ی (2)

گهشهی سالانه ی شارنشین و گوندنشین و گۆرانی ژینگه یی له ماوهی (1977-2009)

ماوه	شارنشین %	توندنشین %
1987-1977	11,4	5,5-
2002-1987	5,2	4,4
2009-2002	1,9	11,2-
2009-1977	6,4	2,3-

1- وزارة التخطيط , الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1977، المحافظة السليمانية، 1987، ص 37.

2- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1987، المحافظة السليمانية، 1988، ص 82.

3- مديرية أحياء السليمانية، المؤشرات السكانية و البني الخدمية الإقتصادية لأقليم كردستان العراق لسنة 2002، ص 179-180.

4- وهزارهتی پلاندانان، به پێوه به رایه تی ناماری سلیمانی، بوخته ی نه نجامه سه ره تایه کانی کاری ژماره لێدان و گه مارۆ سازی (الحصر و الترقيم) تایبه ت به سه ره ژمیری دانیشتوان بۆ شارنشین و گوندنشین، پارێزگای سلیمانی، 2009، ل 199.

به گشتی پێژهی شارنشین له ماوهی لیکۆلینه وه که دا (1977-2009) دهکاته (88%)، بهمهش پێژهی گهشهی سالانه دهکاته (6,4%)، پروانه شیوهی (2)، لێره وه بۆمان ره وون ده بێتوهه که پێژهی شارنیشینی هه لبه زو دابه زی زۆری به خووه

بىنيوۋە، ھەرۋەھا ئەم رېژىمىش دەگۈردىت لە يەكەيەكى كارگېرپەۋە بۇ يەكەيەكى كارگېر ترو لە كاتىكەۋە بۇ كاتىكى تر ھۆكارى ئەمەش دەگەرپتەۋە بۇ :

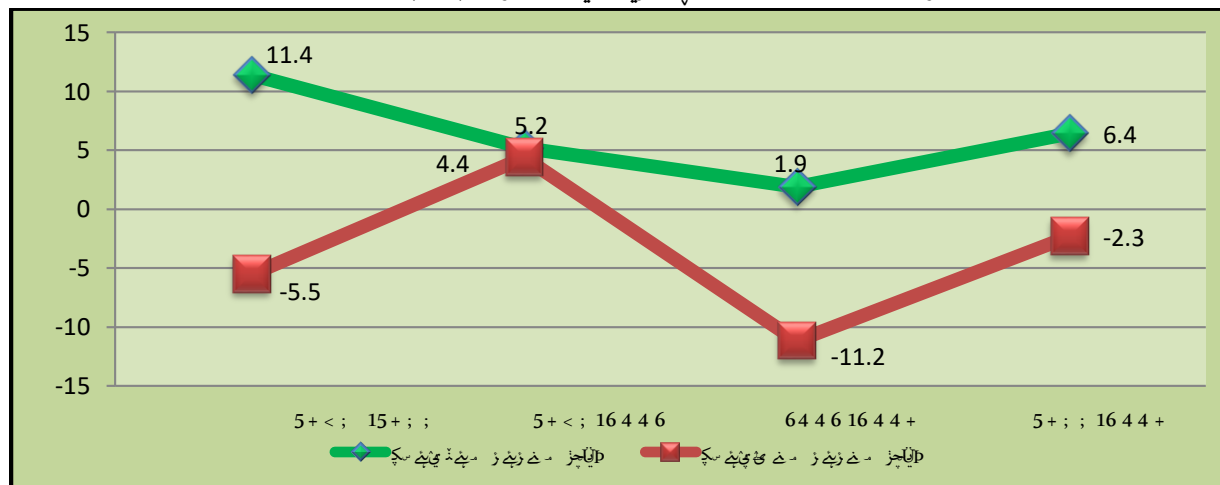
1- بەشپىكى زۆر لە دانىشتوانى گوندنشىنى ناۋچەكە بەھۋى ئازاردانىيان لەلايەن رېژىمى بەسەۋە بوون بە پېشمەرگە، ئەمەش بوۋە ھۆى ئەۋەى مآل و مندالەكانيان لە پېناۋ پاراستنى ژيانپيان و ئاۋەدانى و ئارامى شار بە بەراۋر بە گوندەكان لە شار سەقامگېرپوون، ئەمەش ھۆكارىك بوو بۇ زىادبوونى رېژىمى شارنشىن.

2- خاپوركردنى گوندەكانى قەزاي چەمچەمآل و ناۋچەكانى دەۋرووبەرى قەزاكە لەلايەن رېژىمى عىراق و بونياتنانى ئۆردۈگا زۆرە ملېكان و پاگواستنى دانىشتوانەكەى بۇ ئەم ئۆردۈگاپانە لەۋانە ئۆردۈگاي تەكپەۋە*** ئەمەش بوۋە ھۆى زۆرپوونى دانىشتوانى شارنشىنى قەزاكە .

3- پېكەپېنانى دوو ناحيەى تازە بەناۋى(ناحيەى تەكپە و ناحيەى شۆرش)(14)و، دابپانى قەزاي چەمچەمآل لەسەر پارېزگاي كەركوك و خىستەنە سەر پارېزگاي سلىمانى، بەمەش بەشپىكى زۆر لە دانىشتوانى گوندە سنورىيەكانى قەزاكە لە ھەريەك لەم ناحيەيانە جېگېركران، ئەمەش كارى كىردۈتە سەر زۆرپوونى دانىشتوانى شارنشىن.

شېۋەى (2)

گەشەى سالانەى شارنشىن و گوندنشىن و گۆرانى ژىنگەيى لەقەزاي چەمچەمآل لەماۋەى (1977–2009)



سەرچاۋە: نامادەكراۋە پىشت بەست بە خىستەى (2)

دوۋەم/دانىشتوانى گوندنشىن :

رېژىمى گوندنشىن لەماۋەى لېكۆلېنەۋەكەماندا (1977–2009) لە قەزاي چەمچەمآل گۆرانى زۆرى بەسەردا ھاتوۋە، بەجۆرىك لەسالى (1977) دا رېژىمى گوندنشىن (68%) ى كۆى دانىشتوانى گوندنشىنى قەزاكەى پېكەپېناۋە، بەلام لەسالى (2009) رېژىمى گوندنشىن بۇ (12%) دابەزىۋە، بەمەش جىاۋازى نيوان ئەم دوو رېژىمى دەكاتە (56%)، ئەمەش گۆرانى ژىنگەيى دانىشتوان لەناۋچەى لېكۆلېنەۋە بەدەردەخات، بەلام لەسالى (1987) رېژىمى گوندنشىن بە بەراۋرد بەسالى (1977) بەشېۋەكى بەرچاۋ دابەزىۋە بۆتە (29%)، بەمەش رېژىمى گەشەى سالانەى گوندنشىن لەماۋەى (1977–1987) بەشېۋەكى ديار دابەزىۋە بۆتە (-5.5%)، ھۆكارى ئەمەش بۇ خاپوركردنى گوندەكانى قەزاكە دەگەرپتەۋە ۋەكو لە سەرەتادا نامازەمان بۆكرد، بەلام لەسالى (2002) رېژىمى گوندنشىن (27%) ۋەك لە خىستەى (2) دا ديارە، بەمەش رېژىمى گەشەى سالانەى گوندنشىن لەماۋەى نيوان (1987–2002) بەرزبۆتەۋە بۇ (4.4%)، ھۆكارى ئەمەش دەگەرپتەۋە بۇ گەپانەۋەى ژمارەيەكى زۆرى دانىشتوانى گوندنشىن بۇ زېدى خۆيان دواى ئازادكردنى زۆرىيە گوندە سنورىيەكانى قەزاكە لە دواى پاپەرىنە مەزنەكەى سالى 1991، ھەرۋەھا لەسالى (2009) دا جارىكى تر رېژىمى گوندنشىن دابەزىۋە بۆتە (12%)، بەمەش رېژىمى گەشەى سالانەى

گوندنشین له ماوهی نیوان سالی (2002-2009) دابه زیوه بۆته (-2,11%)، به گشتی له ماوهی لیكۆلینه وكه ماندا (1977-2009) پړزهی گه شهی سالانه ی گوندنشین دابه زیوه بۆ (-3,2%) هۆكاره كه شهی نه مانه ن :

1- دابه زینی به های به رووبومه كشتوكاڼیه كان له م ماوه یه دا، نه مه ش بوو به هوی كۆچكردنی دانیشتوانی گوندنشین بۆ شاره كان، چونكه بوونی به های به رووبومه كشتوكاڼیه كان هۆكاری سه ره كیه بۆ جیگړیوونی دانیشتوانی گوندنشین .

2- بوونی هلی كار كړدن له شاره كان، به مه به سستی باشتروونی لایه نی ئابووری دانیشتوانی گوندنشین بووه هوی كۆچكردنی دانیشتوانی گوندنشین و جیگړیوونیان له سه نته ری شاره كان به تاییه تی دوی پروخاندنی پړزهی به عس له سالی (2003) دا .

3- به شپكی زور له دانیشتوانی گوندنشین له دامووده زگاكانی حكومه ت دامه زران، نه مه ش واكړد گوندنشیننه كان په یوه سته ب به كاره كانیان و بووه هوی مانه وه یان له شاردا .

4- ئاشكرایه باروودوخی شاره كان له پروی نارامیه وه جیگړیتره به به راورد به گونده كان، سه ره پای بوونی خزمه تگوزاریه جوړاو جوړه كان له شارداو نه بوونی یاخود كه می له گونده كاندا به به راورد به شاره كان، كه نه مه ش هۆكاریكی راكیشهره بۆ دانیشتوانی گوندنشین بۆ شاره كان و زیادیوونی دانیشتوانی شارو له به رامبه ردا كه میوونه وهی له گونده كان .

باسی دووهم/ دابه شبوونی ژینگه یی دانیشتوان له سه ر ئاستی یه كه كارگړیه كان

مه به ست له دابه شبوونی دانیشتوانه به پپی یه كه كارگړیه كانی ناوچه ی لیكۆلینه وه بۆ هه ردوو جوړی شارنشین و گوندنشین، لیكۆلینه وه له م جوړه دابه شبوونه گرنگیه كه ی له وه دایه تیشك ده خاته سه ر چوڼیتی دابه شبوونی دانیشتوان، له به رته وهی پړزهی گه شهی سالانه و پړزهی گه شهی شارنشین و گوندنشین له نیوان یه كه كارگړیه كان له یه كه یه كه وه بۆ یه كه یه كه کی تر و له كاتیكه وه بۆ كاتیکی تر جیاوازه، به جوړك له ماوهی لیكۆلینه وه كه ماندا (1977-2009)، گۆرانیکی گه وره له پروی گه شه و پړزهی شارنشین و گوندنشین به سه ر یه كه كارگړیه كاندا هاتووه كه به دابه شكریان بۆ شارنشین و گوندنشین هه ریه ك له و گۆرانانه به دیارده خه ین .

یه كه م/ دانیشتوانی شارنشین :

دانیشتوانی شارنشین له یه كه كارگړیه كانی قه زای چه مچه مال یه كسان نییه و جیاوازه، له یه كه یه كه کی كارگړیه وه بۆ یه كه یه كه کی كارگړی و له كاتیكه وه بۆ كاتیکی تر، نه م گۆرانانه ش زور به روونی له خسته ی (3) دا دیاره .

1- ناحیه ی سه نته ر: وهك له خسته ی (3) دا نیشاندراوه نه م یه كه كارگړیه له پروی پړزهی شارنشین و گوندنشین هه لكشان و داكشانیکی زوری به خووه بینیه و، به جوړك له سالی (1977) پړزهی شارنشین (53%) ی كوی دانیشتوانی یه كه كارگړیه كه یه، به لام له سالی (1987) نه م پړزیه به رزبوته وه و بووه به (71%) ی كوی دانیشتوانی شارنشین، دیاره نه م زیادیوونی شارنشیننه ش به ته نیا بۆ زیادیوونی سروشتی ناگه پړته وه، به لكو هۆكاری سیاسی و باروودوخی ناوچه كه

دانیشتوانی شارنشین هه بووه، به جوړك نزیكه ی (770) خیزان راگوپزراون بۆ كۆمه لگه ی زوره ملی (چه مچه مال) ، پروانه پاشكوی (3) ، نه مه ش به فاكته ری سه ره کی به رزبوونه وهی دانیشتوانی شارنشین داده نریت له ناحیه ی سه نته ر له ماوهی (1977-1987)، هه روه ها له سالی (2002) پړزهی شارنشین به شیوه یه کی دیار به رزبوته وه و بۆته (91%)، له سالی (2009) پړزهی شارنشین بۆ (96%) به رزبوته وه، هۆكاری نه مه ش ده گه پړته وه بۆ كۆچی به رده وامی دانیشتوان بۆ ناحیه ی سه نته ر، چونكه نه م ناحیه یه سه نته ری شارنشین قه زای چه مچه مال، به هوی بوونی هه موو دامووده زگا حكومیه كان و خزمه تگوزاریه جوړاو جوړه كان دانیشتوان له كۆچكردنی به رده وامدان بۆ نه م یه كه كارگړیه، نه مه ش بووته هوی به رزبوونه وهی دانیشتوانی شارنشین .

خشته ی (3) رېژدی شارنشین له یه که کارگړه کانی قه زای چه مچمه مال له ماوه ی (1977-2009)

۲۰۰۹		۲۰۰۲		۱۹۸۷		۱۹۷۷		یه که کار یه که گیریه کان
ګوندنشین		ګوندنشین		ګوندنشین		ګوندنشین		
رېژده %	ژماردی دانیشتوان	رېژده %	ژماردی دانیشتوان	رېژده %	ژماردی دانیشتوان	رېژده %	ژماردی دانیشتوان	
۴	۲۰۳۸	۹	۴۵۷۳	۲۹	۲۰۲۵۲	۴۷	۱۱۸۸۲	سهنتر
۳.۷	۱۴۸۲	۶	۲۵۳۵	-	-	-	-	شورس
۷۳	۳۹۲۲	۹۳	۱۱۷۹۲	-	-	۸۱	۹۹۶۸	سهنګای
۶	۱۳۴۸	۱۳	۲۷۲۱	-	-	-	-	تهکیه
۷۸	۶۲۶۷	۸۳	۱۳۴۷۶	-	-	۹۲	۱۳۹۷۳	ثا عجله
۷۰	۱۴۵۸	-	-	-	-	-	-	قادر کرم
۵۴	۴۱۹	-	-	-	-	-	-	تهکیه ی جباری
-	-	۸۹	۳۹۲۶	-	-	-	-	شوان/ قهره نای

سهرچاوه : ناماده کراوه پشت به شت به

1-وزارة التخطيط , الجهاز المركزي للأحصاء, نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1977, المحافظة السليمانية, 1987, ص 37.

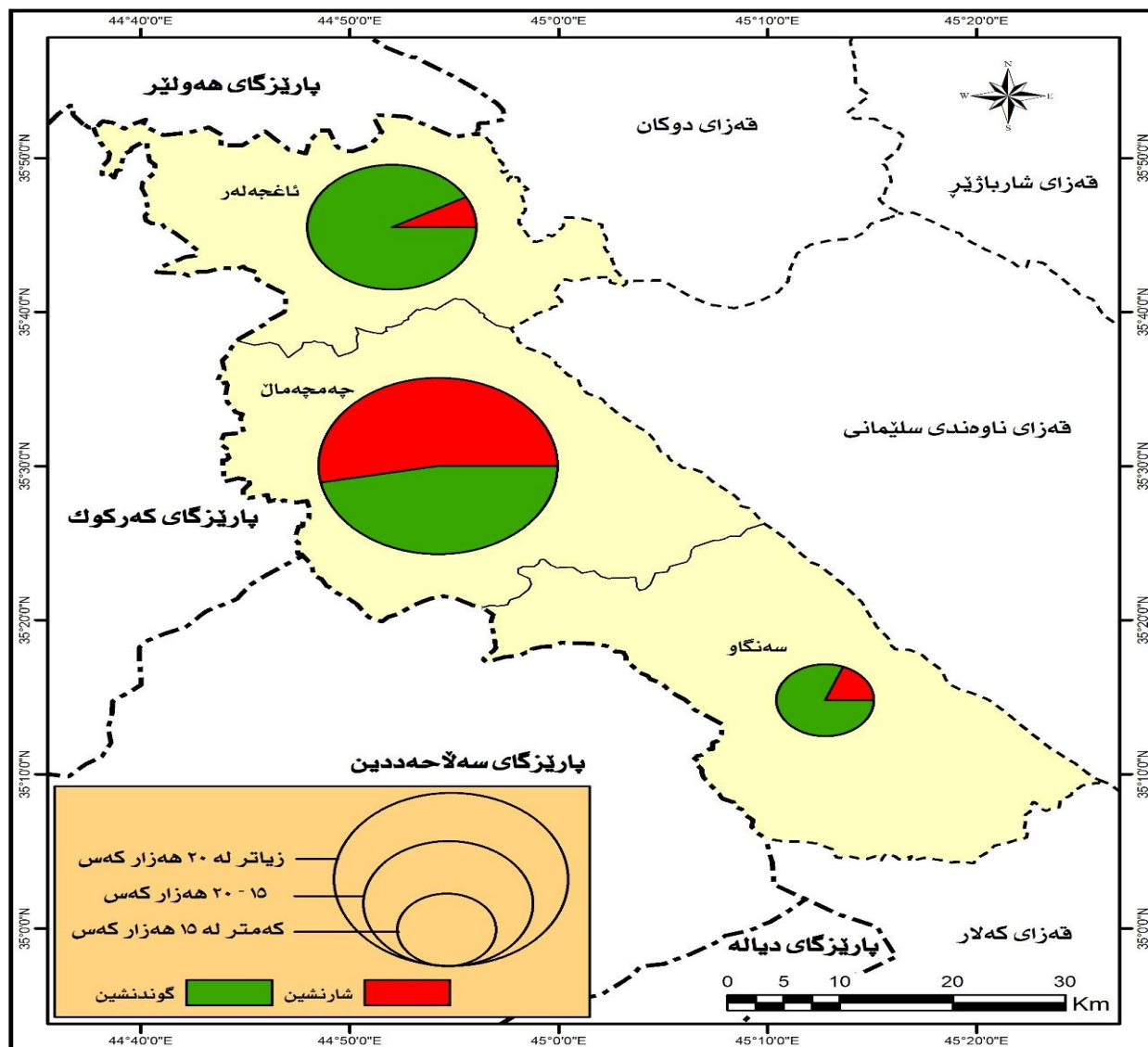
2-وزارة التخطيط, الجهاز المركزي للأحصاء, نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1987, المحافظة السليمانية, 1988, ص 82.

3- مديرية أحياء السليمانية, المؤشرات السكانية و البني الخدمية الارتكازية لأقليم كردستان العراق لسنة 2002, ص 179-180.

4- وهزاره تی پلاندانان, به رتوه به رایه تی ناماری سلیمانی, پوخته ی نه نجامه سهره تایه کانی کاری ژماره لیدان و گه مارؤساز (الحصر و الترقيم) تایه ت به سهر ژمیری دانیشتوان
بؤ شارنشین و گوندنشین, پارتزگای سلیمانی, 2009, لاپه ره 199.

نه‌خشه‌ی (3)

دابه‌شبوونی ژینگه‌یی دانیشتوان له یه‌که کارگێڕه‌کانی قه‌زای چه‌مه‌مال له‌سائی (1977) دا



سه‌رچاوه: ناماده‌کراوه پشت به‌ست به

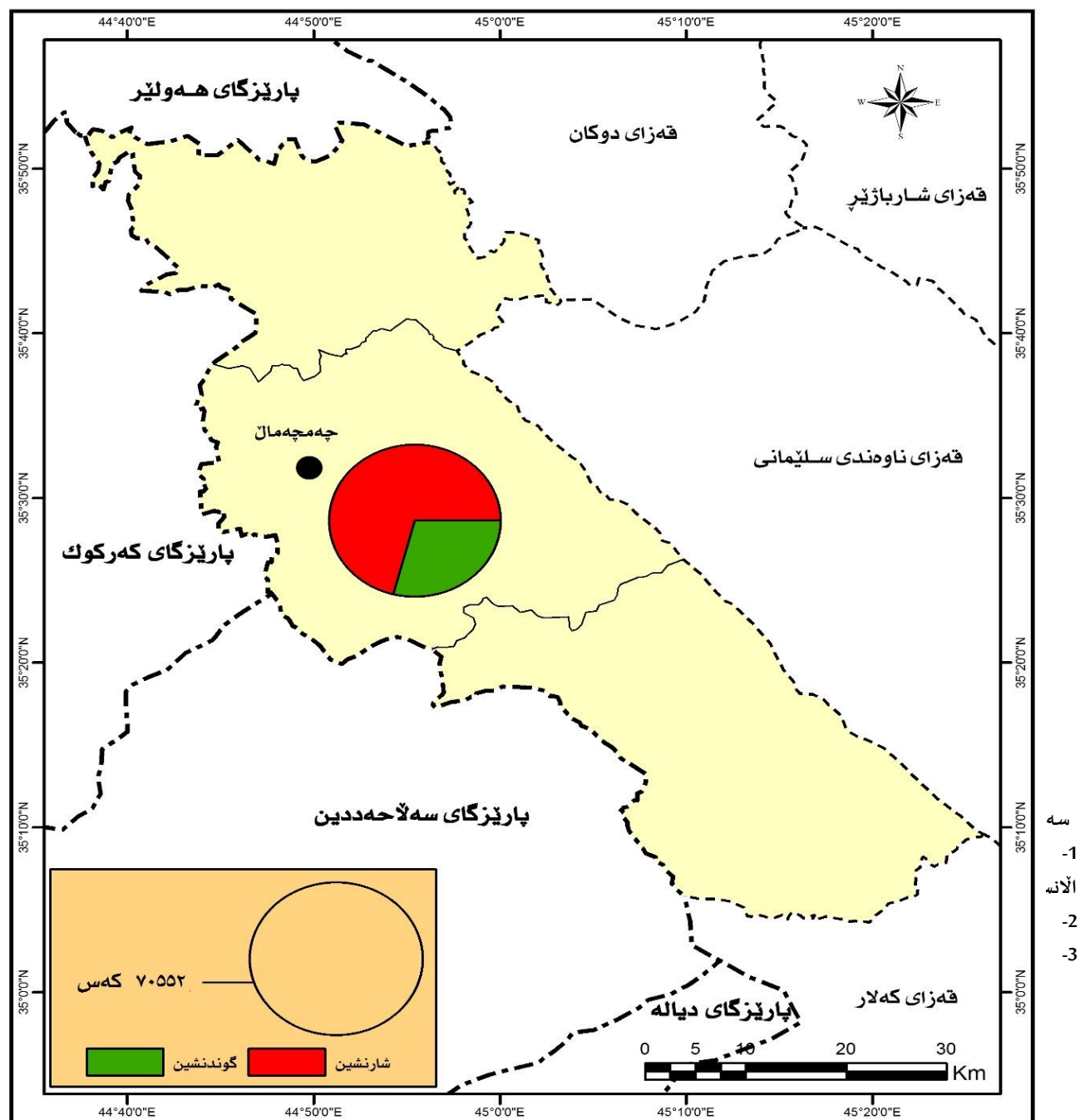
1-هاشم یاسین حمد أمين و الاخرون، اگلس کرکوک، الغبعه الهانیه، أبريل، 2006، ص16.

2-خشته‌ی (3).

3-خشته‌ی (4)

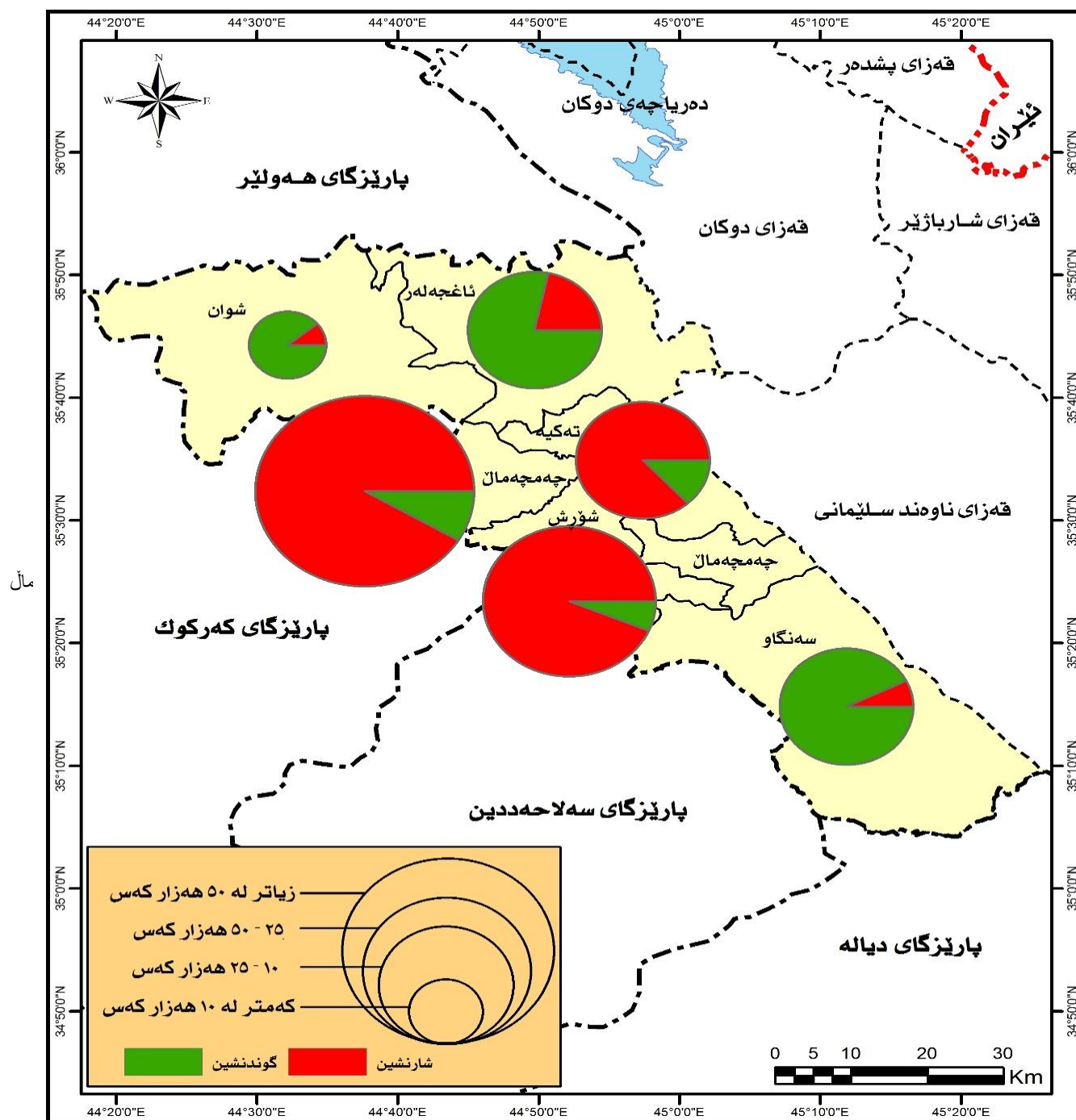
نه‌خشی (4)

دابەشیوونی ژینگەیی دانیشتوان لە یەكە کارگێڕپه‌کانی قه‌زای چه‌مچه‌مال له‌سائی (1987) دا



نەخشەى (5)

دابه‌شبوونی ژینگه‌ی دانیشتوان له‌یه‌که‌کارگه‌په‌کانه‌ی قه‌زای چه‌مچه‌مال له‌سائی (2002) دا



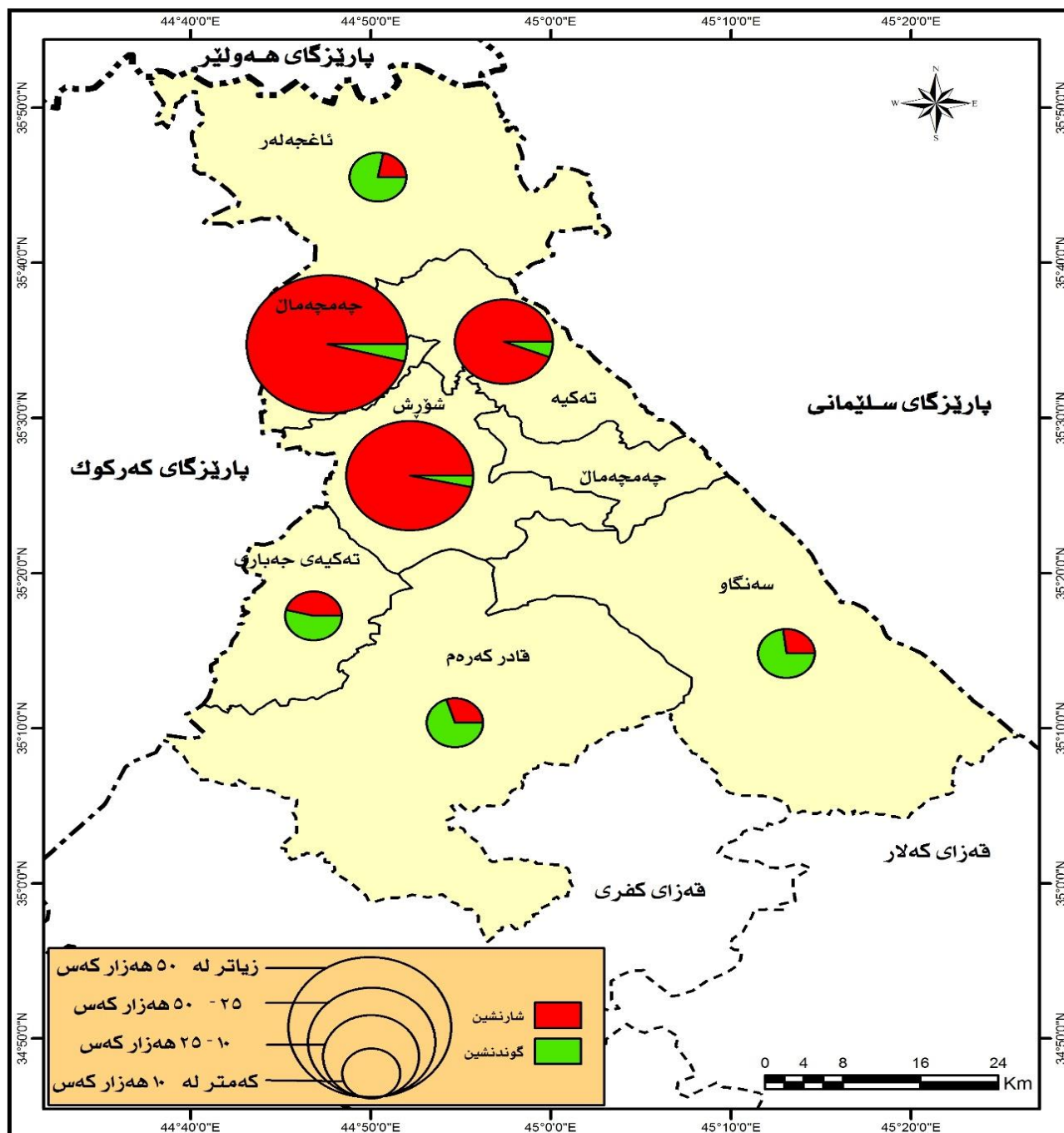
1- سه‌رچاوه‌ : ناماده‌کراوه‌ پشت به‌ست به‌

2- حکومه‌تی هه‌رێمی کوردستان، وه‌زاره‌تی پلاندانان، به‌رتوه‌به‌رایه‌تی ناماری سلێمانی، به‌شی GIS.

3- خشته‌ی (3) و (4) .

نەخشەى (6)

دابەشبوونی ژینگەى دانىشتوان لە يەكە کارگێرپەکانى قەزای چەمچەمال لە ساڵى (2009) دا



- 1- سەرچاوه: ناماده کراوه پشت به ست به
- 2- حکومهتى هەرێمى کوردستان، وهزارهتى پلاندانان، به پێوه به رایهتى نامارى سلێمانى، به شى Gis.
- 3- خستهى (3) و (4).

2- ناحیه ی شۆرش: لە ساڵی (1977) و (1987) پێژە ی گوندنشین (سفر) ه، چونکە ئەم یەکە کارگێر یە لە ماوە یەدا نەبوو، هەر وەها لە ماوە ی (1987-1988) کۆمە لگای زۆرە ملی بوو، لە ساڵی (2000) وەک یەکە یەکی کارگێر ی قەزا کە پێکپێناو، لە بەر ئەوە لە ساڵی (2002) پێژە ی (6%) ی کۆ ی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، بە لām لە ساڵی (2009) پێژە ی (3,7%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، ئەم پێژە یەش بە بەراورد بە یەکە کارگێر یەکانی تری قەزا کە پێژە یەکی کەمە، هۆکاری ئەمەش دەگە پێتەو و بۆ جیگەر یوونی دان یشتوانی ئەم یەکە کارگێر یانە لە شار و نەگە پانەو ی بە شێکی زۆریان بۆ گوندەکانی خۆیان.

3- ناحیه ی سەنگاو: لە ساڵی (1977) پێژە ی (81%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، بە لām لە ساڵی (1987) پێژە ی گوندنشین (سفر) ه، هۆکاری ئەمەش دەگە پێتەو و بۆ هە ژمار کەردنی دان یشتوانی نا حیه کە لە گە ل نا حیه ی سەنتەر، بە هۆ ی تێکچوونی بارودۆخی سیاس ی ناوچە کە و راگواستی دان یشتوانە کە ی بە جۆرێک (61) گوندی نا حیه کە و (1251) خێزان راگۆزراون بۆ کۆمە لگای زۆرە ملی شۆرش و چە مچە مāl، لە ساڵی (2002) دا پێژە ی (93%) ی کۆ ی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، بڕوانە خشتە ی (4)، لە ساڵی (2009) پێژە ی (73%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی لە خۆ گرتوو.

4- ناحیه ی تەکیە: ئەم نا حیه ی بە هە مان شێو ی نا حیه ی شۆرش لە ساڵی (1977) و (1987) پێژە ی گوندنشین (سفر) ه بە هۆ ی هە ژمار نە کەردنی ئەم یەکە کارگێر ی وەک یەکە یەکی کارگێر ی قەزا کە، بە لām لە ساڵی (2002) دا پێژە ی (13%) ی کۆ ی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، هەر وەها لە ساڵی (2009) پێژە ی (6%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، کە می ژمار ی دان یشتوانی گوندنشین بە بەراورد بە یەکە کارگێر یەکانی تر، دەگە پێتەو و بۆ کە می گوندەکانی نا حیه ی تەکیە کە تەنها لە (28) گوند پێکپێناو، ئەمە سەرەرای نیشته جێبوونی بە شێکی زۆری دان یشتوانی گوندنشین لە سەنتەر ی نا حیه کە، بە هۆ ی بارودۆخی سیاس ی ناوچە کە وەک پێشتر ناماژە مان بۆ کەرد.

5- ناحیه ی ناغجە لەر: لە ساڵی (1977) پێژە ی (92%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، بە لām لە ساڵی (1987) پێژە ی گوندنشین (سفر) ه، هۆکاری ئەمەش بە هە مان شێو ی نا حیه ی سەنگاو، دەگە پێتەو و بۆ ناسە قامگێر ی بارودۆخی سیاس ی ناوچە کە و راگواستی (61) گوندی نا حیه کە بۆ کۆمە لگای زۆرە ملی شۆرش، هەر وەها لە ساڵی (2002) و (2009) یە ک یە دوا ی یە ک پێژە ی (83%) و (78%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی لە خۆ گرتوو، ئەم پێژە یەش بەرزبوو تەو بە بەراورد بە ساڵی (1987)، هۆکارە کە ی بە هە مان شێو ی یە کە کارگێر یەکانی تری قەزا کە، دەگە پێتەو و بۆ نازد کەردنی گوندەکانی نا حیه کە لە ساڵی (1991) و گە پانەو ی دان یشتوانە کە ی بۆ شۆینی نیشته جێبوونی خۆیان.

بە شێو یەکی سەرەکی بەرزبوونەو ی پێژە ی دان یشتوانی گوندنشین لە قەزا ی چە مچە مāl بە شێکی و یە کە کارگێر یەکانی نا حیه ی سەنگاو و ناغجە لەر بە تاییە تی دەگە پێتەو و بۆ:

1- ڕووخاندنی پێژە ی عێراق لە ساڵی (2003) و زنگار کەردنی زۆر یە گوندەکانی یە کە کارگێر یەکانی قەزا کە و ناوچەکانی دەورووبەری قەزا کە، ئەمەش بوو بە هۆ ی بەرزبوونەو ی پێژە ی گوندنشین .
2- بەرز ی نرخی خانو و خۆراک و شەمە کە کان لە شاردا و نەبوونی کارو چالاکیەکان بۆ دا یین کەرنی پێداویستی ڕۆژانە ی بە شێکی زۆر لە دان یشتوانی شارنشین، بوو بە هۆ ی گە پانەو ی بە شیک لە دان یشتوانی سەنتەر ی شار و یە کە کارگێر یەکانی قەزا کە بۆ ژندی خۆیان، ئەمەش هۆکاریکی کارگەر بوو لە سەر بەزبونەو ی پێژە ی دان یشتوانی گوندنشین لە کۆ ی دان یشتوانی نا حیه کە لە هەردوو نا حیه ی سەنگاو و ناغجە لەر .

3- زۆری ژمار ی دان یشتوانی گوندنشین لە هەردوو نا حیه ی سەنگاو و ناغجە لەر بە بەراورد بە یە کە کارگێر یەکانی تری قەزا کە، دەگە پێتەو و بۆ زۆری ژمار ی کەرتەکانی ***** ئەم یە کە کارگێر یە بە جۆرێک هەریە کەو بەدوا ی یە کدا پێژە ی (23,8% و 22%) ی کۆ ی کەرتەکانی قەزا کە ی لە خۆ گرتوو، کە ئەمەش کار دەکا تە سەر بەرز ی دان یشتوانی گوندنشین لە هەردوو نا حیه لە ماوە ی (2002-2009) دا .

4- لە ڕووی نابووریەو حکومە تی هە رێم سالا نە بە شیک پارە ی تەرخان کەردوو بۆ گوندنشینەکان وەک پێشینیە ی خانووبەرە و دروست کەردنی خانووی پلاستیکی، کە ئەمەش هۆکاریکی هاندەرە بۆ گە پانەو ی دان یشتوانی گوندنشین بۆ ژندی خۆیان .

5- نا حیه ی قادەر کەرم: ئەم یە کە کارگێر یە لە ساڵەکانی (1977) و (1987) و (2002) پێژە ی گوندنشین (سفر) ه، دیارە ئەمەش بە هە مان شێو ی نا حیه کە ی شۆرش و تەکیە، بە هۆ ی هە ژمار نە کەردنیو یە وەک یە کە یەکی کارگێر ی قەزا کە، بە هۆ ی داگیر کەردنی لە لایە ن حکومە تی عێراق لە ساڵی (1987) و خاپو ر کەردنی گوندەکانی لە ساڵی (1988)، بە لām لە ساڵی (2009) دا پێژە ی (70%) کۆ ی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، هۆکاری ئەمەش هە مان ئەو هۆکارانە یە کە بوو هۆ ی بەزبونەو ی پێژە ی گوندنشین لە نا حیه کە ی سەنگاو و ناغجە لەر .

6- نا حیه ی تەکیە ی جەبار ی: پێژە ی گوندنشین تەنها لە ساڵی (2009) بەدەر دەکەوێت، لە بەر ئەوە ی لە ساڵی (2004) وەک یە کە یەکی کارگێر ی قەزا کە پێکپێناو وەک پێشتر ناماژە مان بۆ کەرد، بە مەش لە ساڵی (2009) دا پێژە ی (54%) ی کۆ ی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، زۆری ئەم پێژە یەش، دەگە پێتەو و بۆ ئارامی بارودۆخی سیاس ی ناوچە کە و نازد کەردنی لە ژێر دەسه لاتی پێژە ی عێراق لەدوا ی ڕووخاندنی حکومە تی عێراق لە ساڵی (2003) دا.

7- نا حیه ی شوان: لە ساڵی (2002)، لە (89%) ی کۆ ی دان یشتوانی گوندنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، زۆری پێژە ی گوندنشین لە نا حیه ی شوان، دەگە پێتەو و بۆ زۆری ژمار ی گوندەکانی ئەم یە کە کارگێر یە بە جۆرێک لە (25) نیشینیگە ی گوندی پێکپێناو، هەر وەها (633) خێزانی لە کۆ ی خێزانی نا حیه کە لە خۆ گرتوو (19).

دەرئەنجام

1- گۆزانی پێژە ی دان یشتوانی شارنشین لە قەزا ی چە مچە مāl لە ساڵی (1977-2009)، بە جۆرێک لە ساڵی (1977) پێژە ی شارنشین دەکا تە (32%) لە کۆ ی دان یشتوانی شارنشین قەزا کە، بە لām ئەم پێژە یە لە ساڵی (2009) بەرز دەبێتەو بۆ (88%)، چونکە قەزا ی چە مچە مāl سەنتەر ی زۆر یە خزمە تگوزار یە جۆرا جۆرە کە کە بە فاکتەر ی سەرەکی را کێشانی دان یشتوان دادە نرێت.

2- دا کێشانی دان یشتوانی گوندنشین لە ماوە ی لێکۆ لێنەو کە دا، بە جۆرێک لە ساڵی (1977) پێژە ی دان یشتوانی گوندنشین دەکا ت (67%)، بە لām ئەم پێژە یە لە ساڵی (2009) بە شێو یەکی زۆر کەم دەکا ت بۆ (12%)، بە هۆ ی بارودۆخی سیاس ی ناوچە کە و راگواستی دان یشتوانە کە ی بۆ کۆمە لگا زۆرە ملیکان.

4- دا بە زانندی بە های بەر ووبومە کشتوکالێ کە لە ساڵی (2009) و دامە زانندی بە شێکی زۆری دان یشتوانی گوندەکان لە دامودەرگا حکومە یەکان بە فاکتەر ی سەرەکی کۆچ کەردنی دان یشتوانی گوندەکان دادە نرێت بۆ سەنتەر ی قەزا و یە کە کارگێر یەکان، بە جۆرێک گە شە ی سالا نە ی دان یشتوانی شارنشین لە ماوە ی (1977-2009) دەکا تە (6,4%)، بە لām گە شە ی سالا نە ی گوندنشین کە م دەکا ت بۆ (2,3%)، لە هە مان ماوە دا، سەر تەنجام ئەمەش گۆزانی ژینگە ی ناوچە کە ی لێکە و تەو.

4- جیاوازی دا بە شیوینی دان یشتوانی شارنشین و گوندنشین لە نیوان یە کە کارگێر یەکان، بە جۆرێک نا حیه ی سەنتەر لە ساڵی (1977) لە (53%) کۆ ی دان یشتوانی شارنشین نا حیه کە ی پێکپێناو، لە بەر رامبەر دا دان یشتوانی گوندنشین دەکا تە (47%)، بە مەش جیاوازی نیوانیان دەکا تە (3%) کە ئەمەش جیاوازی یە کە مە، بە لām دان یشتوانی شارنشین لە ساڵی (2009) دەکا تە (96%)، لە بە رامبەر دا دان یشتوانی گوندنشین دەکا تە (4%)، بە مەش جیاوازی نیوانیان دەکا تە (92%) ئەمەش پێژە یەکی بەرزە، هۆکاری ئەمەش بۆ کۆ ی دان یشتوان دەگە پێتەو و لە گوندەکانەو بۆ یە کە کارگێر یەکان.

پاسپاردەکان

1- په پيره وکړدنی سیستمی گونجاو وړیک له دابه شکردنی خزمه تگوزار په جوړاو جوړه کانی وهکو (تندروستی، پرهو درده، ناو، کاره با...)، به شتویه یک هر خزمه تگوزار په یک له سه نته ری شاره کاندای نه نجامدرا هه ولیدریت نه و خزمه تگوزار په بگه په نرته گونده کانی ش، تاوه کو دانیشتوانی گوندنشین بتوان درېته به ژبانی خویان بدنه.

2- هه ولیدان یو دوو یاره بوژانه وهی گونده کان و گه پانه وهی دانیشتوانه که یی یو زندی خویان، نه مه ش به داینکردنی پیدایو سته په ره که یه کانی ژبان ده هیترته دی، وپرای پیدانی قهرز یو خاوه زه وی و زاړه کشتو کالیه کان، تاوه کو پالنه رنک بیت یو گه پانه وهی به شیک زوری دانیشتوانی گوندنشین قه زاړه، به مه ش ده توانریت نارنکی دابه شپوونی دانیشتوان یان نه و گوزانه ژینگه په یی به سه ر دانیشتوانی ناوچه ی توژینه وه دا هاتوه که مېکرته وه.

3- ټنکخستی سیستمی گواسته وه و گه پاندن له گه ل داینکردنی گواستراوی (نقل و المواصلات) پېشکه و توه یو دانیشتوانی گونده کان به تاییه تی یو نه و گونده ای زیاتر خه ریک به خپو کړدنی مه وړو مالان به مه به سستی گه پاندنی به ره مه کانیان له کاتی دیار بکراودا و ساغکردنه وهی له بازاردا.

4- دروستکردنی گوندیک نمونه ی (القریه نموذجیه) و داینکردنی سه رجهم خزمه تگوزار په کان تپیدا، به جوړنک شوینی نه م گونده ستراتیجی بیت و چه ند گوندیک ده ورو به ری به په که وه بیه سیت و بتوان به ناسانترین شپوه سود له خزمه تگوزار په کانی وه رېگرن، که نه مه ش به پښایه کی گونجاو داده نریت یو که مکړدنه وهی جیاواری له نیوان دانیشتوانی شارنشین و گوندنشین

لیستی سه رچاوه کان

- 1- هاوړی یاسین محمد امین، دیارده ی به بیابانیوون له ناوچه ی نیمچه شاخویه کان (قه زای چه مچه مال به نمونه) سه نته ری لیکوژینه وهی ستراتیجی کوردستان، سلیمانی، 2011، لا 5.
- 2- پښگه ی نه ستروژنمی قه زای چه مچه مال دهره پراوه به به نامه ی 9.3 Arc Gis
- 3- ا- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، المجموعة الإحصائية السنوية، 1976، مطبعة الجهاز المركزي للأحصاء، وزارة التخطيط، بغداد، 1977، ص 36
- ب- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، المجموعة الإحصائية السنوية، 1986، مطبعة الجهاز المركزي للأحصاء، وزارة التخطيط، بغداد، 1987، ص 29
- ت- به پړوه به رایه تی ناماری سلیمانی، سه نته ری ته کنه لوجیای زانیاری GIS، زانیاری دهریاری پرو به ری قه زای چه مچه مال و په که کارگړیه کانی له سالی 2002،
- پ- به پړوه به رایه تی کشتو کالی چه مچه مال به شی زه وی و زار، زانیاری دهریاری پرو به ری نشینگه گوندیه کانی قه زای چه مچه مال و په که کارگړیه کانی له سالی 2009، داتای بلاو نه کراوه *
- یو پرو به ری په که کارگړیه کانی قه زای چه مچه مال له سالی 2009 دا پشت به کوکړدنه وهی پرو به ری نشینگه گوندیه کان به ستراره له هه مان په که ی کارگړی دا .
- 4- شتیوان شه فقیق نه حمده، شیکردنه وهی شوینی یو دابه شپوونی دانیشتوان له قه زای رانیه (1957-2006)، نامه ی ماستر، بلاونه کراوه، زانکوی کویه، 2009، لا 29.
- 5- خلیل أسماعیل محمد، النمو الحضري في محافظات منطقة الحكم الذاتي، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، المجلد الرابع عشر، مطبعة العاني، بغداد، 1984، ص 140.
- 6- ته نکه عوسمان سعید، دابه شپوونی دانیشتوان له قه زای شه قلاوه، له بلاو کراوه کانی سه نته ری لیکوژینه وهی ستراتیجی کوردستان، سلیمانی، 2012، لا 47.
- 7- حمادي عباس حمادي الشبري، التغيرات السكانية في محافظة القادسية 1977-1997 (دراسة في جغرافية السكان)، اطروحة دكتوراه، غير منشورة، كلية أداب، جامعة بغداد، 2005، ص 63.
- 8- شاسوار محمد محمود، شیکردنه وهی جوگرافی یو دانیشتوانی قه زای دوکان، نامه ی ماستر، بلاونه کراوه، کوکلیژی نه ده بیات، زانکوی سه لحه دین، هه لیر، 2013، لا 39.
- 9- جه زانکوی فقیق تالیب، بابه ی جیوژوله تیک دانیشتوانی هه رنمی کوردستانی عیراق، سه نته ری لیکوژینه وهی ستراتیجی کوردستان، چاپی بیکی، سلیمانی، 1999، لا 89.
- 10- عه بدولا غه فوور، جوگرافیای باشوری کوردستان، له بلاو کراوه کانی مه لیه ندی کوردوژلوی، چاپخانه ی رنج، چاپی په که م، سلیمانی، 2008، لا 209-210.
- 11- خلیل أسماعیل محمد، النمو الحضري في محافظات منطقة الحكم الذاتي، مصدر سابق، ص 82.
- 12- عه بدولا غه فوور، جوگرافیای باشوری کوردستان، له بلاو کراوه کانی مه لیه ندی کوردوژلوی، چاپخانه ی رنج، چاپی په که م، سلیمانی، 2000، لا 223.
- 13- پشتیوان شه فقیق نه حمده، سه رچاوه ی پشوو، لا 30.
- 14- جاسم محمد محمد علی، روئی هوکاره سیاسیه کان له دابه شپوونی دانیشتوانی پارتزگی سلیمانیدا، مه لیه ندی کوردوژلوی، چاپی په که م، سلیمانی، 2000، لا 60.
- * یو زانیاری زیاتر بروانه:
- (1) عبدالله غفور، التشکيلات الادارية في جنوب كردستان، مطبعة شفان مديرية العامة للطباعة والنشر، الطبعة الأولى، أربیل، 2005، ص 72-97.
- (2) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1987، محافظة السليمانية، 1988، ص 82.
- ** یو زانیاری زیاتر بروانه: نه مین قادر مینه، نه مینی ستراتیجی عیراق و سیکوچکه ی به عسیان (ته رحیل، ته عرب، ته بعیس)، له بلاو کراوه کانی سه نته ری لیکوژینه وهی ستراتیجی کوردستان، چاپی دووم، سلیمانی، 1999، لا 200.
- 14- وه رگراوه له: قه زای چه مچه مال، به پړوه به رایه تی ناحیه ی ته کیه و شویش، به شی خوی، قهرمانی کارگړی ژماره (4249)، له نکه وتی (2000/6/24)، پښکېنانی ناحیه ی ته کیه و شویش.
- 15- عبدالله غفور، التشکيلات الادارية في جنوب كردستان، مطبعة حاجي هاشم، الطبعة الثالثة، أربیل، 2014، ص 127.
- 16- المصدر نفسه، ص 243.
- 17- المصدر نفسه، ص 211.
- *** بروانه: عبدالله غفور، التشکيلات الادارية في جنوب كردستان، الطبعة الأولى، مصدر سابق، ص 72-97.
- 18- بروانه: وه زارته پلاندانان، به پړوه به رایه تی ناماری سلیمانی، بوخته ی نه نجامه سه ره تایه کانی کاری ژماره لیدان و گه مارؤساز (الحصر والترقيم) تاییه ت به سه ره ژمیری دانیشتوان یو شارنشین و گوندنشین، پارتزگی سلیمانی، 2009، داتای بلاونه کراوه.
- **** مه به ست له که رت نیشینگه به کی گوندی یان زیاتر له په که نیشینگه ی گوندی ده گړته وه.
- 19- مديرية أحصاء السليمانية، المؤشرات السكانية و البيئية الخدمية الارتكازية لاقليم كردستان العراق لسنة 2002، ص 212-213.

پاشکوی (1) راگواستی دانیشتوانی گوندنشین به کوکړی په که کارگړیه کان له قه زای چه مچه مال

په که ی کارگړی	1986-1980		1990-1987		کوی گشتی	
	ژماره ی گوند	ژماره ی خیزان	ژماره ی گوند	ژماره ی خیزان	ژماره ی گوند	ژماره ی خیزان
					نه و شوینه ی بوی راگو تزاروان	

سەنتەر	4	195	60	1499	64	1614	-
سەنگاو	4	599	61	1251	65	1850	-
ئاغجەلەر	1	20	88	1498	89	1518	-
قادرکەرەم	-	-	71	-	71	-	-
شوان	-	-	61	-	61	-	-
قەرەھەنجەر	-	-	39	-	39	-	-

سەرچاوه: -مراد حەكیم محەمەد، ناكامە كۆمەڵایەتیەكانی سیاسەتی راگواستی كورد لە عێراق لە سەردەمی بەعسدا، سەنتەری لێكۆڵینەوێدی ستراتیجی كوردستان، سلیمانی، 2004، لاپەرە 153.

پاشكۆی (2) كۆمەڵگە زۆرە ملیكانی نیشتەجێبوون لە قەزای چەمچەمال

ناوی كۆمەڵگە	سائی دروستکردن	ژمارەى خێزان	ژمارەى دانیشتوان
چەمچەمال	1978	770	4466
تەكیەى كاكەمەند	1978	370	2146
تەكیە	1988-1987	3227	17753
شۆرش	1988-1987	10345	60000

سەرچاوه: وەرگیراوه لە جاسم محەمەد محەمەد علی، رۆژی هۆکارە سیاسییەکان لە دابەشیبوونی دانیشتوانی پارێزگای سلیمانی، چاپخانەى تیشك، چاپی یەكەم، 2008، لاپەرە 201.

پاشكۆی (3)

ژمارەى دانیشتوانی شارنشین و گوندنشین لە یەكەکارگێڕیەكانی قەزای چەمچەمال لە ماوەی (1977-2009)

یەكەى كارگێڕى	(1)1977			(2)1987			(3)2002			(4)2009		
	شار	گوند	كۆ	شار	گوند	كۆ	شار	گوند	كۆ	شار	گوند	كۆ
سەنتەر	13423	11882	25305	50300	20252	70552	48650	4573	53223	54071	2038	56109
شۆرش	-	-	-	-	-	-	37500	2535	40035	42825	1482	44307
سەنگاو	2288	9968	12256	-	-	-	925	11792	12717	1420	3922	5342
تەكیە	-	-	-	-	-	-	17753	2721	20474	22942	1348	24290
ئاغجەلەر	1239	13973	15212	-	-	-	2730	13476	19206	1802	6267	8069
قادرکەرەم	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621	1458	2079
تەكیەى جەبارى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	419	777
شوان / قەرەناو	-	-	-	-	-	-	492	3926	4418	-	-	-
كۆى قەزا	16950	35823	52773	50300	20252	70552	108050	39023	147073	124039	16934	140973
كۆى پارێزگا	325602	364955	690557	680857	270866	951723	1010156	239668	1249824	1526540	270968	1797508

سەرچاوه: نامادەكراره پشت بەشت به

1-وزارة التخطيط , الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1977، المحافظة السليمانية، 1987، ص 37.

2-وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج التعدادات العام للسكان لسنة 1987، المحافظة السليمانية، 1988، ص 82.

3- مديرية أحصاء السليمانية، المؤشرات السكانية والبي الخدمية الارتكازية لأقليم كردستان العراق لسنة 2002، ص 179-180.

4- وهزارەتى پلاندان، بەرپەرەى بەرپەرەى نامارى سلیمانى، بوختەى ئەنجامە سەرەتایەكانى كارى ژمارە لێدان و گەمارۆسازى (الحصر و الترقیم) تابیەت بەسەرژمێرى دانیشتوان بۆ شارنشین و گوندنشین، پارێزگای سلیمانی، 2009، لاپەرە 199.

التوزيع البيئي للسكان في قضاء جم جمال

پ.د. جہزا توفیق تائب	چراخان نصرالدین صالح
پروفیسور	استاد مساعد
جامعة السليمانية	جامعة جہ رموو
كلية العلوم الانسانية / قسم الجغرافيا	كلية الإدارة / قسم نفط وغاز

١٤٤٣ هجري _ 2022 ميلادي

المستخلص :

من المؤكد ان البيئة السكانية لقضاء جم جمال قد تعرضت الى عدد من التغيرات، وعلى جميع المستويات (الاجتماعية، سكانية، سياسية، اقتصادية، ثقافية... الخ)، وظهرت هذه التغيرات بشكل اكثر وخصوصا في الفترة (1977-2009)، ولاسيما ما بين سكان المدينة والقرى المحيطة بها، والسبب يعود الى تكامل سكان المدينة والقرى، واي تغير يحصل سيؤثر على عدد السكان ونسبتهم، وهذه التغيرات جاءت كنتيجة للبيئة المناخية والسياسية في منطقة الدراسة، وعلى وجه الخصوص عام 1988، بسبب التدمير الذي تعرضت له القرى، وادى ذلك الى عدد من النتائج ولائثار، ومنها تهجير المواطنين من قراهم الى المدينة والوحدات الادارية في قضاء جم جمال والقضية المحيطة بها.