

## رهگه زهکانی گه شهی شارنشین له ئیداره راپهرین

صالح انور محمد<sup>1</sup> - بیستون احمد حسین<sup>2</sup>

<sup>1+2</sup> بهشی جوگرافیا، کولێژی زانسته

مرۆقاهه تییهکان، زانکوی راپهرین، رانیه، ههریمی  
کوردستان، عێراق.

### پوخته:

زیادبونی سروشتی و کوچ کاریگهری  
بهراچاودهکانه سهه زیادبونی دانیشتوان، ئەم  
خیرایه زیادبونهش که روبه پوی دانیشتوان  
دهبیته وه گرفت و کیشهکانی زیاتردهکات به تایبتهتی  
کیشهکان له ناوهندی شارهکان زیاتربون، چونکه  
مهلبهندی گهره دی دانیشتوان، له گرنگترین ئەو  
کیشانهش گه شهی شارنشین بپیلانییه، ههلبهته  
ئهمهش ئهجامی نه رینیان له تیکدانی هاوسهنگی  
نیوان شار و گوند ههیه ههر دو کیشیان پارسهنگی  
ئابوری و کومه لایهتی و سیاسین.

هۆکارهکانی کیشهیی شارنشین جۆراوجۆرن  
له هۆکاره سروشتیهکانه وه تا هۆکاره مرۆیهکان،  
ئهوهی گرنگترین هۆکارهیی له ناوچهی توێژینه وهدا  
هۆکارهکانی زیادبونی سروشتی و کوچ و چه ندين  
هۆکاری ترن، ئەمه له له لایهک له لایهکی تریشه وه  
بپیلانی و کهمتهرخه می حکومه ته له بهرامبهه  
پاراستنی هاوسهنگی له نیوان ژینگه ی شار و گوند  
ئه ویش له دابینه کردنی خزمه تگوزارییه  
جۆراوجۆره کانه وه به دیدیت.

رهگه زهکانی گه شهی شارنشین له ئیداره ی  
راپهرین هۆکاری خیران له سهه فراوانبونی شارو  
گه شهی شارنشین و ناچونیه یهک له دابه شبونی  
دانیشتوان له نیوان سهه نته ری شارهکان و  
گوندهکاندا به دیده کریت، که به شیکیان هۆکاری  
ناچارین و به شیکیشیان بپیلانییه.

**کلیله وشهکان:** گه شهی دانیشتوان، له دایکون،  
مردن، کوچ.

### Article Info:

DOI: 10.26750/Vol(9).No(3).Paper3

Received: 23-August-2021

Accepted: 19-September-2021

Published: 29-June-2022

Corresponding Author's E-mail:

salh.anwar@uor.edu.krd

bestoon.78@uor.edu.krd

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



Copyright©2022 Journal of University of Raparin.

[52]

Original Article / Doi: 10.26750/Vol(9).No(3).Paper3

## پیشه‌کی:

دیاردی شارنشینیی و ئاماژەکانی دەرکەوتنی شارە گەورەکان کاردەکاتە سەر لایەنی دیموگرافی و کۆمەلایەتی ئابوری لەم چوارچۆیەدا لیکۆلینەو لە گەشەیی شارنشینیی گرنگی خۆی هەیه، چونکە شار بەبەردەوامی گۆرانکاری زۆر بەخۆیەو دەبینیت بەهۆی چەند فاکتەرێک وەکو فاکتەری زیادبونی سروشتی و کۆچ و ئابوری و رامیاری و کۆمەلایەتی و چەند فاکتەرێکی تر، کە ئەمەش کاردەکاتە سەر لایەنی دیموگرافی و ئابوری و جیۆپۆلۆتیکی ناوچەکە جگە لەوەی کە کاردەکاتە سەر دانیشتوانی شارەکان، چونکە ناتوانیت وەک پیوست خزمەتگوزاریان پیشکەش بکریت لەبەر زۆری زیادەیی بیسنوری دانیشتوان.

## گرینگی توێژینەو:

لیکۆلینەو لەشار و گەشەیی شارنشینیی گرینگی و بایەخی تاییەت بەخۆی هەیه، چونکە شارەکان بەردەوام لەفراوانبندان، بۆ پلانسازی و تیگەیشتن لەبنەماکانی دەوڵەت پیویستە لەئاستی گەشەیی شارنشینیی تیگەین، بەبێ تیگەیشتن و قولبۆنەو لە چۆنیەتی و چەندیەتی زیادبونی دانیشتوان کارەسات بۆ داھاتوی ولات دەخولقینی.

## ئامانجی توێژینەو:

ئامانجی توێژینەو دەرخیستی ئەم زیادە زۆری دانیشتوانە کە لەشارەکاندا رویداو ئەمەش بۆتە کێشەییەکی سەردەم، هەروەها دەرخیستی ھۆکارەکانی زیادبونی ژمارەیی دانیشتوانی شارەکان و کاریگەریان لەسەر لایەنی ئابوری و رامیاری و کۆمەلایەتی و دیموگرافی، لەگەڵ دەرخیستی ئاماژەکانی شارنشینیی لە ئیدارەیی راپەرین، کە هەردو رەگەزی زیادبونی سروشتی و کۆچ وەک دو رەگەزی سەرەکی رۆل و کاریگەری بەرچاویان لەم بارەییەو هەیه، هەروەها پیدانی زانیاری و پلانی پیویست بۆ چارەسەری بنەرەتی کێشەیی شارنشینیی و ئاماژە مەترسیدارەکانی.

## گریمانەیی توێژینەو:

گەشەیی شارنشینیی لەئێستادا بۆتە دیاردەییەکی باو لەزانستەکانی دانیشتوان و ئامار و پلان و.. هتد، کەواتە گریمانەیی ئەم لیکۆلینەو لەچەند خالێکەو دەبییت:

1. ئاماژەکانی شارنشینیی چۆن کار لەداھاتویی شارستانیەت و ھاوسەنگی دەکات؟
2. ئەو ئەگەرانی چینی کە داھاتوی شارنشینیی روتربکاتەو، بەواتایەکیتر چۆن شارنشینیی و دینشینیی پەییوەندیەکی ھاوسەنگ و پارێزراویان دەبییت؟
3. پلان و ئاراستەکانی لایەنە پەییوەندیارەکان چەند لەبەرژەوہندی ریکخیستی گەشەیی شارنشینیی دایە؟

**رېيازى لىكۆلینه وه:** له م توێژینه وهیه دا پشت به رېيازى استقراى و شىكارى و به راوردكارى به ستراره.

### ماوهى كاتى:

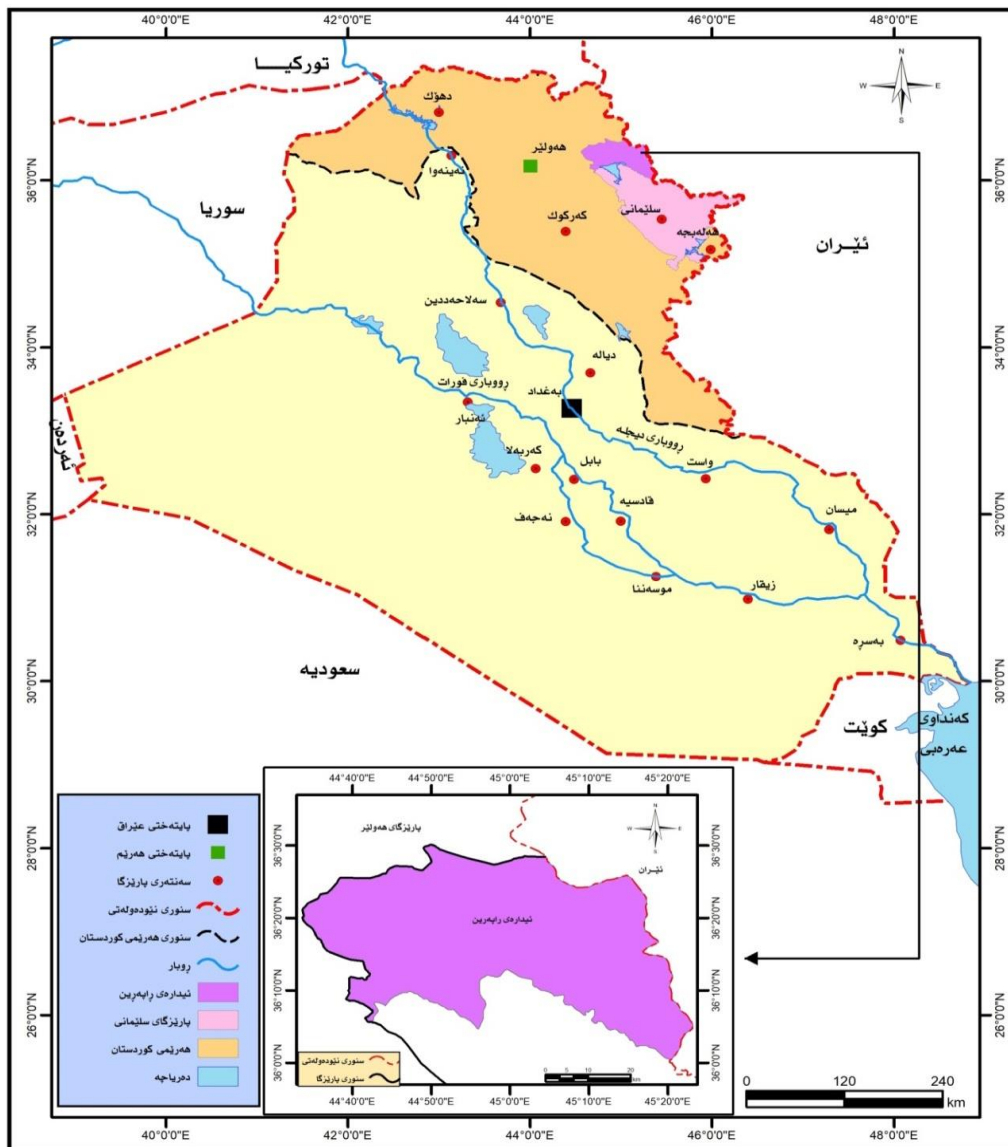
لىكۆلینه وه كه ماوهى نىوان هه مو ئه و سالانه ده گرته وه، كه له ۱۹۸۷ ده سته پیده كات تا ۲۰۲۰. كيشه ی توێژینه وه: له ئیستادا شاره كان له ژیر كارى گه رى زيادبونی سروشتى و كوچه و چه ندين هۆكارى تر زور به خيراى گه شه ده كه ن ئه م گه شه كردنه خيراى شاره كانىش بوته هۆكارى دروستبونی كيشه یه ك ئه ویش تىكچونى هاوسه نگییه له نىوان گوندو شاره كانى ئیداره ی راپه رین.

### ناساندنى ناوچه ی توێژینه وه:

شوینی جوگرافی ئیداره ی راپه رین ده كه ویته باكوری خۆره لاتی هه ریمی كوردستان و عىراق و به شى باكوری پارىزگای سلیمانى، وه ك له نه خشه ی ژماره (۱) دا ده رده كه وى، سه باره ت به شوینی ئه سترۆنومی ناوچه ی لىكۆلینه وه ده كه ویته نىوان بازنه كانى پانى (36<sup>0</sup>:30 – 36<sup>0</sup>:00) باكورو هیله كانى درىژى (45<sup>0</sup>:20 – 44<sup>0</sup>:40) ی خۆره لآت وه ك له نه خشه ی ژماره (۲) دا ده بىنرى. له روى كارگىزیه وه ئیداره ی راپه رین پىكدیت له هه ردو قه زای رانیه و پشده ر و (۱۱) ناحیه، كه (۵) ناحیه یان ده كه و نه قه زای رانیه و (۶) ناحیه كه ی تر ده كه و نه قه زای پشده ر، بروانه نه خشه ی (۲) له گه ل بونی (۳۷۰) گوند له سنورى ئیداره ی راپه رین، كۆى گشتى روه رى ئیداره ی راپه رین ده گاته (۲۱۸۷) كیلومه تر چوارگۆشه. وه ك له خشه ی ژماره (۱) خراونه ته رو.

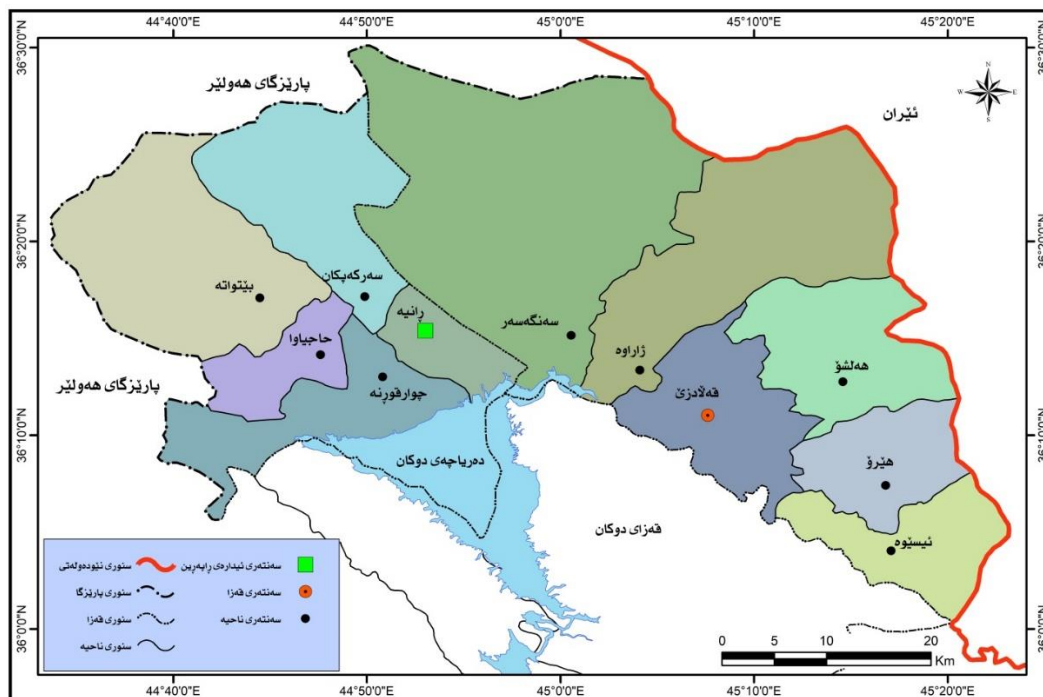
نه‌خشه‌ی ژماره (۱)

شوینی جوگرافی ئیداره‌ی راپهرین به‌گویره‌ی پارێزگای سلیمانی و ههریمی گوردستان و عیراق



سه‌رچاوه: حکومه‌تی ههریمی گوردستان، وه‌زاره‌تی پلاندانان، به‌رپوه‌به‌رایه‌تی ئاماری سلیمانی، هۆبه‌ی GIS، نه‌خشه‌ی ئیداره‌ی راپهرین به‌پیتی پارێزگای سلیمانی و گوردستان و عیراق ۲۰۲۰

نەخشەى ژمارە (۲) پيگەى ئەستروئۆمى ئىدارەى راپهرين



سەرچاوه: حکومهتى هەريمی کوردستان، وهزارهتى پلاندانان، بهريوهبەرايهتى ئامارى سلیماني، هۆبهى GIS، نەخشەى کارگيرى ئىدارەى راپهرين، ۲۰۲۰.

خشتهى (۱)

يهکه کارگيرى بيهکانى ئىدارەى راپهرين بۆ سالى ۲۰۲۰

قهزا	ژ	يهکهى کارگيرى	ژمارهى گوند	روپهر / كم ۲	%	
رانپه	۱	ناومندى قهزا	۴	۶۳	۲,۸۸	
	۲	جوارقورنە	۱۴	۲۲۰	۱۰,۰۶	
	۳	حاجياوا	۱۹	۷۲	۳,۲۹	
	۴	بىتواتە	۳۵	۲۳۷	۱۰,۸۴	
	۵	سەرکەپىکان	۵۳	۱۹۶	۸,۹۶	
پشدهر	۶	ناومندى قهزا	۳۷	۱۵۲	۶,۹۵	
	۷	هەرزۆ	۱۷	۱۰۹	۴,۹۸	
	۸	هەلشۆ	۶۱	۱۶۶	۷,۵۹	
	۹	ژاراوه	۳۴	۲۹۹	۱۳,۶۷	
	۱۰	ناودهشت	۶۵	۵۵۶	۲۵,۴۲	
	۱۱	ئىسيو	۳۱	۱۱۷	۵,۳۵	
<b>کۆى گشتى</b>				۲۱۸۷	۳۷۰	۱۰۰

سەرچاوه: کارى تويژەر پشتبەست به: حکومهتى هەريمی کوردستان، وهزارهتى پلاندانان، بهريوهبەرايهتى ئامارى راپهرين، پرۆسهى ژماره ليدان و گەمارۆسازى، ۲۰۰۹.

## تهوهرهى يه كه م: گه شهى سروشتى دانىشتوان

گه شهى دانىشتوان به گرنگترين ديارده ديموگرافيه كانى سه رده مى نوئ هه ژمارده كرئت، به تاييه تى له ولا تانى تازه گه شه سه نودا، چونكه به رده وام و به خيراى ژماره ي دانىشتوانيان زيادده كات ئه مه ش ده بيته زيادبونى تيكراى گه شه پيدانى ئابورى له ناويشياندا ده سكه وتنى خوراك بو دانىشتوانه كه ي (عبدالجبّار، ۲۰۱۱، ص ۶۲۶)، بيگومان گه شه ي دانىشتوان له ئه نجامى زيادبونى سروشتيه وه روده دات، كه خو ي له جياوازي نيوان له داىكبون و مردندا ده بينيته وه، وهك ئاشكرايه گه شه ي دانىشتوان كارىگه رى گه وره ده خاته سه ر پيكهاته و تاييه تمه ندييه ديموگرافيه جياوازه كانى دانىشتوان، كه واته گه شه ي دانىشتوان ئه و گوړانكاريه ي، كه له قه باره ي دانىشتوانى كو مه لگا روده دات له نيوان دو ماوه و كاتى جياوازا ئه و گوړانكاريه نه رينى بيت يان ئه رينى، ئه مه ش به ئا راسته ي زيادبونى دانىشتوان بيت يان كه مبونى. (مصطفى، ۲۰۲۰، ل ۳۷).

ليكوئينه وه له زيادبونى دانىشتوان پشت به ئاماره ژياريه فه رميه كانى (له داىكبون و مردن) ده به ستى، به لام ئه و ئامارانه بي كه م و كورتى نابن، چونكه به دوا داچونى به رده وام نيه بو نوئى كردنه وى داتا كانى له داىكبون و مردن، ليره وه هه ولده دين تيشك بخه ينه سه ر هه ريه ك له ره گه زه كانى زيادبونى سروشتى كه برى تين له له داىكبون و مردن.

## يه كه م: له داىكبون:

مه به ست له له داىكبون ئه و ديارده بايه لوجيه يه، كه هاوته ريب له گه ل ژياندا په يدا بوه، ئه م ديارده بايه لوجيه ش له ئه نجامى كو مه ليك هو كارى جياواز به رده وام به رزبونه وه و نزمبونه وه به خو يه وه ده بينى ئه و ديارده يه واته به رزى و نزمى له ئه نجامى كو مه ليك هو كارى جياوازه وه (غفور، ۲۰۱۲، ل ۴۴)، كه واته له داىكبون به يه كيك له و ره گه زه گرنگانه داده نرئت، كه كارىگه رى زورى له سه ر گه شه ي دانىشتوان هه يه، چه ندين هو كارى جياوازي وهك (ئاستى رۆشنبيرى، هو كارى ئاينى، كو مه لايه تى، ئابورى، پاميارى) كارى تيده كات (تاليب، ۱۹۹۹، ل ۵۱). بو هه لسه نگاندى له داىكبون تيكراى ريژه ي له داىكبون پيوسته هاوكيشه ي ريژه ي گشتى له داىكبون به كاربه ينين، كه ريژه ي له داىكبونى ساليكى ديارىكرومان ده داتى به به راورد له گه ل هه ر هه زار كه سيكى سه رجه مى دانىشتوان له هه مان سالدا به م شيوه يه ي خواره وه:

$$\text{ريژه ي گشتى له داىكبون} = \frac{\text{نماره ي له داىكبون له ساليكى ديارىكراو}}{\text{نماره ي دانىشتوان له ناو قراستى سالا}} \times 1000 \text{ (سمعه، ۲۰۰۹، ل ۱۶۶)}$$

له گه ل ئه وه شدا داتا كانى له داىكبون كه مو كورتىان تيدا به ديده كرئت ئه م كه مو كورتىانه ش له ئه نجامى كو مه ليك هو كاره وه يه وهك:

۱- لاوازي يان نه بونى ياسايه ك تا هاو ولا تيان ناچار بكات، كه كو رپه كانيان له كاتى له داىكبوندا تو مار بكن، بيگومان نه بونى ئه م ياسايه واىكردوه، كه زوربه ي له داىكبون له رابردودا له دهره وه ي نه خو شخانه كاندا له داىكبون ( احمد، ۲۰۰۵، ص ۴۵).

۲- به شينک له سهنتهري شاروچکهکان و گوندهکانی سنوری ئيدارهي راپهريين نهخوشخانهي تاييهت به مندالبونيان نيبه (حسين، ۲۰۱۹، لا ۶۰-۶۱).

۳- له كوندا به هۆي سهربازي و جياوازي رهگه زيبه وه خيزانهكان مندالهكانيان له نهخوشخانه تومارنه ده كرد (خهسباک، ۱۹۹۹، لا ۱۴) تيكراي له دايبون له ناوچهي ليكولينه وه به تيرامان له خشتهي ژماره (۲) بومان ده رده كه ويته، ئاراسته ي له دايبون له ماوهي سالاني ۱۹۸۷ - ۲۰۲۰ يه ك ئاراسته نه بو وه جياوازي بون، به جوړيك له سالي (۱۹۸۷) تيكراي له دايبون نزيكه ي (۲۲) له هه زاردا بو، هوكاري به رزي ئه م ريژه يه په يوه سته به چه ند هوكاري كه وه له وانه:

۱- راگواستني زوره مليي گوندن شينه كاني قه زاي دوكان، كه ژماره يان (۹۳۱۲) كه س بو له وانه (۶۱۵۷) كه سيان بو رانيه و له سنوري ئيدارهي راپهريين راگواستراوه، هه لبه ته ئه مه ش كاريگهري ده بيت له سه ر ريژه ي له دايبون، چونكه بارودوخي كومه لايه تي گوندن شينه كان جياوازه له شارن شينه كان ريژه ي مندالبون تيباندا زياتره (صالح، ۲۰۰۹، لا ۱۰۹).

۲- به هۆي پابه ندبوني خيزانه كان به دابونه ريتي كومه لايه تيبه وه هه ميشه خيزانه كان پالنه ربون بو له دايبوني زياتر (غفور، ۲۰۰۶، لا ۱۲) وهك ئاشكرايه زوره بي گونده كان و خيل و عه شيره ته كان له ئيدارهي راپهرييندا خيزاني قه باره گه و ره بون، چونكه خيزانه كان هه ولي وه چه خسته وه ي زوريان داوه، چونكه پيوستى ده ستى كار بو كار كردن ئه مه له لايه ك له لايه كي تره وه هه بوني زوري مندال له كوندا ره مزو هيماي هيز و ده سه لات بو، به تاييهت له ناوچه كومه لايه تيبه كان، ئيدارهي راپهريينش به هۆي بوني چه ندين هوز و تيره و عه شيره ت و به هيزي دابونه ريته كومه لايه تيبه كان ئه مه كاريگهري ره نگدانه وه ي هه بو هه سه ر به رزي ريژه ي له دايبون له سه ر ده مه كاني پيشودا تا دواي پرۆسه ي ئازادي عيراق خيزان بير له وه چه خسته وه ي زياتر بكا ته وه، به لام له سالي (۱۹۹۲) ريژه ي له دايبون زوري كه مكرده بو (۶.۵۶٪) دابه زي هه لبه ته هوكاره كان رون، چونكه له (۱۱) ي ئازاري سالي (۱۹۸۹) برياري راگواستني ته و او ي قه زاو ناحيه كان پشه در درا (صالح، ۲۰۰۹، لا ۱۰۳).

زوره بي دانيشتوانه كه ي بو هه وليرو سليماني راگواسترا ئه م ريژه يه له سالي (۱۹۹۷) گوړانكاري به سه رداهاتو به رزبو وه بو (۱۸.۵٪) ئه مه ش په يوه ندي هه بو به سه رله نو ي گه رانه وه ي زوره بي دانيشتوانه بو قه زاو ناحيه و گونده كاني پشه در.

ئه و هوكارانه ي كاريگهريان له سه ر به رزونمي ريژه ي له دايبونه وه هه يه له ناوچه ي ليكولينه وه:

### ۱- ژنه يان و شوكردي پيشوخته:

ژنه يان و شوكردي پيش وهخت يه كي كه له هوكاره كاريگه ره كاني به رزبونه وه ي ريژه ي له دايبون، چونكه تاماوه ي هاوسه رگيري زياتر بيت ريژه ي له دايبون زياتر ده بيت، (أحمد، ۲۰۱۵، ص ۴۷) به شيوه يه كي گشتي ته مه ني شوكردي له (۱۵) سالي دا ده ستپيده كات و ماوه ي سكردي له نيوان (۱۵- ۴۵) سالي دا يه (خهسباک، ۱۹۹۹،



٢٦٧). ئەمەش ئاماژە بە بۆئەوێ پرۆسەى هاوسەرگىرى لە تەمەنىكى زودا ئەگەرى خستنه‌وهى مندالى زۆردەبىت، چونكە مئینه هەلى مندالبونى زياترى بۆ دەرپەخسەيت. ئەم تىكرايش دابەشەبەيت بۆ سى جۆر، جۆرى يەكەم: تىكراى لەداىكبون بەرزەبەيت ئەگەر رېژەكە (٣٠) لە هەزاردا زياترەبو، دوهم : تىكراى لەداىكبون مامناوهند دەبەيت ئەگەر رېژەكە (٢٠ - ٣٠) لە هەزاردا بىت، جۆرى سىننەم: تىكراى لەداىكبون نزم دەبەيت ئەگەر رېژەكە (٢٠) لەهەزار كەمترەبو، كەواتە بەسەرنجدان لە پاشكۆى ژمارە (٢) لەماوهى (٢٠٠٣) تا (٢٠٢٠) پرۆسەى هاوسەرگىرى پرۆسەى يەكەم بەردەوام بوو لە سالىكەوه بۆ سالىكى تر بەهۆى هۆكارە جياوازه‌كان گۆرانى بەسەردا هاتوه.

### خستەى ژمارە (٢)

رېژەى لەداىكبوان لە ئىدارەى راپه‌رين لەسالانى (١٩٨٧-٢٠٢٠) لەهەزاردا

رېژەى لەداىكبوان	سال
٢٢	١٩٨٧
٦,٥٦	١٩٩٢
١٨,٥	١٩٩٧
١٥,٤	٢٠٠٢
١٣,٦	٢٠٠٧
٢٠,٥	٢٠١٢
١٧,٥	٢٠١٦
١٤,٥	٢٠٢٠
١٦,٠٧	٢٠٢٠-١٩٨٧

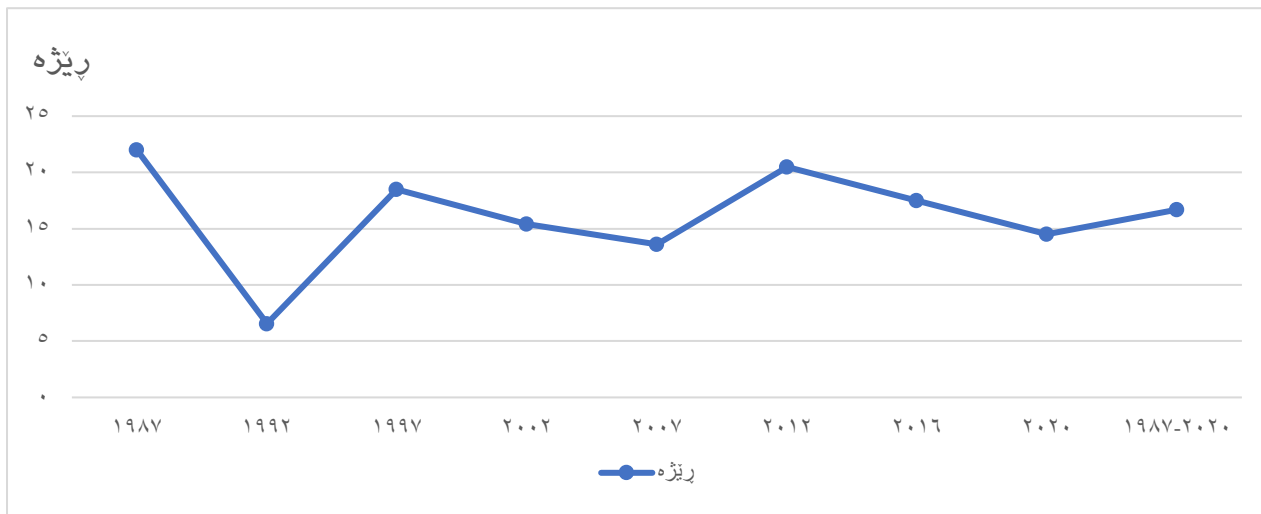
سەرچاوه: ئاماده‌كراوه بەپشت بەستن بە پاشكۆى ژمارە (١)

بەسەرنجدان لە خستەى ژمارە (٢) دەرەكەوئيت، كە تىكراى لە داىكبون لەماوهى (١٩٨٧-٢٠٢٠)، نزيكەى (١٦.٠٧) لەهەزاردا بۆ ئەمەش ئەوه دەگەيه‌نيت كە لە ئاستىكى نزمدايه، هۆكارى ئەمەش لە پيشوتردا باسمان كردوه.



## شێوهی ژماره (1)

رێژهی له دایکبوان له ئیداره‌ی راپهرین له سالانی (1987-2020) له ههزاردا



سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به‌خشته‌ی ژماره (1)

به‌سه‌رنجدان له‌پاشکۆی ژماره (2) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت که تیکرایی هاوسه‌رگیری له‌ماوه‌ی نیوان سالانی (2003-2020) نزیک بوه له (8٪) به‌لام به‌رزترین تیکرایی هاوسه‌رگیری له سالێ (2014) دا بوه به‌رێژه‌ی زیاتر له (11٪) ئەمەش ده‌گه‌رێته‌وه بۆئەوه‌ی که حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان هه‌ستا به‌ هاندانی هاوسه‌رگیرکردنی گه‌نجان به‌هۆی پێدانی پێشینه‌ی هاوسه‌رگیری و بونی ئارامی و ئاسایش، سه‌بارهت به‌ سالێ (2003) که‌مترین رێژه‌ی هاوسه‌رگیری تۆمارکراوه، که ده‌کاته (5.09٪) دا، ئەویش به‌هۆی کۆچی لاوان بۆ ده‌روه‌و خراپی باری ئابوری و ناآرامی ناوچه‌که‌بوه.

### 2- رێژه‌ی پیتی:

به‌پیتی یان توانای وه‌چه‌نانه‌وه له (15-49) سالیه‌وه ده‌ستپێده‌کات، که مه‌به‌ست لێی پرۆسه‌ی وه‌چه‌نانه‌وه‌یه یان له‌دایکبونی مندالی زیندوه (يعقوب، 2004، ص 74)، هه‌روه‌ها توانای به‌پیتی وابه‌سته‌یه به‌ کۆمه‌لیک هۆکاری کۆمه‌لایه‌تی و سیاسی و ئابوری و رۆشنیبری و شارستانی و ژینگه‌بیه‌وه به‌پیتی له‌ شوینیکه‌وه بۆ شوینیکی تر یان له‌ناوچه‌یه‌که‌وه بۆ ناوچه‌یه‌کی تر گۆرانی به‌سه‌ردادیت (فیاض، 2012، ص 16) سه‌بارهت به‌ ئیداره‌ی راپهرین به‌سه‌رنجدان له‌پاشکۆی ژماره (2) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت که له‌ماوه‌ی سالانی (2003-2020) تیکرایی هاوسه‌رگیری 7.9٪ یه و ئەمەش رێژه‌ی به‌هیزی و به‌پیتی له‌ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه نیشان ده‌دات. به‌لام له‌ ئیستادا به‌هۆی بارودۆخی ئابوری و سیاسیه‌وه که گه‌نجان پو له‌ده‌روه‌ ده‌که‌ن پرۆسه‌ی هاوسه‌رگیری که‌می کردوه.

### 3- هۆکاری ئایینی:

ئاین پالنه‌ریکی به‌هیزی ئاراسته‌کردنی تاک و خیزانه، هه‌روه‌ها پالنه‌ره بۆ زو پیکه‌یتانی خیزان و وه‌چه‌نانه‌وه‌ی زۆر و رێگری کردوه له‌ له‌ناوبردنی مندال و که‌مبونه‌وه‌ی رێژه‌ی جیابونه‌وه (طلاق) (شوانی، 2007، لا 33)، به‌سه‌رنجدان له‌ پاشکۆی ژماره (2) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت، که رێژه‌ی جیابونه‌وه زۆر که‌متره له

پيژهي هاوسهرگيري بۆنمونه له ساڵی (۲۰۲۰) پيژهي جيابونهوه (۱.۷) له هه زاردایه، به لام پيژهي هاوسهرگيري (۶.۴۲) له هه زاردایه، به تايبه تي ئايني ئيسلام كه زورينه ي ره هاي دانيشتواني ناوچه كه مسولمانن و كه وتونه ته ژير كاريگه ري ئايهت و فهرموده كانه وه بويه پيژهي ته لاق كه ميكردوته وه و پيژهي هاوسهرگيريش زيادي كردوه (حسين، ۲۰۱۳، لا ۳۷).

#### ۴- هۆكاري كۆمه لايه تي:

دابونه ريتي كۆمه لايه تي هانده ره بۆ پرۆسه ي هاوسهرگيري و زيادبوني مندال له دابونه ريتي كورديدا ته لاق پرۆسه يه كي ناجوانه و به چاوي سووك سه يرده كریت، بويه له به هيزي كلتور و دابونه ريتدا پيژهي ته لاقيش زور كه م ده بيت جگه له وه خواستي خيزان و كۆمه لگا له سه ر بوني ره گه زي نير يه كيكي تره له پالنه ره كاني پيژهي له دايبكون (حسين، ۲۰۱۳، لا ۳۸).

پيمان وايه ئيداره ي راپه رپينيش وهك ناوچه يه كي كۆمه لايه تي و پابه ندبون به دابونه ريت و به ها كۆمه لايه تيبه كان و بوني چه ندين هۆز و تيره و عه شيره تي وهك (شيلانه، جاف، بلباس، مه نگور، خو شناو، ميراوده لي و.....هتد) كاريگه ري كردوته سه ر زوري خسته وه ي وه چه و به رزي پيژهي له دايبكون له ناوچه ي ليكۆلينه وه.

#### ۵- هۆكاري ئابوري :

له پوي ئابوريه وه ژماره ي له دايبكون كاريگه ري به رچاوي له سه ر به رزكردنه وه ي ده ستي كار هه يه له پيشه جو ربه جو ره كاندا به تايبه تي له پيشه ي كشتوكالي و ئه مه ش له پيناو دايبكردني بژيو ي پو ژانه ياندا بو ه به پروي خيزانه كان زوري پيژهي خيزان كاريگه ري له سه ر به رزبونه وه ي داها تي خيزان ده بيت (شواني، ۲۰۰۷، لا ۳۳) سه ره راي ئه وه سياسه تي حكومه ت رۆلي هه يه له هاوسهرگيري و ژماره ي مندال به پيداني ده رماله ي هاوسه ري و مندال و كردنه وه ي دايانگا و پيداني مۆله ت و خو راك بي به رامبه ر (أحمد، ۲۰۱۵، ص ۵۰). له راستييدا ئه مانه ي ئاماژه مان پيدان له ئيداره ي راپه رپين زور به پوني ده بينري و هه ستي پيده كریت له ره هه ندي جو گرافي ئيداره ي راپه رپين، چونكه ناوچه ي ليكۆلينه وه وهك ئاماژه مان پيدا ناوچه يه كه به ناوبانگه به پيشه ي كشتوكالي به هوي بوني هه ردو ده ستي پشه ر و بيتوين له لايه ك و ره ز و باخ و باخات له ناوچه شاخاويه كاندا له لايه كي تره وه ئه مه جگه له ده وله مه ندي ناوچه كه به مه رومالات و ره شه ولاغ و سه رچاوه كاني ئاو ئه مانه وايكردوه ئيداره ي راپه رپين تائيستاش ناوچه يه كي گرنگي كشتوكالكردن بي له به ره ئه وه تائيستاش گه وره ي قه باره ي خيزان و زوري مندالبوني ماوه كه دواچار گه وره ي قه باره ي خيزان كاريگه ري خوي هه بو ه له سه ر به رزي پيژهي له دايبكون.

#### دوهم: مردن

ره گه زيكي سه ره كيه و كاريگه ري له سه ر گو رپيني قه باره ي دانيشتوان و گه شه ي شارنشي ني هه يه له هه مان كاتدا نيشانده ريكي راسته و خو شه بۆ ده رخسته ني ئاستي خزمه تگوزاريه ته ندرو ستيه كان كاريگه ري ئه م ره گه زه ته نها له سه ر قه باره ي دانيشتوان نيبه، به لكو كاريگه ري به سه ر دابه شبون و چري و پي كه اته ي خه لكه كه شي

دهييت به تاييه تي پيکهاتنی جۆرو ته مهن (جاسر، ۲۰۱۱، ص ۲۳) ريژهی مردن وه ستاوه له سهر (هۆشيارى، به رزی ئاستى ته ندروستى، پاکی، ئاو، خۆراک) مردنه کان جياوازن و هۆکاره کانيشيان به هه مان شينوه جياوازن، چونکه له کۆمه لگا کۆنه كاندا خه لکی به هۆی نه خو شى و په تاکانه وه گيانيان له ده ست داوه، که تائيس تاش هۆکارى مردنى (۴۰٪) خه لکانى و لاته تازه گه شه سه نده وه کان (له بيب، ۲۰۱۱، ص ۱۰۹-۱۱۰). تويزينه وه له ديارده ی مردن کۆمه ليک ئاسته نگ و گرفتى دینه پيش به هۆی که موکوپى له سه ر ژميړى کردنى مردوان و ناته واوى داتاو زانياريه كانى ئيداره ی راپهرين، که بۆ ئەم هۆيانه ی خواره وه ده گه ريته وه:

۱- تۆمارنه کردنى مندالانى تازه له دايکبو يان له سالانى يه که مى ته مه نياندا و گرنگى پينه دانى خه لک به تۆمار کردنى ئەو مندالانه ی که ههر له سه ره تاوه دهرمن (حسين، ۲۰۰۸، ص ۱۱۲) به شيکیان تۆمارنه کراون به شيکی تريشيان بۆ ئەوه يه له فۆرمى خۆراکدا ريژه يان که م نه بيته وه.

۲- نه بونى به دوا داچون و چاوديرى له سه ر مردوان و لاوازی ئاستى هۆشيارى کۆمه لگا به تاييه ت دانيش توانى گوندن شينه کان (محمد، ۲۰۱۹، ص ۳۶۷).

بۆئه وه ی وردتر له بارودۆخى مردن له ناوچه ی تويزينه وه تيگه ين پيوسته هاوکيشه ی تیکرای مردن به کار به يتين بۆئه وه ی ريژه يه که مان ده ستکه ويته هاوکيشه که بريتييه له:

$$\text{تیکرای مردن} = \frac{\text{نماره ی مردوان له سالیکى دياریکراو}}{\text{کۆى دانيش توان له ماوه ی هه مان سالدا}} \times ۱۰۰۰ \quad (\text{العبادي، ۲۰۰۲، ص ۸۲})$$

ئه گه ر له خشته ی ژماره (۳) پروانين ريژه ی مردوان له ماوه ی سالانى (۱۹۸۷ - ۲۰۲۰) ده رده که وي که وه ک يه ک نييه و به پيى بارودۆخى کۆمه لايه تی و ئابورى و سياسى و ئاسايش جياوازه بۆ نمونه له سالى (۱۹۸۷) ريژه ی مردن به رزبوه و (۲.۷۷) بوه له هه زادا، هه لبه ته په يوه ندی به راگواستن و بارى ئابورى دانيش توانى ئيداره ی راپه رينه وه هه يه به تاييه ت قه زای پشه ره و ناحيه كانى، جگه له وه ش خراپى که رتى ته ندروستى و جهنگى عيراق - ئيرانه وه، له وه هۆيانه ی که ريژه ی مردنى به رزکردۆته وه، به لام له سالى (۱۹۹۲) ئەم ريژه يه دابه زيوه بۆ (۰.۶۳) له هه زاردا، چونکه ئيداره ی راپه رين ته نها له قه زای رانيه پيکه اتوه وه له وه کاته دا قه زای پشه ر راگوازاراوه له به ره ئه وه داتاکانى مردن ته واوى قه زای پشه ر تۆمارنه کراوه سه باره ت به سه لاله کان (۱۹۹۷ - ۲۰۰۲) ريژه ی مردوان تاراده يه ک جيگيربوه (۱) له هه زاردا، به هۆى جيگيربونى بارى ئاسايش و کۆمه لايه تی دانيش توانه وه، هه روه ها به ره و پيشچونى که رتى ته ندروستى و سه رکه وتن به سه ر نه خو شيه کوشنده كانى مندالانه وه، سه باره ت به سالى (۲۰۰۷) ريژه ی مردن بۆ (۲.۲۳) له هه زاردا به رزبۆته وه، ئەمه ش چه ند هۆکارى که هه يه، گرنگ ترين هۆکارى ئه وه يه، که پيشتر خه لک منداله مردوه کانين تۆمارنه ده کرد له تۆمارى تاييه تدا بۆئه وه ی له فۆرمى خۆراکدا ژماره يان که م نه بيته وه وه خۆراکى زياتر وه ربه رگن هه روه ها باشتربونى بارى ئابورى و دارايى خه لک و ايکرد که زۆرى خه لکه که مردوه کانين تۆماربه کن (محمود، ۲۰۱۳، لا ۲۷۷-۲۹).

به گشتى به هۆى جياوازی نيوان له دايکبون و مردن ده توانين زيادبونى سه ر وش تيمان ده ستبه ويته، که به يه کيک له فاکته ره كانى گه شه ی شارن شينى داده نريت، به سه ير کردنى خشته ی ژماره (۴) به رز ترين ريژه ی

زیادبونی سروشتی له سالێ (2012) دا بوهو گه‌یشتۆته (18.85) له هه‌زاردا، هۆکاری ئەمه‌ش ده‌گه‌ریته‌وه بۆ زۆربه‌ی زۆری ئاواره‌کان بۆ ناوچه‌که‌و به‌رزى رێژه‌ی له‌دایکبون و جیگیربونی بارى ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی نزمترین رێژه‌ش بۆ سالێ (1992) ده‌گه‌ریته‌وه، که ده‌گاته (5.93) له هه‌زاردا، هۆکاری ئەمه‌ش په‌یوه‌ست بوه به بارودۆخی سیاسى، که ئا‌ارام بوه،

### خشته‌ی ژماره (2)

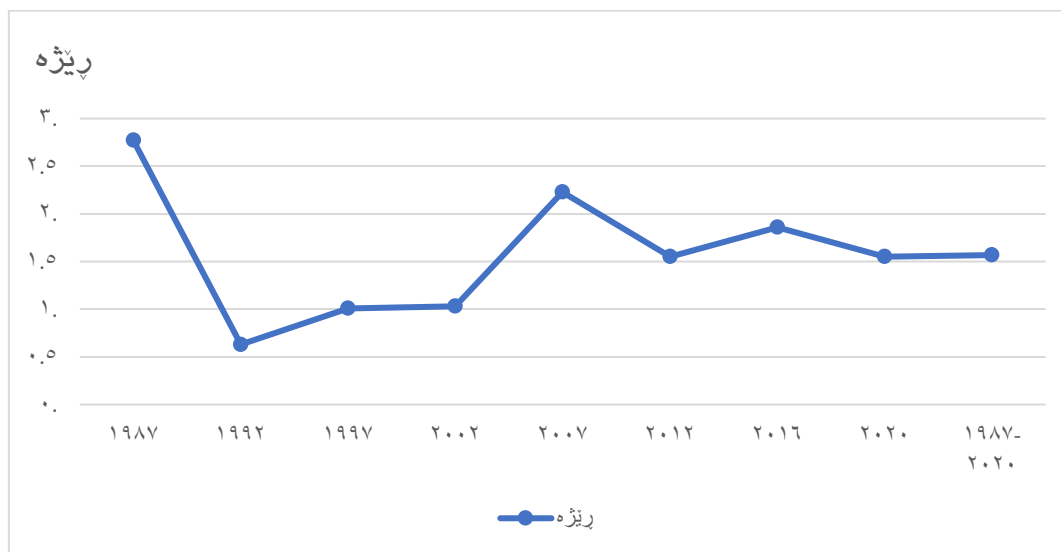
رێژه‌ی مردن له ئیداره‌ی راپه‌رین له‌سالانی (1987-2020) له‌هه‌زاردا

سال	رێژه‌ی مردوان
1987	2.77
1992	0.63
1997	1.01
2002	1.03
2007	2.23
2012	1.55
2016	1.86
2020	1.55
1987-2020	1.57

سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به‌ پاشکۆی ژماره (1)

### شینۆه‌ی ژماره (2)

رێژه‌ی مردن له ئیداره‌ی راپه‌رین له‌سالانی (1987-2020) له‌هه‌زاردا



سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به‌خشته‌ی ژماره (2)

ههروهها كۆرپهوهكهى سالى (1991)، كه بوه هۆى كۆچكردى دانىشتوانى زۆربهى ئىدارهى راپهپين بۆ ئيران. تىكرای زيادبونی سروشتى له ماوهى (1987 – 2020) (14.5) لهههزاردا بوه، ههچهنده ئهم داتايانه مهرج نيه داتاي تهواوبن، ناييت ئاستى هۆشيارى دانىشتوان به ههند وهرنهگيريت، چونكه تا ئاستى هۆشيارى بهرزتريت ئهوا توماركردى داتاكانى مردن وردترو باشتر دهبن، بهگشتى تىكرای لهدايكبون زۆر زياتر له تىكرای مردن، بهجۆريك تىكرای لهدايكبون (16.07) لهههزاردا، بهلام تىكرای مردن له ههمان ماوهدا (1.07) لهههزاردا، بهوهش زيادبونی سروشتى له ئىدارهى راپهپين له ريزى ئهو ولاتانهيه، كه ريزهى زيادبونی سروشتيان مام ناوهنده، چونكه ريزهى زيادبونی سروشتى لهو ولاتانهدا له نيوان (10 – 20) لهههزاردايه (محمود، 2013، لا 31) واته زيادبونی سروشتى كارىگهري هه بوه لهسهه رگهشهى شارنشينى ئىدارهى راپهپين.

خشتهى ژماره (4)

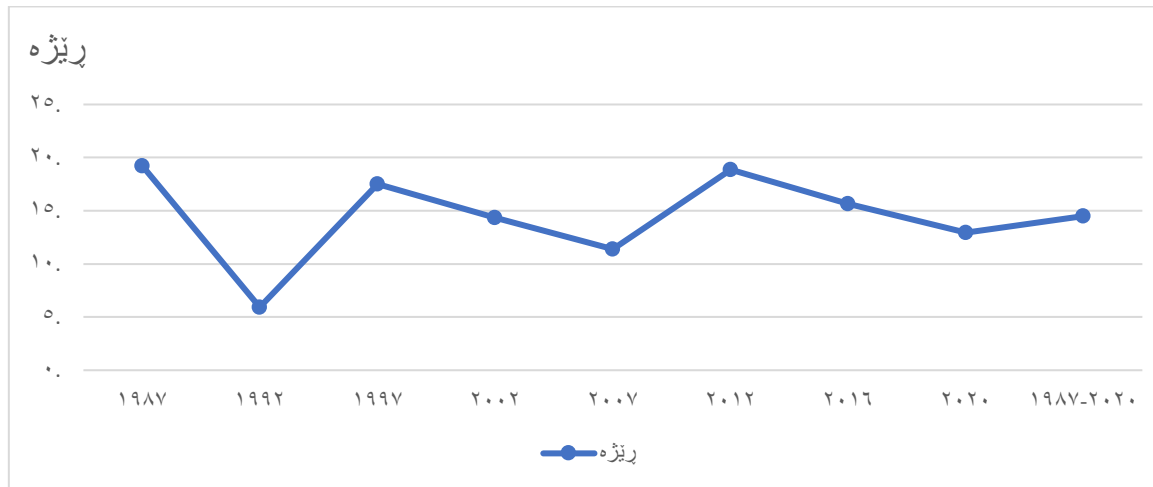
ريزهى زيادبونی سروشتى دانىشتوان له ئىدارهى راپهپين له سالانى (1987-2020) لهههزاردا

سال	ريزهى گهشهى زيادبونی سروشتى
1987	19,23
1992	5,93
1997	17,49
2002	14,37
2007	11,37
2012	18,85
2016	15,64
2020	12,95
2020 – 1987	14,5

سهراوه: ئامادهكراوه به پشت بهستن به خستهكانى ژماره (1) و (2)

### شیوهی ژماره (۳)

رێژهی زیادبونی سروشتی دانیشتوان له ئیداره‌ی راپهرین له سالانی (۱۹۸۷-۲۰۲۰)



سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به‌خسته‌ی ژماره (۳)

### ته‌وه‌ری دوهم: جوڵه‌ی شوینجی دانیشتوان (کوچ):

لیکۆلینه‌وه له دیاردە‌ی جوڵه‌ی شوینجی یاخود کوچی دانیشتوان گرنگی خۆی له‌سه‌ر گۆرانی ژماره‌ی دانیشتوانه‌و گه‌شه‌ی شارنشین، هه‌روه‌ها کاریگه‌ری له‌سه‌ر تایبه‌تمه‌ندی دیمۆگرافی و ئابورییه‌کانی دانیشتوانی ئه‌و ناوچانه‌وه هه‌یه، که کوچی لیوه‌ده‌کریت یان کوچی بۆ ده‌کریت. له‌به‌رئه‌وه نه‌ته‌وه یه‌کگرتوه‌کان پیناسه‌ی کوچی کردوه به‌وه‌ی جوڵه‌ی شوینی جوگرافی که‌سه‌کانه له‌نیوان ئه‌و ناوچانه‌ی، که گۆرانکاری له‌خۆده‌گریت له شوینی نیشته‌جیون له‌ ماوه‌یه‌کی دیاریکراودا (حه‌مه، ۲۰۱۹، لا ۷۰).

جگه له‌زیادبونی سروشتی، کوچ به‌دوهم هۆکاری گه‌شه‌کردنی دانیشتوانی ناوچه‌کانیش داده‌نریت، مه‌به‌ست له‌ کوچکردن گۆرینی به‌رده‌وامی شوینی نیشته‌جیونی تاکه‌که‌س و گروپه‌کانه و نیشته‌جیونیانه له‌ ژینگه‌یه‌کی نویدا، که کاریگه‌ری له‌سه‌ر دوباره‌دابه‌شکردنه‌وه‌ی دانیشتوان و فه‌راهه‌مبونی ده‌ستی کاری هه‌رزان و په‌یدا بونی پسپۆری جیاوازه‌یه‌یه (حه‌مه‌یوسف، ۲۰۱۵، لا ۲۶-۲۷).

یاسای باری شارستانی عیراقی ژماره (۱۸۹) ی سالی (۱۹۶۲) پیناسه‌ی کوچی کردوه و تیندا هاتوه: بریتیه له‌ گۆرینی شوینی نیشته‌جیونی هه‌میشه‌یی له‌ شوینی ئه‌مینه‌ری تۆماری شارستانی بۆ شوینیکی تری ئه‌مینه‌ری تۆماری شارستانی به‌مه‌به‌ستی نیشته‌جیون (صالح، ۲۰۱۵، لا ۳۰)، له‌ گرنگترین پالنه‌ره‌کانی کوچ، پازی نه‌بونه به‌ شوینی راسته‌قینه‌ی خۆی و هه‌لبژاردنی شوینیکی تری بۆ نیشته‌جیون، که ئه‌م پالنه‌ره‌ پالنه‌ری هاوبه‌شی کوچ له‌ گشت شوین و کاتی‌کدا (جاسر، ۲۰۱۱، ص ۲۳).

به‌شیوه‌یه‌کی گشتی دو جور کوچکردن له‌ ئیداره‌ی راپهرین به‌دی ده‌کریت:

یه‌که‌م: کوچی ناوخۆ: گواستنه‌وه‌ی دانیشتوانه له‌ سنوری ناوچه‌یه‌که‌دا به‌تایبه‌تی کوچی گوندنشینان بۆ سه‌نته‌ری شاره‌کان ده‌گریته‌وه، له‌پیناو ده‌سکه‌وتی خزمه‌تگوزاری باشتر (توفیق، ۲۰۰۹، لا ۴۵). کوچی ناوخۆیی

جياوازه له گهشه‌ی سروشتی دانیشتون، چونکه به‌شيوه‌یه‌کی راسته‌وخۆ نابینه هۆی گۆرپانکاری له قه‌باره‌ی دانیشتون، به‌لکو کاریگه‌ری ده‌خاته سهر تایبه‌تمه‌ندیه گشتیه‌یه‌کانی ناوچه‌ی لیده‌رچون و ناوچه‌ی راکیشه‌ری دانیشتون دواتر ئه‌مه‌ش کاریگه‌ری ده‌کاته سهر گه‌شه‌ی دانیشتون و گه‌شه‌ی شارنشین و گۆرانی پیکهاته‌ی ته‌مه‌ن و ره‌گه‌زو نه‌ته‌وه (محمد، بدون سنة، ص ۵۰۰-۵۰۱).

سه‌ره‌لانی کۆچ له گونده‌کانه‌وه بو شاره‌کان له‌سه‌ره‌تادا هیواش بو، به‌لام به‌هۆی دۆزینه‌وه‌ی نه‌وت و به‌ره‌وپیشه‌چونی ئابوری و زیاتربونی خزمه‌تگوزارییه‌کان له شاره‌کاندا و لاوازی ئه‌و خزمه‌تگوزاریانه له گونده‌کان و تارابه‌یه‌کیش فه‌رامۆشکردنیان بو هۆکاری خیرابونی کۆچی گوندنشین بو شاره‌کان، که به‌کۆچی ناوخۆیی ده‌ناسری، جگه‌له‌وه رودای سروشتی و روداوه مرویه‌یه‌کانی وه‌ک جه‌نگ پالنه‌ری کۆچی ناوخۆین (السعدی، ۱۹۷۸، ص ۳۹۷).

بیگومان کۆچ له گونده‌وه بو شار به‌شيوه‌یه‌کی گشتی هه‌ر له‌کۆنه‌وه تا ئیستا به‌رده‌وام بوه بۆئه‌وه‌ی بتوانین رونتتر له دیارده‌ی کۆچ بکۆلینه‌وه له ئیداره‌ی راپه‌رین پیویسته کۆچ له‌سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه بزاین.

### ۱- کۆچ له گونده‌کانه‌وه بۆ سه‌نته‌ره شارنشینیه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین:

بیگومان کۆچکردن له گونده‌وه بو شار پرۆسه‌یه‌کی به‌رده‌وامه، چونکه شاره‌کان پشت به دانیشتوانی گونده‌کان ده‌به‌ستن، جگه‌له‌وه‌ی گونده‌کان سه‌ره‌چاوه‌ی به‌شیک له خۆراکی شاره‌کان، له‌هه‌مانکاتدا سه‌ره‌چاوه‌ی هیزی کاریشن بو ئه‌نجامدانی کاری رۆژانه‌یان (سمعه، ۲۰۰۹، لا ۱۸۶-۱۸۷) ئه‌گه‌ر ئاماژه به‌کۆچی گونده‌کانی سنوری ئیداره‌ی راپه‌رین بکه‌ین، بۆسه‌نته‌ره شارنشینیه‌کانی هه‌مان ناوچه به‌سه‌رنجدان له خسته‌کانی ژماره (۵، ۶) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت له‌سالی (۲۰۰۲) له (۶.۸٪)ی دانیشتوانی ئیداره‌ی راپه‌رین ئه‌وانه‌ن که له گونده‌کانی قه‌زاکانی ده‌وروبه‌ریانه‌وه کۆچیان کردوه بو ناو سه‌نته‌ره‌کانی شارنشینیه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین، هه‌روه‌ها له‌سالی (۲۰۲۰)دا، ئه‌وانه‌ی له گونده‌کانی ده‌وروبه‌ره‌وه کۆچیان کردوه بۆ سه‌نته‌ره شارنشینیه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین له (۵.۶٪)ی دانیشتوانی ئیداره‌ن، هه‌روه‌ها به‌به‌راوردکردنی رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشینیه‌کانی و گوندنشینیه‌کانی رێژه‌ی ئه‌وانه‌مان ده‌سته‌که‌ویت، که کۆچیان بۆ سه‌نته‌ره‌کانی شار کردوه، به‌سه‌رنجدان له‌خسته‌ی ژماره (۷) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت، رێژه‌ی گه‌شه‌ی دانیشتوانی گونده‌کان له‌سه‌ر ئاستی ئیداره‌ی راپه‌رین له زۆربه‌ی سالانی لیکۆلینه‌وه‌دا به‌ ئاراسته‌ی که‌مبونه‌وه چوه، به‌جۆریک له‌ماوه‌ی سالانی (۱۹۷۷-۲۰۲۰) تیکرای رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشینیه‌کانی سالانه‌ نزیکه‌ی (۵.۶٪) بوه، له‌به‌رامبه‌ردا رێژه‌ی گه‌شه‌ی گوندنشینیه‌کان گه‌شته‌یه‌ (۰.۱۷٪) ئه‌مه‌ش ئاماژه‌یه‌ بۆ ئه‌وی که کۆچکردن له گونده‌کانه‌وه بۆ سه‌نته‌ره شارنشینیه‌کانی سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ کراره‌، ئه‌مه‌ش له‌ ده‌رئه‌نجامی هۆکاره‌کانی ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی و سیاسی و کارگێڕیه‌وه بوه له‌گه‌ڵ جیاوازی له‌ دابینکردنی خزمه‌تگوزارییه‌کانی، له‌وه‌وه ئه‌وه‌مان بۆ ده‌رده‌که‌ویت، که سه‌نته‌ره شارنشینیه‌کانی ئیداره‌ ناوچه‌ی راکیشه‌ی دانیشتوانی گونده‌کانی ده‌وروبه‌ری بوه.

۲- کۆچکردن له پارێزگای سلیمانی و پارێزگاکانی تر بۆ سنوری ئیداره‌ی راپه‌رین



ئه‌گه‌ر ئاماژه به‌کۆچکردنی دانیشتوان بکه‌ین له‌سنوری پارێزگای سلیمانی و پارێزگاکانی تری ههریمی کوردستانه‌وه به‌ره‌و سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین به‌سه‌رنجدان له‌خشته‌ی ژماره (٤) بۆمان ده‌رده‌که‌وی له‌سالی (٢٠٠٢) رێژه‌ی ئه‌وانه‌ی له‌ پارێزگای سلیمانیه‌وه هاتون و له‌سه‌نته‌ره‌کانی شارنشینیه‌ی ئیداره‌دا نیشه‌ته‌جیبون گه‌یشته‌تۆته (٢١.٢٪) به‌لام له‌سالی (٢٠٢٠) ئه‌م رێژه‌یه‌ بۆ له (٤،٤٪) دابه‌زیوه بپروانه‌ خشته‌ی ژماره (٥) هه‌لبه‌ته‌هۆکاری سیاسی و ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی له‌هۆکاره‌کارتیکه‌ره‌کانی ئه‌م به‌رزی و نزمیه‌ن، به‌لام ئه‌وانه‌ی که‌ له‌سالی (٢٠٠٢) له‌ پارێزگاکانی تروه‌ه هاتون له‌سه‌نته‌ره‌کانی شارنشینیه‌ی ئیداره‌ نیشه‌ته‌جیبون ته‌نها (٦.٣٪) بون، چونکه‌ پالنه‌ری سیاسی کیشه‌ی ناوخۆیی خالی به‌هیزی به‌رزی ئه‌م رێژه‌یه‌ بون، له‌ هاتنی دانیشتوانی پارێزگاکانی تر بۆ ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه له‌سالی (٢٠٢٠) به‌رێژه‌ی (٢.٤٪) بوه ئه‌مه‌ش ئه‌وه‌مان بۆ ده‌رده‌خات، که‌ گواسته‌نه‌وه‌ی دانیشتوان له‌ پارێزگاکانی تر به‌ره‌و که‌می و لاوازی چوه، چونکه‌ به‌شیک له‌ کیشه‌ سیاسییه‌کان به‌ره‌و نه‌مان یان لاوازی بون چون، له‌سالی (٢٠١٤) به‌هۆی جه‌نگی دژه‌ تیرۆر ژماره‌یه‌ک له‌ هاوولاتیان به‌پێی ئاماری ناوه‌ندی به‌رپه‌وه‌برایه‌تی هه‌ماهه‌نگی ئیداره‌ی راپه‌رین که‌ نزیکه‌ی (٩٩٣) خیزان بون ناوه‌راست و باشوری عێراق و ولاتی سوریا له‌ ئیداره‌ی راپه‌رین نیشه‌ته‌جیبون، که‌ تاوه‌کو ئیستاش به‌شیکیان نه‌گه‌راونه‌ته‌وه.

### خشته‌ی ژماره (٥)

دانیشتوانی سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین له‌پۆی شوینته‌کانیانه‌وه به‌پێی سالی (٢٠٠٢)

رێژه	ژماره	شوینی نیشه‌ته‌جیبون
٦٥،٧	١٢٢٢٣٥٦	دانیشتوانی سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ئیداره‌ی راپه‌رین
٦،٨	١٢٦٦٤	ئه‌وانه‌ی له‌ گونده‌کانی ده‌وروبه‌روه هاتون بۆ سه‌نته‌ره‌کانی شارنشینیه‌ی
٢١،٢	٣٩٤٠٢	ئه‌وانه‌ی له‌ پارێزگای سلیمانیه‌وه هاتون له‌ ئیداره‌ی راپه‌رین نیشه‌ته‌جیبون
٦،٣	١١٧٣٦	ئه‌وانه‌ی له‌ پارێزگاکانی تروه‌ه هاتون له‌ ئیداره‌ی راپه‌رین نیشه‌ته‌جیبون
١٠٠	١٨٦١٥٨	کۆی گشتی

سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به:

- ١- حکومه‌تی ههریمی کوردستان پارێزگای سلیمانی، قایمقامیه‌تی قه‌زای رانیه و پشده‌ر، کارگیریه‌ی، هۆبه‌ی ئامار. ٢٠٢٠. به‌رپه‌وه‌برایه‌تی ئاماری سلیمانی، ئاماری گشتی شاری رانیه و قه‌لادزی له ٢٠٠٢ تا ٢٠٢٠.
- ٢- بیستون ئه‌حمه‌د حسین، شیکردنه‌وه‌یه‌کی جوگرافی بۆ گه‌شه‌ی دانیشتوان و فراوانبونی رۆبه‌ری شاری قه‌لادزی، سه‌رچاوه‌ی پینشو، لا ٤٥.

خشتهی ژماره (٦)

دانیشتوانی سهنته ره شارنشینه کانی ئیداره‌ی راپهرین له پوی شوینه کانیانه وه به پیتی سالی (٢٠٢٠)

پژیه	ژماره	شوینی نیشته جیبون
٨٦.٧	٣٠٠٣٤٤	دانیشتوانی سهنته ره شارنشینه کانی ئیداره‌ی راپهرین
٦.٥	٢٢٥٤٦	ئهوانه‌ی له گونده کانی ده‌ور به‌ره وه هاتون بۆ سهنته ره کانی شارنشین
٤.٤	١٥١٤٨	ئهوانه‌ی له پارێزگای سلیمانیه وه هاتون له ئیداره‌ی راپهرین نیشته جیبون
٢.٤	٨٣٥٠	ئهوانه‌ی له پارێزگاکانی تره وه هاتون له ئیداره‌ی راپهرین نیشته جیبون
١٠٠	٣٤٦٣٨٨	کۆی گشتی

سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به پشت به‌ستن به:

(١) حکومه‌تی ههریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی ناوخۆ، ئیداره‌ی راپهرین، به‌شی JCC

(٢) حکومه‌تی ههریمی کوردستان، به‌پۆه به‌رایه‌تی گشتی ئاسایشی راپهرین، به‌پۆه به‌ریه‌تی ئاسایشی رانیه (٢٠٢٠)، کوچی ناوخۆ له سنوری قه‌زای رانیه.

(٣) حکومه‌تی ههریمی کوردستان، به‌پۆه به‌رایه‌تی گشتی ئاسایشی راپهرین، به‌پۆه به‌ریه‌تی ئاسایشی قه‌لادزی (٢٠٢٠)، کوچی ناوخۆ له سنوری قه‌زای پشده‌ر.

هه‌روه‌ها له‌پێگه‌ی دیاریکردنی رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشین و گوندنشین ده‌توانی ئه‌وه‌مان بۆ ده‌ربکه‌وی که ئایه سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ئیداره‌ی راپهرین ناوچه‌ی راکیشانی دانیشتوان بون له گوند و ناوچه‌کانی ده‌روبه‌روه یان به‌پێچه‌وانه‌وه. به‌سه‌رنجدان له‌خشته‌ی ژماره (٦) بۆمان ده‌رده‌که‌وی ماوه‌ی نیوان سالانی (١٩٧٧-٢٠٢٠) رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشین بریتیبوه له (٥.٦٪) له‌به‌رامبه‌ردا رێژه‌ی گه‌شه‌ی گوندنشین که‌متر له (١٪) بوه. هه‌روه‌ها له‌زۆریک له‌ساله‌کاندا رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشین له ئیداره‌ی راپهرین زیاتر بوه له‌گه‌شه‌ی گوندنشین به‌شێوه‌یه‌کی به‌رزترین رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشین له‌ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه بریتیبوه له (٧.٣٩٪) له (١٩٧٧-١٩٨٧) بیگومان وه‌ک بابه‌ته‌کانی پیشوتریش ئاماژه‌مان پێداوه له هۆکاری ئه‌وه‌ش به‌پله‌ی یه‌که‌م ده‌گه‌رێته‌وه بۆ راکواستنی زۆریک له گوندنشینه‌کانی هه‌ریه‌ک له‌قه‌زاکانی دوکان و رانیه و پشده‌ر بۆ سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ئیداره‌ی راپهرین وه‌ک له‌خشته‌که‌دا دیاره.

گه‌شه‌ی شارنشین به‌راورد به‌گه‌شه‌ی گوندنشین له‌هه‌ردو ماوه‌ی نیوان سالانی (١٩٨٧-٢٠٠٢) (٢٠٠٢-٢٠٠٩) به‌ره‌و پێشده‌چیت له‌به‌رامبه‌ردا رێژه‌ی گه‌شه‌ی گوندنشین زۆر که‌م ده‌کات له‌راستیدا ئه‌مانه ئاماژان بۆ ئه‌وه‌ی که به‌رده‌وام سه‌نته‌ره شارنشینه‌کانی ناوچه‌ی راکیشانی دانیشتوانی گوندنشینه‌کان بون له‌ژێر کاریگه‌ری چه‌ندین هۆکاری وه‌ک خزمه‌تگوزاری سیاسی و ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی، لێرده‌ا پێویسته ئاماژه به‌وه بکه‌ین که جۆره کۆچیکی ترممان هه‌یه وه‌ک کوچی زۆره‌ملی گوندنشینه‌کان که ئه‌ویش کاریگه‌ری هه‌بوه له‌سه‌ر گه‌شه‌ی شارنشین له ئیداره‌ی راپهرین له‌به‌رئه‌وه ناکریت ئاماژه به‌ کوچپیکردنی زۆره‌ملی گوندنشینه‌کان هه‌ریه‌ک له‌قه‌زاکانی دوکان و رانیه و پشده‌ر بۆ سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه نه‌که‌ین له‌ماوه‌ی سالانی (١٩٧٨ - ١٩٩٠)

چونکه ئەم جوړه کوچپیکردنه کاریگه‌ری هه‌بوه له‌سه‌ر گه‌شه‌ی دانیشتوانیش بۆ نمونه له خشته‌ی ژماره (٨) به‌دریژی سالیانی (١٩٧٨ – ١٩٩٠) بۆمان ده‌رده‌که‌ویت، که (٤٤٦) گوند به‌ته‌واوی خیزان و دانیشتوانیانه‌وه گواستراونه‌ته‌وه بۆ سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه، (٢٠٧٦٨) خیزان و (٧٥٧٠٧) که‌سبون. که ئەو گوند و خیزانانه به‌ره‌و سه‌نته‌ره شارنیشنه‌کانی قه‌زای رانیه و پشده‌ر راگو‌یزراون، که ژماره‌یان (٥١) گوند و (٣٦٩٣) خیزان و (١٦٥٠٧) که‌سبون.

خشته‌ی ژماره (٧)

رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالیانه‌ی دانیشتوانی شارنشین و گوندنشین له ئیداره‌ی راپه‌رین

له‌سالیانی (١٩٥٧-٢٠٢٠)

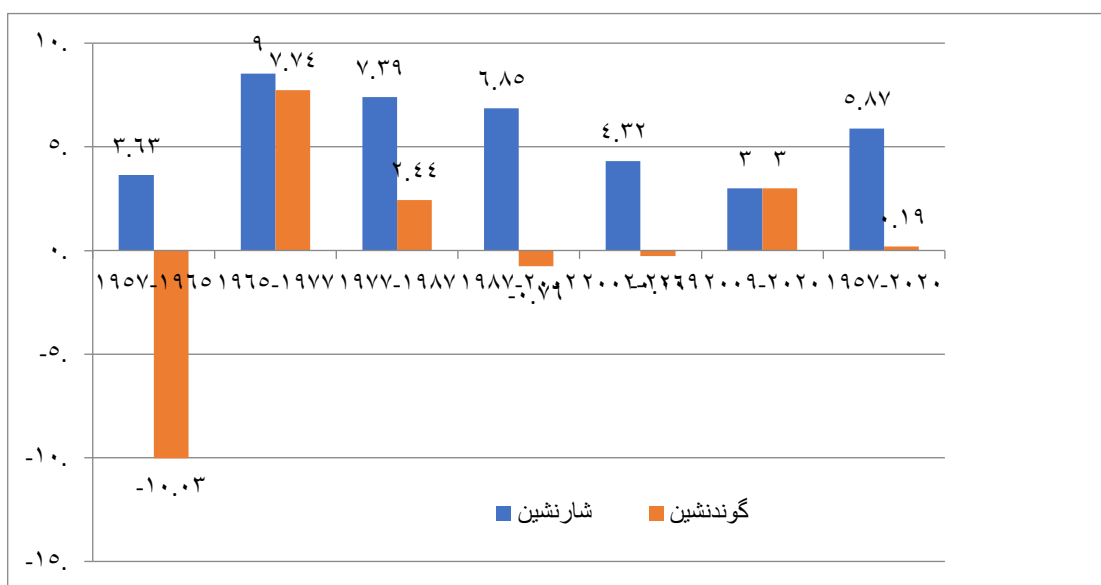
سأل	شارنشین %	گوندنشین %
١٩٦٥-١٩٥٧	٣,٦٣	-١٠,٠٣
١٩٧٧-١٩٦٥	٨,٥٣	٧,٧٤
١٩٨٧-١٩٧٧	٧,٣٩	٢,٤٤
٢٠٠٢-١٩٨٧	٦,٨٥	-٠,٧٦
٢٠٠٩-٢٠٠٢	٤,٣٢	-٥,٢٦
٢٠٢٠-٢٠٠٩	٣,٠٠	٣,٠٠
٢٠٢٠-١٩٥٧	٥,٨٧	٠,١٩

سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به پاشکۆی ژماره (٣)

شیوه‌ی ژماره (٤)

رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالیانه‌ی دانیشتوانی شارنشین و گوندنشین له ئیداره‌ی راپه‌رین

له‌سالیانی (١٩٥٧-٢٠٢٠)



سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به: خشته‌ی ژماره (٦)

خشتهی ژماره (٨)

راگواستنی زۆرهملی گوند و خیزانهکانی سنوری ئیداره‌ی راپه‌رین بۆ هه‌ردو سه‌نته‌ری قه‌زای رانیه‌ و پشده‌ر له‌ماوه‌ی (١٩٧٨-١٩٩٠)

ئه‌و گوند و خیزانه‌ی که‌به‌ره‌و هه‌ردو سه‌نته‌ر م‌شار نشینه‌کانی قه‌زای رانیه‌ و پشده‌ر راگۆزراوان			ژماره‌ی راگۆزراوان	ژماره‌ی خیزان	ژماره‌ی گوند	ماوه
ژماره	خیزان	گوند				
٥٨٠٠	١٤٥١	٣٣	٢٨٦٥٩	٩٣٢٠	٢٢٧	١٩٧٩-١٩٧٨
٦١٥٧	١١٠٩	٢	١٤١٠١	٢٠١٩	٢	١٩٨٧-١٩٨٠
٤٥٣٢	١١٣٣	١٦	٣٢٩٤٧	٩٤٢٩	٢١٧	١٩٩٠-١٩٨٧
١٦٥,٧	٣٦٩٣	٥١	٧٥٧٠٧	٢٠٧٦٨	٤٤٦	١٩٩٠-١٩٧٨

سه‌رچاوه: ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ستن به:

(١) بیستون ئه‌حه‌مه‌د حسین، شیکردنه‌وه‌یه‌کی جوگرافی بۆ گه‌شه‌ی دانیشتوان و فراوانبونی روه‌ری شارێ قه‌لادزی،

سه‌رچاوه‌ی پیشو، لا ٤٥٥.

(٢) سالح، عومه‌ر هه‌مزه (٢٠٠٩)، راگوستن لیکۆلینه‌وه‌یه‌کی جوگرافی و میژویی و راگواستنی زۆرهملی گوندنشینه‌کانی کوردستان پشده‌ر وه‌ک نمونه، چاپخانه‌ی خانی، ده‌وک، لا ١٨٠-١٩٦.

(٣) حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی ناوخۆ، ئیداره‌ی راپه‌رین، به‌شی JCC

(٤) حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، به‌ریوه‌به‌رایه‌تی گشتی ئاسایشی راپه‌رین، به‌ریوه‌به‌ریه‌تی ئاسایشی رانیه (٢٠٢٠)، کۆچی ناوخۆ له‌سنوری قه‌زای رانیه.

کۆچ له سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ به‌ده‌ر نه‌بوه له کۆمه‌لیک هۆکار که به کورتی ئاماژه‌یان پیده‌که‌ین:  
**أ- هۆکاری سیاسی:**

له‌به‌رئه‌وه‌ی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ ناوچه‌یه‌کی سنوری بوه هه‌لکه‌وتنیکی سه‌خت و دژواری هه‌بوه بۆیه هه‌میشه کاریگه‌ر بوه به روداوه سیاسیه‌کان و هه‌میشه رژییم چاوی له‌سه‌ر ئه‌و ناوچانه بوه بۆ چۆلکردن و راگواستنی گونده‌کان له پیناوی که‌مکردنه‌وه‌ی هیزی پشتیوانی بۆ هیزی پیشمه‌رگه (سالح، ٢٠١٢، لا ١٢٣-١٣٠) هه‌میشه جوړیک جیاوازی له نیوان شارو گوندا هه‌یه له‌روی خزمه‌تگوزارییه‌وه شاره‌کان زۆرتین خزمه‌تگوزارییه‌کانی په‌روه‌رده، ته‌ندروستی، رۆشنییری...هتد، تیدا کۆبۆته‌وه له‌به‌رامبه‌ریشدا ئه‌و خزمه‌تگوزاریانه له گونده‌کان نییه بۆیه دانیشتوانی ئه‌م گوندانه رو له شاره‌کان ده‌که‌ن (حسین، ٢٠١٣، لا ٤٨) له‌به‌رئه‌وه به‌شیک له دانیشتوانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه‌ رو له سه‌نته‌ری شار ده‌که‌ن، چونکه خزمه‌تگوزارییه‌کانی ته‌ندروستی و په‌روه‌رده خویندنی بالا...هتد. باشتر به‌رده‌ست ده‌بن وه‌ک له ناوچه‌ی گونده‌کاندا.

ب- هۆکاری ئابوری و کۆمه‌لایه‌تی:

یهکیک له هۆکارهکانی کۆچکردنی دانیشتوانی گوندهکان بۆ شارهکان گهپانه بهدوای کاردا بۆئهوهی له بیکاری پزگاریان بیت و داھاتی پئووستی رۆژانهی خویان له رینگهی کارهوه دابین بکهن (السعدی، ۱۹۷۸، ص ۴۲۰) جگه لهوه خراپی داھاتی تاکی گوندنشینهکانه، که له رینگهی کشتوکالهوه دهستیان دهکهویت زۆر کهمتره لهو داھاتهی که له شاردا دهستیان دهکهویت (شوانی، ۲۰۰۷، لا ۴۳).

ههروهها بههۆی خراپی سیاسهتی دهولهت بهرامبهر کشتوکال جوتیاران ناتوانن بهروبومهکیان کیپرکیی بهروبومهکانی تری بیگانه بکات، زۆربونی پئداووستی و داواکارییهکانی تاک و گرانی به دهستهیتانی پئداووستیهکانیان له گونددا دهبیته پالنه ر بۆ کۆچکردن ئهوهی گرنگه ئاماژهی پئبیکریت بههۆی زۆری دامهزراندنی دانیشتوانهوه له کهرته جیاوازهکان بۆته پالنه ر دورکهوتنهوهی له ئیشی قورس و گهپانهوه بۆ شار.

### **دوهم: کۆچی دهرهکی:**

بریتیه لهههمو ئه و بزاوتناهی، که سنوری دهولهتیک یان زیاتر له دهولهتیک دهبریت مهرج نییه ئه و دهولهتانهش هاوسنوربن بهلکو زۆرجار له نیوان دو کیشوهردا دهبیته (توفیق، ۲۰۰۹، لا ۵۲)، یاخود گواستهوهی تاکه بۆ دهولهتیک تر له رینگهی برینی سنورهوه که دوری دهخاتهوه له ناوهنده کومهلایهتی و ئابوری و ئیداریهکهی خوی و دهیخاته ناو ناوهندیکی کومهلایهتی جیاواز لهوهی پئشو (حمیدان، ۲۰۰۱، ص ۲۷۰)، کۆچ ههندی جار هههمیشهی و ئاساییه وهک لهگوندهوه بۆشار و زۆرجاریش نائاساین وهک کۆچی ناچاری و زۆرهملی، که له ئهنجامی پالنه ریکه بههیزهوه وا له تاک دهکات سنوری ولاتهکهی خوی بپرئ له پئناو گهیشتن به باشتر (لهیب، ۲۰۱۱، لا ۱۶۷).

سهبارته به کۆچکردن له سنوری ئیداره راپهرین بۆ دهرهوهی سنورهکانی ههریم و عیراق به پئچهوانهشوه له دهرهوه بۆ ناوخوا بهگۆیرهی ئامارهکانی ریکخراوهکانی پهنابه رانی راپهرین له سالی ۱۹۹۹ – ۲۰۲۰ ژماره ی کۆچکردوان له سهرو (۵۰۰۰) کهسهوه، که له ئهروپا نیشتهجین و مافی پهنابه ریان ههیه، (۶۴) کهس بونهته قوربانی لهو رینگیدا وه (۷۰) کهسیش بی سهروشوینن ژماره ی ئهوانه ی گهپاونهتهوهو نهیانتوانیوه مافی پهنابه ری بهدهست بینن (۱۸۰۰) کهسه، بهلام بههۆی کهمی داتاگان و نهبونی داتای کۆچ نهمانتوانیوه سال بهسال ئاماژهی پی بکهین.

سنوری ئیداره ی راپهرین یهکیکه لهو ناوچانهی که بههۆی ههلهکتهی شوینه جوگرافیهکهی له نزدیک سنوری ولاتی ئیران تارادهیهک کاریگه ربوه بهم جۆره کۆچکردنه، بهجۆریک کۆچ بۆ سنورهکه کراوه لهههمان کاتیشدا له سنوری ناوچهی لیکوئینهوهشوه کۆچ بۆ دهرهوه کراوه، وهک ئاشکرایه لهتهواوی ههریمی کوردستانی عیراق ئه م جۆره کۆچه لهشارهکاندا زۆر کهم توماردهکرین. بهلام له رینگه ی دهرهینانی پوختهی کۆچ دهتوانین ئاراسته ی کۆچ بۆ ناوچهی لیکوئینهوه بزانی، که به دو رینگا دهرههینریت، رینگایهکیان بریتیه لهجیاوازی نیوان ژماره ی هاتوان و رۆیشتون، بهلام بههۆی نهبونی داتا لهسهر ئه م رینگه یه ناتوانین باسی بکهین، بهلکو رینگه ی دوهم

به کاردینین، که بریتیه له جیاوازی نیوان گه‌شه‌ی سالانه‌ی شارنشین و گه‌شه‌ی سالانه‌ی ئیداره‌ی راپهرین، پشت به‌ستن به‌کارهینانی ئەم یاسایه دیاریکەین:

پوخته‌ی کۆچ = رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالانه‌ی شارنشین له ئیداره‌ی راپهرین - رێژه‌ی گه‌شه‌ی سالانه‌ی سه‌رجه‌م دانیشتوانی ئیداره‌ی راپهرین. (محمد، ۲۰۰۵، ص ۱۱۰) بروانه خشته‌یه‌ی ژماره (۹).

### خشته‌ی ژماره (۹)

رێژه‌ی پوخته‌ی کۆچ له‌سه‌نته‌ره‌کانی شارنشین ئیداره‌ی راپهرین له‌ماوه‌ی سالانی (۱۹۷۷-۲۰۲۰)

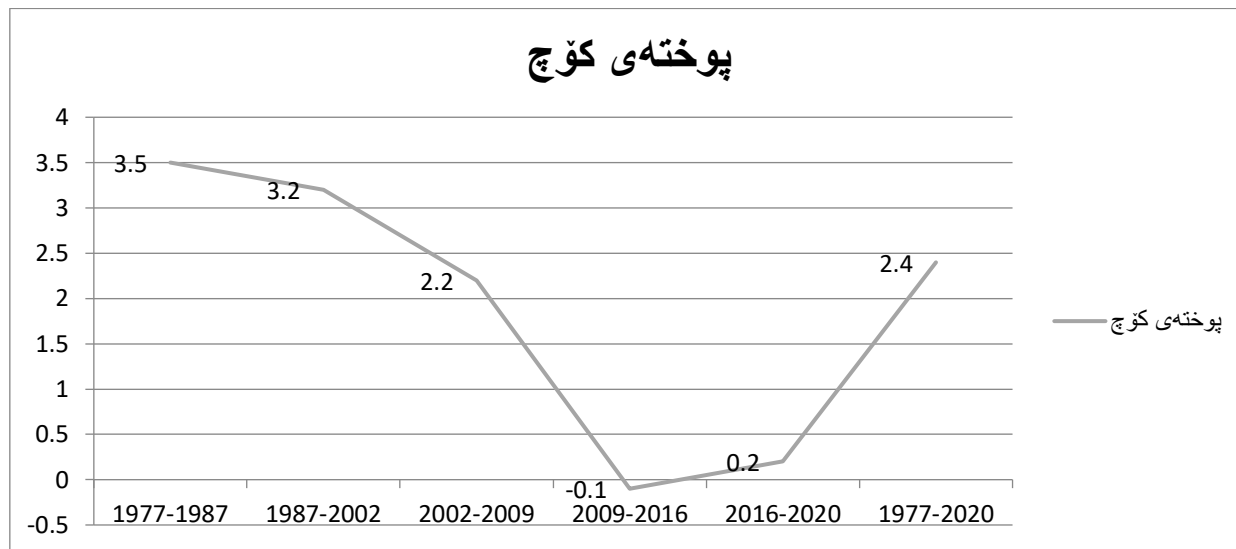
پوخته‌ی کۆچ	رێژه‌ی گه‌شه‌ی دانیشتوانی ئیداره‌ی راپهرین	رێژه‌ی گه‌شه‌ی شارنشین	ماوه
۳.۵	۳.۸	۷.۳	۱۹۸۷-۱۹۷۷
۳.۲	۳.۶	۶.۸	۲۰۰۲-۱۹۸۷
۲.۲	۲.۱	۴.۳	۲۰۰۹-۲۰۰۲
۰.۱-	۳.۱	۳	۲۰۱۶-۲۰۰۹
۰.۲	۲.۸	۳	۲۰۲۰-۲۰۱۶
۲.۴	۳.۲	۵.۶	۲۰۲۰-۱۹۷۷

سه‌رچاوه ئاماده‌کراوه به‌پشت به‌ست به: پاشکۆی ژماره (۳)

به‌سه‌رنجدان له‌خشته‌ی ژماره (۹) بۆمان ده‌رده‌که‌وێت که تیکرای رێژه‌ی پوخته‌ی کۆچ له‌سنوری ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه له‌ماوه‌ی نیوان سالانی (۱۹۷۷-۲۰۲۰) گه‌یشته‌ته (۲.۴٪) ئەم رێژه‌یه‌ش به‌دریژایی ماوه‌ی لیکۆلینه‌وه به‌رزبونه‌وه و نزم بونه‌وه‌ی زۆری تیدایه، به‌جۆریک له‌ماوه‌ی نیوان سالانی (۱۹۸۷-۲۰۰۲) زیاتر له (۳٪) بوه، به‌لام له‌دوای ئەو ماویه‌یه پوخته‌ی کۆچ له ۲۰۰۹ بۆ ۲۰۱۶ نزم ده‌بیته‌وه بۆ (۰.۱-) واته پوخته‌ی کۆچ به‌سال بوه له‌ماوه‌ی نیوان (۲۰۱۶-۲۰۲۰) رێژه‌که بۆ (۰.۲) به‌رزده‌بیته‌وه واته پوخته‌ی کۆچ موجه‌ب بوه. ئەمه‌ش ده‌گه‌رێته‌وه بۆ خراپی ره‌وشی سیاسی عێراق و به‌هۆی رودانی شه‌ری داعش و ئاواره‌بونی به‌شیک له دانیشتوانی ناوه‌راست و باشوری عێراق و نیشه‌جی‌بونیان له‌سنوری ئیداره‌ی راپهرین، لیره‌وه بۆمان ده‌رده‌که‌وێت ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه ناوچه‌ی راکیشانی دانیشتوان بوه ئەمه‌ش کاریگه‌ری هه‌بوه له‌سه‌ر گه‌شه‌ی دانیشتوانی ناوچه‌ی لیکۆلینه‌وه.

### شیوهی ژماره (۵)

پوختهی کۆچ له سهنته ره شارنشینهکانی ئیداره ی راپه رین له ماوه ی سالانی (۱۹۷۷-۲۰۲۰)



سه رچاوه ئاماده کراوه به پشت به ست به: خشته ی ژماره (۸)

کۆمه لیک هۆکاری سایسی و کۆمه لایه تی و ئابوری و په روه رده یی و ناسه قامگیری کاریگه ریان له سه ر هۆکاره کانی کۆچ هه بوه.

### ئه نجام

۱. ئیداره ی راپه رین پیگه یه کی جوگرافی گرنگی هه یه " چونکه که وتوته باکوری خۆره لاتی هه ری می کوردستان و عیراق و به شی باکوری پاریزگای سلیمانی، به مه ش ئەلقه یه کی په یوه ندی دروست ده کات له گه ل هه ردو پاریزگای (سلیمانی و هه ولیر) له لایه کی تریشه وه، نزیکه له کۆماری ئیسلامی ئیران، به و هۆیه وه شوینی جوگرافی ناوچه ی لیکۆلینه وه کاریگه ری دیاری هه بوه له سه ر جیاوازی گه شه و دابه شبونی دانیشتوان.
۲. زیادبونی سروشتی له ماوه ی توێژینه وه دا کاریگه ری به رچاوی هه بوه له سه ر گه شه ی دانیشتوان، ئەمه ش به هۆی به رزی رێژه ی له دایکبون، له به رامبه ردا نزمی رێژه ی رێژه ی مردن، ئەمه ش ده ریده خات زیادبونی سروشتی کاریگه ری هه بوه له سه ر گه شه ی دانیشتوانی ناوچه ی لیکۆلینه وه
۳. کۆچ کاریگه ری دیاری هه بوه له سه ر جیاوازی رێژه ی گه شه و زیادبونی ژماره ی دانیشتوانی شارنشین، به جو ریک له ماوه ی پیش راپه رین به هۆی ناجیگیری دۆخی رامیاری و ئاسایش و راگواستن و کۆچی کردنه وه قه باره ی دانیشتوانی ناوچه ی توێژینه وه که می کردوه، به لام له دوا ی راپه رین و نه مانی ده سه لاتی داگیرکه ر له ناوچه که و له ئه نجامی گه رانه وه ی دانیشتوانی راگویزراو بو سه نته ری هه ردو



قهزای (پشدر و رانیه)، ژمارهی دانیشتوانی ناوچهی لیکۆلینهوه بهشیوهیهکی بهرچاویان بهسهردا هاتوه، کردوه.

۴. لهماوهی توێژینهوهدا گهشهی سالانهی شارنشین و گوندنشین گۆرانیکی بهرچاویان بهسهردا هاتوه، بهجۆریک گهشهی سالانهی شارنشین لهماوهی (۱۹۵۷-۲۰۲۰) بهرزبۆتهوه بۆ (۵.۸۷٪) لهبهرامبهردا گهشهی سالانهی گوندنشین دابهزیوه بۆ (۰.۱۹٪)، ئەمهش بۆته هۆی زیادبونی ژمارهی دانیشتوانی سهنته ره شارنشینهکانی ناوچهی لیکۆلینهوه.

### راسپاردەکان:

۱- بایهخ بهداتاکانی بواری دانیشتوان بدریت، چونکه ئەنجامی توێژینهوهکانی تایبته به دانیشتوان دهوستیتته سه ر وردی و راستی داتاو ئاماره دیمۆگرافیهکان، که ئەمانهش له ئیستاو داهاتودا وینهو نهخشهی جهمسهرهکانی پلاندانان و په ره پیدانی له ناوچهی لیکۆلینهوهدا دهکیشیت.

۲- ئیداره ی راپه رین پالپشت به و گه شه کردنه ی به خۆیه وه بینوه توانیویه تی کاریگه ری بکاته سه ر ناوچه کانێ ده وره به ری پێویسته حکومه ت به مه به سته هیتانه دی پلان و په ره پیدان له ناوچه که دا به رده وام بن له کردنه وه ی به رپه وه به رایه تیه گشتیه کان و فه رمانگه و دامه زراوه ی گرنگتر له پینا و به ره و پێشچونی ناوچه که له ئاینده دا.

۳- له پینا و پاراستنی هاوسه نگی گه شه ی شارنشین و گوندنشینیدا پێویسته گرنگی به ناوچه کشتوکالییه کان بدریت له پینا و که مکردنه وه و جیاوازیه کانێ نیوان شارو گوند به دابینکردنی خزمه تگوزارییه پێویستیه سه ره که یه کان له گونده کانداندا.

۴- گرنگی زیاتر به توێژینه وه کان بدریت و هه ماهه نگی له نیوان پسپۆرانی شارو پلاندانه رانی شاره وانیدا هه بیت بۆئه وه ی کۆنترۆلی کیشه کانێ شار بکه ن و به رچا وروشن بن له سه ر داهاتوی گه شه ی شارنشین له ئیداره ی راپه ریندا.

## Elements of Urbanization Growth in the Raparing Administration

**Salih Anwar Mohammed**

Geography Department, Human Science College, University of Raparin, Rania, Kurdistan Region, Iraq.

**E-mail:** [salh.anwar@uor.edu.krd](mailto:salh.anwar@uor.edu.krd)

**Bestoon Ahmed Hussein**

Geography Department, Human Science College, University of Raparin, Rania, Kurdistan Region, Iraq.

**E-mail:** [bestoon.78@uor.edu.krd](mailto:bestoon.78@uor.edu.krd)

### **Abstract:**

Increasing immigration and nature affect increasing population greatly. This abrupt increasing which faces population will increase its problems and troubles, especially in the center of the cities because it is the head of the population. The most important problem is the increasing the urban population without planning. Certainly, it has a negative result of destroying the balance between cities and villages. Both are the balance of economy, social, and politics .

There are various reasons about the urban problems, from natural problems to humanitarian problems. The most important reasons in the research area are the increasing nature, immigration, and many other reasons. On the other hand, the government is irresponsible and hasn't had any plan for keeping a balance between the environment of cities and villages, in terms of providing various services .

The aspects of increasing urban life in Raparin Administration are the abrupt reasons of expanding cities and increasing urban life, and an uneven distribution of population between the center of the cities and villages, some reasons are inevitable and some others are because of unplanning.

**Keywords:** Population Increase, Birth, Death, Immigration.

## سه‌رچاوه‌كان :

تالب، جه‌زا توفیق (١٩٩٩)، بايه‌خى جيوپۆله‌تيكى دانيشتوانى هه‌ريئى كوردستاني عيراق، سه‌نته‌رى ليكۆلينه‌وه‌ى ستراتيجى، چاپخانه‌ى دلير، سليمانى.

توفيق، پيشه‌وه‌ سه‌مه‌د (٢٠٠٩)، شيكرده‌وه‌يه‌كى شوينى دانيشتوانى شارى رانيه (ليكۆلينه‌وه‌ له‌ جوگرافياى شار)، كۆليجى زانسته‌ كۆمه‌لايه‌تبييه‌كان، زانكۆى كۆيه.

حسين، بيستوان ئه‌حمه‌د (٢٠١٣)، شيكرده‌وه‌ى جوگرافى بۆ گه‌شه‌ى دانيشتوان و كارىگه‌رى له‌سه‌ر فراوانبونى روبه‌رى شارى قه‌لادزى، ماسته‌رنامه، كۆليژى ئه‌ده‌بيات، زانكۆى سه‌لاحه‌دين، هه‌ولير.

حسين، بيستوان ئه‌حمه‌د (٢٠١٩)، هه‌ريئى وه‌زيفى شارى رانيه (ليكۆلينه‌وه‌يه‌ك له‌ جوگرافياى شار)، تيزى دكتورا، كۆليژى ئه‌ده‌بيات، زانكۆى سه‌لاحه‌دين، هه‌ولير.

حه‌ميه‌وسف، عطا حه‌مه‌لاو (٢٠١٥)، پاريزگاي هه‌له‌بجه، ليكۆلينه‌وه‌يه‌ك له‌ جوگرافياى دانيشتوان (١٩٧٧-٢٠٠٩)، ماسته‌رنامه، فاكه‌لتى په‌روه‌رده، زانكۆى كۆيه.

حه‌مه، سه‌روه جلال (٢٠١٩)، گۆرانه‌كارى دانيشتوان له‌ پاريزگاي سليمانى، له‌ ماوه‌ى نيوان سالانى (١٩٧٧-٢٠١٢) دا، ليكۆلينه‌وه‌يه‌ك له‌ جوگرافياى دانيشتوان، دكتورا، كۆليجى زانسته‌ مرۆفاه‌تبييه‌كان، زانكۆى سليمانى.

خه‌سباك، شاكر (١٩٩٩)، ئاراسته‌ى گشتى په‌ره‌سه‌ندنى دانيشتوانى ليواي سليمانى، و: عه‌تا قه‌رده‌اغى، چاپخانه‌ى روناكبيرى، سليمانى.

سه‌الح، عومه‌ر هه‌مزه (٢٠٠٩)، راگوستن ليكۆلينه‌وه‌يه‌كى جوگرافى و ميژويى و راگوستنى زۆره‌ملى گوندنشيه‌كانى كوردستان پشده‌ر وه‌ك نمونه، چاپخانه‌ى خانى، دهوك.

سه‌الح، عومه‌ر هه‌مزه (٢٠١٢)، كاره‌سات و بۆردومانى قه‌لادزى له‌ ١٩٧٤/٤/٢٤، چاپخانه‌ى رۆژه‌لاى، هه‌ولير.

سه‌الح، عومه‌ر هه‌مزه (٢٠٠٩)، پشده‌ر له‌ سه‌رده‌مى ئه‌نفاكه‌كاندا، مه‌كته‌بى ناوه‌ندى دارايى پارتى ديموكراتى كوردستان غه‌فور، عه‌بدوللا (٢٠١٢)، جوگرافياى دانيشتوان، چاپخانه‌ى حاجى هاشم، بلاوكراوه‌ى ئه‌كاديمياى كوردى، هه‌ولير.

له‌بيب، على (٢٠١١)، جوگرافياى دانيشتوان جيگير و ناجيگير، و: سه‌عيد به‌شير خه‌ربانه‌بى، چاپخانه‌ى چوارچرا، هه‌ولير.

محمود، شاسوار محمد (٢٠١٣)، شيكرده‌وه‌يه‌كى جوگرافى بۆ دانيشتوانى قه‌زاي دوكان، ماسته‌رنامه، كۆليژى ئاداب، زانكۆى سه‌لاحه‌دين.

مصطفى، فاطمه قادر (٢٠٢٠)، ده‌روازه‌يه‌ك بۆ جوگرافياى دانيشتوان و كيشه‌كانى، چاپخانه‌ى جه‌نگه‌ل، ئيران.

مه‌دى، سيروان محمد (٢٠١٧)، شيكرده‌وه‌يه‌كى شوينى نشينگه‌ ديهايه‌كانى قه‌زاي رانيه‌و په‌هه‌نده‌كانى په‌ره‌پيدانان (ماسته‌رنامه)، كۆليژى زانسته‌ مرۆفاه‌تبييه‌كان، زانكۆى راپه‌رين

## فه‌رمانگه‌ حكوميه‌كان :

حكومه‌تى هه‌ريئى كوردستان، وه‌زاره‌تى ناوخۆ، ئيداره‌ى راپه‌رين، به‌شى *JCC*، داتاي په‌نابه‌رانى ناوه‌راست و باشورى عيراق حكومه‌تى هه‌ريئى كوردستان، به‌رپۆه‌به‌رايه‌تى گشتى ئاسايشى راپه‌رين، به‌رپۆه‌به‌ريه‌تى ئاسايشى رانيه. كۆچى ناوخۆ له‌سنورى قه‌زاي رانيه.

حكومه‌تى هه‌ريئى كوردستان، به‌رپۆه‌به‌رايه‌تى گشتى ئاسايشى راپه‌رين، به‌رپۆه‌به‌ريه‌تى ئاسايشى قه‌لادزى. كۆچى ناوخۆ له‌سنورى قه‌زاي پشده‌ر.

حكومه‌تى هه‌ريئى كوردستان، وه‌زاره‌تى پلاندانان، به‌رپۆه‌به‌رايه‌تى ئامارى سليمانى، هۆبه‌ى *GIS*، نه‌خشه‌ى ئيداره‌ى راپه‌رين به‌پننى پاريزگاي سليمانى و كوردستان و عيراق ٢٠٢٠.

- حكومة تى ههرىمى كوردستان، وهزاره تى پلاندانان، بهرپوه بهرايه تى نامارى راپهرين، پرؤسه تى ژماره ليدان و گهمارؤ سازى، ٢٠٠٩. أحمد، پشتيوان شه فيق (٢٠١٥)، التحول الديموغرافى و علاقته بالتنمية الريفية فى محافظة السليمانية، (اقليم كوردستان العراق)، رسالة دكتورا، كلية الاداب، جامعة الاسكندرية، مصر.
- جاسر، معين حسن احمد (٢٠١١)، محافظة بيت لحم (دراسة فى التركيب السكانى و خصائص المسكن)، رسالة ماجستير، كلية الاداب، جامعة الاسلاميه، غزة، فلسطين.
- حسين، بيان على (٢٠٠٨) التحليل الجغرافى فى الاتجاهات النمو الحضرى فى محافظة السليمانية، (أطروحة دكتوراه)، كلية علوم الانسانية، جامعه سلیمانيه.
- حميدان، على سالم و محمود الحبيس (٢٠٠١)، جغرافية السكان، مدخل الى علم السكان، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان – الاردن.
- السعدى، رياض ابراهيم (١٩٧٨)، الهجرة من الريف الى الحضر فى العراق، دوافعها، أنماطها، اتجاهاتها، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، المجلد العاشر، مطبعة العانى، بغداد.
- العبادى، إتهام سمير محى (٢٠٠٢)، قضاء المدائن (دراسة فى الجغرافية السكان لمدة ١٩٧٧ – ١٩٩٧)، (رسالة ماجستير)، كلية التربية، جامعه بغداد.
- عبد الجبار، رضا و فاهم محمد جبر (٢٠١١) نمو السكان فى العراق و العوامل المؤثرة فيه للمدة (١٩٧٥-٢٠٠٧)، مجلة جامعة بابل، العلوم الانسانية، المجلد ١٩، عدد (٤).
- فياض، هاشم نعمة (٢٠١٢)، العلاقة بين الحضريه السكانية، التغيرات الاجتماعية – الاقتصادية (دراسه حاله العراق)، المركز العربى للابحاث و الدراسات السياسات، قطر.
- محمد، خليل اسماعيل (٢٠٠٥)، دهوك-نينوى دراسات فى الخصائص الديموغرافيه للسكان، منشورات مركز كوردستان للدراسات الاستراتيجية، السليمانية .
- محمد، خليل اسماعيل (بدون سنة طبع)، دور القوى العاملة فى حجم و نمو السكان فى العراق.
- محمد، خليل اسماعيل (٢٠١٩)، اتجاهات النمو السكانى فى مدينة رانية، بأقليم كوردستان العراق (دراسة فى الجغرافية المدن)، گۆفارى زانکۆى راپهرين VOL 6.
- يعقوب، محمد عبدالمجيد حسين (٢٠٠٤)، العوامل الاجتماعية والاقتصادية، المؤثرة على خصوبة المرأة فى المدينة رام الله (رساله ماجستير)، كلية دراسات العليا، جامعه النجاح الوطنية.
- الخفاف، عبدعلى حسن وعبدمخور الريحانى، جغرافيه السكان، مطبعة جامعة البصرة، بصره، ١٩٨٦.
- على، يونس حمادى، مبادئ علم الديموغرافيه، جامعة الموصل، الموصل، ١٩٨٥.

پاشکوی ژماره (۱)

ژماره و ریژهی له‌دایکبون و مردن له سنوری ئیداره‌ی راپهرین له ماوه‌ی سالانی (۱۹۸۷-۲۰۲۰) له هه‌زاردا

سال	ژ.دانیشتوان	ژ.دانیشتوان له نیوه‌ی سالدا*	ژ.له‌دایکبون**	ریژه	ژ.مردوان***	ریژه
۱۹۸۶	۱۴۵۰۳۱ <sup>(۱)</sup>	-	-	-	-	-
۱۹۸۷	۱۵۰۶۵۸ <sup>(۲)</sup>	۱۴۷۸۴۵	۳۲۵۲	۲۲	۴۰۹	۲,۷۷
۱۹۸۸	۱۵۶۲۰۲ <sup>(۳)</sup>	۱۵۳۴۳۰	۴۸۵۰	۳۱,۶	۳۷۳	۲,۴۳
۱۹۸۹	۱۶۱۹۵۰	۱۵۹۰۷۶	۴۵۲۷	۲۸,۵	۳۵۲	۲,۲۱
۱۹۹۰	۱۶۷۹۱۰	۱۶۴۹۳۰	۱۸۴۸	۱۱,۲	۹۸	۰,۵۹
۱۹۹۱	۱۷۴۰۸۹	۱۷۱۰۰۰	۹۰۳	۵,۲۸	۱۲۵	۰,۷۳
۱۹۹۲	۱۸۰۴۹۶	۱۷۷۲۹۳	۱۱۶۳	۶,۵۶	۱۱۲	۰,۶۳
۱۹۹۳	۱۸۷۱۳۸	۱۸۳۸۱۷	۳۷۶۶	۲۰,۵	۳۱۷	۱,۷۲
۱۹۹۴	۱۹۴۰۲۵	۱۹۰۵۸۵	۵۶۰۳	۲۹,۴	۳۸۷	۲,۰۳
۱۹۹۵	۲۰۱۱۶۵	۱۹۷۵۹۵	۳۱۱۰	۱۵,۷	۲۲۶	۱,۱۴
۱۹۹۶	۲۰۸۵۶۸	۲۰۴۸۶۷	۳۳۸۷	۱۶,۵	۱۹۱	۰,۹۳
۱۹۹۷	۲۱۶۲۴۳	۲۱۲۴۰۶	۳۹۱۹	۱۸,۵	۲۱۵	۱,۰۱
۱۹۹۸	۲۲۴۲۰۱	۲۲۰۲۲۲	۴۰۹۸	۱۸,۶	۱۴۲	۰,۶۴
۱۹۹۹	۲۳۲۴۵۱	۲۲۸۳۲۶	۴۶۰۳	۲۰,۲	۱۹۱	۰,۸۴
۲۰۰۰	۲۴۱۰۰۶	۲۳۶۷۲۹	۳۶۹۱	۱۵,۶	۲۹۰	۱,۲۳
۲۰۰۱	۲۴۹۸۷۵	۲۴۵۴۴۱	۴۰۸۲	۱۶,۶	۴۸۶	۱,۹۸
۲۰۰۲	۲۵۹۰۲۳ <sup>(۴)</sup>	۲۵۴۴۴۹	۳۹۲۷	۱۵,۴	۲۶۱	۱,۰۳
۲۰۰۳	۲۶۶۵۵۰ <sup>(۵)</sup>	۲۶۱۷۸۲	۳۵۴۵	۱۳,۵	۳۴۰	۱,۳
۲۰۰۴	۲۷۰۱۷۵	۲۶۷۳۵۸	۴۴۳۹	۱۶,۶	۹۴۰	۳,۵۲
۲۰۰۵	۲۷۵۹۳۰	۲۷۳۰۵۳	۳۸۳۱	۱۴	۷۰۲	۲,۵۷
۲۰۰۶	۲۸۱۸۰۷	۲۷۸۸۶۹	۳۷۳۹	۱۳,۴	۱۲۷۲	۴,۵۶
۲۰۰۷	۲۸۷۸۰۹	۲۸۴۸۰۸	۳۸۶۴	۱۳,۶	۶۳۴	۲,۲۳
۲۰۰۸	۲۹۳۹۴۰	۲۹۰۸۷۵	۴۱۵۱	۱۴,۳	۶۶۶	۲,۲۹
۲۰۰۹	۳۰۱۰۵۴ <sup>(۶)</sup>	۲۹۷۰۴۷	۴۲۳۹	۱۴,۳	۸۳۲	۲,۸
۲۰۱۰	۳۰۹۱۵۹ <sup>(۷)</sup>	۳۰۴۶۵۷	۵۲۳۷	۱۷,۲	۷۰۰	۲,۳
۲۰۱۱	۳۱۸۴۳۳	۳۱۳۷۹۶	۵۹۵۵	۱۹	۱۰۶۹	۳,۴۱
۲۰۱۲	۳۲۷۹۸۶	۳۲۳۲۱۰	۶۶۲۷	۲۰,۵	۵۰۱	۱,۵۵
۲۰۱۳	۳۳۷۸۲۶	۳۳۲۹۰۶	۶۴۳۹	۱۹,۳	۴۱۹	۱,۲۶
۲۰۱۴	۳۴۷۹۶۱	۳۴۲۸۹۴	۷۶۳۰	۲۲,۳	۵۶۵	۱,۶۵
۲۰۱۵	۳۵۸۴۰۰ <sup>(۸)</sup>	۳۵۳۱۸۱	۷۴۱۶	۲۱	۵۹۵	۱,۶۸
۲۰۱۶	۳۶۹۱۵۲ <sup>(۹)</sup>	۳۶۳۷۷۶	۶۳۵۱	۱۷,۵	۶۷۶	۱,۸۶
۲۰۱۷	۳۸۰۲۲۶	۳۷۴۶۸۹	۷۰۶۸	۱۸,۹	۷۴۳	۱,۹۸

١,٧٧	٦٨٥	١٦,٦	٦٣٩٢	٣٨٥٩٣٠	٣٩١٦٣٣	٢٠١٨
١,٣٥	٥٣٧	١٢,٦	٥٠١٣	٣٩٧٥٠٨	٤٠٣٣٨٢	٢٠١٩
١,٥٥	٦٣٤	١٤,٥	٥٩٤٠	٤٠٩٤٣٣	٤١٥٤٨٣	٢٠٢٠

سه‌رچاوه : كاری تویژهر به‌پشت به‌ستن به :

- (١) به‌دابه‌زاندنی دانیشتوان(اسقاطات السكانية) ده‌رهینراوه به‌پشت به‌ستن به ریگه‌ی(ناوه‌ندی ئه‌ندازیاری) كه بریتیه له ریژه‌ی گه‌شه × ژماره‌ی دانیشتوانی هه‌رسالیك + ١٠٠ پروانه : عبدعلی حسن الخفاف وعبدمخور الريحانی، جغرافیه السکان، مطبعة جامعة البصرة، بصره، ١٩٨٦ ص١٥٢.
- (٢) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان، المحافظة السليمانية، لسنة ١٩٨٧، بغداد، ١٩٨٧، ص٢-٣-٣١.
- (٣) له‌سالی(١٩٨٨-٢٠٠١) به‌دابه‌زاندنی دانیشتوان به‌هه‌مان یاسای پینشو ده‌رهینراوه.
- (٤) مديرية احصاء السليمانية، المؤشرات السكانية والبنية الخدمية والارتكازية الأقليم كردستان العراق، ٢٠٠٢، ص٩-١٠.
- (٥) له‌سالی(٢٠٠٣ تا ٢٠٠٨) به‌دابه‌زاندنی دانیشتوان ده‌رهینراوه به‌هه‌مان ریگه‌ی پینشو.
- (٦) وه‌زاره‌تی پلاندانان، ده‌سته‌ی ئاماری هه‌ریم، به‌ریوه‌به‌رایه‌تی ئاماری سلیمانی، ئه‌نجامه سه‌ره‌تاییه‌کانی پرۆسه‌ی ژماره‌لیدان و گه‌مارۆ‌سازی(حصر و ترقیم) سه‌رژمیری دانیشتوان و نشینگه‌کان، سالی٢٠٠٩، لا١٠٣-١٠٤ و ١٢٢-١٣٦.
- (٧) له‌سالی(٢٠١٠ تا ٢٠١٤) به‌دابه‌زاندنی دانیشتوان ده‌رهینراوه به‌هه‌مان ریگه‌ی پینشو.
- (٨) له‌سالی(٢٠١٦ تا ٢٠٢٠) به‌دابه‌زاندنی دانیشتوان ده‌رهینراوه به‌هه‌مان ریگه‌ی پینشو.
- (\*) ژماره‌ی دانیشتوان له‌نیوه‌ی سالدای ده‌رهینراوه له‌ریگه‌ی کوکرده‌وه‌ی ژماره‌ی دانیشتوانی هه‌ر سالیك له‌گه‌ل سالیك پینشۆی و دابه‌شکردنی به‌سه‌ر دودا.
- (\*\*) حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان، وه‌زاره‌تی ته‌ندروستی، به‌ریوه‌به‌راتی گشتی ته‌ندروستی راپه‌رین، نه‌خۆشخانه‌ی فیکراری شه‌هیدانی قه‌لادزی و نه‌خۆشخانه‌ی له‌دایکبونی رانیه، ئاماری له‌دایکبوان و مردوان له‌نیوان سالانی(١٩٨٧-٢٠٢٠).
- (\*\*\*) هه‌مان سه‌رچاوه‌ی پینشو.

پاشکۆی ژماره(٢)

هاوسه‌رگیری و جیابونه‌وه له ئیداره‌ی راپه‌رین له‌سالانی(٢٠٠٣-٢٠٢٠)

سال	ژ.هاوسه‌رگیری	ژ.جیابونه‌وه	ژ.دانیشتوان له‌نیوه‌ی سالدای	ریژه‌ی هاوسه‌رگیری*	ریژه‌ی جیابونه‌وه
٢٠٠٣	١٣٣٣	١٤٥	٢٦١٧٨٢	٥,٠٩	٠,٥٥
٢٠٠٤	١٨٦٩	١٤٠	٢٦٧٣٥٨	٦,٩٩	٠,٥٢
٢٠٠٥	٢١٤٧	١٦٧	٢٧٣٠٥٣	٧,٨٦	٠,٦١
٢٠٠٦	٢٣١٧	٢١٠	٢٧٨٨٦٩	٨,٣١	٠,٧٥
٢٠٠٧	٢٣١٠	٣٥٢	٢٨٤٨٠٨	٨,١١	١,٢٤

۱,۰۹	۶,۶۳	۲۹۰۸۷۵	۳۱۶	۱۹۲۸	۲۰۰۸
۱,۴۳	۷,۱۱	۲۹۷۰۴۷	۴۲۴	۲۱۱۲	۲۰۰۹
۱,۴۴	۸,۹۱	۳۰۴۶۵۷	۴۳۸	۲۷۱۳	۲۰۱۰
۱,۷۵	۹,۵۹	۳۱۳۷۹۶	۵۴۸	۳۰۰۸	۲۰۱۱
۱,۹۸	۱۰,۰۱	۳۲۳۲۱۰	۶۴۰	۳۲۶۷	۲۰۱۲
۲,۴۷	۹,۵۷	۳۳۲۹۰۶	۸۲۲	۳۱۸۷	۲۰۱۳
۲,۵۴	۱۱,۰۱	۳۴۲۸۹۴	۸۷۱	۳۸۱۴	۲۰۱۴
۱,۹۵	۶,۶۸	۳۵۳۱۸۱	۶۹۰	۲۳۶۰	۲۰۱۵
۰,۴۴	۴,۷۱	۳۶۳۷۷۶	۱۶۱	۱۷۱۵	۲۰۱۶
۱,۱۵	۶,۴۸	۳۷۴۶۸۹	۴۳۰	۲۴۲۷	۲۰۱۷
۱,۰۱	۶,۴۳	۳۸۵۹۳۰	۳۸۹	۲۴۸۱	۲۰۱۸
۱,۰۴	۶,۶۱	۳۹۷۵۰۸	۴۱۴	۲۶۲۹	۲۰۱۹
۱,۰۷	۶,۴۲	۴۰۹۴۳۳	۲۸۸	۲۶۳۰	۲۰۲۰

سه‌رچاوه : کاری توپژهر به‌پشت به‌ستن به :

(۱) حکومتی ههریمی کوردستانی عیراق، وه‌زاره‌تی داد، ئه‌نجومه‌نی دادوه‌ری، سه‌رۆکایه‌تی دادوه‌ری تیهه‌لچونه‌وه‌ی ناوچه‌ی سلیمانی، دادگای باری که‌سیه‌تی رانیه، به‌شی کارگیری، رانیه، ۲۰۲۰، داتای بلاونه‌کراوه.

(۲) حکومتی ههریمی کوردستانی عیراق، وه‌زاره‌تی داد، ئه‌نجومه‌نی دادوه‌ری، سه‌رۆکایه‌تی دادوه‌ری تیهه‌لچونه‌وه‌ی ناوچه‌ی سلیمانی، دادگای باری که‌سیه‌تی رانیه، به‌شی کارگیری، پشده‌ر، ۲۰۲۰، داتای بلاونه‌کراوه.

(۳) حکومتی ههریمی کوردستانی عیراق، وه‌زاره‌تی داد، ئه‌نجومه‌نی دادوه‌ری، سه‌رۆکایه‌تی دادوه‌ری تیهه‌لچونه‌وه‌ی ناوچه‌ی سلیمانی، دادگای باری که‌سیه‌تی رانیه، به‌شی کارگیری، حاحیاوه، ۲۰۲۰، داتای بلاونه‌کراوه.

(\*) ریزه‌ی هاوسه‌رگیری بریتیه‌له ژماره‌ی هاوسه‌رگیران له‌سالینکا + ژماره‌ی دانیش‌توان له‌نیوه‌ی سالدا  $\times 1000$

بروانه: یونس حمادی علی، مبادی علم ال‌دیموغرافیة، جامعة الموصل، الموصل، ۱۹۸۵، ص ۲۷۹.

(\*\*) ریزه‌ی جیا‌بونه‌وه بریتیه‌له ژماره‌ی جیا‌بونه‌وه له‌سالینکا + ژماره‌ی دانیش‌توان له‌نیوه‌ی سالدا  $\times 100$

### پاشکوی (۳)

داب‌ه‌ش‌بونی ژینگه‌یی ئیداره‌ی راپه‌رین له (۱۹۵۷-۲۰۲۰)

ریزه‌ی دانیش‌توان		ژماره‌ی دانیش‌توان		سال
گوند%	شار%	گوند	شار	
۸۶,۵۳	۱۳,۴۶	۶۱۱۳۱	۹۵۱۱	۱۹۵۷
۶۷,۴۷	۳۲,۵۲	۲۶۲۵۳	۱۲۶۵۵	۱۹۶۵
۶۵,۵۳	۳۴,۴۷	۶۴۲۳۰	۳۳۷۹۴	۱۹۷۷
۵۴,۲۶	۴۵,۷۴	۸۱۷۳۸	۶۸۹۲۰	۱۹۸۷
۲۸,۱۴	۷۱,۸۶	۷۲۸۶۳	۱۸۶۱۵۸	۲۰۰۲
۱۶,۶۴	۸۳,۳۶	۴۹۹۱۶	۲۵۰۲۳۸	۲۰۰۹



۱۶,۶۴	۸۳,۳۶	۶۹,۹۵	۳۴۶۳۸۸	۲۰۲۰
-------	-------	-------	--------	------

سه‌رچاوه: کاری توێژهر پشتبسته به :

۱. الجمهورية العراقية، وزارة الداخلية، مدير نفوس العامة، المجموعة الاحصائية عام (۱۹۵۷) لواء السليمانية و كركوك، مطبعة العاني، بغداد، بدون السنة الطبع، جدول رقم، (۸) ص ۲۶-۲۸، جدول رقم (۴) ص ۹.
  ۲. حكومه‌تی ههریمی كوردستان، وهزاره‌تی پلاندانان، به‌رێوه‌به‌رایه‌تی ئاماری راپه‌رین (۲۰۲۰)، ژماره‌ی دانیش‌توانی ئیداره‌ی راپه‌رین (۲۰۲۰-۲۰۰۹) به‌پێی ناحیه و قه‌زاكان.
- سیروان محمد مه‌دی (۲۰۱۷)، شیکردنه‌وه‌یه‌کی شوینی نشینگه‌ ديهاتيه‌کانی قه‌زای رانیه‌و ره‌هه‌نده‌کانی په‌ره‌پیدانیان(ماسته‌رنامه)، کۆلیژی زانسته‌ مرقۆ‌قايه‌تیبه‌کان، زانکۆی راپه‌رین.