





## پېشەكى

يەككىك لەو كارەساتە گىرگانەي كەۋا مەرۇف بەرامبەرى دەستەۋەستان ئەۋەستىن و نازانى چ كاتىك روۋئەدات بومەلەرەيە، كە كارەساتىكى سرووشىيە و ماۋەكەي چەند چركەيەك يان چەند خولەككە، بەلام قوربانى گيانى و ماددىي زۆرى لى ئەكەۋىتەۋە، ھەر چەندە ئەم كارەساتە كارىكى خودايىيە لە قورئانى پىرۆزىش باسى لىۋە كراۋە، بەلام پىۋىستە ناماژە بە ھۆكارى زانستىي روودانى و دياركردنى جۆرەكانى بكرىت.

ناۋچە كوردىيەكانىش لە ماۋەي توۋىنەۋەكە، چەندىن جار رووبەرووي بومەلەرە بوون بەتەۋە، بەلام سەرچاۋەكان زۆر بە كەمىي باسى ئەم كارەساتەيان كىردوۋە، زياتر گىرگانىيە بەلايەنى سىياسىي داۋە و نەۋرژاۋنەتە سەر لايەنى كۆمەلەيەتى و لايەنەكانى تر و، ئەگەر باسش كرابى زياتر جەختيان كىردۆتەۋە سەر ئەو شوۋىن و شارانەي كە بنكەي دەسەلاتدارىي بوون، باسكردنى رووداۋە سرووشىيەكان لە ناۋچەكانى دەۋرەبەر و دوۋرەكانىان پشتگوۋ خستوۋە، كەۋاتە گىرگانى ئەم توۋىنەۋە لەۋە دايە كە پىشتەر ھىيچ توۋىنەۋەيەك سەبارەت بە بومەلەرە لە ماۋەي نىۋان (۸۰۰-۱۳۹۷/۱۰۱۴ز) سەبارەت بە ناۋچە كوردىيەكان نەكراۋە.

## كىشەي توۋىنەۋەكە

روودانى بومەلەرە بە گىشتى ئەۋەستىتە سەر دوۋر و نىزكى لە ھىلى پىشتىنەي بومەلەرەي زەۋىي، زۆر لە ناۋچەكانى كوردستانىيەكان نىزىكن لەم ھىلانە، بۆيە زۆر جار دوۋچارى ئەم كارەساتە بوون بەتەۋە و زۆر شوۋىن تر لەم ھىلە دوۋرن بۆيە زۆر بە كەمىي دوۋچارى بومەلەرە بوون بەتەۋە، دياركردنى ئەو ناۋچانەي كە بومەلەرەيان تىدا رووداۋە و لەگەل مېژوۋى رووداۋەكەۋە دەرئەنجامەكانى كىشەي توۋىنەكەن.

## پىرسارى توۋىنەۋەكە

ئايا لە ماۋەي توۋىنەۋەكە بومەلەرەكان ھەموو ناۋچەكانى كوردستانىي گىرتتەۋە؟ زۆربەي ئەو ناۋچانەي كوردستان كامانەن كە بومەلەرەيان تىدا رووداۋە؟

## ناۋەرۇك

ئەم توۋىنەۋەيە جگە لە پوختە و پىشەكى سەرەتا باس لە بومەلەرە و پىناسە جۇراۋجۆرەكانى كراۋە، دواتر ھۆكارى زانستىي روودانى بومەلەرە خراۋەتەرۋە لەگەل جۆرەكانى و چۆنەيەتى روودانى ھەريەكىيان، ھەرۋەھا باس لە بومەلەرە لە ناۋچە كوردىيەكان كراۋە بە پىي سالانى روودانىان و لىكەۋتەكانىان و باسكردنى ھەلوۋىستى مەرۇف بەرامبەر بەم كارەساتە و چۆنەتىي خۇپاراستن لىي.

۱- پىناسەي بومەلەرە

بومەلەرە لەزمانى عەرەبىي پىي ئەۋترى(زلزال، زلزلة) بە واتا جوۋلانى شىك بۆ لەرزىن و بۆ بەھىز جوۋلانى زەۋىيش ئەم دەستەۋەيە بە كاردىت(احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۵)، لە قورئانى پىرۆز ئەم دەستەۋەيە بە شىۋەي جۇراۋجۆر ھاتوۋە، تەننەت سۈرەتىكى قورئان بەناۋى(الزلزلة)يە، كەۋا لەم سۈرەتە بە(زُلزِلَتْ، زُلزِلَتْ)ھاتوۋە(الآية ۱) و، لەسۈرەتى (الاحزاب) بە(زُلزِلَتْ)ھاتوۋە(الآية ۱۱)، و لەسۈرەتى (الحج) بە(زُلزِلَتْ) ھاتوۋە(الآية ۱)، و لەفەرەموۋدە پىرۆزەكانى پىغەمبەر(د.خ) ۱۳ جار باس لە بوومەلەرە كراۋە(احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۵).



نووسەرەكان به پىي دارشتن و دەرپرېنى خۇيان پىناسەي جۇراچۇريان بۇ بومەلەرزه كرددووه، (عبدالله حسن النصر) ئەلئ: بومەلەرزه يەككە لەو كارەساتانەي كەلەناكاويك رووئەدات و ترس لە ناخى مرؤف درووست ئەكات كە، زيانى مرؤيى و ماددىي زۆر لە چەند چركەيەك ياخود چەند خولەككە بە مرؤفەكان ئەگەينئ (۱۹۹۰، ص ۵)، (محمد مۇنس أحمد عوض) ئەلئ: بومەلەرزه لە چەند هەژانتيكى خىرايى بەدوای يەك و ماوه كورتى توپكلى زهويى پىك دىت بەهۆي شلەژانى ناخى زهويى رووئەدات (۱۹۹۶، ص ۵۵)، و (Emre Özşahin. İlker Eroğlu) ئەلئ: بومەلەرزه يەككە لەو كارەساتە سرووشتيانەي كەوا مرؤف نەتوانئ پىشبينى روودانى بكات، ياخود نازانئ چ كاتيك رووئەدات، لەناكاويك رووئەدات و زۆر جار ئەبىت بە هۆي گيانلەدەستدانى ژمارەيەكي زۆرى خەلك لەگەل بوونى زەرەر و زيانتيكى زۆرى ماددىي (۲۰۱۹، ۲۴۴).

بومەلەرزه بە گەرەترين كارەساتى سرووشتي دائەنرئت كە كارىگەريى زۆرى هەيە لەسەر ژيانى مرؤف، چونكە لەناكاويكەو رووئەدات بئ ئەوھى مرؤف پىشبينى بكات و، ماوهيەكي زۆر كەم بەردەوام ئەبىت لە چەند چركەيەك تىنپەرئت، بەلام زيانتيكى مرؤيى و ماددىي زۆر بەمرؤف ئەگەينئت (النصر، ۱۹۹۰، ص ۵)، و، لەبەر ئەوھى كارەساتيكي پىشبينى نەكراوه نازانئ چ كاتيك رووئەدات مرؤفەكان ناتوانن فرىاي ئەوھى بكهون كە خۇيان دەرپاز بكهون لەم رووداوه، هەرچەندە شارەزايان لەولاتى چين لە رىگاي تىبينيكردى جوولەي نااسايى گيانلەبەرانەوھى پيش روودانى بومەلەرزه تانوانە بزائن بومەلەرزه رووئەدات، چونكە هەندىك گيانلەبەر پيش روودانى هەستى پئ ئەكەن بۆيە چەندىن شتى نامۇيان لئ ئەبىنرئ وكو هاتنە دەرەوھى مارەكان لە حەشارگەي خۇيان و كۆچكردى بالندەكان لە شوپنى نىشتەجىبوونى خۇيان بۇ شوپنكي تر و، بىزاريى دەرپرېن و نا ئارامىي هەندئ گيانلەبەرى وەكو سەگ و پشيلە و ئەسپ و مشك، بەلام ديسانئش مرؤف نەيتوانيوھ فرىاي ئەوھى بكهوئت خۆي دەرپاز بكات لەم رووداوه، چونكە ئەم هەستكردنەي گيانلەبەران تەنھا چەند چركەيەك پيش روودانى بومەلەرزه، مرؤف ناتوانئ زوو لەم هەئس وكەوتەي گيانلەبەران تئ بگات و هەولئ پاراستنى ژيانى خۆي بدات. بروانە(خنىسي، ۲۰۰۷، ص ۸۹؛ احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۶).

## ۲- هۆكارەكانى روودانى بومەلەرزه و جۆرەكانى

بۇ ئەوھى هۆكارى زانستىي روودانى بوومەلەرزه بزائين پىويستە بگەرپىنەوھى بۇ قۇناغەكانى سەرەتاي درووستبوونى هەسارەي زهويى لەرووي جىؤلۆجىهوه، كەسەرەتا زهويى وەكو هەموو هەسارەكانى تر تەنئكى شل و گەرم بووه، و بەرەو ساردبوون بەوھى چووھ چىنى سەرەوھى زهويى رەق بووه كە پىي ئەوترئت توپكلى سەرەوھى زهويى، بەلام ناخى زهويى هەر بە شلى و گەرمى ماوتەوھ، و تاكوو ئىستاش هەر بەم شىوھيە، ئەم شلەيەش پىكھاتووھ لە تواوھى كانزاكان كە پلەي گەرمى ئىكجار بەرزه پىي ئەوترئت ماگما، و لە كاتى ساردبوون بەوھى بەشى سەرەوھى زهويى كە توپكلى زهويى رووپۆشى ئاوى درووستبووه و رووپۆشى هەوايى بۆخۆي راکيشاوه، و ئەم توپكلكەش لەگەل رەقبوونى بووتە كۆمەلئك پارچەي گەورە و زەبەلاح(الواح الصخرية العملاقة) وچەند پارچەيەكي بچووكتر لەوان(۱)، ئەم پارچە بەردىنانە كە چىنى سەرەوھى گۆي زهويان پىك هئناوه بە وشكانيى و بە ئاويىهوه هەموويان بەيكەوه نووساون، زانايان بە پلئت(الصفائح)ى ناوئەبەن، و هەر پلئتيك لەوانە كيشوهرىكى زهويى پىكھىناوه، و شوپنى بە يەك گەيشتنى ئەم پلئتانە پىي ئەوترئت درزى بومەلەرزه(صدوع) ياخود هئلى بومەلەرزه، و ئەم تواوھى(ماگما) كە لە ناخى زهويى هەيە بەهۆي گەرمىيە زۆرەكەي بەردەوام لە جوولە دايە، هئز و وزەي پالەپەستۆي زۆر درووست ئەبىت، لە رىگاي تەنكترين شوپنى توپكلى زهويى كە درزەكانى پلئتەكانن، ياخود نزيك درزەكان لەناكاو دئتە دەرەوھ



بەشپۆەى جوولەى شەپۆلى بەهپز بە ھەموو لايەك بەردەكانى توپكلى زەۋىيى لەناو ئەبات، لە ئەنجام توپكلى زەۋىيى ئەھەژىت و ئەلەرزىت بومەلەرزە درووست ئەبىت، پروانە(خنىسى، ۲۰۰۷، ص ۸۵)، بەم جۆرەيان ئەوترىت بومەلەرزەى بوركانىيى(Volcanic Earth quacks) كە بەھۆى دەردانى ماددەى بەردىنىى تاۋاۋە لە ناخى زەۋىيى بۇ سەرەۋەى زەۋىيى رووئەدات(البىومى، ۲۰۰۰، ص ۵۳۶؛ خنىسى، ۲۰۰۷، ص ۸۷).

بەم جوولەيەى ناخى زەۋىيى ئەوترىت جوولەى تەكتۇنى كە لە ئەنجامى بە يەكگەشىتن و بە يەكدادانى بەردىنى رەقى پلىتەكان بە بەردىنىى تاۋاۋەى ناخى زەۋىيى رووئەدات(البىومى، ۲۰۰۰، ص ۵۳۶)، كەوا پلىتەكانى زەۋىيى لەسەريەك ئەچن و لىك ئەترازىن يان لىك ئەخشىن و چىنەكانى زەۋىيى ئەشكىن شەپۆلى لەرزىن بەشپۆەى بازنەى يەك لەدواى يەك بلاءوئەبنەۋە(النصر، ۱۹۹۰، ص ۵؛ احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۵) و، رىژەى كاولكردن ئەۋەسىتتە سەر جۆرى ئەم شەپۆلانە چەند ھىزبان زۆرتىر بىت كاولكارىيى گەۋرەتر ئەبىت(غوامة، ۱۹۹۰، ص ۱۲) ھەر بۆيەش بەم جۆرە بومەلەرزەى ئەوترىت بومەلەرزەى تەكتۇنىيى(Tectonic Earth quacks) لە ھەموو جۆرەكانى تىرى بوومەلەرزەى زياتر رووئەدات(احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۶)، و لە شوپنى بە يەك گەشىتنى پلىتەكانى زەۋىيى رووئەدات كە پىيى ئەوترى پشستىنەى بومەلەرزەى ياخود ھىلى بوومەلەرزەى يان درزى بوومەلەرزەى(خنىسى، ۲۰۰۷، ص ۸۵).

كەۋاتە توندىيى ياخود پلەى بەرزى بوومەلەرزەى پەيوەندى ھەيە بە دوورىى و نىكىكى لەم ھىلە بومەلەرزەنە، كوردستان كەۋتۆتە ژىر كاريگەرىيى چەند ھىلىكى بوومەلەرزەى گىنگ كە لە ئەنجامى درووستبوونى خاكى كوردستان پەيدا بوون، چونكە خاكى كوردستان لە بە يەك گەشىتنى چەند پلىتتىك درووست بوۋە، كە بەم شپۆەيە: پلىتى عەرەبىيى لە باكورى رۆژھەلاتەۋە بە پلىتى ئۆراسيا گەشىتوۋە و زنجىرە چىاي زاگرۆس پىكھاتوۋە و، پلىتى عەرەبىيى لەگەل پلىتى ئۆراسياى بەيەكەۋە لە باكور و باكورى رۆژئاۋا بە پلىتى ئەنادۆلى گەشىتون زنجىرە چىاي تۆرۆس درووست بوۋە،(طليس، ۲۰۲۳) ھەرۋەھا پلىتى عەرەبىيى لەلاى رۆژھەلاتى لەگەل پلىتى ئىرانىيى بە يەك گەشىتوۋە بوۋەتە تەۋاۋەرى زنجىرە چىاي زاگرۆس(سورداشى، ۱۹۹۹، ص ۲۴) كەۋاتە خاكى كوردستان لە ئەنجام بە يەك گەشىتنى پلىتى عەرەبىيى و ئۆراسياى ۋەنادۆل و ئىران درووست بوۋە. لەئىۋان ئەم پلىتتە ھىلى بومەلەرزەى درووست بوۋە، يەكىك لەۋانە ھىلى بومەلەرزەى جىھانىيە بە ھىلى ئەلبىي(حزام اللبى) ناسراۋە، كە لە ئەندەنوسيا لە باشورى رۆژھەلاتى ئاسيا درىژ ئەبىتەۋە بەرەۋە ئەرۋوپا تاكوو ئەگاتە زەريايى ئەتلەسى، كە چىاكانى ھىمالايا و چىاكانى ئىران و قوقاز و ئەنادۆل ئەبىت لەگەل دەريايى سىپى ناۋەراست،(خنىسى، ۲۰۰۷، ص ۸۶) كە كاريگەرىيەكى زۆرى ھەيە لەسەر روودانى بومەلەرزەى لە كوردستان كە ھەردەم كارەساتى بومەلەرزەى گەۋرەى بەدواى خۆيدا ھىناۋە، بە تاييەتىيى لە شارى ئەرزىجان و دەۋرۋوبەرى، چونكە ئەم شارە جگە لەۋەى لە باكور و رۆژھەلات كەۋتۆتە سەر ئەم ھىلە لە باشورىيىيەۋە لە ھىلىكى تىرى بومەلەرزەى نىكە (AKTAS، ۲۰۲۰، p۴۰۲) كە بە ھىلى بومەلەرزەى باشورى رۆژھەلاتى ئەنادۆل ناسراۋە، كە لە دەريايى ناۋەراستەۋە بەرەۋە باكورى رۆژھەلاتى درىژ ئەبىتەۋە تاكوو لەگەل ھىلى ئەلبىي يەكئەگرىتەۋە لە رۆژھەلاتى ئەرزىجان، پروانە پاشكۆى(۲) (طليس، ۲۰۲۳).

جۆرىكى تىرى بومەلەرزەى ھەيە پىيى ئەوترىت بومەلەرزەى پلوتونىيى(Plutonic Earth quacks) كە شوپنى روودانى قوۋلايى ناخى زەۋىيە(احمد عوض، ۱۹۹۶، ص ۵۶)، كە بەھۆى دارمانى ئەشكەۋتى گەۋرە لە ناخى زەۋىيى درووست ئەبىت، ئەمەش لەژىر كاريگەرى ئاۋى ژىر زەۋىيى ئەبىت، پروانە(النصر، ۱۹۹۰، ص ۵؛ البىومى، ۲۰۰۰، ص ۵۳۶)، ئەم ئەشكەۋتەنە يان بۆشايانەى كە لە ناخى زەۋىيى دان، يان لەژىر چىاكاندان، ئاۋى ژىر زەۋىيى تىياندا كۆبوۋەتەۋە، ھىچ دەرچەيەك نىيە بىتە دەرەۋە، كاتىك ناخى زەۋىيى زۆر گەرم ئەبىت ئەم ئاۋە ياخود بەشپىك لەم ئاۋە ئەبىت بە



ھەلم و بەرزئەبىتتەۋە پىۋىستى بەشۋىنى فراۋانتر ھەيە، ئەگەر زەۋىيەكە بۇشايى و دەرچەي ھەبىت ئەۋا ھەلمەكە لەم دەرچانە دىتە دەرهۋە و، ئەگەر زەۋىيەكە زۆر چىر بوو رىڭگاي دەرچوونى نەبوو، ئەبىت بە ھۆي لەتبوونى زەۋىي لە شوپىنك و ھەلمەكەي لى دەرئەچىت و، شوپنەكەي بە بەتالى ئەمىنيت لە ئەنجامدا زەۋىي دائەكەۋىت و شوپنەكە پىر ئەبىتتەۋە و، ئەبىت بە ھۆي بىستى دەنگى گەورە و روودانى بومەلەرزە(الغنىم: د.ت، ص ۱۷۸)

و بومەلەرزەكان بەپىي دوورى شوپنەكەشيان لە رووى زەۋىي دابەش دەكرىن:

بومەلەرزەي ئاسايى تەكتۋىي كە قولايى شوپنى روودانى لەسەر رووى زەۋىي ۵۰كلم.

بومەلەرزەي ناۋەند (بوركانىي) قولاي شوپنى روودانى ۵۰-۲۵۰كم ئەبىت.

بومەلەرزەي قول (پلۆتۋىي) قولايى شوپنى روودانى ۲۵۰كم زياتر ئەبىت(الحوشان، ۲۰۲۱، ص ۱۴۱).

و لەبەر ئەۋەي ناخى زەۋىي پىك ھاتوۋە لەماگما و بەردەۋام لە جوولە داىە و چىگىر نىيە، توپكىلى زەۋىي بەردەۋام دووچارى لەرزىن ئەبىتتەۋە، بەلام زۆربەي ئەۋ لەرزىنانە بى ھىزن ھەستى پى ناكەين، تەنيا لە رىڭگاي ئامپىرى سىسموجراف دەزانرېت(الحوشان، ۲۰۲۱، ص ۴۴۱)، ئەم ئامپىرە لەلايەن زانا تشارلى رىختەر لە سالى ۱۹۳۰ز داھىنرا بو پىۋانەكردنى ھىزى بومەلەرزە و كارىگەرىيەكەي، كە پىۋەرەكەي بەناۋى خۆي رىختەر ناسرا، كە كەمترىن پلەي(۱) زۆرتىن پلەي(۱۲)يە و زياترېشە ئەگەر ھەبىت و، دواي روودانى بومەلەرزەكە پلەكەي تۆمار ئەكات، لە پلەي(۱) تاكوو(۲) مروف ھەست بە روودانى ناكات و، تاكوو پلەكەي زياتر بىت رىژەي كاولكارىيەكەي زياتر ئەبىت(خنىسى، ۲۰۰۷، ص ۱۰۱؛ الحوشان، ۲۰۲۱، ص ۴۴۱)

### ۳- بومەلەرزە لە ناۋچە كوردىيەكان

بومەلەرزە زۆر جار تەنيا ھەرىمىك يان ناۋچەيەك ئەگرىتەۋە بە بوومەلەرزەي ھەرىمى ئەناسرى و، ھەندىك جارىش بەيەكجارى كۆمەلىك ناۋچە بەيەكەۋە ئەگرىتەۋە ئەمە بەبومەلەرزەي گشتى ئەناسرىت(السىۋى، ۱۹۸۳، ص ۱۲۴؛ الغنىم: د.ت، ص ۲۶۹)، ھەر ۵ك لە(۳جمادى دوۋەمى ۸۰۶ك/۱۷كانوونى يەكەمى ۱۴۰۲ز) بوومەلەرزەيەكى بەھىزىي گشتى ناۋچە كوردىيە نىكەكانى شارى ھەلبى گرتەۋە و، لە ھەشتى شەعبان بومەلەرزەكە ھاتەۋە زۆر شوپنى رووخاندن و بە درىژايى ئەم سالى چەندىن جارى تر بومەلەرزە ھات لە ھەلب و شوپنە جىاجىاكانى ولاتى شام(العسقلانى، ۱۹۶۹، ج ۲، ص ۲۶۳؛ ابن الشحنة، ۱۹۹۷، ص ۳۰۵؛ العجلونى، د.ت، ص ۱۱۰؛ رابىعە فتاح، ۲۰۰۵، ل ۳۷۲). ھەر ۵ك باسماں كىرد لەدواي ھىلى بومەلەرزەي ئەلبىي ھىلى بومەلەرزەي باشورى رۆژھەلاتى ئەنادۆل و دەرياي ناۋەرپاست ھۆكارى روودانى بومەلەرزەي چەند ناۋچەيەكى كوردستانە، بە تايەتى ناۋچە كوردىيەكانى ولاتى شام و باكورى ولاتى شام، ھەر ۵ك ئەبىنن لەژىر كارىگەرى ئەم درزە بومەلەرزەيە لە مانگى(شەعبانى ۸۰۷ك/شوباتى ۱۴۰۴ز) بومەلەرزەيەكى بەھىز لە ناۋچە چىاكانى ولاتى شام روويدا، ناۋچە چىايەكان مەبەست ناۋچە كوردىيەكانى ۵ك و ھەكوو رانسولەين و عىنتاب و عەفرىن و مەرەش تاكوو ھەكارىي ئەگرىتەۋە، بەھۆي ئەم بومەلەرزەيە زۆر خانوو دارووخان و خەلكىكى زۆر لە ژىر شوپنە دارماۋەكاندا مردن و، ئەم بومەلەرزەيە چەند رۆژىك دووبارە بوۋەۋە دواتر راۋەستا(الغنىم: د.ت، ص ۲۵۴؛ العجلونى، د.ت، ص ۱۱۱)، ئەم بومەلەرزە لە سالى (۸۰۸ك/۱۴۰۵ز) دووبارە بوۋەۋە نىكەي دە گوندى لە ھەكارىي ويرانكرد(رابىعە فتاح، ۲۰۰۵، ل ۳۷۲)، سەرچاۋەكان باسيان لە زىانى گىيانى نەكردوۋە، بەلام بى گومان ئەگەر بەھۆي ئەم بومەلەرزەيە دە گوند ويران بىن زىانى گىيانى زۆرىش ھەبوۋە.

لە سالى(۸۰۹ك/۱۴۰۶ز) لە مانگى شەعبان بومەلەرزەيەكى گەورە لە ئەنتاكيى دا و خەلكىكى زۆر لەژىر شوپنە رووخاۋەكاندا مردن(السىۋى، ۱۹۸۳، ص ۱۲۴؛ العجلونى، د.ت، ص ۱۱۱)، ئەكرى ئەم بومەلەرزەيە ناۋچە سنورىيەكانى





کاول بوون و ژماره‌یه‌کی زۆری دانیشتوان بوون به قوربانیی، و به‌راورد له‌گه‌ڵ زیانه‌کانی ئەم بومه‌له‌رزیه‌ نو پله‌ی ریخته‌ر بووه (Doğruyol, 2021, P102) و له‌ سالی (1456/ک856) بومه‌له‌رزیه‌کی به‌هێز له‌ شاری ئه‌رزنجان هات نیوه‌ی قه‌لای کیلی له‌ نازه‌ربایجان رووخاند و، تو‌ز به‌ته‌واوی ئاسمانی شاره‌که‌ی داپۆشی بوو ژماره‌یه‌ک زۆری دانیشتوان له‌ژێر خانووهارماوه‌کان گیانیان له‌ده‌ست دا. (Clowes, 1969, p224)

له‌ سالی (1456/ک860) دیسان بومه‌له‌رزیه‌کی به‌هێز شاری ئه‌رزنجانی هه‌ژاند شاره‌که‌ کاول بوو خه‌لکیکی زۆر به‌ هۆیه‌وه‌ مردن (الغیم، د.ت، ص 259, Özşahin; Eroğlu, 2019, p45) به‌پیی کاولکارییه‌که‌ هێزی بومه‌له‌رزیه‌که‌ هه‌شت پله‌ی ریخته‌ر بوو (Özşahin; Eroğlu, 2019, p45)، هه‌روه‌ها له‌م سالی (1456/ک860) له‌ به‌غداش بومه‌له‌رزیه‌ هاتوووه‌ زیانی به‌ چهند خانوویه‌ک گه‌یاندوووه‌ (الورد، 1989، ص 172)، که‌واته‌ وا پێشبینی ئه‌کرێ بومه‌له‌رزیه‌که‌ی ئه‌رزنجان گشتیی بیت تاکوو شاری به‌غداشی گرتبێته‌وه‌ به‌م پیه‌ چهندین ناوچه‌ی تری کوردیی گرتۆته‌وه‌، به‌لام سه‌رچاوه‌ میژووویه‌کان ئاماژیبیان پێ نه‌داوه‌، له‌ سالی (1456/ک861) دووباره‌ بومه‌له‌رزیه‌کی گه‌وره‌ له‌ ئه‌رزنجان هات چهندین خانووئی رووخاندن و ژماره‌یه‌کی زۆری دانیشتوان له‌ژێر خانووهارماوه‌کاندا مردن (السیوطی، 1983، ص 126؛ العجلونی، د.ت، ص 112؛ ربیع‌ه‌ فتاح، 2005، ل 372) و هه‌ر له‌م سالی (1456/ک861) دووباره‌ بومه‌له‌رزیه‌کی زۆر توند نازه‌ربایجانی به‌ گشتیی گرتوه‌وه‌ (ابن شاهین، 2002، ج 6، ص 27)، ئه‌کریت هه‌ر هه‌مان بومه‌له‌رزیه‌ی ئه‌رزنجان بیت گشتیی بیت و نازه‌ربایجانی گرتبێته‌وه‌. و له‌ سالی (1457/ک862) جارێکی تر بومه‌له‌رزیه‌ له‌ ئه‌رزنجان هاتۆته‌وه‌ شاره‌که‌ کاول بووه‌ و دانیشتوان شاره‌که‌یان به‌ جیه‌شتوووه‌ (TUNCEL, 2000, P293, AKTAS; 2020, P12, Özşahin; Eroğlu, 2019, P45) به‌پیی ئه‌و ژماره‌ی زۆری مردوووان و ئه‌و کاولکارییه‌ بومه‌له‌رزیه‌که‌ نو پله‌ی ریخته‌ر بووه‌ (Özşahin; Eroğlu, 2019, p45)، ئه‌وه‌ی جیگای باسه‌ له‌م کاته‌دا مملانیی هێزه‌کانیی ئاقینلو و قه‌ره‌قینلو له‌سه‌ر شاره‌که‌ هه‌بوو که‌ ناکوکی نیوانیان بارودۆخی شاره‌که‌ی خراپتر کردبوو و، ئۆزۆن هه‌سه‌نی ئاقۆینلو سوودی له‌م بارودۆخه‌ خراپه‌ی شاره‌که‌ وه‌رگرت و ده‌ستی به‌سه‌ر شاره‌که‌ داگرت و دواتر کاول بوونی شاره‌که‌ی به‌هۆی ئەم کاره‌ساته‌ دووباره‌ به‌ هه‌ل زانییه‌وه‌ بو ئه‌وه‌ی دلی دانیشتوانی ناوچه‌که‌ بو خۆی رابکێشیت، له‌ ریگه‌ی گرنگی دان و یارمه‌تیدانیان و بو ئۆژن کردنه‌وه‌ شاره‌که‌ (AKTAS, 2020, p12).

هه‌روه‌ها له‌ سالی (1466/ک869) بومه‌له‌رزیه‌کی زۆر به‌هێز شاری ئه‌رزنجانی هه‌ژاند و شاره‌که‌ی کاول کرد له‌ ئەنجام 12ه‌زار که‌س له‌ پیاو و ژن و مندال بوون به‌ قوربانیی و مردن [ئه‌کرێ ئەم ژماره‌یه‌ی قوربانییان زیاده‌ پۆی تیدا کرا بێ چونکه‌ ژماره‌که‌ زۆره‌] و جگه‌ له‌ ئه‌رزنجان جو‌رجیا و چهند ناوچه‌یه‌کی تری رۆژه‌لاتی گرتوه‌وه‌ له‌ویش زه‌ره‌ر و زیانی مرویی ماددیی زۆری لێ که‌وته‌وه‌ (Clowes, 1969, p283)، ئەم بومه‌له‌رزیه‌ گشتیی بووه‌ له‌ ئه‌رزنجان به‌ره‌و باکووری رۆژه‌لات تاکوو جو‌رجیای گرتووته‌وه‌، که‌واته‌ چهندین ناوچه‌ی تری کوردیی ئەم نیوانه‌ی گرتووته‌وه‌ که‌ کاریگه‌رن به‌ درزی بومه‌له‌رزیه‌ی باکووری ئه‌نادۆل وه‌کوو ئه‌رزهرۆم و قارس.

له‌ سالی (1469/ک874) بومه‌له‌رزیه‌کی زۆر به‌هێز له‌ رۆژه‌لات تاکوو رۆژئاوایی ئه‌رمینیای گرتووته‌وه‌ (Clowes, 1969, p292) و شاری ئه‌رزنجانی گرتوه‌وه‌ که‌ زیانی ماددیی و مرویی لیکه‌وته‌وه‌ (AKTAS, 2020, p12) له‌ ئه‌رمینیا چهندین شار و ناوچه‌ی کوردیی هه‌ن بیگومان بیه‌ش نه‌بوینه‌ له‌م کاره‌ساته‌ زه‌ویی له‌رزیه‌ و، له‌ سالی (1470/ک875) دووباره‌ له‌ شاری ئه‌رزنجان بومه‌له‌رزیه‌کی به‌هێزتر هاتوه‌وه‌ شاره‌که‌ به‌ره‌و کاولکاری چوو و درزی گه‌وره‌ له‌ خاک په‌یدا بوو و خه‌لکیکی زۆر مردن که‌ ژماره‌یان هه‌زار که‌س ده‌بوو و، ژماره‌یه‌کی زۆریش له‌ژێر خانووهارماوه‌کاندا مابوووه‌ که‌ پێوستیان به‌ هاوکاری بوو گیانیان له‌ مردن رزگار بکریت (AKTAS, 2020, p12)، بازرگانێکی فینسیی به‌ناو جوزافات (ع) که‌ هاتبووه‌ ناوچه‌که‌ ئه‌لێ : ئه‌رزنجان



شارپكى گهوره بوو بههؤى بومهلهرزى سالى(۱۴۶۹/ك۸۷۴ز) و (۱۴۷۰/ك۸۷۵ز) كاول بوو(۲۰۲۰,AKTAŞ,p۴۱۲),  
ئەوه جىگاي باسه پاش هه موو بومهلهرزى كه كه له و شاره ئەهات دووباره دانىشتوانه كه ده ستىان ئە كرد به  
نۆزه نكرده وهى شاره كه و شوپنه خراب بووه كانىان چاك ئە كرده وه و ئە گهرانه وه بۇ شاره كه بۇ ئاسايى كرده وهى  
ژيانىان(۲۰۲۰,AKTAŞ,p۴۰۲).

له سالى(۱۴۷۱/ك۸۷۶ز) بومهلهرزى له شارى تۆقات هات و زىانى مرؤىيى و ماددىيى هه بوو(الدخيل، ۲۰۰۳، ص ۲۷۲)،  
له سالى(۱۴۸۲/ك۸۸۷ز) بومهلهرزى كه به هيز له شارى ئەرزىجان هات(Özşahin; Eroğlu, ۲۰۱۹, p۴۵)، چهنده ها خانووى  
رووخاند و ۱۵هزار كه سيش مردن(۲۰۲۰,AKTAŞ,p۴۱۲)، [ئە كرىت زىاده رۆى له و ژماره كرا بى] و به پى قه باره  
كاولكارىيى و زىانه كانى ئەم بومهلهرزى هيزه كهى نۆ پله بۆ ده پله رىختەر بووه(Özşahin; Eroğlu, ۲۰۱۹, p۴۵)،  
شايه نى باسه له بهر ئە وهى ئەم شاره راسته وخۆ كه وتۆته سهر هپلىيى بومهلهرزى جيهانايى بۆيه شتىكى ئاساييه  
زۆربهى بومهلهرزى كانى ئەو ماويه و نه هاهمه تيبه كانى به سهر ئەم شاره دابيت و له زۆربهى ساهلەكان زانىاربه كانىش  
ده بارهى ئەم ناوچهيه دووباره ببنه وه.

له سالى(۱۴۸۳/ك۸۸۸ز) له مانگى جه مادي يه كه م شهوى يه كشه ممه بومهلهرزى و لاتى شامى هه ژاندى(العجلونى،  
د.ت، ص ۱۱۳) له وانويه ناوچه كوردبىه كانى و لاتى شاميشى گرتبته وه، به لام باس له زىانه كانى ئەم بومهلهرزى  
نه كراوه، دياره به و شپوهى يه به هيز نه بووه، و له سالى دواتر (۱۴۸۴/ك۸۸۹ز) له مانگى ره بىعى يه كه م شه ش جار  
بومهلهرزى كهى توند(شديد) له حله بى داوه(العجلونى، د.ت، ص ۱۱۳) و گومان ئە كرى سنووره كوردبىه كانى حله بى  
گرتبته وه، چونكه(ابن شاهين) ئە لى: له سالى(۱۴۸۴/ك۸۸۹ز) له عىنتاب بومهلهرزى هات به شپك له شووراي  
شاره كه رووخا له گه ل منارهى مزگهوت و، داوايان له سولتانى مه ماليكه كان كرد كه چاكى بكاته وه، ئە وپش گوتى:  
تاكوو درووستكردى شووراي شارى بیره(ئورفا) ته واو نه بىت ده ست به چاك كرده وهى ناكرىت(ابن شاهين، ۲۰۰۲، ج ۷،  
ص ۳۷۹)، كه واته بومهلهرزى حله ب و عىنتاب يه ك بومهلهرزى بووه و گشتى بووه و چهندين شار و ديهاتى تر  
له نيوان حله ب و عىنتابى گرتۆته وه .

له سالى(۱۴۸۶/ك۸۹۱ز) سى جار بومهلهرزى له شارى مووسل روويداوه، به لام زىانى نه بووه(العمرى، ۲۰۱۳، ص ۷۲؛  
رابيعة فتاح، ۲۰۰۵، ل ۳۷۲) و له(۱۰ى زولقعه دهى ۹۰۲/ك ۱۰/حوزيرانى ۱۴۹۷ز) بومهلهرزى كهى گهوره له و لاتى شام  
هات هه موو شاره كانى و لاتى شامى گرتنه وه و زيان و قوربانىيى زۆرى ليكه وته وه شار هه بووه پىنج سه د كه س  
گيانىان له ده ستداوه(أبوزيد، ۲۰۲۳، ص ۳۴۱۴) و گومانى تيدا نيه ناوچه كوردبىه كانى و لاتى شاميشى گرتۆته وه ، له  
سالى(۱۵۰۲/ك۹۰۸ز) بومهلهرزى كهى گشتى شارى مووسل و خه لات و ته برىز و نه زربه يجانى گرتۆته وه، له شارى  
خه لات و مووسل چهندين خانووى رووخاندن دواتر راوه ستا(العمرى، ۲۰۱۷، ص ۴۵؛ الغنيم: د.ت، ص ۲۶۳؛ رابيعة فتاح،  
۲۰۰۵، ل ۳۷۲)، و باس له زىانى گيانىيى نه كراوه به لام بى گومان قوربانىيى مرؤيش هه بووه.

#### ۴- خۆپاريزىيى له بومهلهرزى

بومهلهرزى ههر وهك باسمان كرد رووداويكى له ناكاو و ماوه كورت و پيشبىنىيى نه كراوه، و مرؤف نازانيت چ كاتيك  
روو ئە دات تاكوو بتوانيت رىگاكانى خۆپاريزىيى بگرته بهر و، ته نيا رىگاي خۆپاريزيش راكرده له و شوپنهانەى كه ترسى  
رووخانىيان هه يه وهك خانوو و كۆشك و شوپنه بهرزى كان بۆ دهره وه بۆ شوپنه چۆله كان، ئە گهر تيبىنىيى بكه ين ئەم  
كاره ساته جياوازيى هه يه له گه ل كاره ساتى بلا بوون به وهى په تاكان، ئە وه يه كيكه له و كاره ساتانهى كه به خپرايى  
و ماويه كهى كورت رووئهدات، كه چى نه خو شپيه په تايه كان كاره ساتيكه به هپواشپى رووئهدات و بۆ ماويه كهى درىز





ئەخايىتت (ERGÜNAY, 2009, p.4).

لە روانەگەى ئىسلامىش مرؤف ئەگەر هەستى بە لەرزىنى زەوىى كرد خىرا رابكاتە دەرەو خۆى دەر باز بكات؛ ئەگەر لەناو نوؤزىش دابوو، بە پشت بەستن بە ئايەتى قورئانى (سورة البقرة) (ولا تَلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ) و فەرموودەى پىغەمبەر (د.خ) (فرارى من قضاء الله إلى قضاء الله) (العجلونى، د.ت، ص 39).

و خەلک لەرووى زانستىيەو زانبارىيان كەم بوو لەسەر هۆكارىيى روودانى بومەلەرزه، ئەو زانبارىيانەى كە زاناکانىش هەيان بوو تەنيا ئەو بوو كارەساتىكە پەيوەندى بەشەلزانى ناخىيى زەويىيەو هەيە، و هەر لە كۆنەو خەلک و ايان لىك ئەدايەو كە، ئەمە بەلایەكە لەلایەن خوداو بوؤيان ناردراو بەهۆى خراپى خەلک و دووركەوتنەو و ايان لە رىنمايەكانى ئايىنى و، پىويستە خەلک هەلەكانىيان راست بكەنەو لە تاوانەكان بە دوور بكەونەو، هەر بۆيە لە كاتى روودانى بومەلەرزه تاكەكانى كۆمەلگا پەنايان ئەبرد بۆ شوؤنى پەرستەكان و مزگەوتەكان و ئەپارانەو نوؤزى تايەت بە كارەساتى بومەلەرزهيان ئەكردو (6) تەهللىيان بۆ خودا لى ئەدا بۆ ئەوى ئەو بەلایە ناخۆشەيان لەسەر لا بيات يان جارىكى تر لەشوؤنكى تر دووبارە نەيىتتەو (غوافة، 1990، ص 12).

هەر وەك ئەبينىن لە بومەلەرزهى سالى (1402/ك806) ناوچە كوردىيەكانى نزيك شارى حەلب، خەلک روويان لە مزگەوتەكان كرد دەستيان كرد بە تۆبە و پارانەو (العسقلانى، 1969، ج 2، ص 262) و لە سالى (1403/ك807) كاتىك بومەلەرزه چەند جارىك لەسەريەك هات لە ناوچە كوردىيە چيايەكانى و لاتى شام، خەلک پەناى بۆ نزا و پارانەو لە خودا برد دواتر بومەلەرزه راووستا (العسقلانى، 1969، ج 2، ص 262) لە سالى (1470/ك870) كاتىك بومەلەرزه يەكى زۆر بەهيز شارى ئەرزنجانى هەژاند و چەندىن شوؤنى نىشتەجى بوونى دانىشتوان خاپوور بوو و قوربانىيى مرؤى و زيانى ماددىيى زۆرى هەبوو، دانىشتوانى شارەكە شىكردنەو هى بۆ كارەساتەكە كرد كە هيز و تواناى خوداى گەورەيە بەهۆى خراپە كارى مرؤفەكان وەك سزايەك ئەم بومەلەرزه هاتوو، بۆيە پەنايان برده بەر نزا و پارانەو (AKTAŞ, 2020, p.401)، و جگە لەو هى ئەم رووداو وەك سزايەكى خودايى دائەنرا، چەندىن بيروباوهرى خورافىاتى كورده وارىش هەبوون كەواى بۆ ئەچوون زەوىى لەسەر پشتى گايەكە، كاتىك گاكە ئەجوولئى و بومەلەرزه رووئەدات (عزت، 2009، ص 104).

## ئەنجام

لە ئەنجامى ئەم توؤزىنەو هەيە دەرئەكەوؤت كە هۆكارى سەرەكى بومەلەرزه بوونى هيلئى درزهكانى توؤكلئى زەويىن و، روودانى بومەلەرزه و كارىگەريەكەى ئەو سستىتە سەر رادەى دوورىيى و نزيكىيى شوؤنەكە لەم هيلئە بومەلەرزهيانە؛ ئەمە واى كردوو روودانى بومەلەرزه لە ناوچە كوردىيەكان جياواز بىت، ئەم ناوچانەى كە نزيكن لە هيلئە سەرەكىيەكانى پشتىنەى بومەلەرزه زياتر دووچارى ئەم كارەساتە بوونەتەو و كارىگەريەكى زياتر بوو، بۆ ئومونە شارى ئەرزنجان بە بەراورد بە شوؤنەكانى تر زۆرتر بومەلەرزه لى روويداو، چونكە ئەكەوؤتە سەر هيلئىكى بومەلەرزهى جيهانىيى كە ناسراو بە پشتىنەى ئەلبىيى.

بەپىيى زانبارىيى دەستكەوتوو لە ماو هى توؤزىنەو كە، 22 جار بومەلەرزه لە ناوچە كوردىيەكان روويداو، نوؤ جار شارى ئەرزنجانى گرتوو تەو و ژمارەيەكى زۆرى دانىشتوانىش لە ناوچە كوردىيەكان بەهۆى ئەم كارەساتەو مردوون. پروانە پاشكۆى (1)



پەراۋىزەكان

- (۱) گۆى زەۋىى لە ھەوت پلىتى سەرەكى گەۋرە پىك دىت، كە پىللىتى ئۆراسىيا و پلىتى زەريايى ھادىى و پلىتى ئەفرىقا و پلىتى ئەمريكاي باكور و پلىتى ئەمريكاي باشور و پلىتى ھەمسەرى بەستەلەكى باشور و پلىتى ھىند و ئوستراليا، لەگەل چەند پلىتىكى بچوكتەر وەكوو پلىتى عەرەبى و پلىتى ئەنادۆلى وپلىتى دەريايى رەش و پلىتى نازكا وپلىتى فلىپپىن و پلىتى كارىبىي و پلىتى قۇفاز و لەگەل كۆمەلپىك پلىتى لە وانەش بچوكتەر. (عزىز، ۲۰۲۰، ص ۴۱۵)
- (۲) شارپكى گەۋرەيە لە خاكى رۆم [ئاسىيى بچووك] چەند رووبارىكى لىيە، ئەكەۋىتە رۆژئاۋاي ئەرزىجان و باكورى رۆژئاۋاي سيواس. (لسترنج، ۱۹۵۴، ص ۱۷۴-۱۷۹)
- (۳) توكات (توقات): شارپكە لە خاكى رۆم [ئاسىيى بچووك] ئەكەۋىتە نيوان سيواس و قۇنيا لە سيواس نزيكە، قەلای قايمى لى يە. ياقوت الحموى: معجم البلدان، ج ۲، ص ۵۹. (ياقوت الحموى، ۱۹۹۵، ج ۲، ص ۵۹)
- (۴) شارپكە ئەكەۋىتە سەر دەريايى مەرمر ، بەر لەۋەى قوستنتىيە فەتخ بكرىت، پايتەختى دەۋلەتى عوسمانى بوو. (موقع الاسلام، د.ت، ج ۱، ص ۲۶۲)
- (۵) جۆزفات بازركانتيكى شارى فينيسىي ئىتالييا بوو لە سالى (۱۴۷۴ز) وەكوو نوپنەر ھاتبوو بۇ ھاندانى ئۆزۆن ھەسەنى ئاقۆينلۆ دژى دەۋلەتى عوسمانى. (AKTAS, ۲۰۲۰, p۴۱۲)
- (۶) نوپژى بومەلەرە كە پىيى ئەوترىت (صلاة أيات)، لەم نوپژەدا پىنج رەكەت ئەكرىن دواى رەكەتى پىنجەم دوو جار سوجدە ئەبردىت، ھەر وەكوو (ابن عباس) ئەلپت: لە شەو بومەلەرە ھات بۇ بەيانى نوپژى بومەلەرەن كىرد، سەرەتا تەگبىرمان لىدا، و خوئندمان (مەبەستى خوئندنى سوورەتى فاتىحە و سوورەتەكانى دوايى فاتىحەيە) رەكەتتىكىمان كىرد دواتر سەرمان بەرز كىردە و خوئندمان ديسان ركاعەتتىكى تر چووین دواتر سەرمان بەرز كىردەۋە خوئندمان بۇ جارى سىيەم رەكەتتىكى تر چووین و سەرمان بەرز كىردەۋە خوئندمان بۇ جارى چوارەم رەكەتتىكى تر چووین و سەرمان بەرز كىردەۋە خوئندمان بۇ جارى پىنجەم رەكەتتىكى تر چووین دواتر دوو جار سوجدەمان بىرد، و ھەمان نوپژ بۇ خۆرگىران و رۆژگىرانىش ئەكرىت. (السيوطى، ۱۹۲۳، ص ۶-۷).

پاشكۆى (۱)

خشتەى رپكەوت و شوپنى بومەلەرەكان

ز	سال	شوپنى روودانى بومەلەرە
۱	۱۴۰۲/ك۸۰۶ز	ناۋچە كوردستانىيەكانى ۆلاتى شام
۲	۱۴۰۴/ك۸۰۷ز	ناۋچە كوردستانىيەكانى باكورى ۆلاتى شام
۳	۱۴۰۵/ك۸۰۸ز	شارى ھەكارى و ناۋچە كوردستانىيەكانى باكورى ۆلاتى شام
۴	۱۴۰۶/ك۸۰۹ز	شارى عەفرىن و دەپلوك
۵	۱۴۰۸/ك۸۱۱ز	ناۋچە كوردستانىيەكانى باكورى ۆلاتى شام و ھەلب
۶	۱۴۱۹/ك۸۲۲ز	شارەكانى ئەرزىجان، ئەماسيا، توكات، بۆرسە، قوستنتىيە
۷	۱۴۳۳/ك۸۳۷ز	ئەرزىجان، ناۋچە كوردستانىيەكانى باكورى ۆلاتى شام
۸	۱۴۴۱/ك۸۴۵ز	شارى سەھەرد
۹	۱۴۵۲/ك۸۵۶ز	شارى ئەرزىجان



شاری ئه‌رزنجان - به‌غداد	۱۴۵۶ / ۸۶۰ ک	۱۰
شاری ئه‌رزنجان - ئازربه‌یجان	۱۴۵۶ / ۸۶۱ ک	۱۱
شاری ئه‌رزنجان	۱۴۵۷ / ۸۶۲ ک	۱۲
شاری ئه‌رزنجان، ئه‌رزه‌پۆم، قارس، ناوچه‌ی چۆرجیا	۱۴۶۴ / ۸۶۹ ک	۱۳
شاری ئه‌رزنجان، ئه‌رمینیا	۱۴۶۹ / ۸۷۴ ک	۱۴
شاری ئه‌رزنجان	۱۴۷۰ / ۸۷۵ ک	۱۵
شاری توقات و ده‌ورو به‌ری	۱۴۷۱ / ۸۷۶ ک	۱۶
شاری ئه‌رزنجان	۱۴۸۲ / ۸۷۷ ک	۱۷
ناوچه کوردستانییه‌کانی ولاتی شام	۱۴۸۳ / ۸۸۸ ک	۱۸
عینتاب، ناوچه کوردستانییه‌کانی باکووری ولاتی شام، حه‌له‌ب	۱۴۸۴ / ۸۸۹ ک	۱۹
شاری مووسل	۱۴۸۶ / ۸۹۱ ک	۲۰
ناوچه کوردستانییه‌کانی ولاتی شام	۱۴۹۷ / ۹۰۲ ک	۲۱
شاری مووسل، خه‌لات، ته‌بریژ، ناوچه‌ی ئازهر به‌یجان	۱۵۰۲ / ۹۰۸ ک	۲۲

پاشکۆی (۲)

نه‌خشه‌ی جووله‌ی تکتونی کوردستان، به‌ ده‌ستکارییه‌وه (طلیس، ۲۰۲۳)



أهم الزلازل في كوردستان ومحاولات السكان للحماية منها ما بين سنوات



(٨٠٠-٩٢٠هـ/١٣٩٧-١٥١٤م)

ناصر عازز مصطفى

جامعة سوران، فاكولتې الاداب، قسم التاريخ

Email(١): nasih.mustafa@soran.edu.iq

أ.م.د. مهدي عثمان حسين الهروي

جامعة كوية، فاكولتې التربية، قسم التاريخ

Email(٢): Mahdi.haruti@koyauniversity.org

## الملخص

مع ظهور الانسان على سطح الكرة الارضية وتأسيس الحضارات كانت الكوارث أيضاً مصاحبة لها وبناء على ذلك فقد واجهت كل الحضارات الانسانية أنواعاً متفرقة من الكوارث ولازالت مستمرة إلى يومنا هذا وإحدى تلك الكوارث الزلازل وهي من الكوارث الطبيعية ولذلك فإن الجغرافية الطبيعية قد عرفتھا وبحثت فيها كظاهرة. وفي هذا البحث كان الكلام بطريقة علمية حول كيفية وقوع الزلازل وهل أن سبب وقوع تلك الزلازل له علاقة بتركيبية الأرض بشكل عام وقشرتها بشكل خاص، وكذلك المتغيرات الطبيعية التي تظهر عليها من غير أن يشعر به الإنسان، وهذا نتيجة لوجود عدد من التشققات في قشر الكرة الأرضية والتي تعرف بصدوع الزلازل. وما أن عدد من تلك التشققات تمرّ في أراضي كردستان، فأن كثيراً من المناطق القريبة منها قد تعرضت للزلازل ما بين سنوات (٨٠٠-٩٢٠هـ/١٣٩٧-١٥١٤م) وكل تلك الزلازل قد تم الكلام عنها وفق سنوات وقوعها في كردستان مع مانجم عنها من أضرار وعواقب من ناحية الضحايا البشرية وكذلك الأضرار المادية. الكلمات المفتاحية: الزلازل، المناطق الكردية، الارزنان

The Most Well-Known Earthquakes in Kurdistan and the Prevention Efforts of the Population between the Years (800920- AH / 13971514- AD)

Nasih Aziz Mustafa

soran university, faculty of Art (2)

Email(1): nasih.mustafa@soran.edu.iq.

D.Mahdi Osman Husen

koya university, Faculty of Education

Email(2): Mahdi.haruti@koyauniversity.org



## Abstract

There have been so many civilizations that have come into existence on Earth during the course of human history and all along the road, man has had to grapple with disasters that frequently attended the progress of these societies. One of such natural calamities which has been a headache for mankind is an earthquake. Earthquakes are a natural phenomenon resulting from the earth's structure, particularly its crust. The crust of the earth is made up of several tectonic plates which are constantly in motion and always shifting and colliding against each other. These movements within the earth's crust can cause fractures called fault lines serving as epicenters of earthquakes.

Kurdistan region has experienced quite a number of seismic activities throughout history. Many devastating earthquakes took place within this period especially between 800920- AH (13971514- AD), leading to massive human fatalities and material damage across Kurdistan.

Among the significant ones was one in about 830 AH (1426 CE) that affected Kurdistan region. This quake is reported to have caused substantial losses in form of destroyed property, loss of life in various towns and cities around. The immediate results aside, the earthquake also had long-term effects.

**Keywords: earthquake, Kurdish regions. Erzincan**

سه چاوه کان

القرآن الکریم

سه چاوه ی کوردیی

رابیعه فه تاح (۲۰۰۵)، کوردستان له سه ده ی پازده ی زاینیدا، هه ولیر، به رێوه به رابه تی چاپخانه ی رۆشنییری. عه لی مه حمود نه سه عد سورداشی (۱۹۹۹)، جیۆلۆجیای هه ریمی کوردستان، جیۆگرافیای هه ریمی کوردستانی عێراق، هه ولیر، چاپخانه ی وه زاره تی په روه ده ی هه ریم.

سه چاوه ی عه ره بی

احمد ابراهیم عزیز (۲۰۲۰) الزلازل والبراكين وآثارها الجيومورفولوجية، مجلة جامعة كركوك لدراسات الإنسانية، المجلد ۱۵، العدد ۱- كركوك.

ابن حجر العسقلانی (۱۹۶۹)، إنباء الغمر بأبناء العصر، تحقيق: حسن حبشي، ج ۳، مصر، لجنة احياء والتراث الإسلامي. اسلام إسماعيل عبدالفتاح أبوزيد (۲۰۲۳)، الزلازل ببلاد الشام في العصر المملوكي (۶۴۸- ۹۲۳هـ)، مجلة كلية اللغة العربية بايتاي البارود، العدد ۳۶، جامعة الأزهر.

اسماعيل الشربيني البيومي (۲۰۰۰)، تاريخ الزلازل في مصر من الفتح الاسلامي حتى مجيء العثمانيين، مجلة كلية الآداب، عدد ۲۶، جامعة المنصورة.

إسماعيل بن محمد بن عبدالهادي العجلوني (د،ت)، تحريك السلسلة فيما يتعلق بالزلزلة، تحقيق: سفيان بن عايش



- بن حمد، الأردن ، دار ابن الجوزي.
- باقر امين الورد(١٩٨٩)، حوادث بغداد في ١٢ قرن، بغداد، مكتبة النهضة.
- بيوار خنسي(٢٠٠٧)، الكوراث بحوث ودراسات، اربيل، دار ثاراس لطباعة والنشر.
- سليمان الدخيل(٢٠٠٣)، الفوز بالمراد في تاريخ بغداد، القاهرة، دار الافاق العربية.
- عبدالباصد بن خليل بن شاهين(٢٠٠٢) نيل الأمل في ذيل الدول، تحقيق: عمر عبدالسلام تدمري، ج٦-٧، بيروت، المكتبة العصرية.
- عبدالحى بن احمد بن محمد ابن العماد(١٩٩٨)، شذرات الذهب في اخبار من ذهب، تحقيق: محمود الأرنؤوط، ج٩، دمشق، دار ابن الكثير.
- عبدالرحمن بن ابوبكر السيوطي(١٩٢٣)، كشف الصلصلة في وصف الزلزلة، دار الكتب القومية.
- عبدالرحمن بن ابوبكر السيوطي(١٩٨٣)، كشف الصلصلة عن وصف الزلزلة، تحقيق: عبدالرحمن بن عبدالجبار الفريوائي، المدينة المنورة، مكتبة الدار.
- عبدالرحمن بن ابوبكر السيوطي(٢٠١٣)، تاريخ الخلفاء، ط٢، بيروت، دار المنهاج للنشر والتوزيع.
- عبدالله حسن النصر(١٩٩٠)، الكوراث الطبيعية، مجلة علوم و التقنية، عدد٣٢٥، الرياض.
- عبدالله يوسف الغنيم(د.ت) أسباب الزلازل واحداثها في تراث العربي، الاردن، مكتبتنا العربية وقفية امير غازي لفكر القرآنية.
- علي بن داود الصيرفي(٢٠١٠)، زهة النفوس والابدان في تواريخ الزمان، تحقيق: حسن حبشي، ج٢، القاهرة، مطبعة دار الكتب.
- فائزة محمد عزت(٩٢٠٠)، الحياة الاجتماعية للكورد بين القرنين ٤- ٩هـ، اربيل، الاكاديمية الكوردية.
- كى. لسترنج(١٩٥٤)، بلدان الخلافة الشرقية، ط٤، ترجمة: بشير فرنسيس؛ كوركيش عواد، بغداد، مطبوعات الجمع العلمي العراقي.
- مجهول(١٩٦٨)، حوليات دمشقية، تحقيق: حسين حبشي، القاهرة، مكتبة الانجلو المصرية.
- مجير الدين الحنبلي(١٩٦٨)، الأنس الجليل بتاريخ القدس والخليل، ج٢، النجف، المطبعة الحيدرية.
- محمد بن عبدالرحمن بن محمد السخاوي(١٩٩٢)، الذيل تام علي دول الإسلام، تحقيق: حسن إسماعيل مروة، ج٢، الكويت، دار العروبة للنشر.
- محمد بن محمد ابن الشحنة(١٩٩٧)، روض المناظر في علم الأوئل والأواخر، تحقيق: سيد محمد مهني، بيروت، دار الكتب العلمية.
- محمد مؤنس احمد عوض(١٩٩٦)، الزلازل في بلاد الشام عصر الحروب الصليبية، القاهرة، عين للدراسات والبحوث والإنسانية والاجتماعية،
- موقع الاسلام(د.ت)، تعريف بالأعلام الواردة في بداية والنهاية لأبن كثير، ج١.
- ياسين العمري(٢٠١٣)، منية الأدباء في تاريخ الموصل الحدباء، تحقيق: سعيد الديوةجي، بيروت، دار العربية للموسوعات.
- ياسين بن خيرالله العمري(٢٠١٧)، زبدة الاثار الجليلة في الحوادث الأرضية، تحقيق: عماد عبدالسلام رؤوف، أربيل، مكتب التفسير للنشر ولأعلان.
- ياقوت الحموي(١٩٩٥)، معجم البلدان، ط٢، ج٢، بيروت، دار صادر.



یوسف بن حمود الحوشان(۲۰۲۱)، الزلازل عبر التاريخ من خلال كتب التاريخ والتراجم.  
یوسف غوامة(۱۹۹۰)، الزلازل في بلاد الشام في العصر الاسلامي، دمشق، دار الفكر للنشر والتوزيع.  
سه چاوهی تورکی

Erzincan Kentinde Yerel Zemin Özelliklerinin Deprem Duyarlılığına ,(۲۰۱۹) Emre Özşahin; İlker Eroğlu  
.Artvin Çoruh Üniversitesi ,Etkisi, Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, CİLT  
TEVEKKÜL, KADER BAĞLAMINDA DEPREM VE SORUMLULUK ,(۲۰۲۰)FİKRET KARAMAN  
.İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ۳ :SAYI ۵۶ BİLİNÇİ, Diyanet İlmî Dergi, CİLT  
ANADOLU DA DOĞAL AFETLER SONUCUNDA YER DEĞİŞTİREN ,(۲۰۰۰)Metin TUNCEL  
.۲۳Mayis -۲۲ ,ŞEHIRLER, DEPRM SEMINERİ, ISTANBUL UNIVERSİTESİ EDEBİYAT FAKULTY  
Artvin Çoruh .V.Siirt İli Deprem Tehlike Analizi. Doğal Afetler ve Çevre Dergisi ,(۲۰۲۱)Murat Doğruyol  
.Üniversitesi

.AFET YÖNETİMİ. AFET İŞLERİ ESKİ ,GENEL MÜDÜRÜ. ANKARA (۲۰۰۹) OKTAY ERGÜNAY  
ERZINCAN DA MEYDANA GELEN DEPREMLER(XI-XV.YÜZYILAR) ,(۲۰۲۰)YASEMIN AKTAŞ  
.Atatürk Üniversitesi ,۶۸-Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü Dergisi. TAED  
سه چاوهی ئینگلیزی

Translated by Avedis .۱۴۸۰-۱۳۰۱ ,COLOPHONS OF ARMENIAN MANUSCRIPTS .(۱۹۶۹)William Clowes  
.K. Sanjian. Harvard University Press, Cambridge. London

سه چاوهی ئەلکترونی  
حسین طلیس(۲۰۲۳) حقیفة الصفائح التي تهز الشرق الأوسط، موقع الحرة "العربية والأناضولية والمشرقية" .. حقیقة  
الصفائح التي تهز الشرق الأوسط (alhurra.com) ، ۲۰۲۴/۷/۱۶.