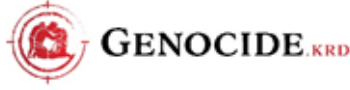


تۆئۆزىنه وه كانى  
كۆنفرانسى زانستىي نۆوده وه له تىي  
جىنۆسايدي گه لى كوردستان  
(جىنۆسايدي كوردى فه يلى)



زانكۆی سه لاحة دین



زانكۆی دهۆك



زانكۆی سوران



زنجیره پەرتووکی کونفرانسیی جینوسایدی کوردی فەیلی (1)



کۆنفرانسی زانستی نیودهولهتی جینوسایدی

گهلی کوردستان

(جینوسایدی کوردی فەیلی)

ههولیر 2 – 2023/5/4

توژینه وه کانی کۆنفرانسی زانستی نیوده وه له تیی  
جینۆسایدی گه لی کوردستان  
(جینۆسایدی کوردی فهیلی)

سه رپه رشتیکردن

پ. د. صلاح محمد سلیم

پ. ی. د. سالم جاسم حاجی

د. ازاد سالم محمد

پ. د. نشوان شکری عبدالله

پ. ی. د. عبدالرحمن کریم ده رویش

- توپژینه وه کانی کۆنفرانسی زانستی نیوده وله تیی

جینۆسایدی گه لی کوردستان (جینوسایدی کوردی فهیلی) (4)

- سه رپه رشتیکردن: پ. ی. د. سام جاسم حاجی

پ. د. نشوان شکرى عبدالله

پ. د. صلاح محمد سلیم

د. ازاد سام محمد

پ. ی. د. عبدالرحمن کریم دهرویش

- دیزاین: ناجی بدل

- ژمارا سپاردنێ: (D-/2714/23)

- مافی چاپ و به لافکرنێ بۆ زانکۆیا دهۆک - سه نته ری فه کۆلینین جینوسایدی د پاراستینه



<https://genocide.krd>



[info@genocide.krd](mailto:info@genocide.krd)



[/https://www.facebook.com/people/GENOCIDEkrd](https://www.facebook.com/people/GENOCIDEkrd)



009647511101241

سه نته ری فه کۆلینین جینوسایدی / زانکۆیا دهۆک - کومه لگه ها زانکۆیی - جادا

زاخو 38 - ئافاهین پهرتوکخانا مه لبه ندى - قاتن دووی.



توئژینه وه کانی  
کۆنفرانسی زانستی نیوده وه له تیی  
جینۆسایدی گه لی کوردستان  
(جینوسایدی کوردی فهیلی)



## ليژنه‌ی ئاماده‌کاری

زانکۆی سوۆران	پ. ی. د. عبدالرحمن کریم ده‌رویش
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین	پ. د. مصطفی صابر عه‌تار
زانکۆی دهۆک	پ. د. نه‌شوان شکرى عبدالله
زانکۆی سوۆران	پ. د. سیروان جه‌بار ئه‌مین زه‌ند
زانکۆی سوۆران	پ. ی. د. میدیا ئیبراهیم فه‌تاح
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین	پ. ی. د. کارزان عبدالمحسن محمد
زانکۆی دهۆک	پ. ی. د. سالم جاسم
زانکۆی دهۆک	پ. ی. د. خه‌لیل مصطفی عوسمان
زانکۆی سوۆران	پ. ی. د. شاری خالید
زانکۆی دهۆک	د. ازاد سالم محمد
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین	م. ی. ئامانج نه‌جمه‌دین عبدالغفور
زانکۆی دهۆک	سامی سالم محمد



## ليژنه‌ی زانستی

- پ. د. محمد احسان  
پ. د. مارتن فان برونسن  
پ. د. عبدالفتاح بۇتانی  
پ. د. ئىسماعیل قمندار  
پ. د. ئەنطونیو جیرونیمو باریوس  
پ. د. شریفه کلاع  
پ. د. دیاری صالح مجید  
پ. د. قادر محمد حسن  
پ. د. صلاح محمد سلیم  
پ. د. مها حسن بکر  
پ. د. ناز بدرخان سندی  
پ. د. صباح عباس جاسم  
پ. د. محمد صبری صالح  
پ. د. حسین عبد عیسی  
پ. د. مارینا چافۆنتاکی  
پ. د. سألح ئاکین  
پ. د. ساشا بورژوا ژیرۆنده  
پ. د. هادی ئومید فهیلی  
پ. د. محمود محمد زاید  
پ. د. دانیلا ئیریرا  
پ. ی. د. دایان کینگ  
پ. ی. د. به‌هار بصیر  
پ. ی. د. مارکو ئەتیلها هوو  
پ. ی. د. پادریس موسلمزاده تهرانی  
پ. ی. د. شاخه‌وان عبدالله ده‌لو  
پ. ی. د. هه‌ژار ره‌حیمی  
پ. ی. د. حه‌بیب ئیبراهیم
- کۆلیژی شاهنشاهی \ له‌ندنی  
زانکۆی نیشتمانی- سنگافوره  
ئه‌کادیمیای کوردی  
زانکۆی پاریس جۆسیو- فرنسا  
کوستاریکا  
زانکۆی جه‌زائیر -3 جزائیر  
زانکۆی موسته‌نصریه  
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین-هه‌ولیر  
زانکۆی ده‌وک  
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین- هه‌ولیر  
زانکۆی به‌غداد  
زانکۆی بوکیکنگهام- لندن  
زانکۆی ده‌وک  
زانکۆی سلیمانی  
زانکۆی لینکۆلن- ئینگلتر  
زانکۆی روان نۆرمه‌ندی - فه‌ره‌نسا  
زانکۆی پاریس پانتیۆن  
زانکۆی ئەمریکی نیوده‌وله‌تی له‌ له‌نده‌ن  
زانکۆی ئەزه‌ره‌- قاهره  
زانکۆی کاتانیا- ئیتالیا  
زانکۆی کینتاکی  
زانکۆی دوورهایم  
کۆلیژی سه‌راییبو بۆ زانست و ته‌کنه‌لوچیا  
زانکۆی مالایا- مالیزیا  
زانکۆی سوۆران  
زانکۆی سوۆران  
زانکۆی رووربوخۆم- ئەلمانیا



## پیشەکی

جینۆساید بە دایکی تاوانەکان هەژمار کراوە. تاوانیکە ڕووبەڕووی گروپە مەروییەکان دەبێتەو، بە ھۆکاری جیاوازی و لە ڕووی نەتەوویی، ئیتنی، ڕەگەزی یا ئاینییەو. کەم نین ئەو تاوانانەی لە مێژوودا دژ بە گروپە جیاوازی مەروییەکان ئەنجام درا، لە ئاکامیشدا کاریگەری لەسەر چارەنووس و بونیادی کۆلتوری و بایۆلۆژی و ژینگە و ژیان و ئاکاری بە ئامانجگیراوان بە جێ ھێشتوو.

گەلی کوردستان یەکیکە لە دێرینترین گەلانی سەر ڕووی زەمین، ھەر لەسەرەتای سەرھەڵدانێکی مێژوودا لەسەر خاکی دێرینی کوردستان جێگیربوو و ژیاو، گەلێکی دەوڵەمەندە لە ڕووی فرە کۆلتوری و ئاینییەو. لە دواوە جەنگی یەکەمی جیھان، بە شێکی کوردستان بە دەوڵەتی عیراقەو لەکێندرا، گەلی کوردستان لەم بەشە ڕووبەڕووی چەندین تاوانی دژە مەرویی بوو تەو کە بە پێی پێوەرەکانی یاسا گەردوونیەکان بەتاوان ھەژماردەکرێن، وەک: تاوانەکانی جەنگ، ڕاگواستن، دوژمنکاری، تاوانەکانی دژ بە مافەکانی مەروۆف و تاوانی جینۆساید، تاد.

یەکیک لەو تاوانانە جینۆسایدکردنی کوردی فەیلی بوو، کە بەچەندین قۆناغی جیاواز ئەنجامدرا، تا بۆ دواجار لە سەر دەستی بەعسییەکان، بە پێی بەرنامەیەکی ڕێکخراو و بە شێوەیەکی سیستماتیک، برا فەیلیەکانمان لەسەر مائ و حائلی خۆیان دەرکران، رەگەزنامەیان لێ سەندرایەو، بۆ سەر سنووری ئێران و لەخراپترین بارودۆخدا دەرکران و 22 ھەزار لاوی کوردی فەیلی تاوێ کو ئیستا بێ سەروشوێنکراون، 14 شار و شاروچکە ناوچەکانی کوردی فەیلی خاپورکران و ناوچەکانیان تەعریب کران، مائ و مولکیان دەستی بەسەردا گیرا و کۆلەگەیی خێزانیان ھەڵوێستدراوەو.

بەشێکی زۆری ئەم تاوانانە لە پایتەختی عیراق، لەبەرچاوی کۆمەڵگەیی عیراقی، ھەریمی و ئێودەوڵەتیدا ئەنجامدرا. سەرەرای تێپەڕبوونی 43 ساڵ بەسەر کۆتا قۆناغی ئەم جینۆسایدە، بەلام ھێشتا ڕێژەیەکی زۆر لە ڕزگاربووان، بێ رەگەزنامە ماونەتەو و مائ و مولکیان بۆ نەگەرێندراوەتەو، تا ئیستا بە ھزارانیان دەر بە دەری و لاتانن و لە ئاوارەبیدا دەژین، ھێشتا چارەنووسی زیاتر لە بیست ھەزار کەسی بێ سەروشوێنکراو بە نادیری ماوەتەو. دواوە پوختی ڕژیمی بەعس ئەم تاوانە لە دادگای بالای تاوانەکانی عیراق بە جینۆساید ناسێندرا، بەلام بەداخەو تا ئیستا نە داواوە لێووردنیان لێکراوە، نە قەرەبووی مادی و مەعنەوی کراونەتەو و نە مائ و مولکیان بۆ گەرێندراوەتەو.

بەپێی تێروانیی ئەکادیمی و بەپێی بوارە زانستیە جیاچیاکان، لەلایەن کەسانی پەسۆپەرەو، ئەم تاوانە بە شێوەی تاکە کەسی خراوەتە ژێر لیکۆلێنەو و شەرۆفەکردن و لیکدانەو، ئەمەش بە سەرەتایەکی گەرنج و دروست دەزانین بۆ دامەزراندنی بواری زانستی جینۆسایدناسی لە کوردستاندا، کوردستانییک کە لەلایەن بەشێک لە جینۆسایدناسان بە مەلەبەندی جینۆساید ھەژمار کراوە.

ھەر لەم سۆنگەییەو پڕۆژەیی ئەنجامدانی ئەم کۆنفراسە لەمیانەیی ھەستکردن بە بەرپرسیاریەتی

میتزویوی وئەخلاقیی و زانستییهووه هەلقوللۆوه، لە ژێر دروشمی (دەرخستنی راستییەکان بۆ گەشتن بە دادپەروەری)، ئەم کۆنفرانسه بە میتۆدی زانستی کار بۆ ناساندنی ئەم جینۆسایدە دەکات، بۆ ئەوەی ئەم جۆرە تاوانە ترسناکانە لەبیرنەکرین و بەوردی ھۆکار و پالەنەر و کاریگەرییەکانی بزانیت و ھەولبدریت بە شیوہیەکی زانستی چارەسەری بۆ بدۆزریتەو، تاوھکو لەلایەک قوربانییەکان قەرەبووبکریتەو و تاوانباران سزا بدرین و لەلایەکی ترەو چیت ئەم جۆرە تاوانانە دووبارەنەبنەو و پرووئەدەن.

کاتیک ئەم پرۆژە یە کەوتە بەر دیدی سەرۆکی ھیتا (مەسعود بارزانی)، بەو پەری پەرۆشییەو بە پیرییەو ھات و پشتیوانیی خۆی بۆ دەربری و بوو ھۆکاری سەرەکی سەرکەوتنمان بۆ ئەنجامدانی ئەم کۆنفرانسه ھاوبەشە ھەر سێ زانکۆی؛ (سەلاحەدین، دھۆک و سۆران) و بە ھاوکاری چەندین زانکۆ و دامەزرادە زانستی دیکە.

بۆ ئەنجامدانی ئەم کۆنفرانسه، پەيوەندیمان بە سەدان توێژەر و بیرمەند و کەسانی پەسپۆرکرد، بەتایبەت ئەوانە ی لەسەر ئاستی ناوھخۆ و نیوئەولەتی کاریان لەسەر جینۆساید کردو، لە ئەنجامدا لە ناو سەدان بابەتی پێشکەشکراو لەلایەن کەسانی پەسپۆر لە بوارە جیاجیاکان و بواری جینۆساید لەسەر ئاستی ناوھخۆ و نیوئەولەتیدا، (109) بابەتی زانستی لەلایەن لیژنە ی زانستی کۆنفرانسهو پەزمامەندی بەشداریکردنیان پێدرا، دەیانیت بە ھۆکاری جیاجیا ی وەک: سنوور و کاتی تەرخانکراو بۆ ناردنی بابەتەکان نەتوانرا لەم کۆنفرانسه بەشداربەن.

ئەم پرۆژە ئەکادیمیە بە شەونخونی لیژنە ی بال، لیژنە ی ئامادە کاری ھاوبەش، لیژنە ی زانستی، لیژنە ی راویژکاری و سەرجم لیژنەکانی دیکە، و پشتیوانی کەسانی خۆبەخش کە ماندوونەناسانە پشتیوانییان کردوون بۆ سەرکەوتنی ئەم کۆنفرانسه. ھیوادارین ئەنجامی ئەم کۆنفرانسه بییتە ھۆی زیندووکردنەو ھە ی پرسى (جینۆسایدکردنی کوردی فەیلی) و بابەخ پێدانی لە لایەن، لایەنە فەرمی، ئەکادیمی و پێکخراو ناوھخۆیی و نیوئەولەتیەکانەو.

پ. ی. د. عبدالرحمن کریم دەرویش  
سەرۆکی لیژنە ی ئامادە کاری

## پیرست

- 1-ژینۆسایدی گهلی کورد له ژێر تیشکی بریاری دادگهی ناوخوای لاهای له کهیسی (فرانس فان ئانرات)دا توژیینهوهیهکی شروقه کارانه
- پ. ی. د. عیباد رۆحی ..... 15
- 2-سیاسهتی به عهره بکردن له عیراقدا کورده فهیلییه کان به نموونه
- پ. ی. د. ماجد خهلیل فهتاح ..... 29
- 3-کاریگه ریهییه کانیه ناوای حه مرین له سه ر تیکدانی شوینه واره کانیه ناوچه فهیلییه کان
- پ. د. نه رمین علی ..... 79
- 4-فاکتهر و جیکه وته کانیه جینۆسایدی کوردانی فهیلی له قه زای خانه قین
- م. ی. هیمین نصرالدین محمد امین - پ. ی. د. یاسین ئاشور جوهر ..... 115
- 5-رۆلی راگه یاندن له ناساندنی کۆمه لکوژی کورده فهیلییه کاندا، توژیینه وه یه کی مه یدانیه
- د. نه کره م فه ره یدون حه مه ئه مین ..... 145
- 6-ئاستی بایه خپیدانی میدیای کوردی به جینۆسایدی فهیلییه کان له عیراقدا (توژیینه وه یه کی مه یدانیه)
- م. ی. ده شتی عه لی ره شید - پ. ی. د. یادگار عه لی محه مه د ..... 173
- 7-واقعی ژیا نی کورده فهیلییه کان له سایه ی به عسدا له نیوان 1979 - 1991 لیکۆلینه وه یه که له میژووی زاره کی
- پ. د. سامان حسین ئه حمه د ..... 197
- 8-ئه ده ب وه ک بیردانکا گه لان، کارتیکرنا بلیمه تین کوردین فهیلی
- ل سه ر ره وشه نی بریا کوردی
- انتصار نجیب جو قی - نفل صالح اسلام ..... 233
- 9-پۆمانا (به نده ر فهیلی) وه کو نموونه
- م. شمال خمو خضر ..... 303
- 10-سیاسه تی میدیای و پرۆپاگه نده یی رژی می عیراق له جینۆساید کردنی کوردانی فهیلی
- د. شیلان یاسین خضر ..... 335
- 11-ژیا ن دوای جینۆساید: توژیینه وه یه کی سایکۆلۆژییه له باره ی کوردانی فهیلی
- خه لیل سه لیم ..... 363
- 12-په نگدانه وه ی پرودا وه کانیه جینۆساید له فیلمی دوکیومنتاری کوردیدا (جینۆسایدی کورده فهیلییه کان به نموونه)
- پ. ی. د. ژیلوان طاهر باپیر ..... 383

- 13- پۆلی دادگای نیشتمانی له به‌دیپینانی دادپه‌روه‌ری له جینۆسایدی کوردی فه‌یلی
- 397 ..... م. سروشت سه‌ربه‌ست قاسم
- 14- پپوانه‌ی شه‌ژانی لیکتازانی ناسنامه‌ی لای کوردانی فه‌یلی له هه‌ریمی کوردستان
- 417 ..... م. هیوا عبدالعزیز جمیل - کاروان کاکه‌برا کاکه‌مه‌د
- 15- جینۆسایدی کورده‌ی فه‌یلییه‌کان له عێراق دا له نێوان سالانی 1980-1990
- لیکۆلینه‌وه‌یه‌کی مێژوویی شیکاریی به‌راوردکارییه
- 439 ..... م. ی. سۆزان کریم صالح
- راسپارده‌کانی کۆنف‌ر‌انسی زانستی نێوده‌وله‌تی جینۆسایدی گه‌لی کوردستان
- 469 ..... (جینۆسایدی کوردی فه‌یلی)

# کاریگه‌رییه‌کانی به‌نداوی حه‌مرین

## له‌سه‌ر تیکدانی شوینه‌واره‌کانی ناوچه‌فیلییه‌کان

پ. د. نه‌رمین علی

به‌شی شوینه‌وار / زانکۆی سه‌لاحه‌دین- هه‌ولێر، ئەندامی هاوبه‌ش له

narmen.ameen@su.edu.krd

### پوخته

دروستکردنی به‌نداوی حه‌مرین له‌ناوه‌پراستی سالانی هه‌فتا‌کاندا (1976-1981ز) له‌سه‌ر پووباری سیروان- دیالی، له‌ئه‌نجامی کاری پوویۆی شوینه‌واره‌کان له‌ده‌شت و به‌رزاییه‌کانی حه‌مرین، که‌له‌لایه‌ن ده‌زگای شوینه‌واری عیراق کرا به‌سه‌ریه‌که‌وه‌بو به‌هۆی تیکوپی‌یکدانی زیاتر له‌ (70) شوینی شوینه‌واری له‌ ناوچه‌که‌دا. میژووی ئەم شوینه‌وارانه‌هه‌ندیکیان ده‌گه‌رپته‌وه‌بو سه‌رده‌مه‌جیاوازه‌کانی قۆناغه‌کانی شاره‌ستانیته‌ت، که‌له‌هه‌زاره‌ی شه‌شه‌می پێش زاین ده‌ست پێ ده‌کات (سه‌رده‌می سامه‌را و هه‌له‌ف) تا قۆناغه‌کانی فرسی- سلوقی - ساسانی و سه‌رده‌می ئیسلامی و سه‌رده‌می میرنشینه‌ کوردیه‌کان (سه‌رده‌می عوسمانی). ئەم شوینه‌وارانه‌جیگای نیشته‌جیی شاره‌ستانی هه‌کنه‌کان بوون، له‌نیوان لادی و شارو په‌رستگا و خانوو و پاشماوه‌ی سیرامیک و تابلیتی بزما‌ری و هه‌نهری کۆن و قه‌لا و پرد و هتد، دۆزانه‌وه‌، که‌تابیه‌مه‌ندی شاره‌ستانیته‌تی ناوچه‌که‌بوون. شوینه‌واره‌کان یناوچه‌ی باکوری رۆژه‌لاتی میژوپیۆتامیا زۆربه‌یان له‌سه‌ر رووباری- سیروان- دیالی و نارین و کوردیه‌بوون. شاره‌ستانیته‌ت و نیشته‌جیپوونی مرۆف بو‌ماوه‌ی زیاتر له‌شه‌ش هه‌زارسال له‌ناوچه‌ی حه‌مرین، که‌ناوچه‌یه‌کی دینامیکی گرنگ بووه‌له‌نیوان باکور و رۆژه‌لات و باشوری میژوپیۆتامیادا. ریگایه‌کی کۆنی بازرگانی گرنگی پێدا ده‌رپۆیشت له‌رۆژئاوای ئاسیا. له‌به‌ر زۆری پاشماوه‌ شوینه‌واره‌یه‌کان له‌ناوچه‌ی به‌نداوی حه‌مرین، کۆمه‌له‌ی تیمی شوینه‌وارناسی جیهانی به‌شداریان کرد له‌کنه‌ و پشکنینی رزگارکردن له‌ریگه‌ی یونسکو- UNESCO له‌عیراق کاریان کرد له‌گردی سلیمه، تل حداد، ئاق ته‌په، الزاویه، الجباری، امام اسماعیل گه‌وره و بچووک، شمیر، ابو سعود، ارشیده، عبد عمه، کرجیه، ابن علوان، بردان، ابو شعاف، قاسم، کریش، خیط غله، تل عیاش، تل سیب، تل حلاوه، تلول الیلخی، ابو حصینی، الراج، حسن، الکبه، سنگر، الحمیدیان، تل منظوب، خیط کنج، خیوط قاسم، صبره، تل البکع، احمد الحتو، تلول اوج تیه، تل عتیفه و تل رزوق. ئەم شوینه‌وارانه‌به‌لگه‌ی ده‌وله‌مه‌ندی شاره‌ستانیته‌تی و میژوویی ناوچه‌که‌یه. بوونی زنجیره‌چیاکانی حه‌مرین وه‌ك به‌ره‌بهره‌ستیکی سروشتی له‌نیوان باشوری میژوپیۆتامیا و باکوری میژوپیۆتامیا بووه‌هۆی دروستبوونی شاره‌ستانیته‌تی جیاواز

و تیکه لآو. له ئەنجامدا یە کتر برینی رینگاکان لە ناوچە کە دروست بوو و لە کۆنەوه زنجیره چپاکانی حەمرین بەر بەستی سروشتی و کلتوری و سیاسی و نەتەوهیی بوو تا ئەمڕۆ.

لەم بابەتەدا هەڵدەدەین تیشک بخەینە سەر چەند لایەتیکی گرنگی ناوچە کە، وە ک لایەنی جوگرافیای سروشتی و ئەوهی پە یوهندی بەرینگاوبانە کۆنەکانەوه هەیه. مێژووی ناوچە کە لەژێر روشنایی نوسینی مێخیدا. نەمانی شوینەوارەکانی ناوچە ی حەمرین دوای دروستکردنی بەنداو لە ناوچە کە بە شیکێ گرنگی مێژووی شارەستانیەتی ناوچە کە، کە پە یوهندی بەدانیشتوانی کۆن و کورده فەیلیه کانهوه هەیه. ناسنامە و جینگای کۆنی باوباپیرانیان لە ژێر ئاو وون بوو.

کلیلی وشەکان: بەنداوی حەمرین، فەیلیه کان، ناسنامە ی شوینەواری، رینگە کۆنەکان، رووباری سیروان، تل حداد، جینوساید.

### ملخص

بناء سد حەمرین علی نهر دپالی ادت إلى اكتشاف وتدمير اكثر من سبعین موقع الاثاری تعود إلى فترات تاريخية وحضارية مختلفة و تاريخ الاستيطان في حوض حەمرین تعود إلى الاف السادس قبل ميلاد (عصر سامراء وحلف) ومراحل الأخرى كاشى - كوتى ميدي، ئاشوري، فرثى - سلوقى - ساسانى - إسلامى و فترة الإمارات الكردية و فترة العثمانية. وعمليات تنقيبات الاثارية في حوض حەمرین كانت انقاذية بالتالى سريعة ومختصرة ومحدودة. كانت منطقة حەمرین منطقة استراتيجية مهمة وحلقة وصل بين هضبة الإيرانية وثقافة زاكروسية ومناطق شمال شرق ميزوبوتاميا و جنوب ميزوبوتاميا و مرور الطريق الخراسان القديم و طريق الحرير فيها. تميزت حضارة منطقة حەمرین بخصوصيتها المعمارية بظهور الابنية بيضوية و نوع خاص من فخار الأحمر و حافة فوهة جرار الخشنة مختومة. و استخدام نوع من الأجر محذب. عثور على أدوات معدنية في قبور تبرهن على غنى الاقتصادى و تنوع طبيعى في منطقة. في هذا البحث نقلى الضوء على اهم المواقع الاثارية في حوض حەمرین وتأثير بناء السد في انغمار و اندثار هذه مواقع في مناطق فيليين و تعرضهم للابادة و فقدان هوية والانتماء التى تعتبر الآثار والتاريخ جزء منها. مفتاح كلمات: سد حەمرین، فيلين، هوية الاثارية، طرق القديمة، نهر سيروان، جينوسايد

### پيشهكى

ناوچە ی دپالی (سیروان) لە گەڵ حەمرین شوینە کە ی ناوہ راستییه، لە نیوان کولتوری زاگروس نشینەکانی ئێران و باشوور و باکور ی میژو پوتامیا، خالێکی کارایە لە جولانەوه سەرەکیه کانی گواستەوه لە نیوان فەرھەنگی کولتوری ئوروک و (جەمەدە نصر) لە (III-IV) هەزارە ی سییه می پيش زابین. زانیاریه کاتمان لە سەر ناوچە ی دیالە تەواو نییه و لە بەر کۆنی پشکنینی شوینەواری بۆ حەمرین لە بەر پشکنینی رزگارکردن و هەندیک لە راپۆرتی سەرەتایی پشکنین بڵاوکرانەوه، گرنگن. کە تاییه تن بە هۆبه ی تاییه تەندیی جوگرافی- کەلتوری مێژووی ناوچە کە (دیالی - ئەستیلی حەمرین العظیم- مکحول).

زانکۆی شیکاگۆ لە ساڵی 1930 دەستی بە کاری پشکنینی شوینەوار کرد لە (تل خفاجی، تل أسمر وتل العقرب) لە ناوچە ی دیالی لە لایەن (Delougaz) دۆزینەوه ی پاشماوه ی بنەماله کۆنەکان (I, II)، بە لآم

هیچ له و کهرهستانه به (کاربۆن 14- C14) شی نه کراوه بۆ زانینی میژوووه که ی (سهردهمی الورکاء، جمده نصر، و بنه ماله کۆنه کان I, II). و لایهنی بیناسازی و شیوازی بیناسازی سێ لایه (Tripartite) وه رکایی له ناوچوو، و لایهنی پسیپۆره کانی شوینه وارناسه کانی میژۆپۆتامیا زاراوه ی (Dynastic Archais) له سه ر بناغه ی گۆرانکاری بیناسازی دانراوه به تایبه تی (پهرستگا) وه ک پهرستگای (أبو) له تل أسمى و پهرستگای (سین) له خفاجی و ههروه ها سهردهمی پێش ئه ده ب و سهردهمی a-d سهردهمی ده رکه و وتنی سه ره تای نووسین (P.76) تا خفاجی (Omsman2016, p76)

له سه ر تل (A) و دوای زونی (پهرستگای سین) کۆمه لێ خانوو دۆزرایه وه سهردهمه که ی ده گه پێته وه بۆ سهردهمی (Proto-Litteraire) و هه تا سهردهمی ئه که دی (a-d) چینه قولله کان تا شوینی سه رچاوه کانی ئاو (سه رچاوه ئاوییه کان) nappe phretique. یه کێک له هۆیه کان که نه توانرا پلانیکه روون دروست بکه ن په یوه ندی به دیواره کۆنه که، و په یوه ندی نیوان دیواره که و خانووی (Stratigraphique 12) هه بوو. (Omsman 2016, p76)

له به شی رۆژهه لاتی عێراق له ناوچه یه کی تایبه تی رۆژئاوا و باشوری رۆژهه لاتی زاگروس له دۆلی نارین، هه تا باکوری دیالی (سیروان). کۆمه لێ شوین هه لکۆلینی تیا دا کراوه له سه له کانی 1977 بۆ مه به سته ی رزگارکردی دۆله که پێش ده ست پێکردنی به نداو و ده ریاچه ی هه مرین، ئه وه ش که کاری تیکراوه (50 کم درێژی و 10 کم پانیه که ی) بوو.

زۆربه ی شوینه واره کانی له خواره وه ی چیا ی (Nasat) بوو ته نیا تل (5) (Songor)، (Gubbah) کم) له سه رچاوه ی رووباری دیالی ونارین بوو. رووبه ری ئه و سایته ی بچوکن، گه و ره ترینیان تل سولیمان (Tell 280 mx240m) (Suleimen) و بچوکتیریانیان تل حوزیفه (60mX 40m) (Tell Huzaifah) بوو. میژوووی نیشته جیبوون ئه م سایته نه به شیوه یه کی سه ره کی ده گه پێته وه بۆ سهردهمی بنه ماله کۆنه کان (Dynastique 16) (Archaïque) و ئه م شوینه واره نه وه ک سایته کانی دیاله به بوونی جوړینکی سیرامیکه تایبه ت ره نگ کراوه به ره نگی سووری گه ش به ناوه ی سیرامیکه سور ناسراوه، و هه ندی له شوینه واره کان میژوووی دروست بوونیان وه ک سایته ی (Tell Gubbah) و (Tell Yeikhi) و ره نگ بیت سایته ی (Suleimin) کۆنتره له ناوه پراسته ی یان کۆتایی سهردهمی (جمده نصر) یان (جمده نصر B). به گوێره ی توێژه ر (Mouheyddin Ossman)، (2012) له م قۆناغه گه شه سه ندنی سایته کان له ناوچه ی هه مرین ده ست پێ ده کات و سایته ی گه و ره ی سه ره کی ناوچه ی هه مرین - دیالی شوینی (ئه شنونا) شارستانیه تی ناوچه ی ئوروک (الورکاء) له م ناوچه یه دا سنوردار نه بوو ته نیا له حاله تی سایته ی (Tell Rubeiden) و (Tell Huzaifah) دۆلی هه مرین له ناوچه ی گرنگ له خواروو ی پیده شه ته کان و رینگای کۆنی خوراسان (High Road). له م توێژینه وه یه له ئه سته یلی هه مرین باسی (40) پینگه ی شوینه واره ی ده که یین به گوێره ی به دوای یه ک داها ته ی میژوووی (کرۆنۆلۆژی)، شایه نی باسه ناوچه که به گشتی زیاتر له (70) پینگه ی شوینه واره یی له خۆ ده گریت. (نه خسه ی ژماره 1)

### مه به سته ی توێژینه وه:

له م توێژینه وه یه هه ول ده ده یین تیشک به یه نه سه ر میژوووی گرنگترین شوینه واره کانی ناوچه ی هه مرین و تایبه ته ندیان له شارستانیه تی کۆنی کوردستان و میژۆپۆتامیا و کاریگه ریی ئه سته یلی هه مرین

لهسەر له ناوچوونيان به شپوهه يه كى ناراسته و خۆ. ئهوه سياسه تى حكومه تى پيشووى عىراق ده رده خات به رامبه ر به كورده فه لى بيه كان و ئه مه ش به شى كه له جى نو سايدى كه لتورى كورده فه لى بيه كان و دروست كردنى به نداوه كه ش كاريگه رى نه رى نى دروست كردوه، وهه روه ها كاريگه رى نه رى نى له سه ر ژى نگه وگۆرانى ئا و وهه وا، به هۆى گۆرانى كه ش وهه وا و كه مبوونه وهى ئاوى ئه ستى لى حه مرى ن.

### رېبازى توپژينه وه كه

ئهم لى كۆلېنه وه يه پشت ده به ستى ت به دوو رى گه، يه كه ميان پشت ده به ستى ت به سه رچاوه بلا و كراوه كان له ئه رشى فى مؤزه خانه ي به غداد و راپور تى توپژينه وه كان كه كراوه له سه ر ناوچه كه. دووه ميان پشت ده به ستى ت به لى كۆلېنه وه ي مه يدانى و شوپنه وارى ناوچه كه، هه روه ها پشت به ستن به وپنه ي ئاسمانى كورؤنا (Corona)، ئهم توپژينه وه يه پى كه اتوو له چه ند ته وه ره و بر گه يه ك. يه كه م ده روازه يه كى مېژوو يى و جوگرافى ناوچه ي حه مرى ن، دووه م ده ستى نشان كردنى ناوچه شوپنه وارى يه كان، پرؤه ي حه مرى ن تى كدانى شوپنه واره كان و ده رئه نجام و پيش نى ازه كان. ئهم توپژينه وه يه ته نى سنورى جوگرافى ناوچه ي حه مرى ن ده گرپته وه و شوپنى دروست كردنى به نداوه كه و ناوچه ي گه رمى ان هه مووى ناگرپته وه خۆى. ئه مه يه كه م جاره لى كۆلېنه وه له سه ر كاريگه رى له سه ر شوپنه واره كانى حه مرى ن و به ستنه وى ان به جى نو سايدى كولتورى ناوچه كوردييه كان به شپوهه يه كى گشتى و ناوچه ي فه لى بيه كان به تايبه تى ده خرپته پروو.

### كيشه ي توپژينه وه

نه بوونى سه رچاوه پيشووت و ناته واوى له بلاونه كردنه وه ي هه موو ئه نجامه كانى لى كۆلېنه وه كانى پيشوو، رى گه نه دان له لايه نى ئاسايشى ناوچه كه بو سه ردانى ساپته شوپنه وارى يه كان، ژى رئا و كه وتنى به شى ك له و ساپتانه و بايه خ پپنه دانى له لايه ن فه رمى به دى كۆمى نت نه كردنى بلا و كراوه كان، وون بوونى زانى ارييه كان.

### شوپنى لى كۆلېنه وه

به نداوى حه مرى ن له سه ر رووبارى سيروانه به دوورى (120 كم) له باكورى رژه لاتى به غداد، به دوورى (6 كم) باشورى رووبارى نارى ن و (10 كم) به نداوى دپاله له باشورى به نداوى ده ربه ندى خان. ته مه نى خه ملى ندى راوى به نداوه كه (100-150) ساله، كاره باى سالانه ي 215 كى لوواته له كاتزمى رى ك. پروانه (الشخلى 2008، ص 2).

### ته وه رى يه كه م: ده روازه يه كى مېژوو يى و جوگرافى بو ناوچه ي حه مرى ن

يه كه م: ده روازه يه كى جوگرافى ناوچه ي ئه ستى لى حه مرى ن

چى اى حه مرى ن زنجيره گردۆله يه كه، كه له رۆژه لاته وه به ره و خورئاوا به پانتايى به رده وام ده بى ت تاوه كو ده گاته نزيك ده روازه كانى چى اى شنگال، وله ناوچه ي گه رووى تپه ربوونى رووبارى دى جله به به رى خورئاواى ده گوترى ت مه كحول. ئهم زنجيره چى ايه له مېژوودا ئى كجار به ناوبانگه، و سنورى نپوان

دوو سارشانیه تی جیاواز پیک دههینیت، وتاوه کو ئیستاش وه کو سنوور له نیوان کوردستان و میزوپوتامیا داده نریت، له سنوری باشوری پوژئاوای ناوچهی گهرمان. پووباری دیاله ناوچه که ی کردۆته دوو به ش. ناوچهی گرده کان له دواوه و له ملاو ئهولای پووباره کان بهرده وامیی (ئهستیلێ حه مرین) له گه ل تپه پوونو کات و هوکاری رووچوون له ناوچهی چیاکانی باکوری پوژئه لاتی حه مرین دۆله کانیا ن پپرکردۆته وه و دهشتی قور ولپته ی وهک (دهلتا دروست بووه). (پوستکیت، 1979، ل586). چیاکانی حه مرین گرنگترین ناوچهی سروشتی دهست پیده کات به درێژایی (220کم) له ناوچهی (الفتحه) له سه ر پووباری دیجله نزیك بیجی باکوری پوژئاوای حه مرین بهرده وام ده بیت تا کو باشوری پوژئه لات و تا باشوری خانه قین و به درێژترین زنجیره ی چیا داده نریت له عیراق. بروانه: (الخلق 1961، ص64). جیاوازی له بهر زاییه کانی چیا حه مرین هه یه ناوچهی حه مرین ده که وپته ناوچهی (دیالی ناوه پراست) و ناوچه یه کی نیمچه شاخوویی له باکوری پوژئه لاتی عیراق (Mitchell.c.w, 1959, p. 390). و دۆله کانی ناوچهی حه مرین ته سکن له بهر که می بهرزی چیاکانی حه مرین و هوکاری روچوون کاری کردۆته سه ر ئه م چیاپانه و جووری بهرده که ی بهردی کلسی وگه چی، دروستبوونی ده گه رپته وه سه رده می (المیوسین خواروو)، (سه رده می جیولۆجی خواروو) و بوونی بهردی ملی (قوم) و قوره سووره بو هوی ناولینانی ئه م چیاپانه (چیا سور). (Jacob-son, 1949)، له چیاکانی حه مرین سی (دهروازه -ممر) هه یه تپیدا پووباره کان پیده که ن یه که میان نزیك (الفتحه) پووباری دیجله پیندا ده پروات، دووه میان له (دمیرقبو) پووباری عوزیم (ئاوزیم) پیندا ده پروات و سییه میان له (المنصوریه) پووباری دیاله (سیروان) پیندا ده پروات. (طه باقر، 1973، ص-55 54). دهشتاییه کان له حه مرین زیاتر له (300کم) به درێژی و له ناوه پراستدا پانییه که ی که م ده بیته وه و به ره و باکور و باشوری دهشتاییه کان فراوان ده بیته وه بهرده وامی (ئهستیل حه مرین)، که زمیه که شیوه ی شه شپالویی دیاریکراوی هه یه و درێژی (40کم) و پانی (15کم) ه. (Gibson, M.C, 1981, p. 4). له به شی باکوری پوژئه لاتی ئهستیل حه مرین چیا (جوبه) و له به شی پوژئه لاتی زنجیره چیاکانی زاگرووس و له به شی باشوری پوژئاوای چیا قزله بات و زنجیره درێژه که ی چیا حه مرینه. گرنگترین پووباره کانی ئهستیل حه مرین پووباری دیاله له شاری جهلوه لا ده رپته ناو ئهستیل حه مرین و ده یان کات به دوو به شی نایه کسان. پووباری سیروان، تانجه رۆ، قوره توو و ئه لوه ند و نارین.... و سه رچاوه ی ئاوی ئه م پووبارانه له ده وری (ئهستیل الحه مرین). (طه باقر، 1973، ص54-55). (روبرت ادمز، 1984، ص324)، دوو پووباری تر له ناو (ئهستیل حه مرین) ههروه ها پووباری نارین له باکوری پوژئاواوه ده رپته ناو پووباری دیاله له ناوچهی سه عدیه زاراباد (قزله باد). پووباری (کورداره) له باشوری پوژئه لاتی (ئهستیل حه مرین) و ئه م دوو پووباره زور گرنگن بو کشتوکال و ئاودان له ناوچه که (سبتابو توسا، 1984، ص21).

### دووهم: دهروازه یه کی میژوویی ئهستیل حه مرین

سروشتی ناوچهی (ئهستیل حه مرین) له کۆنه وه گۆرانکاریه کی زۆری به سه ردا نه هاتووه له گه ل یه که م نیشه جیوونی سارشانیه تی مروقاپه تیدا و ناوچهی گهرمان به شیوه یه کی گشتی و ناوچهی حه مرین به شیوه یه کی تایه تی دووریه کی گرینگیان هه بووه له گواستنه وه ی سارشانیه تی کۆنی نیوان باکور و باکوری پوژئه لاتی خوارووی میزوپوتامیا، (پئیوار سه رتیب هه مید، 2022، ل20) کۆمه ل ریگاوبانه کانی

ناوچهی حەمرین بە ناوچهکانی پۆژئاوای ئاسیا و دەشتایەکانی زاگرۆس و باشوری میزۆپۆتامیا و باکوری پێگای (خۆراسانی گەورە) بە ناوچهی حەمرین دەرواتی بەرەو باشوری عێراق بۆ ناوچهی کیش و ئەلحد و بابل -سلوقیا مدائن- بغداد بەرەو ئێران و لە پۆژھەلات بەرەو کرمانشاھ و ھەمەدان. (پوستکیت، 1979، 586)، نزیك ناوچهی سەرپێلی زەھاوہوہ دەرواتی. لە کۆنہوہ ناوچهی حەمرین دەروازەییەک بووہ بۆ ھاتووچۆکردنی ناوچهکانی میزۆپۆتامیاو چیاکانی زاگرۆس و ھاتووچۆکردنی گەلانی کۆنی ناوچهکە وەك سوباری - لولویی- گوتی و کاشی و خوری و میتانی تێپەرپوونی بە ناوچهکانی باشوری میزۆپۆتامیا و عیلام و میدییەکان بەم ناوچهی تێپەرپوون بەرەو ئاشور چوون لە پێگای (ئەرابخا- کرکوک) ئەخمینیەکان و ئەسکەندەرە میقدۆنی دژی ئەخمینیەکان ھەرہوہا لە سەردەمی ئەشکانی و ساسانی و ئیسلامیشدا بەکارھاتووہ بۆ مەبەستی سەربازی و بازرگانی و پێگای کۆنی خۆراسان و پێگای ئاوریشم، کە بەم ناوچهی تێپەرپوہ لە ناوچهی خانەقین بەرەو کرماشان و ھەمەدان لە سەدەکانی ناوہاراست و سەردەمی عوسمانی و میرنشینە کوردییەکانی ئەم ناوچهی گرنگ بووہ و بەشیک بووہ لە مەملاتی نیوان ھێزە گەورەکان. بەشیوہییەکی گشتی پێگاو دەربەندەکان بایەخێکی تاییەتیان ھەبووہ لە کاتی ئاشتی و شەردا بۆ جموجۆلی بازرگانی و گواستەنەوہی کەرستەیی خاوە و باج وەرگرتن و ھەلمەتی سەربازی و ھاتووچۆکردنی سوپاکان و جێگای ھاتووچۆ و کۆچەری گەلان بووہ (کۆزاد محمد ئەحمەد، 2009، 13و29)؛ (پێبوار سەرتیب حەمید، 2022، 20). بوونی ئەو تۆرە ھاتووچۆکردنە لە ناوچهی ئەستێل حەمرین بۆتە ھۆی ئاسانی ھاتووچۆ و پەيوەندی کردن لەگەڵ شارە کۆنەکانی میزۆپۆتامیا و ئێرانی کۆن بۆ بازرگانی و لە کاتی جەنگیش بەکارھاتووہ و ھەتا ئەمڕۆش. پاشان ئاشوریەکان باسی ئەو پێگایەیان کردووہ بەتاییەتی (شەلمانصری سێھەم 824-858 پ.ز) و پاشا شمس ئادی پینجەم (811-828 پ.ز) لە کاتی ھەلمەتی سەربازی لە ئاشورەوہ بەرەو بابل لە پێگای (ئەرابخا-کرکوک) پۆیشتوونە بەرەو شاری (زابان) لە ناو ئەستێلی حەمرین و دواتر بەرەو شاری (میتورانت) و شاری کانااتا و چیا (ئیبیخ حەمرین). (Postage. J.N, 1984, p. 152)، لە سەردەمی زووی گزینگە وەچەکان، لە ناوچهی حەمرین زیادبوونی نیشتەجیوون دروست بوونی لادی و شار و زۆربەیی پەيوەندی بە باشوری میزۆپۆتامیا و پۆژھەلاتی ئێران و ناوچهی لورستان ھەبووہ بەلام ھەندێ تاییەتمەندی ھەیە تەنیا لە ناوچهی حەمرین بەدەرکەوتووہ وەك بیناسازی بازنەیی یان ھێلکەیی یان بازنەیی لە تل الکبە وتل رزوق وتل مزھور (مظھور) و ھەرہوہا بەرھەمھێنانی جۆریکی سیرامیکی تاییەت بە ناوچهی حەمرین فخاری پەنگاو پەنگ (سور-قرمزی) و بەکارھێنانی (کەرپوچی-قۆقز)- (الاجر المحدث) کە لە ناوچهکانی تری میزۆپۆتامیا بەکارنەدەھات و بوونی (مۆر) لەسەر ملی گۆزە قەبارە ئەستورەکانو ھەموو ئەم کۆمەڵە تاییەتمەندییە ناوچهی حەمرین ئەو دەسەلمێنێ لەسەر سەربەخۆیی و لای سۆمەریەکان چیا (ئیبیخ) حەمرین نیشانەیی (ولاتی شاخاوی یاخی بووہ). (پوستکیت، 1979، 590).

#### سێھەم: حەمرین لە ناو سەرچاوہ میژوووییەکاندا

ناوی ئەم ناوچهی لە ناویکی مێخییەوہ ھاتووہ بەتاییەتی (چیا حەمرین) و پووباری (نان) تران Turan دیالە. (حنوون، 2009، 297). لای سۆمەریەکان (چیا حەمرین) بە شیوہی (EN.TIK) و

لایه‌نی جه‌زریه‌کان به شیوه‌ی (he/Abi) به مانای (چپای به‌رز و به‌هیز) دیت و ناوی له هه‌زاره‌ی سییه‌می پیش زاین هاتووه (بوتیرو و کریم، 2005، ص 63-64) له ئەفسانه‌ی اینانا و ئیبیخ لایه‌نی کاهینه ئەنخید و ئەنا (کاهنه خواوه‌ندی سین له ئور) نوسراوه له سه‌رده‌می نرام سین (2218-2251 پ.ز) کورته‌ی ئەفسانه‌که باسی خواوه‌ندی ئەنیا-عه‌شتار خواوه‌ندی خو‌شه‌ویستی و به‌شهر هه‌ول دهدات ناوچه‌ی (ئیبیخ) بخاته ژیر ده‌سه‌لاتی خو‌ی به‌لام (چپای حه‌مرین) (ئیبیخ) به‌ره‌نگاری ده‌کات و پازی نابن بکه‌ویته‌وه ژیر رکیفی عشتاره‌وه. له‌م ئەفسانه‌یه باسی جوانی سروشتی ناوچه‌که و بو‌نی دار و به‌پیتی خاگ و خه‌لکه‌که‌ی و هیزیک‌سیاسی و سه‌ربازی و ئابوری یه‌کگرتوو بوون و ئەنیا هه‌ره‌شه ده‌کاته سه‌ر(ئیبیخ) به‌ لیدانی به‌ توندی و سوتاندنی و وشک‌کردنه‌وه‌ی ئاوی رووباره‌کانی له سه‌رده‌می ترام سین (2218-2251 پ.ز) نوسراوه. کورته‌ی ئەفسانه‌که باسی خواوه‌ندی ئەنیا-عه‌شتاری خواوه‌ندی خو‌شه‌ویستی و شه‌ر هه‌ول دهدات ناوچه‌ی (ئیبیخ) بخاته ژیر ده‌سه‌لاتی خو‌ی به‌لام (چپای حه‌مرین) (ئیبیخ) به‌ زرگاری ده‌کات و قبول ناکات بکه‌ویته‌وه ژیر رکیفی عشتار. (طه باقر، 1959، ص 36) له ئەفسانه‌ی اینانا و ابیخ لای کاهنه‌ی ئەنخید و ئەنا (کاهنه خواوه‌ندی سین له ئور) (طه باقر ب، 1951، ص 36) لای ئاشوریه‌کان ناوچه‌ی حه‌مرین گرنگیه‌کی زۆری هه‌یه به‌ مه‌ل‌به‌ندی خواوه‌ندی (ئاشور)یان داده‌نا و به‌ (گه‌وره‌ی چپاکانی ئیبیخ)یان داده‌نا و لای ئاشوریه‌کان چپای (ئیبیخ) له ئاشوره‌وه ده‌ست پێ ده‌کات تا شاری میتوران (تل السیب و حداد) (طه باقر و فؤاد سفر، 1966، ص 5) (تقی الدباغ، 1992، ص 24) (حنون، 2009، ل 298-299). به‌پیی رای بوتیرو خه‌لکی ناوچه‌ی حه‌مرین شاخاوی بوونه و زاگروسی بوونه (سامی نه‌بوونه). (Bottero Kramer, 1989, pp. 219-228). شاری (Awal / تل سلمیه) ناوی شاره‌کانی ترمان بیرده‌خاته‌وه (Uruza- Awan- Arawa).

له سه‌رده‌می بابلی کۆندا تیکست له تل حداد دۆزراوه‌ته‌وه باسی رووباری دیالی ده‌کات و که له‌به‌ر گرنگی ئەم رووباره بو لایه‌نی کشتوکالی و ئابوری په‌یکه‌ری له مس بو دروست کراوه. له سه‌رچاوه ئیسلامیه‌کان لای یاقوت الحموی به‌ ناوی (تامراً) (دیالاس) یا (أودیاس) هاتووه. (یاقوت الحموی، 1957، ص 847) و کۆمه‌لی شاری گرنگ له ئەستیللی حه‌مرین هه‌بوون وه‌ک (میتوران) (تل السیب و حداد) که سه‌نته‌ری گرنگی کارگێری و ئابوری و کلتوری ئەم شاره ده‌کات به‌ ناوی میدول. (فوزی رشید، 1981، ص 77)، ئەم شاره گرنگ بووه له سه‌رده‌می کاشی، (بابلی) و ئاشوریدا و شاری کانانانا (Kanannata) ئەم شاره نزیك رووباری دیالی و هه‌ندیک به‌ شاری جه‌له‌ولای داده‌نێن. له نوسینه‌کانی پاشای ئاشور شلنصری سییه‌م (824-858 پ.ز) ناوی هاتووه.. (پوستکیت، 1979، ص 588).

### ته‌وره‌ی دووهم: پرۆژه‌ی حه‌مرین و تیکدانی شوینه‌واره‌کان:

ناوچه‌ی ئەستیللی حه‌مرین ناوچه‌یه‌کی فراوان و گه‌وره‌یه‌ پر له پاشماوه‌ی شوینه‌واری ده‌گه‌رپه‌ته‌وه بو کلتور و شارستانیه‌ته‌ جیاوازه‌کانی ناوچه‌ی (کوردستانی کۆن) و زاگرووس و میزۆپۆتامیا. دروستکردنی ئەم به‌نداره‌ بووه هۆی له‌ناوچه‌ی زیاتر له (70) سابتی شوینه‌واری گرنگ و تابه‌ته‌ به‌م ناوچه‌یه. بێ به‌ش بوونی دانیشتوانی کوردی فه‌یلی له ناسنامه و، میژوو و په‌گ و پیره‌ی باب و باپیران یه‌کێک بووه له سیاسه‌ته‌کانی رژیمی پیشووی حکومه‌تی عێراق به‌رامبه‌ر فه‌یلییه‌کان و شوینه‌وار و میژوویان کردووه‌تی.

دروستکردنی ئەم بەنداوه و تیکدانی شوینەوارەکان پەيوەندی بە رابردوو و ونکردنی مێژوویەکی دوور و درێژ و نەوێکانی ئەمڕۆکەش لێی بۆ بەشن و دابراون. ئەم مێژووو نە دروست دەبێتەووه و نە دووبارە دەبێتەووه، خوێ لە خویدا جینۆسایدی کولتورییە.. (درویش، 2022، ص 437-417)؛ (حیالی، 2006، ص 15)، وە لایەنی سەرشتی کارەساتیکی گەورەیه بۆ تیکچوونی ژینگە ی ناوچەکە.

## یه که م : گرنگترین ناوچه شوینەوارییەکان حەوزی حەمرین

### 1- تلول الطبّة

سایته که دەکەوێتە پوژناوای ئەستێلی حەمرین، پوژناوای پووباری دیالی، رووبەرەکە 85X80م و بەرزیه کە 8م. تیمیکی ژاپۆنی زانکۆی کوکوشیکان کاریان تیدا کردوو له سالی (1977م) و له ئەنجامی پشکنینی بینی بازنهی گهوره و دهگمەنیان تیدا دۆزیوه، و تیره ی بیناکه (50م) و له ناوه پراستی (سته یژه که) چالیک ههیه (پاشماوه ی سوتاوی تیا به تیره که 80سم و قوویییه که 60سم). ئەم بینایه 9 ده رگای ههیه. کۆمه لێ پاشماوه ی گۆزه ی رهنگ سور و رهش (سه رده می ئەم بینایه ده گه رپته وه بۆ سه رده می (جمده نصر) و سه رده م بنه ماله کان و ئەخمینی و ئیسلامی (متولی 2018، ص 104-103. (هیدو، فوجی، 1979، الصفحات 512-515)، (هیدو، فوجی، 1984، الصفحات 41-40).

### 2- تلول سنگور

ده کهوێتە بەشی پوژناوای ئەستێلی حەمرین وتل سنگور له سی گرد (أ، ب، ج) پینکها تووه سنگور (أ) ده کهوێتە پوژنه لاتی (تل الطبّه) و سنگور (ب و ج) 100 مەتر دووره له تل (سنگور أ) تیمیکی ژاپۆنی زانکۆی کوکوشیان له سالانی 1978-1980 کاریان تیدا کردوو. له گردی سنگور (م) پاشماوه ی سی چینی شوینەواری دۆزرایه وه، سه رده می عوبید، حلف، سامراء و پاشماوه ی گۆرو گۆزه. و له تل (سنگور ب) چوار چین، عوبید، عصر حلف پاشماوه ی خانووی تیدا دۆزرایه وه و تل (سنگور ج) ده گه رپته وه سه رده می (عوبید) و پاشماوه ی ژوور و گۆزه دۆزرایه وه. (ماتوموسو، کین، 1984، صفحه 27) (متولی 2018، ص 94 و 130)

### 3- تل سلیمه

ئەم سایته ده کهوێتە ناوه پراستی ئەستێلی حەمرین و باشوری ناحیه السعديه و باشوری پووباری دیالی. پووبه ری گرده که (280 × 240م) تیمیکی عیراقی کاری تیدا کرد سه ر به (المؤسسة العامة للأثار والتراث) سالانی (1977-1981م) (صلاح رومیضی و برهان شاکر، 1979، صفحه 420). و پاشماوه ی 5 چینی شوینەواری لێ دۆزرایه وه (3-1) سه رده می بابلی کۆن چینی (4) سه رده می ئەکه دی و چینی (5) سه رده می عصر فجر السلالات، له چینی سه رده می بابلی کۆن کۆمه لێ پاشماوه ی خانوو له به رپه که له دووری جاده سه رکیه کهان و لاری کان دروست کرابوو (صلاح رمیض، 1979، صفحه 1)؛ (محمد محمود شاکر الزهاوي، 1984، صفحه 89). دوو په رستگای تیدایه له دیواره کان (الطلعات و دخلات) تیدایه و نیو دینگه به قور دروستکراو له ناو دیواره کان و تاییه مه ندی بیناسازی تل سلیمه به بوونی ژماره یه کی زۆر (الركاک-سه کۆ) له ناو په رستگاکان و ماله کان، و پاشماوه ی (85) گۆر له گه ل گۆزه و چه کی تیدایه. و پاشماوه ی چینی

بابلی کۆن (الواح فخاریه) لولومۆر، چه قۆ، چهك و خشل و پاشماوهی خشت. (صلاح سلمان رمیض، 1984، صفحه 45) و پاشماوهی چینی چوارهم پاشماوهی خانوو و گهړهك (حارات سكنیه) كۆمه‌لئ خشتی قورین و كۆنترین نویسنه‌كان ئه‌ستیلئ حه‌مرین دانه‌نریت و له چینی پینجه‌م پاشماوهی خانوو و بینای شیوهی بازنه‌یی-هیلكه‌یی دۆزراوه‌ته‌وه (محمد محمود شاکر الزهاوی، 1984، الصفحات 89-90)

#### 4- تل یلخی

ئهم سایته ده‌که‌وئته ناوه‌راستی به‌شی باکوری پۆژه‌لانی ئه‌ستیلئ حه‌مرین و (2کم) له باشوری دئی عیون الخشالات و رووبه‌ری گرده‌که (220 × 770 × 13م). زانکۆی تۆرینوی ئیتالئ کاری تیداگرد له نیوان (-1977 1980) له ئه‌نجامی پشکین هه‌شت چینی شوئنه‌واری ده‌ پروانه (عصر فجر السالات، و چینی 2 و 3 و 4 و 5 له سه‌رده‌می ئه‌که‌دی و 6 چینی ئوری سیهم و حه‌وت سه‌رده‌می بابلی کۆن و 8 سه‌رده‌می کاشی. له چینی یه‌که‌م هی سه‌رده‌می (سه‌رده‌می بنه‌ماله‌کان) بیناسازی بازنه‌ییان دۆزیه‌وه له‌گه‌ل (أوانی فخاریه)، و چینی دووهم پاشماوهی (کوره) بۆ برژاندنی گۆزه له‌گه‌ل مۆری لوله‌یی له سه‌رده‌می (ئوری سیهم) ئهم سایته زۆر گرنگ بوو پاشماوهی په‌رستگا و مۆری لوله‌ییان دۆزیه‌وه. له چینی 7 پاشماوهی په‌رستگایه‌کی شیوه لاکیشه له‌گه‌ل کۆمه‌لئ خشتی قور (نووسینی میخی) و بیناسازی په‌رستگایه‌کی پلانه‌که‌ی ماوه بوو هه‌مووی په‌نگ و پاشماوهی کوشک یان شوئنه‌ی ئیداره‌ی کۆمه‌لئ خشتی قور و نووسینی ئیداری و ناوی چه‌ند که‌سانیک و که‌لوپه‌لی فرۆشتن و کۆمه‌لئ (عقد ایبال- بیل) و کۆمه‌لئ ئاوانی گۆزه‌یی و خشل و په‌یکه‌ری خواوه‌ندی له چینی کاشی کۆمه‌لئ گۆر و بیناسازی له‌سه‌ره له‌گه‌ل گۆزه. (فیحاء مولود علی الحیالی، 2006، صفحه 23).

#### 5- تل أحمد حتۆ

ئهم سایته ده‌که‌وئته به‌شی باکوری پۆژه‌لانی ئه‌ستیلئ حه‌مرین و پۆژه‌لانی دئی أوج تپه‌ رووبه‌ری گرده‌که (700 × 500م) تیمیکئ ئه‌لمانی سه‌ر به (کۆمه‌له‌ی رۆژه‌لانی ئه‌لمانی) سالی 1978-1979 هه‌لکۆلینیان تیدا کردوو و سن چینی شوئنه‌واری تیدا دۆزراوه‌ته‌وه که بۆ سه‌رده‌می عوبید سه‌ره‌تای (الورکاء) گه‌ریندراوه‌ته‌وه (سورنهایکن، دیتسریش، 1984، ص 58).

#### 6- تل خیط قاسم

ده‌که‌وئته به‌شی باکوری پۆژه‌لانی ئه‌ستیلئ حه‌مرین و نزیك دئی (عیون الخشالات) (افورست، 1979، ص 496-490). تیمیکئ فه‌ره‌نسی کاری تیدا کرد له سالانی (1978-1979). میژوووی گرده‌که ده‌گه‌رپته‌وه بۆ سه‌رده‌می (عصر فجر السالات) و به‌گۆرستانیکئ گرنگ دادنه‌نریت و له ناو گۆره‌کان پاشماوهی گورزه ئامیری کانزایی ده‌دۆزرایه‌وه (الکسار، عواد، 1979، صفحه 1)؛ (ربیع جعفر هاشم، 1979).

#### 7- تل مظهر

ده‌که‌وئته به‌شی باکوری پۆژه‌لانی ئه‌ستیلئ حه‌مرین و باکوری دئی کشکۆل. گردپکی به‌رز نیه (قطر - تپرکه‌ی 100م) میژوووی گرده‌که ده‌گه‌رپته‌وه بۆ سه‌رده‌می (عوبید) و (سه‌رده‌می سه‌ره‌تای بنه‌ماله‌کان)

سېيەمى پېش زاین و چال بۆ خەزن کرد دەگەرپتەووه سەردەمى سەلجوقى يان ئىلخانى گۆرستانى تازە. (كىلىك، روبرت و روف، مايكل، 1979، صفحه 530) تىمىكى شوپنەوار پشكىنى لى کرد بە ھاوبەش لەگەل (مۆزەخانەى اونتاریۆى شاهانە کە (1977-1980). گرنگترین پاشماوہى شوپنەوارى ھى سەردەمى (عصر فجر السلاط الأول) و (عوبید) چوار بىنا، يەككىيان شپوہى بازنىہى لە تل کبە وتل رزوق وتل أبوقاسم دوزراوہتەوہ لە ناوچەى ھەمىن ھەيە و دىوارى بىناکە ئەستورە و بەشپكى رووخواوہ لە پوژئاوا و پوژھەلات و تيرەى بىناکە (30م) بووہ. خانووى سى لايى (المخطط الثلاثى للبيوت) (كىلىك، روبرت و روف، مايكل، 1979، صفحه 531) و کۆمەلئى گۆرى لى دۆزراوہتەوہ ھى سەردەمى کۆنەکان و لولومور و لە چىنى چوارەم بىناى بازنىہى کە دۆزراوہتەوہ و لە چىنى پىنجەم پاشماوہى بىناسازى ھوشەيەکە لە دورى کۆمەلئى ژوور ھەيە لەگەل پاشماوہى (تنور) کەلوپەلى گۆزە.

#### 8- تل صبرە

ئەم سايته دەکەوتتە ناوہراستى ئەستىلى ھەمىن و پوژئاواى رووبارى نارين و (25 کم) لە جەلاولا دوورە، تىمىكى بەلجىكى کارى تىدا کردووه، لە سالى 1978م (کاش، ھىرمان، 1979، صفحه 440) سى چىنى شوپنەوارىان تىدا دۆزىووه سەردەمى ئىسلامى و فرئى و سەردەمى سەرەتاي بنەمالەکان و کۆمەلئى گۆر و گۆزەيان دۆزىووه (رەنگى سەوز). شوپنەکە بچووکە (70 × 10م) و بەرزىەکەى (4م)ە.

#### 9- تل احمد المظھور

ئەم سايته کەوتتە بەشى باشورى پوژھەلاتى ئەستىلى ھەمىن و پوژئاواى دىي اۆچ تپە، رووبەرەکەى (200 × 150م) زانکۆى شىکاگو لەگەل زانکۆى کوبنھاگن کارىان تىدا کردووه، پاشماوہى پىنج چىنى شوپنەوارى تىدا دۆزرايوه لە سەردەمى ساسانى، سەردەمى گاشى (و) و چىنى (17 و 7) سەردەمى بابلى کۆن و پاشماوہى بىناسازى و گۆزەى گلپنە (Postgate I.N. and Waston P.J, 1997, p. 161).

#### 10- تل رزوق

ئەم سايته کەوتتە بەشى باکورى ئەستىلى ھەمىن لەسەر رووبارى نارين لای کەنارى راستى پوژئاواى دىي اۆچ تپە. زانکۆى شىکاگو و زانکۆى کوبنھاگن 1978-1979 کارىان تىدا کردووه. ژمارەى چىنە شوپنەوارىيەکان چوارەيە، سەردەمى بابلى کۆن، سەردەمى ئەکەدى، سەردەمى (گزينگى وەچەکان) سەردەمى سەرەتاي بنەمالەکان. کۆمەلئى گۆزە و پاشماوہى بىناسازى لە سەردەمى سەردەمى سەرەتاي بنەمالەکان. لەسەر زەوييەکى بکر (ساخ) (چىن VI) قەلایەکى بازنىيەى دۆزرايوه لە دوورى خانوو ھەيە لە ئاستى (V) دروست کراوہ و چۆل کراوہ. چالى گەورە لە ئاستى (III- IV) دۆزراوہتەوہ. لە ئاستى (II) (لە سەردەمى سەردەمى سەرەتاي بنەمالەکان II) سايتهکە جارىکى تر بەکارھاتووہ بىنايەکى گەورەى لەسەر دروست کراوہ لە شپوہى لاکيشەيە لە سەررووى قەلاکە کراوہ. وەک سايتهکانى ترى ھەمىن لە سەردەمى کۆتايى عصر فجر السلاط چۆل کرا. قەلاکە شپوہى بازنىيە، کە لە کەرپوچى قورپىن (خشت دروست کراوہ (نەسوتاوہ) (Plano- Convexes) تيرەى (27m) و يەک دەرگای چوونە ژوورەوہى ھەيە.

دوو دیواری پتهوی ههیه به شیوهی ناوهندی دیواری دهرهوی قهلاکه (5m) لهسهر ههردوو دیوارهکە به ههوشهیهکی بازنهیی (مرکزی - سنترال) لهویوه دهچینه ناو چوار ژوورهکه. ژوورهکان له نیوانیاندا پهیوهندی نییه بهلام ههر ژووریک به شیوهیهکی راستهوخۆ لهناو ههوشهکهدا ههیه. ههنديک له لیکۆلهرهکان و پینان وایه بنمیچهکە شیوهی قوبهی (encorbellement Voute - قبه) ههیه و ههنديک وای بۆ دهچن بنمیچی تهختی ههبووه. ژوورهکە باشوری - پۆژئاوا، گهراوهتهوه بهرهو دهرهوه وهک (دهروازه)ی چوونه ژوورهوه بهرهو پهیژهیهک بهرهو سهریان دهپوات یان بۆ نهۆمی تر. استيطان له رزوق شورایهکی له (80م) به نزیکهیی سهنتهری گردهکەیه (دوو بینای بازنهیی). (Osaman 2012, p.118)

### 11- تل اوچ تپه

دهکهوئته بهشی باکوری پۆژههلاتی ئەستێلی ههرمین (جیسون، مکوایز، 1978، ص 59)، زانکۆی شیکاگو لهگهڵ زانکۆی کوبنهاگن کاریان تێ کرد (1978-1979) دوو چینی شوئنهواری سهردهمی ئەکهدی و سهردهمی بابلی کۆن و کاشی. له چینی یهکهم پاشماوهی بیناسازی و له چینی دووهم پاشماوهی بیناسازی سهردهمی بابلی کۆن و کاشی.

### 12- تل الأبعک

دهکهوئته باکوری پۆژههلاتی ئەستێلی ههرمین، باشوری تل أحمد حتو، پروبهرهکە (200×300م) زانکۆی میونخ سالی 1978 کاری تیدا کرد و له ئەنجامی کاری شوئنهواری سێ چین دهرکهوت: سهردهمی ساسانی، سهردهمی بابلی کۆن، سهردهمی ئەکهدی. له چینی ساسانی پاشماوهی بیناسازی و چینی دووهم تیکچوووه کۆمهڵێ گۆزهی فهخاری تیدا دۆزرایهوه و چینی سێهه کۆمهڵێ پاشماوهی خانوو دۆزرایهوه (الحیالی، 2006، ص 19).

### 13- تل أبو شعاف

دهکهوئته باکوری پۆژههلاتی ئەستێلی ههرمین، 25کم دورره له جهلهولا. رووبهری گردهکه (120×170م). (الهیة العامة للآثار والتراث، 1978)، تیمیکی عیراقی سهه به بهریوهبهرایهتی گشتیی شوئنهوار و کهلهپوور له سالی 1987 کاریان تیدا کردوه (الکسار، عواد، 1979، ص 468-469) له دوو چینی شوئنهواری سهردهمی ساسانی و پاشماوهی بیناسازی (قهلا- حصن) و بورجی تیدایه، کۆمهڵێ گۆزه و شوشهیی لولهیی دۆزراوهتهوه تیدا دیمهنی حیاوازی لهسهه نهخش کراوه (الهیة العامة للآثار والتراث، 1978، ص 5).

### 14- تل خيگ کنج

دهکهوئته باکوری پۆژههلاتی ئەستێلی ههرمین و (1کم) باکوری پۆژئاوای دێی (عیون الخشالات و رووبهری گردهکه (300×250×4م) (عبدالمجید عبدالرحمن، 1987، ص 1). زانکۆی نیویورک و مۆزهخانهی میزوپوتامیان لهگهڵ تیمیکی عیراقی سهه به (المؤسسة العامة للآثار والتراث) له نیوان سالانی 1977-1978.

له ئەنجامی پشکینی شوپنەواری گرده که ده‌گه‌ریتەوه سەردەمی بابلی کۆن (سەردەمی ایسن و لارسا) پاشماوەی بیناسازی لێ دۆزرایەوه پەنگ بیټ پەرستگا بیټ و کۆمەڵێ ژووری له ژوورەکانی به (کومت) داپۆشرا بوو له کەرپوچ و خشتی قوڕ دروست کرابوو، لەسەر شیوازی بیناسازی کۆن (طلعات و دخلات) و له یه‌کێ له ژوورەکان دوو تاقی گەورە تیدا بوو، پاشماوەی گۆزەو (دمی الفخاریه له‌گەڵ تابلۆی تیدا دۆزرایەوه. (Postage. J.N, 1984, pp. 171-172); (عبدالمجید عبدالرحمن، 1987، ص 1).

#### 15- تل حلاوه

که‌وتۆته به‌شی باکوری رۆژه‌لاتی ئەستێڵی هەمرین و به‌ دووری (1کم) له‌ دێی کەشکول، باشوری قەرەتەپه (عادل نجم عبو، 1978). زانکۆی مووسڵ (مرکز البحوث والدراسات الاثارية) له‌ نێوان سالانی (1978-1979) هه‌لکۆلینی تیدا کراوه و هه‌وت چینی شوپنەواری تیدا دیاری کراوه له‌ سەرەوه بۆ خوارەوه (عادل نجم عبو، 1979، ص ٤٢٨). سەردەمی گرده شوپنەوارییه‌که به‌م شیوه‌ی دیاری کراوه: سەردەمی ئەشکانی (پارسی) پاشماوەی بونیات و ئەستێڵی ئاوه‌که به‌ شیوه‌ی بازنه‌یی. سەردەمی بابلی کۆن (پەرستگا به‌ قوڕ دروستکراو طلعات و دخلات مالی له‌ دوری جاده‌یه‌کی سەرەکی). سەردەمی ئوری سیپه‌م، سەردەمی گزینگێ وه‌چه‌کان. سەردەمی بنه‌ماله‌کان. کۆمه‌لیک تراکوتا (پارچه‌ی گلینه‌ی (الألواح الفخاریه) گۆزه‌ی گلینه‌یی، مۆری لوله‌یی (أختام أسطوانیه)، چەند پارچه‌یه‌کی تری دروست کراو له‌ کانزا (سکاکین و فۆس مصنوعه من البرونز). (Postgate I.N. and Weston P.J, 1997, p. 167). له‌گەڵ چەند خشته‌یه‌کی تر ده‌گه‌ریتەوه بۆ سەردەمی بابلی کۆن له‌گەڵ چەند مۆرێکی لوله‌یی ده‌گه‌ریتەوه سەردەمی ئەکه‌دی (حسین علی حمزه، 1979).

#### 16- تل أبوطباب

ده‌که‌وێته به‌شی باشوری رۆژه‌لاتی ئەستێڵه‌که، نزیك کەشکول و باشوری گردی مظهر و روبه‌ری ئەم سایته (200 × 275م). (عادل نجم عبو، 1979، ص 429)، له‌ سالێ 1978 پشکینی شوپنەواری تیدا کراوه له‌ لایه‌ن به‌رپۆه‌بهرایه‌تی گشتی شوپنەوار و که‌له‌پوور، دوو چینیان دۆزیه‌وه له‌ سەردەمی ئیسلامی و له‌ سەردەمی قەرنی. له‌ چینی یه‌که‌م کۆمەڵێ پارە - مسکوکات سەردەمی ئیسلامی و چینی دووهم بیناسازی گلینه‌ بوو (دمی فخاریه) ((راتب علی فرح، 1979، ص 57٠-569).

#### 17- تل أبو قاسم

ئەم سایته ده‌که‌وێته باکوری رۆژه‌لاتی ئەستێڵی هەمرین و روه‌به‌ره‌که‌ی (80 × 100 × 8م). (الکسار، عواد، 1979، صفحه 472)؛ (الکسار، عواد، 1978، الصفحات 1-2)، تیمێکی عیراقی سەر به‌ (المؤسسة العامة للآثار والتراث سالانی 1978-1979 کاری تیدا کردوو، پاشماوەی شەش چینی شوپنەواری تیدا دۆزرایه‌وه له‌ سەردەمی بابلی کۆن، سەردەمی بنه‌ماله‌کان) و چینی سێ و چوار بۆ سەردەمی (نینوی 5) و سەردەمی جمده‌ نصر و چینی پینجه‌م سەردەمی ئەلورکاء و دوا چینی دبارینه‌کراوه‌ پەنگ بیټ سەردەمی (عوبيد) بێ. له‌ چینی یه‌که‌م پاشماوەی (26 گۆر) دۆزرایه‌وه له‌ کۆمەڵێ گۆزه‌و له‌ چینی دووهم پاشماوەی بیناسازی

و گۆزه‌ی په‌نگاوپه‌نگ، چینی سییه‌م و چواره‌م کۆمه‌لێ پاشماوه‌ی خانوو ناگردان و (کوره) و گۆزه‌و له چینی پینجه‌م پاشماوه‌ی (کۆگای دانه‌ویله) و پارچه‌ فخر ده‌گه‌رپته‌وه‌ سه‌رده‌می ورکاء (الکسار، عواد، 1978، الصفحات 3-4).

#### 18- تل حسن

ده‌که‌ویته‌ به‌شی باکوری رۆژه‌لانی حوض هه‌مرین، له‌ نیوان گردی خیط قاسم و بلخی دابه‌ و رووبه‌ری گرده‌که (70×70م). تیمی زانکۆی تورینوی ئیتالی کاری تیدا کردوو (1978-1980) (فیورینا، باولو، 1984، صفحه‌ 37)، و شه‌ش چینی شوپنه‌وار دۆزرایه‌وه‌ له‌ سه‌رده‌می ساسانی و سه‌رده‌می عوبید، و چینی 3 و 4 و 5 و 6 ده‌گه‌رپته‌وه‌ سه‌رده‌می حلف و پاشماوه‌ی بیناسازی و شیوه‌ی ژووری لاکیشه‌ دۆزرایه‌وه‌ له‌گه‌ل گۆزه‌ی نه‌خش شیوازی ئەندازه‌یی (Fiorina. P and Bulgarelli., 1986, p. 28)

#### 19- تل أبو حصینی

ده‌که‌ویته‌ به‌شی باکوری رۆژه‌لانی ئەستیلێ هه‌مرین و باشوری گردی یلخی رووبه‌ری گرده‌که (130×120م) تیمیکی زانکۆی تورینوی ئیتالی کاری تیدا کرد له‌گه‌ل (مؤسسسه‌ العامه‌ للآثار والتراث) له‌ سالانی 1978-1979م. سه‌رده‌می گرده‌که‌ ده‌گه‌رپته‌وه‌ بۆ (عوبید) کۆمه‌لێ پاشماوه‌ی گۆزه‌ له‌گه‌ل قور و پاشماوه‌ی چه‌کی تیدا بووه‌ و ده‌گه‌رپته‌وه‌ بۆ سه‌رده‌می بابلی کۆن. (فیحاء مولود علی الحیالی، 2006، صفحه‌ 24)

#### 20- تلول العباره

ئهم سایته‌ ده‌که‌ویته‌ ناوه‌راستی ئەستیلێ هه‌مرین و له‌ رۆژئاوای دێی (محموله) له‌سه‌ر که‌ناری رۆژه‌لانی رووباری نارین. سایته‌که‌ له‌ (5 گرد) پیکهاتوو هه‌وره‌ترین (150×90×5م) (توسا، سبستیانو، 1984، صفحه‌ 39) تیمیکی نه‌مساوی زانکۆی ئەنسبرورک کاری تیدا کرد له‌ سالانی 1978-1979م. سێ چینی تیدا دۆزرایه‌وه‌ سه‌رده‌می ئیسلامی و ساسانی و سه‌رده‌می بابلی کۆن بوو. کۆمه‌لێ پاشماوه‌ی خانوو به‌ کومت (مسقوف بعقد) له‌گه‌ل کۆمه‌لێ گۆرستانی چاک و گۆزه‌ی تیدا بوو (ربیع جعفر حاتم،، صفحه‌ 1) (ترینکفالد، هلیکا لوردشیر، مونیکا، 1978، صفحه‌ 477)

#### 21- تلول عویسات

ده‌که‌ویته‌ به‌شی رۆژئاوای حوض هه‌مرین و باشوری دێی (محموله) له‌ هه‌شت گردی بچووک پیکهاتوو. و تیمیکی ئەلمانیا‌ی رۆژه‌لات کاری تیدا کرد له‌ سالی (1980م). و پاشماوه‌ی سه‌رده‌می ساسانی و سه‌رده‌می بابلی کۆنی تیدا دۆزرایه‌وه‌. (فیحاء مولود علی الحیالی، 2006، صفحه‌ 26).

#### 22- تل أملیحه

ئهم سایته‌ ده‌که‌ویته‌ به‌شی رۆژئاوای ئەستیلێ هه‌مرین و له‌ به‌یه‌گه‌یشتنی قرع نارین به‌ رووباری دیالی و، رووبه‌ری گرده‌که (5×18م) تیمیکی ئەلمانی له‌ (معهد الآثار الألماني) له‌ سالی 1978-1979م کاری

تیدا کرد. گرده که ده‌گه‌ریتته‌وه سه‌رده‌می کاشی و پاشماوه‌ی بیناسازی لئ دۆزرایه‌وه (15 گۆر) له ناوی پاشماوه‌ی ئامیری به‌ردین و خشل و گۆزه و خشتی قور هی دوو کهس بوو (أبیل نرکال أبونانرکال) کاری بازرگانی و کشتوکالیان تیدا تۆمار کرابوو. و گۆرپکی تر ده‌گه‌ریتته‌وه سه‌رده‌می بابلی کۆن تیدا کۆمه‌لئ گۆزه‌ی تیدا دۆزرایه‌وه (فیحاء مولود علی الحیالی، 2006، صفحه 26)

### 23- تلول الحمیدات

ده‌که‌وئته به‌شی رۆژئاوای ئەستێلی حەمرین و باشوری تل الطبه، تیمیکی ژاپۆنی زانکۆی کوشیکان له سالی (1978-1979) کاریان تیدا کردوو و سایته‌که ده‌گه‌ریتته‌وه بو سه‌رده‌می ساسانی و فرثی و پاشماوه‌ی گۆزه‌ی گه‌وره... (جرار کبیره مزبج) و چرا و پاشماوه‌ی ئامیری له ئاسن درووستکراو (هیدو، فوجی، 1984، صفحه 40)

### 24- تل أرشیده

ده‌که‌وئته به‌شی رۆژه‌لاقی ئەستێلی حەمرین و 18 کم دووره له جه‌له‌وه‌لا. پووبه‌ری گرده‌که (126 × 8م) تیمیکی عیراکی (المؤسسة العامة للآثار و التراث) کاری تیدا کردوه میژوووی گرده‌که ده‌گه‌ریتته‌وه سه‌رده‌می (قه‌رنی) کۆمه‌لئ (گۆزه -الاخراڤ فخاریه) و ئامیری مسی و بوکه‌له‌ی گلینه‌یی دوزرایه‌وه (عدنان محسن، 1979، صفحه 482) (قسم التوثیق، هیئته‌ العامة للآثار و التراث، 1979، صفحه 1)

### 25- تل بردان

ئهم سایته ده‌که‌وئته ناوه‌راستی ئەستێلی حەمرین، رۆژئاوای جلولا و باکوری پووباری دیالی و پووبه‌ره‌که‌ی (300 × 200م) (عبدالله آمین، 1979، صفحه 503) تیمیکی عیراکی سه‌ر به (المؤسسة العامة للآثار و التراث) کاریان تیدا کرد له سالانی (1977-1979) و پاشماوه‌ی پینج چینی شوئنه‌واریان دۆزیه‌وه له نیوان سه‌رده‌می ئیسلامی و ساسانی و فرثی. له چینی دووه‌م پاشماوه‌ی (28) ژوور له خشت درووستکراو له چینی سییه‌م پاشماوه‌ی (48) ژوور و هیچ په‌رنجه‌ره‌ی تیدا نیه دوو (دالان)ی تیدایه به شیوه‌ی یه‌کتب‌ر و ژووره‌کان (قه‌- مقلب) و ده‌روازه و بنمیچه‌کانیشی نزمه (په‌نگه وه‌ک زیندان به‌کارهاتب) (عبدالله آمین، 1979، الصفحات 503-504) و چینی چواره‌م تیکچوووه به‌هۆی چینی سییه‌م له سه‌ره‌وه‌یه و پاشماوه‌ی (مسارج و دمی) و فخار (4-2) ده‌گه‌ریتته‌وه سه‌رده‌می بابلی کۆن و له چینی (5) پاشماوه‌ی دیوارپکی ئەستور له‌گه‌ل خشتی سه‌رده‌می ئەکه‌دی (ناثل حنون، 1984، الصفحات 66-67) پاشماوه‌ی سه‌که‌ی پاره‌ی سه‌رده‌می سلوقی (ئه‌لتوخوسی دووه‌م) و قه‌رنی سه‌رده‌می (أرتبانوسی دووه‌م) و پاشماوه‌ی په‌یکه‌ری ئافره‌ت ده‌گه‌ریتته‌وه سه‌رده‌می فرثی - سلوقی (عبدالله آمین، 1979، صفحه 503).

### 26- تل السیب

ده‌که‌وئته ناوه‌راستی ئەستێلی حەمرین، رۆژئاوای جه‌لولا و باکوری پووباری دیالی پووبه‌ری گرده‌که (58 × 62 × 3م). له دوو گرد پیکهاتوووه. تیمیکی عیراکی (المؤسسة العامة للآثار و التراث له سالانی 1977-

(1979) كاری تیدا کردووہ (: نائل حنون، 1979، صفحة 433)؛ (حازم محمد عبدالحافظ، 1978، صفحة 15)). پاشماوہی چوار چینی شوینہواری لی دۆزرایهوه سەردەمی فرثی و له (2-4) دەگەرپتەوہ سەردەمی بابلی کۆن له چینی یەكەم تەنیا یەك ژوور ماوه و لەگەڵ کەنالی ئاو. له چینی دووہم پاشماوہی دوو حەوشە له دووری ژوور هەیه و له چینی سێهەم دوو جادەدی درێژ له دووری کۆمەڵی بینا هەیه و له دوو بینایەكە پاشماوہی سەكۆ له قور دروستکراو ماوه تەوہ پەنگە ئەم جینگایە (قوتابخانە بیت) و (17 گۆر) له ناوی پاشماوہی گۆزە و چەك و خەشڵ دۆزرایهوه. و له (735) خشتی نوسینی قور بریتین له تۆماری بازراگانی (عقد) لایەنی ئابوری و (لوحی فخاری) (بۆ خویندن) مۆری لولەیی و چرا و خەشڵ. نوسینی سەردەمی ئەكەدی و بابلی کۆن و ناوی خواوەندی خوربەكە ئەدەد كۆبی هاتوو. (الجبوری 2012، ص 30-1) و له دووری گردی سبب و تل حداد شورا یەكی گەورەیی هەیه پەنگە بیت هەردوو گەپەكە یەك شار بوو بیت (شاری میوران)، (حازم النجفی، 1987، صفحة 66) و گردی سیبی دووہم دەكەوێتە پۆژەهەڵاتی گردی السیبی یەكەم و پاشماوہی دەگەرپتەوہ سەردەمی بابلی کۆن.

#### 27- تل حداد

ئەم سائتە دەكەوێتە ناوەراستی ئەستێلی حەمرین، پۆژئاوای جلولا و باكوری رووباری دیالی و نزیك گردی السیبی یەكەم السیبی دووہم. رووبەرەكەیی (230 × 220 × 6م)، و تیمیكی عێراقی (المؤسسة العامة للآثار والتراث) كاری تیداكرد له سالانی (1979-1980) له ئەنجامدا چوار چینی شوینەواری دۆزرایهوه سەردەمی ئاشوری نوێ و سەردەمی بابلی کۆن (2-4). له چینی یەكەم پاشماوہی پەرستگای خواوەند (نرکال) و پاشای ئاشوری ئاشور پانیبال (624-669 پ.ز) گەورەیی کردوو و بەردرپژی کردوو. و پەرستگای لەسەر (سەكۆ) دروستکراو دەگەرپتەوہ سەردەمی بابلی کۆن (برهان شاکر سلیمان، 1984، صفحة 93). (نعمان جمعة، 2019، الصفحات 62-76) و کۆمەڵی خانووی تیدا دۆزرایهوه و له چینی دووہم پاشماوہی خانوو (دوو کۆرە-گۆزە) و چینی سێ و چوار پاشماوہی پەرستگا (کاروان صدیق بکر، 2015، الصفحات 149-150)؛ (ضیمن عبدالله عمر، 2013، الصفحات 52-53) و کۆمەڵی خشتی میخی له قور دەقی بازراگانی و ئابوری کرین و فرۆشتنی مأل و کێلگەیی کشتوکالی و کۆمەڵی گۆزە و لولو مور و ژمارەیهك دەرزى برۆنزی تیدا بووه (سلیمە رشید جاسم، 1984، صفحة 29)

#### 28- تلول الریحان

ئەم سائتە دەكەوێتە ناوەراستی ئەستێلی حەمرین له لای كەناری چەپی رووباری نارین سائتەكە له سێ گرد پێكها تووہ. تیمیكی هاوبەشی عێراقی - ئیتالی كاریان تیکردوو له سالانی (1979م) (لافاتوری، ظدیل، 1980، صفحة 29). سەردەمی گەردەكە دەگەرپتەوہ بۆ (عصر الحجری الحدیث، مرحلە ما قبل الفخار) بەو بەلگەیهی هەندی ئامییری بەردین و پاشماوہی گۆزە پەنگاوپەنگ سور و پرتەقالی سەردەمی سامەرای تیدا دۆزرایهوه. (قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث).

### 29- تل آق تپه

ئەم سايته دەكهوئته ناوهراستی ئەستیلێ حەمرین و باكوری پۆژھەڵاتی تل سلیمە، تیمیكی عێراقی لە (المؤسسة العامة للآثار والتراث له سالی 1977) كاری تیدا كردوو و لە ئەنجام و پۆژئاوای السعديه به 2كم. شیوهی لاکیشەیه دریزی 57م و پانی 40م و بەرزیهكە 4م. ئەم گرده زۆر تیکچوو بههۆی کاری کشتوکالی و دەست لیدان. و سەردهمهكە دەگەرپێتهوه بۆ سەردهمی فرثی و پاشماوهی (4 زمزمیه) له گۆزه و پاشماوهی بینا (محمد محمود شاکر، 1979، صفحه 552)

### 30- تل الزاویه (تل حضر ألباس)

ئەم سايته دەكهوئته ناوهراستی ئەستیلێ حەمرین نزیك دێی الزاویه سەر به ناحیهی السعديه، باشوری رووباری دیالی و رووبەری گردهكه (20 × 50م) (الراوي، 1979، صفحه 6)؛ (الراوي، 1979، الصفحات 445-446) و تیمیكی عێراقی له المؤسسة العامة للآثار والتراث) كاری تیدا كردوو له سالی 1977-1978، پاشماوهی (5) چینی شوپنهواری تیدا دۆزرايهوه. له چینی سەردهوه عوسمانی پاشماوهی بیناسازی و ههندی مسكوكات مسی، و چینی (3 و 4) سەردهمی كاشی پاشماوهی بیناسازی خانوو و چینی (5) پاشماوهی بیناسازی خانوو و پەرستگایهك پلانهكە لە شیوهی پیتی (T) دەچیت و بوخوردان و پاشماوهی (50) گۆر و كۆمهڵی گۆزه و خشتی گۆزهیی تیدا دۆزرايهوه.

### 31- تل الشعير

ئەم سايته دەكهوئته ناوهراستی ئەستیلێ حەمرین، باشوری پۆژھەڵاتی دێی الزاویه و باكوری رووباری دیالی رووبەرەكە (200 × 50م) شیوهی گردهكه شیوهی لاکیشەیی ناپێكه. تیمیكی عێراقی له لایه (المؤسسة العامة للآثار والتراث) كاری تیداكرد له سالی 1977م. له ئەنجامی پشکینی پاشماوهی بیناسازی دوو چین دۆزرايهوه، كه سەردهمهكە دەگەرپێتهوه بۆ سەردهمی فرثی (مسكوكیه) سەردهمهكە (.....) دووهم 88-123ق.م) كۆمهڵی الواح فخاریه گۆزه دۆزرايهوه (عبدالرحمن محمد علي، 1979، الصفحات 449-550)؛ (عبدالرحمن محمد علي، 1978، صفحه 23)

### 32- تل أبوسعود الثاني

ئەم سايته دەكهوئته ناوهراستی ئەستیلێ حەمرین و باشوری پۆژھەڵاتی دێی الزاویه و رووبەری گردهكه (60 × 90م) و لایهنی تیمیكی عێراقی (المؤسسة العامة للآثار والتراث) له سالی 1978م كاری تیداكرا، دەكهوئته ناوچهیهكی كشتوکالی. و سايتهكه دەگەرپێتهوه سەردهمی فرثی پاشماوهی خانوو و بیناسازی شیوهی لاکیشەیی وهك (قهلاً) له چینی دووهم له گەڵ (14) قولله و شیوهی چوارگۆشه دۆزرايهوه دەگەرپێتهوه سەردهمی ئەخمینی. (عبدالرحمن محمد علي، 1979، الصفحات 543-544)

### 33- تل المقدادیه

ئەم سائتە دەکەوئیتە ناوەراستی ئەستێلی حەمرین، لە دەروازە ی پوژناوای شەربان-المقدادیه و پرووبەری گەردەکە (120 × 85 × 5م) و تیمیکێ عێراقی لەلایەن (المؤسسة العامة للآثار والتراث) کاری تیدا کرد لە سالانی (1981-1980م) لە ئەنجامی پشکینی (8) چینی شوینەواری دۆزرایەو، سەر دەمی بابلی کۆن (2-3) سەر دەمی ئەکەدی، (4 و 5 و 6) سەر دەمی عصر فجر السلاوات یەکەم و دووهم، و چینی (7 و 8) سەر دەمی عصر فجر السلاوات یەکەم) لە چینی یەکەم پاشماوێ بیناسازی خانوو فراون دۆزرایەو لەگەڵ گۆر- و کورە بۆ سوتاندنی (خشتی فخاریه) و لولومور و خشتی قور تیکستی ئابوری لە سەرە (حسین علی حمزة العامري، 1984، صفحه 91) چینی دووهمی سەر دەمی ئەکەدی پاشماوێ خانوو و پەرستگا و کۆگا (و سن نمونه ماکیت لە گۆزە شیوێ پەرستگا، و چینی سەر دەمی عصر فجر السلاوات پاشماوێ پەرستگا شیوێ لاکیشە دۆزرایەو و چینی حەوت و هەشت و هەندێ پەیکەری گۆزە هی پیاویک دۆزرایەو (حسین علی حمز، 1981، صفحه 3).

### 34- تل عیاش

ئەم سائتە دەکەوئیتە ناوەراستی ئەستێلی حەمرین و باشوری پوژناوای ناحیه السعديه، و شیوێ یەکی هیلکەیی هەیه و بەهۆی کشتوکالکردن گەردەکە دووچاری تیکچوون بوو لە بەشی سەرەوێ. زانکۆی بغداد بەشی شوینەوار لەگەڵ (المؤسسة العامة للآثار والتراث) کاریان تیدا کردوو لە سالێ 1977م. (ولید محمود الجادر، 1979، الصفحات 558-559)؛ (ولید محمود الجادر، 1978، صفحه 29) میژووی گەردەکە دەگەرئیتەو سەر دەمی (عوید) پاشماوێ بیناسازی و گۆر و (أوانی فخاریه) شیوێ جیاوازه و قەبارە ی جیاواز و پەنگاوپەنگ.

### 35- تلول الخباری

دەکەوئیتە ناوەراستی ئەستێلی حەمرین (5کم) باشوری پوژنەلانی تل سلیمه، تیمیکێ عێراقی کاریان تیدا کرد (المؤسسة العامة للآثار والتراث) و سەر دەمی گەردەکە دەگەرئیتەو بۆ سەر دەمی فرئی- ساسانی و پاشماوێ فخاری (عوید) لێ دۆزرایەو (قسم التوثيق الهيئة العامة للآثار والتراث، الصفحات 1-4)

### 36- تل عبادە

ئەم سائتە دەکەوئیتە باشوری ئەستێلی حەمرین (12کم) باشوری پوژنەلانی ناحیه سعديه پرووبەرەکی (190 × 150م) (صباح عبود، 1979، صفحه 525) و لە ناوچە یەکی کشتوکالیه، تیمیکێ شوینەواری عێراقی لە لایەن (الهيئة العامة للآثار والتراث) کاریان تیدا کرد سالێ (1978-1977م)؛ (صباح عبود، الصفحات 1-4) و لە ئەنجامدا سێ چینی شوینەواریان دۆزیو، دەگەرئیتەو سەر دەمی (عوید) و سەر دەمی (سامهرا). و پاشماوێ بیناسازی خانوو لە چینی دووهم دۆزرایەو بە شیوێ یەکی رێک لەگەڵ جاده و شیوێ خانووکان (نەخشە سازی سبانهی) (Tripantite) و ناسراو بە (شیوازی حیره ی) لە ناوەراستی حەوشەکە لە هەردوو لای بە شیوێ هاویدیمەن و بەرانبەرەکی لەسەر یەکی دروست کراو (T) وهك شیوێ حرفی (T)، کۆمەلێ

پاشماوهی (دمل) له قور شپوهی ناده می و نازهل و بازنگ و (خلقات ید) و میرو - (آس صولجان) - داس ده رزی له تیسک و چه قو و مقاشط له به ردی (Obsidian) به ردی ره شی البطانی. و کومه لئ گوزو و چرپه و نیگاری نه ندازه یی و په نگاوپه نگ و جه ره ی گوره بو هه لگرتنی دانه ویله (أقراص المغازل) (صبح عبود، 1979، الصفحات 525-526)

### 37- تل أبوخرف

نهم سایته ده که ویته به شی باشوری نه ستیلی هم مرین و پروژئاوای تل عباده، و تیمیکی شوینه واری عیراقی کاری تیدا کرد (المؤسسة العامة للآثار والتراث) له سالی 1978م. سهرده می گرده که ده که پرتیه وه سهرده می العباسی (القرن 4 هجری م-9م) پاشماوهی گوزه مزجیه به شپوه و قه باره ی جیاواز (صبح عبود جاسم، 1984، صفحه 71).

### 38- تل کرجیه

ده که ویته به شی باشوری نه ستیلی هم مرین و باشوری تل أبوخرف، رووبه ره که ی (80 × 60م) تیمیکی عیراقی له (المؤسسة العامة للآثار والتراث) له سالی 1978م کاری تیدا کرد و سهرده می گرده که ده که پرتیه وه بو سهرده می فرنی و سهرده می ئیسلامی و پاشماوهی گوزه و مسارج (تحسین عبدالوهاب، 1987، صفحه 38).

### 39- تل ابن علوان

نهم سایته ده که ویته باشوری نه ستیلی هم مرین، ده که ویته نیوان گردی کرجیه و تل ارشیده، رووبه ره که ی (50 × 40م) تیمیکی عیراقی کاری تیدا کرد (المؤسسة العامة للآثار والتراث) گرده که ده که پرتیه وه سهرده می فرنی و پاشماوهی بیناسازی قه لا (حصن) سهر بازبی له شوینه که بووه. پاشماوهی گوزه ی مزج دوزرایه وه (تحسین عبدالوهاب، 1987، الصفحات 38-39)

### 40- تل رشید

ده که ویته به شی باشوری نه ستیلی هم مرین و باشوری تل عباده، رووبه ره که ی (54 × 30م) و به رزیه که ی (2.5م) له ناوچه یه کی ده ستایه و شپوهی هیلکه یی هه یه و پاشماوهی چوار چینی شوینه واری تیدا دوزرایه وه و ده که پرتیه وه بو سهرده می (عویدد)، و پاشماوهی بیناسازی خانوو (نه خسه سازی سیانه یی -التخطيط الثلاثی) وه کی هی تل عباده، پاشماوهی (مغازل) و کومه لئ گوزه ی جوراوجور په یوه ندی ده رخست له نیوان تل رشید و تل عباده (و نامیری داس و داسوکه) له شپوهی زه خره فه ی نه ندازه یی و رووه کی و نازهل. و تیمیکی عیراقی له (المؤسسة العامة للآثار والتراث) سالی 1978م کاری تیدا کردووه. (صبح عبود، 1979، صفحه 527)

## دەرئەنجام راسپاردهگان

1- لیکۆلینهوه له سهر پشکیننی شوپنه واری له هه مرین دو چاری چه ندین گیروگرفت ده بیته وه، نه بوونی هه موو بلاوکراوه کان (ئەنجامی پشکین) و ورده کاری ورد له زۆربه یان نییه؟ و دیاریکراوی کنه پشکینه کان ئەم (مجس) یان (مربعات) ه، که کراوه له کاتی پشکینیدا. ئەم راپۆرتی پشکینانه ی سهره تاسی که بلاوکراوه ته وه یارمه تیمان نادات بۆ تیتگه یشتنی ته واو له سهر میژووی هه مرین. نه بوونی (خشتی نووسینی میخی) له سهرده می جمده نصر B و سهرده می عصر فجر السلات I له ناوچه ی دیالی هه مرین.

2- ناوچه ی هه مرین ناوچه یه کی سهر به خو و باراناوه ی بووه و سهرچاوه ی سروشتی خو ی هه بووه، وه ک له ناوچه کانی تری خواره وه. زۆربه ی سایته کانی ناوچه ی هه مرین ده گه ریته وه بۆ سهرده می (جمده نصر B).

3- هه ندۆ له لیکۆله ره کان بوونی قه لآ له هه مرین بۆ کۆنترۆلکردنی رینگا به ره وه ده شتاییه کانی ئیران ده پوات و پارێزگاری کردن له سهرچاوه ئاوییه کان له باشوری هه مرین ده گپرنه وه و (Gibson و Fujii) تیبینی ئەوه ده کهن، که شیوه ی بیناسازی هه مرین نه له ناوچه ی دیالی و نه له باشوری میزوپۆتامیا نییه، به لآم له ناوچه ی تری باکوری رۆژئاوای میزوپۆتامیا ده که وته وه وه ک (Tap Gawra - تپه گه وره XIA) و میژوووه که ی ده گه ریته وه بۆ سهره تایی هه زاره ی چواره م پێش زاین (IV millenaire IV) و که رپوچه به کارهاتوووه له بیناسازی زۆربه ی ناوچه کانی هه مرین له سهر شیوازی (Plano-Convexes) و له تل خه یگ قاسم به کارنه هاتوووه و له وه ی که رپوچه کان ته خت و ئەندازه ی (12×30cm) و تل مظهر (-15 7-9cm×30-34×17

4- پشکیننی شوپنه واری له ناوچه ی هه مرین کرا به هۆی دروست کردنی به نداوی هه مرین وله ئەنجام زیاتر له هه فتا ناوچه ی شوپنه واری دوزرایه وه به لآم کاری شوپنه واری تیدا به په له و کاری رزگارکردنی شوپنه کان بوو پێش نوقوم بونیان له ژیر ئاو.

5- ناوچه ی هه مرین نیشته جی بوون تیدا به ردوامه وه له سهرده می کلتوری حلف وه وتا ئیستا.

6- گرنگی هه مرین به بئ بیرو بۆچونی پسپوره شوپنه واره کان که ناوچه یه کی کواستنه وه و به ردوامی و کارتی کردن و کاریگه ری له ئیوان ده شته کانی ئیران و میزوپۆتامیا و ناوچه کونه کانی کوردستان.

7- تاییه تمه ندی بیناسازی له ناوچه ی هه مرین پشت به ستن به کاری شوپنه واری وسایته ئه رکیولوژیه کان و ده رکه وتنی جوریک له په رستگا بازنه ی ته نیا له ناوچه ی هه مرین هه بوو و نه له ناوچه کانی دیاله یان خواروی میزوپۆتامیا نییه. وله لای هه ندیک بیرو بوچون هه یه، که ناوچه ی هه مرین له لایه ن شارکانی ناوچه ی دیاله به ریۆه ده چوو به لام له راستیدا ناوچه ی هه مرین ناوچه یه کی سهر به خو بوو. ولیره مه به ستمان له بیناسازی بازنه یی ته نیا ئەوه نییه بیناسازی به شورایک بازنه ی دوری درابن له ناوچه ی هه مرین ئەو بنا و بازنه یه بیگ هاتوووه له جه ندین یه که ی بیناسازی و بیکه وه ن و شیوه ی بازنه یانیان هه یه و ئەم شیوه یه ده گمه نن. که له ناوچه ی هه مرین هه بوو پێش ناوچه کانی تری دیاله وه ک په رستگایه کی بازنه ی خفاجی ده که ریته وه سه رده می بنه ماله کان. له ناوچه ی هه مرین بوونی شیوازی بیناسازی بازنه ی نیشانه ی ده سه لات و هیزه وه ک له به شانی خواروی میزوپۆتامیا.

8- له ناوچه ی هه مرین جوریکی تاییه ت له که ربووچ (convexes (plano) به کارهاتوووه له ناوچه کانی

تر به کار نه هاتوو و شیوازی بیناسازی خانوه کان سیانه یییه Tripartite.

9- له كهلتوری ناوچهی حەمرین شیوازی گلینه - سیرامیک ره نگاو ره نگ و بهردوام بوو له گه‌ل ئه‌وهی له ناوچهی دیاله کوتایی پیهات و له هه‌ر سه‌ردمیک کلتور و دروست کردنی گلینه جیاواز بوو به هوی کار تیکردنی گورانه کومه‌لاییه‌تی و ئابووری و سیاسی وله کهل خوی شیوازی تازه ده‌نیته کاپه‌وه و له‌گه‌ل به‌ردوامی شیوازه کونه‌کانی گلینه.

10- له به‌ر هه‌لکه وتی جوگرافی ناوچهی حەمرین ناوچه‌یه‌کی کرنکی سترا‌تیجی ترانزیت نیوان ده‌شته‌کانی ئیران و میزوبوتامیا و دوله‌مندی ناوچه‌که به‌سامانی سروشتی و دوزیه‌نه‌وه ئامپیری کاززای ناو گوره‌کان - قه‌ره‌کان ته‌نیا له‌ناوچهی حەمرین هه‌یه و زۆر گرنگه‌. وله ناوچهی حەمرین مردوو‌ه‌کان له ناو کورستان ده‌نیژران ونه‌ک له‌ناوه‌ماله‌کان وه‌ک ناوچهی دیاله.

11- نه‌بوونی کلتوری وه‌رکا له ناوچهی حەمرین به‌هۆی سه‌ربه‌خوی و ده‌وله‌مندی سروشتی بوونی باران و سه‌رچاوه‌ی ئاو و به‌په‌چه‌وانه‌ی ناوچه‌کانی ده‌شته‌یه‌کانی باشوری میزوبوتامیا که‌می باران.

12- له ناو تیکسته‌میخه‌کیه‌کان له‌زوربه‌ی سایته‌کان دوزراوته‌وه تاییه‌تی و کرنکی ناوچه‌ی حەمرین ده‌رده‌کات و لایه‌نی سومریه‌کان و ئه‌کدیه‌کان و ئاشوریه‌کان حەمرین کرنکی وتاییه‌تی و پیروزی خۆی هه‌بوو.

13- ناوچه‌ی حەمرین شوینی کونی نیشته‌جی بوونی کورده‌ فه‌یلییه‌کان لای لایارد فه‌یلییه‌کان له‌نه‌ته‌وه کونه‌کانی (بارت)ن. له ناوچونی شوینه‌وارکان به‌له ناوچونی کلتوری و ده‌وله‌مندی فه‌یلییه‌کان وه‌ک جینوساید کردنیان بوو.

### پیشنیاژ

پیشنیاژ ده‌که ین هه‌موو سایته‌کان دیکۆمپنت بکریت و موزخانه‌یه‌کی تاییه‌ت بکریته‌وه بو‌ناساندنی میژوو و کلتور و ده‌وله‌مندی ناوچه‌که و بییه‌بشی نه‌ته‌وه‌کانی فه‌یلییه‌کان له‌رابوردوویان و پاراستنی ره‌گ وریشه و ناسنامه‌یان له‌دیرینه‌وه له‌م ولاته‌.

بلاو‌کردنه‌وه‌ی ئەم توێژینه‌وه‌یه وه‌ک نامیلکه‌یه‌ک له‌گه‌ل به‌رێژ (پ.ی.د. عبدالرحمن ده‌رویش) بۆزیا‌تر سو‌دگه‌یان‌دن به‌خوێنه‌ر.

## ليستی سه‌چاوه‌کان:

- تقى الدباغ. (1992)، الفكر الدينى القديم. بغداد.
- صباح عبود. (1979)، تقرير أولى عن نتائج التنقيبات تل عباده، تقرير غير منشور. بغداد: قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث.
- نائل حنون. (1979). تل السيب. جله سومر، الاول والثاني، مجلد(35).
- الراوى. (1979)، تنقيبات تل الزاويه. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- الراوى. (1979). تنقيبات تل الزاويه 1979، تقرير غير منشور، قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث. بغداد:، قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث.
- الكسار، عواد. (1978)، تنقيبات تل أبوقاسم سنة 1978-1979، تقرير غير منشور. بغداد: قسم التوثيق العلمى، الهيئة العامة للآثار والتراث.
- الكسار، عواد. (1979). حفريات تل أبوقاسم حوض حه‌مرين. مجله سومر، 1-2(35)، 468-469.
- الهيئة العامة للآثار والتراث. (1978). تقرير أولى عن سير أعمال التنقيب فى تل أبى شعاف الآپرى، تقرير غير منشور. بغداد: الهيئة العامة للآثار والتراث.
- برهان شاکر سليمان. (1984). تل حداد حه‌مرين. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- بوتيرو وكريم. (2005)، أسگوره رانابانا-عشتار. ترجمه (أ. البيرت) بغداد.
- تحسين عبدالوهاب. (1987). تل كرجيه وابن علوان. مجله الآثارى، عدد خاص.
- ترينكفالد، هليكا لوردشير، مونيكا. (1978). تل العباره. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- توسا، سبستيانو. (1984). تل أبوحصينى الموسم الپالپ. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- جى ان پوستكيت. (1979). الجغرافيه والتأريخيه حوض سد حه‌مرين. سومر، 1، 586.
- جيسون، مكويز. (1978). تنقيبات جامعته شيكاغو و كوبنهاكن فى أوج تپه 1978-1979، الجزء الأول والثاني، المجلد 35، ص 59. مجله سومر، 1-2(35).
- حازم النجفى. (1987). الكشف عن مدينه ميتورانت. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(45).
- حازم محمد عبدالحافظ. (1978). التنقيب فى تل السيب الآپرى. مجله الآثارى، 2.
- حسين على حمز. (1981). ه: التنقيب فى تل المقداديه 17/9/1981، تقرير غير منشور. قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث. بغداد: قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث.
- حسين على حمزه. (1979). تقرير نهائى عن نتائج تنقيبات، الموسم الثاني لهيئته جامعته الموصل فى حوض حه‌مرين، تل حلاوه، 20/6/1979، تقرير غير منشور. بغداد: قسم التوثيق العلمى، الهيئة العامة للآثار العامة والتراث.
- حسين على حمزه العامرى. (1984).، تل المقداديه، وأهميه الحضارية. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- حميد، احمد، (2002)، نصوص مسماريه من العصر البابلى القديم فى المتحف العراقى (تل السيب/ حوض حه‌مرين)، رساله دكتورا، جامعته بغداد.
- درويش. (2022). الأس الفكرية لجرائم الإباده جماعيه، المرتكبه چد كوردستان العراق، دراسه تحليليه

- لجرائم العهد البعبي. گۆظارى كوردستان بۆ لىكۆلینه وهى ستراتىجى.
- راتب على فرح. (1979)، تل أبوكباب، الجزء الأول والثاني، المجلد 35، ص 570-569.
- ربيع جعفر حاتم، (n.d). تقرير نهائى تل العبابره، حه مرين البعثة النمساويه، تقرير غير منشور.1. بغداد: قسم التوثيق، الهيئة العامله للأثار والتراث.
- ربيع جعفر هاشم. (1979). تقرير نهائى عن أعمال البعثة الفرنسيه فى تل خيگ قاسم موقع حه مرين، الموسم الثاني 1979، تقرير غير منشور، قسم التوثيق العلمى. بغداد: الهيئة العامة للأثار والتراث.
- روبرت ادمز. (1984). أكراف بغداد- تاريخ الاستيگان فى سهول دىالى. (أحمد صالح العلى وآخرون، المحرر) بغداد.
- ريبوار سه رتيب حه ميد. (2022)، ميژووى ديڤينى گهرميان، له هه زارهى سييه م تاكو ناوه پراستى هه زارهى يه كه م پيش زايين. سليمانى، ل 19-20.
- سبتابو توسا. (1984). اظاتورى فى بحپ جيومورفولوجى وحمله استخراج العينات فى حه مرين، تقرير أولى. بغداد.
- سبتابو توسا، لظاتورى (1984) بحپ جيومورفولوجى وحمله استخراج العينات فى حه مرين، تقرير أولى، مجله سومر الجزء الأول والثاني، مجلد4، ص21
- سليمه رشيد جاسم. (1984). الرقم الكينه المكتشفه فى تل السيب و حداد. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- سورنهاكن، ديتسريش. (1984). تنقيبات جمعيه الشرق الألمانيه فى تل أحمد الحتون 1978-1979. مجله سومر، 2-1(4).
- صباح عبود. (1979). تل عباده. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- صباح عبود جاسم. (1984). تقرير أولى عن نتائج حفريات تل أبوخزف. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- صلاح رميج. (1979). التنقيب فى تل سليمه المؤسم 1979/25 و 1980/12/10، تقرير غير منشور. بغداد: قسم التوثيق الهيئة العامة للأثار.
- صلاح روميچى وبرهان شاكر. (1979). حفريات تل سليمه. مجله سومر، الجزء الاول والثاني (35).
- صلاح سلمان رميج. (1984). تنقيبات تل سليمه الموسم الثاني 1979. الجزء الأول والثاني(40).
- چيمن عبدالله عمر. (2013). فن العماره فى عصر الكاشى، دراسه تحليليه للعناصر المعماريه والگرز البنائيه، 1162-1595 ق.م رساله ماجستير. اربيل: جامعه صلاح الدسن.
- گه باقر ووقاد سفر. (1966). المرشد الرحله السادسه. بغداد.
- گه باقر. (1951). نصوص من الأدب العراقى. مجله سومر، الجزء الأول(7)، ص36.
- گه باقر. (1973). مقدمه فى تاريخ الحجارات القديمه، الوجيزه فى تاريخ وادى الرافدين (1). بغداد.
- گه باقر ب. (1951). صوص من الادب العراقى. سومر، 1(7).
- عادل نجم عبو. (1978). تقرير شهرى عن موقع تل حلاوه، 4-12، 1978، تقرير غير منشوره. بغداد: قسم التوثيق الهيئة العامة للأثار والتراث.

- عادل نجم عبو، (1978) تقرير شهري عن موقع تل حلاوه، 4-12، 1978، تقرير غير منشوره، قسم التوثيق الهيئة العامة للآثار والتراث، بغداد
- عادل نجم عبو. (1979). تل حلاوه. مجله سومر، عدد (2) مجلد(35).
- عبدالرحمن محمد على. (1978). تل الشعير، دراسته طبوغرافية آثارية. مجله الآثاري.
- عبدالرحمن محمد على. (1979). تل أبو سعود الثاني، الموسم الأول 1978، استعراچ نتائج التنقيب في هژا الموقع. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- عبدالرحمن محمد على. (1979). تل الشعير. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- عبدالله أمين. (1979). تل بردان. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- عبدالمجيد عبدالرحمن. (1987). تقرير عام عن سير أعمال البعثة الأمريكية العاملة في تل خيگ كنج 1987-77، تقرير غير منشور.1، بغداد: قسم التوثيق العلمى الهيئة العامة للآثار والتراث.
- عدنان محسن. (1979)، تل أشيده. مجله سومر، الاول والثاني(35).
- فوزى رشيد، (1981) نصف ملكى من تل حداد، مجله سومر، الجزء الأول والثاني، المجلد 37، ص 77
- فيحاء مولود على الحياىى. (2006). ألواح فخاريه من مواقع حوض حمرين من العصر البابلى القديم، لدراسة فنية حضارية. بغداد.
- فيورينا، باولو. (1984). التنقيبات في تل حسن الموسم الثاني. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- قسم التوثيق الهيئة العامة للآثار والتراث. (n.d). تقرير عن سير أعمال التنقيب في تلول الخبارى، تقرير غير منشور. بغداد: قسم التوثيق الهيئة العامة للآثار والتراث.
- قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث. (1979). تقدر عن سير الأعمال والتحرى والتنقيب في تل أرشيده، وتل كرجيه وتل ابن علوان. بغداد: قسم التوثيق، الهيئة العامة.
- قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث. (n.d). تقرير عن سير أعمال البعثة الإيطالية في تلول الريحان، تقرير غير منشوره. بغداد: قسم التوثيق، الهيئة العامة للآثار والتراث.
- كاش، هيرمان. (1979)، تل صبره. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- كامل، احمد (1985)، دراسات في نصوص مسماريه غير منشوره في منطقة ديالى حوض حمرين، تل حداد، رساله ماجستير، جامعه بغداد
- كيليك، روبرت و روف، مايكل. (1979). (تل مظهر). مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- كاروان صديق بكر. (2015). المعابد الكوليه من عصر عوبيد حتى نهايه العصر البابلى القديم -4000 1595 ق.م رساله ماجستير. اربيل: جامعه صلاح الدين.
- كوزاد محمد نه حمه د. (2009). بايه خى خانه قين و گهرميان له بهر رؤشنايى سه رچاوه كوونه كاندا. گوڤارى زين. ل 29-13.
- لافاتورى، ظديل. (1980). تقرير أولى من منطقة تلول الريحان. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- ماتوموسو، كين. (1984). تنقيبات تل صنغر. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- محمد محمود شاکر. (1979). تل آق تيه. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- محمد محمود شاکر الزهاوى. (1984): التنقيب في تل سليمه الموسم الپالپ 1981. مجله سومر،

الجزء الأول والثاني(40).

- نائل حنون. (1984). تنقيبات الغرفه الأثاريه الرابعه فى حوض حمرين تلول بردان، السيب وحداد. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- نعمان جمعه. (2019). ناوجهى گهرميان له ژير رۆشنايى كنه و پشكنينى شوينه وارى: هه و ليير (. 62-76.
- هيدو، فوجى. (1979). تل كبه، تقرير أولى عن تنقيبات البعثة الأثاريه اليابانيه فى حوض سد حمرين. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- هيدو، فوجى. (1984). التنقيبات اليابانيه فى حمرين والتقرير الأولى رقم 2 عن حملته الأثاريه فى تلول الكبه وحنكور. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(40).
- وليد محمود الجادر. (1978). تل عياش. مجله الأثارى، عدد خاص.
- وليد محمود الجادر. (1979). تل عياش، (تقرير أولى عن حفريات جامعه بغداد، كليه الآداب قسم الآثار فى موقع تل عياش الواقع فى حوض حمرين. مجله سومر، الجزء الأول والثاني(35).
- ياقوت الحموى. (1957)، المعجم البلدان (. الجزء الرابع). بيروت.
- الجبوري، حميد 2012، معاني اسماء أعلام ( تل السيب) فى العصر البابلي القديم، مجلة مركز بابل للدراسات الحضارية والتاريخية، مجلد 2/ كانون الأول.
- متوالي2018، نواله، نشاطات البعثة اليابانية الأثارية فى العراق 1956 - 1991، مجلة دراسات فى التاريخ والآثار، العدد 66/ تشرين الاول .
- الشيخلي2008، باسل وعلي مهدي، تطور نظام إدارة الصيانة لمشروع سد حمرين، مجلة العراقية للهندسة المدنية، العدد 11/ حزيران
- درويش، عبد الرحمن 2022، الاسس الفكرية لجرائم الابادة جماعية المرتكبة ضد كوردستان العراق، دراسة تحليلية لجرائم العهد البعثي، مجلة كوردستان للدراسات الاستراتيجية، العدد 4.
- حنون، نايل 2009، مدن قديمة ومواقع أثرية، دمشق.

#### سه رچاوه بيانبيه كان:

- Fiorina. P and Bulgarelli,. (1986). The land Between Two Rivers. Rome -
- Gibson, M.C. (1981). The Chicago Copengha Expeditions to Hamrin -
- Jacobson, T. (1949). The Ancient Topography of Diyala Region
- Mitchell.c.w. (1959). , Investigation The soil and Agriculture of lower Diyala Area of Eastern Iraq. GJ, cxxl(3-4), 390.
- Postage. J.N. (1984). The Historical Geography of the Hawrin Basin. SUMER, 40.
- Postgate I.N. and Waston P.J. (1997). Excavation-111, in Iraq (Vol. XLT)
- W.Al-Jadir (1980), Tell Ayyash( Bassin de Hamrin ) dans, l'archéologie de l'Iraq, Paris, p.173.

- J.D, Forest et Ch.Forest (1980), première campagne de Kheit Qasim, dans *l'archéologie de l'Iraq*, p.181- 192.

- Mouheyddin Ossman (2012), *La Culture matérielle de la Mésopotamie du Nord et de ses voisins d'après l'étude de céramique de l'Uruk récent au Bronze ancien I,II*, Thèse de doctorat d'archéologie, université Lumière, Lyon 2, 2 vol

Bottéro.J , et Kramer.S 1989, *lorsque les dieux faisaient l'homme*, mythologie mésopotamienne, Paris

- W.Al-Jadir(1980), Tell Ayyash( Bassin de Hamrin ) dans, *l'archéologie de l'Iraq*, Paris, p.173.

- J.D, Forest et Ch.Forest (1980), première campagne de Kheit Qasim, dans *l'archéologie de l'Iraq*, p.181- 192.

- Mouheyddin Ossman (2012), *La Culture matérielle de la Mésopotamie du Nord et de ses voisins d'après l'étude de céramique de l'Uruk récent au Bronze ancien I,II*, Thèse de doctorat d'archéologie, université Lumière, Lyon 2, 2 vol.

Thuesen.I, Gibson, Makovicky, Heydorn et al , 1990, *Uch Tepe , II, Hamrin Report II*, university of Chicago.

- R.G.Killick et al(1993),. Tell Rubeidheh , An Uruk Village in the Jebel Hamrin.( Iraq Archaeological Reports 2/ Hamrin salvage project Reports 7) , in *Journal Syria*, vol.70, numéro 3, p.580-582

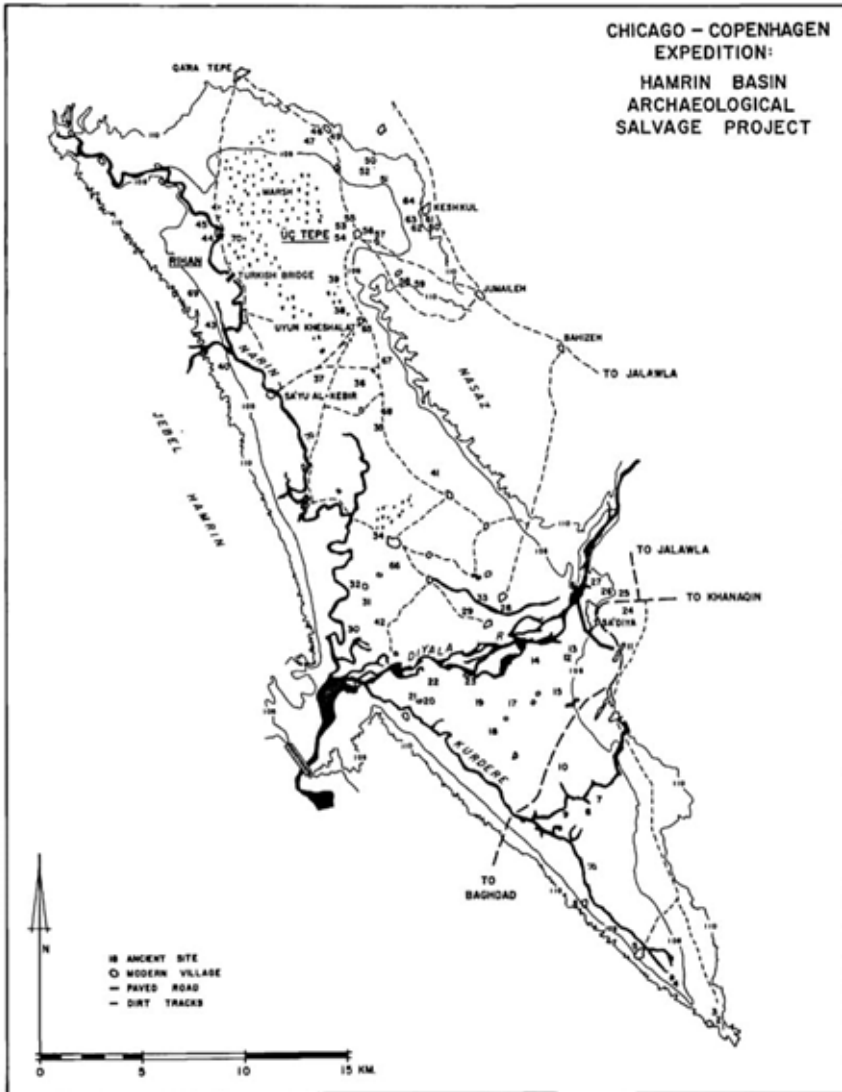
- Z.Bahrani (1992), *Excavation at Tell Rubeidheh: An Uruk Village in the Jebel Hamrin* by R.G.Killick, in *Journal of the American Oriental society*, vol.112, n.2( Apr.-Jun.1992 ,p.327-328.

- A.Titolo (2021),*Use of Time- Series NDWI to Monitor Emerging Archaeological Sites: Case Studies from Iraqi Artificial Reservoirs*,in MDPI, 21February 2021,p.20- 40.

- A.Émery (2006), *la construction ovoïde de Tell Gubba dans le bassin du Hamrin , Iraq( début Du III ème Millénaire) : une nouvelle restitution architectural*, dans *Paléorient*,Vol.32,No, 2 , 2006,p.137- 156.

- F.G.Fedele (2000), *L'Est: la faune du Hamrin ( Iraq) ,in Topoi, Orient- Occident. Supplément 2, 2000, Les animaux et les hommes dans le monde de syro - Mésopotamien aux époque historiques*, p15- 44

CHICAGO – COPENHAGEN  
EXPEDITION:  
HAMRIN BASIN  
ARCHAEOLOGICAL  
SALVAGE PROJECT



NAMES OF TELLS

1 al-Hafayir	11 al-Turab	21 Sheer Tepe	31 Gubha	41 Tunneirih	51 Goriish	61 al-Saray
2 Tulul Umm Salim	12 al-Sulaimih	22 Nebi Ismail	32 Imleibiyeh	42 Sunqar	52 Khallaweh	62 Abu Gohab
3 Rashid	13 Aq Tepe	23 al-Zawiyyeh	33 al-Imam al-Bairakdar	43 Habbayeh	53 Ruzuk	63 ash-Shaureh
4 Tulul al-Bakhtariyyeh	14 Khibet al-Qasim	24 al-Raha	34 Abaha	44 Rumaidih	54 Tepe Atiqeh	64 Madhur
5 Drahtash	15 Tulul al-Khalazi	25 Imam Ali	35 Abu Husaini	45 Khuzriifi	55 Ahmed al-Mughir	65 Kheit Qasim
6 al-Laham	16 Tulul Beal Weis	26 al-Mahattah	36 Yrikhi	46 Seid Alan	56 Khuzriifi	66 Sabra
7 Abbadah	17 Ayyah	27 Gauri	37 Harmaleh	47 Tejli	57 Ahmed al-Hatta	67 Tril Hasan
8 Abu Khaazaf	18 Hikaneh	28 Inberidih	38 Kheit Genj	48 Abu Tabin	58 al-Abqa'	68 al-Sara
9 Kheit Imneithih	19 ash-Sha'ir	29 Tulul Baradan	39 Abu Shi'afeh	49 Bustan	59 Tulul al-Yarmat	69 al-Rubaidih
10 Kheit al-Imbeldiyeh	20 Mahmud Agha	30 Tulul al-Humidiyyat	40 Jaizaban	50 Keshkul	60 Ali Pasha	70 Abu Samad

Map of the Hamrin Basin, with archaeological sites.

نەخشی 1 شوێنەوارەکانی ئەستێلی حەمرین



La Hamrin : sites de "l'Urak récent" au Dynamique Archéologique III

نه‌خشی 2 شوینه‌واره‌کانی چه‌مرین سایته‌کانی سه‌رده‌می اورکی نوی بنه‌ماله‌کانی په‌که‌م دووهم (Osaman 2012)



Figure 1. Top view of the mud brick.



Figure 2. Side view of the mud brick.

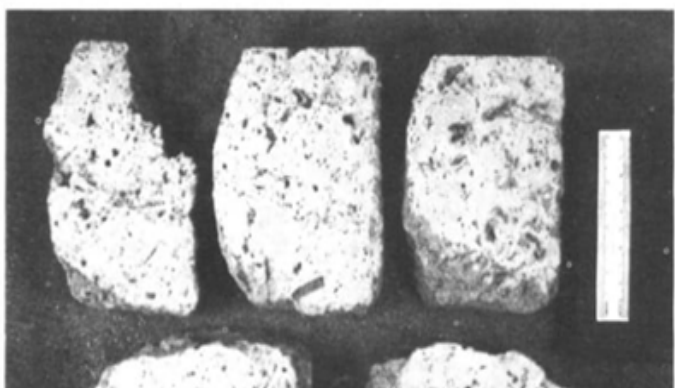


Figure 3. Parallel, vertical cross-sections of the large piece of the mud brick. The thin mortar layer can be seen at the right side (bottom) of the center section, top row. The upper ends of sections in the top row and facing ends of sections in the bottom row are sawed surfaces.



1 : Gubbah (D'après FUJII 1981, Pl. 5)



2 : Razuk (D'après GIBSON 1981)



*Figure 1. Top view of the mud brick.*

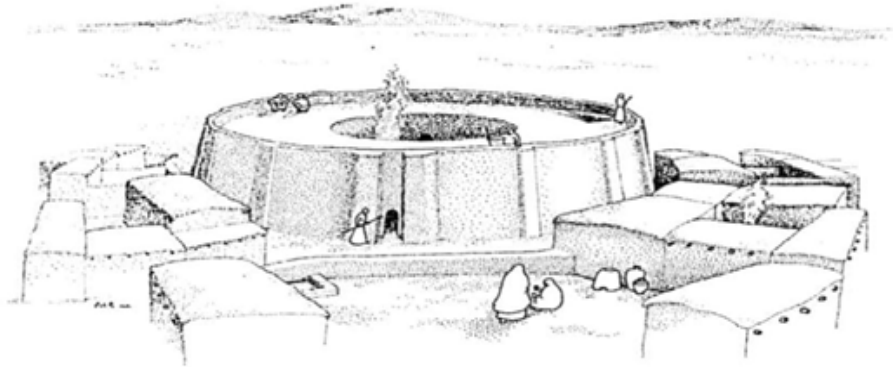


*Figure 2. Side view of the mud brick.*

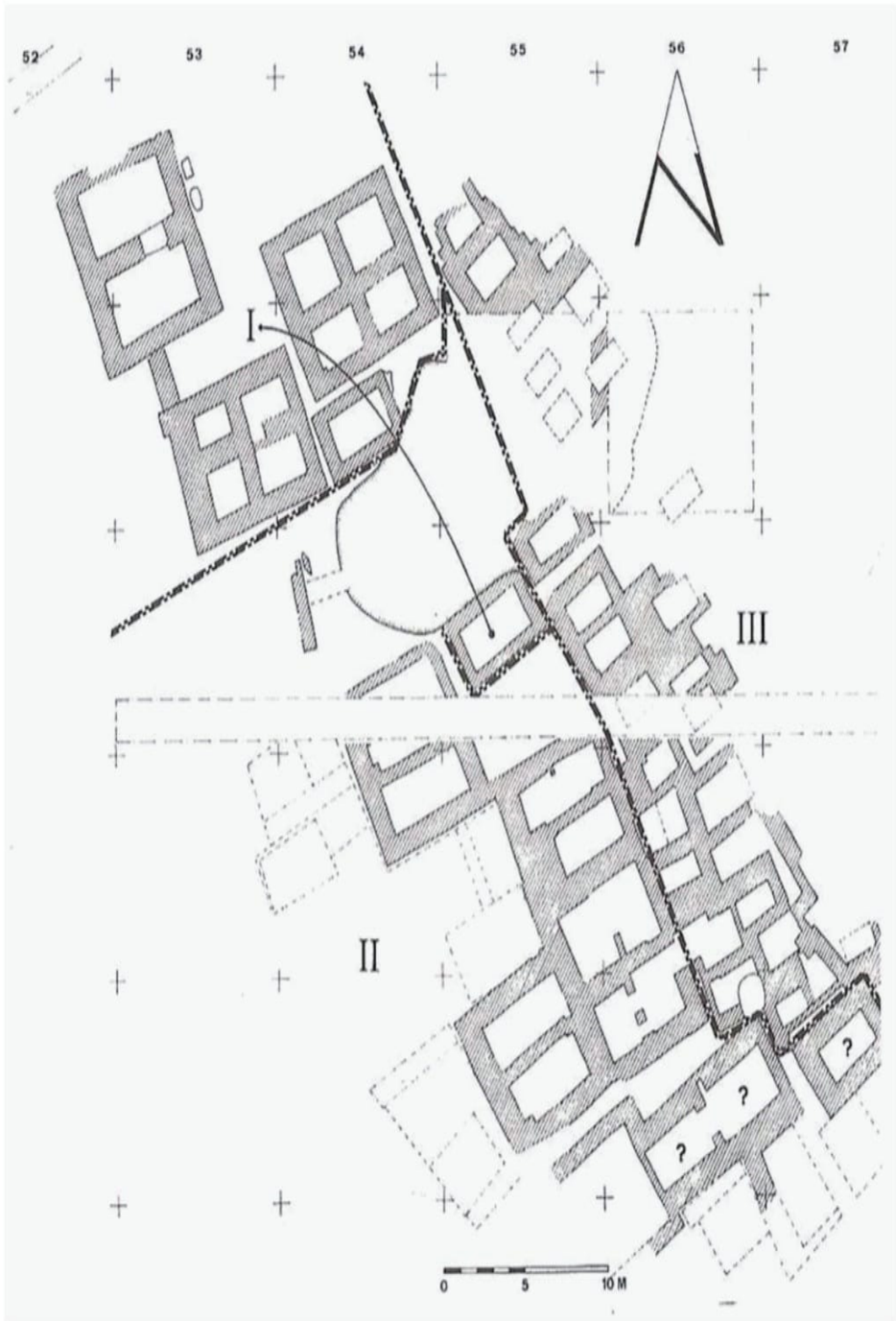


*Figure 3. Parallel, vertical cross-sections of the large piece of the mud brick. The thin mortar layer can be seen at the right side (bottom) of the center section, top row. The upper ends of sections in*

Richard F. Scholl and Donald II. Campbell 1990, Analysis of Plano- Convex Mudbrick from the Round Building at Razuk, p93, published Uch Tepe II, Bagdad



Ruben J. Baer 1990, The Round Building at Razuk, a Structural Analysis, p.96, published in Uch Tepe II, Bagdad

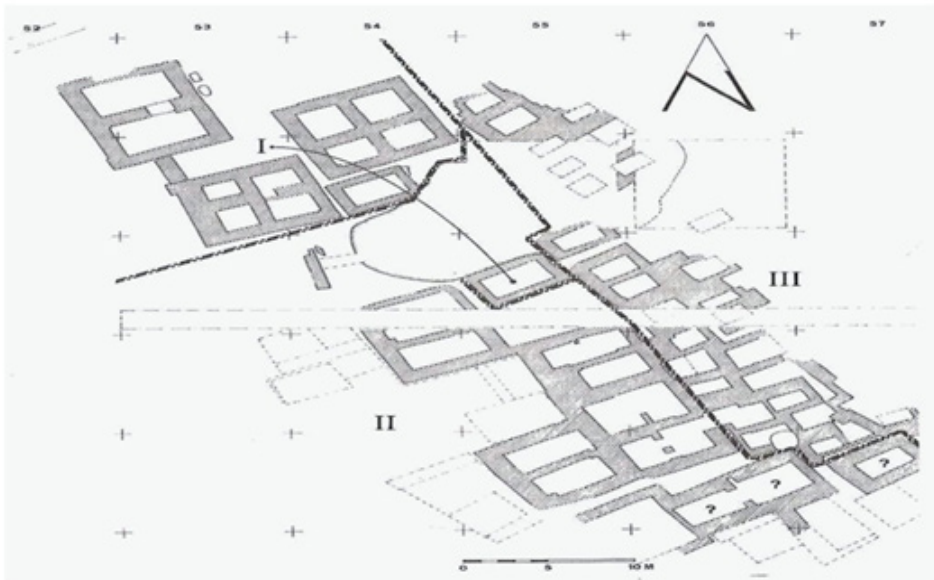


1 : Cimetière d'Ahmad al-Hattu (D'après EICKHOFF 1987 Abb. 1)



2 : Cimetière de Kheit Qasim (D'après FOREST 2011)

گۆرستانی تل غیط قاسم



1 : Cimetière d'Ahmad al-Hattu (D'après EICKHOFF 1987 Abb. 1)

گۆرستانی تل احمد حتۆ



ناوچه‌ی حمیرین و به‌نداوه‌ک‌ه‌ی وینه‌ی توپیژه‌ر 2023



ناوچه‌ی حمیرین و به‌نداوه‌که‌ی وینه‌ی تویره‌ر 2023

