

دیجیتالی مرۆیی وه‌ک ناوه‌ندیک بۆ ده‌رپین له هونه‌ری شیوه‌کاریدا  
هه‌ریمی کوردستان به‌ نموونه

ئه‌ژین جوتیار نوری

شیوه‌کاری، کۆلیژی هونه‌ره‌ جوانه‌کان، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، هه‌ریمی کوردستان، عیراق  
[Azhin.jutyar13@gmail.com](mailto:Azhin.jutyar13@gmail.com)

پ. ی. د. نه‌به‌ز عبداللطیف

شیوه‌کاری، کۆلیژی هونه‌ره‌ جوانه‌کان، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، هه‌ریمی کوردستان، عیراق  
[nabaz.mohammad@univsul.edu.iq](mailto:nabaz.mohammad@univsul.edu.iq)

پوخته

له‌م توێژینه‌وه‌یه‌دا، توێژه‌ر کاری له‌سه‌ر خسته‌نپرووی ئاماده‌یی دیجیتالیی مرۆیی کردووه‌ له‌ ته‌واوی جومگه‌کانی هونه‌ردا و هه‌ولێ داوه‌ ئه‌و کاریگه‌رییانه‌ شروقه‌ بکات که دیجیتالی له‌سه‌ر پڕه‌و و ئاراسته‌کردنی هونه‌ری هاوچه‌رخ له‌ هه‌ریمی کوردستانی عیراقدا هه‌یه‌تی. دیجیتالیی مرۆیی لێره‌وه‌ فۆرم و یه‌که‌کانی ده‌خزینیته‌ نیو کۆنتیکستی کاره‌ هونه‌رییه‌کان و خۆی دیزاین و کۆنسیپتی نوێیان به‌ به‌ردا ده‌کات. به‌شی یه‌که‌می ئه‌م توێژینه‌وه‌یه‌، چیه‌ی گشتیی توێژینه‌وه‌که‌ی پیک هیناوه‌ و خۆی له‌ کیشه‌ی سه‌ره‌کیی توێژینه‌وه‌که‌دا ده‌بینیته‌وه‌ که ئاماژه‌ به‌و کاریگه‌رییانه‌ی ته‌کنه‌لوژی ده‌کات له‌سه‌ر ژیان و ئه‌و گۆرانکارییانه‌ی به‌سه‌ر په‌وتی هونه‌ر و دامه‌زراوه‌کاندا هیناویتی، ئه‌م به‌شه‌ پۆل و ئاماده‌ییی هونه‌ر به‌و شیوه‌ ته‌قلیده‌ ده‌خاته‌ ژێر پرسیاره‌وه‌، به‌ تایبه‌ت له‌ نیو هونه‌رمه‌ندانی کوردستاندا. سنووری توێژینه‌وه‌که‌ و ئامانج و گرنگی له‌ به‌شی یه‌که‌مدا خراوه‌ته‌ پوو، کۆتاییی ئه‌م به‌شه‌ به‌ پیناسه‌ی زاراوه‌کان دیت.

به‌شی دووه‌می ئه‌م توێژینه‌وه‌یه‌ په‌یوه‌سته‌ به‌ خسته‌نپرووی دیوی

زانباریه‌کانی توێژینه‌وه‌

به‌رواری توێژینه‌وه‌:

وه‌رگرتن: ٢٠٢٣/٧/٢

په‌سه‌ندکردن: ٢٠٢٣/٩/١٢

بلاوکردنه‌وه‌: زستان ٢٠٢٤

وو شه‌ سه‌ره‌کییه‌کان

Digital, humanities, art,  
Kurdish art, central

Doi:

10.25212/lfu.qzj.9.4.6

تیۆریی ئهم بابته ته كه پشت به لایهنی جیبه جیکاری ده به ستییت. به شی سیهه می توژیینه وه كه لایهنی جیبه جیکاردنی توژیینه وه كه ده خاته روو كه به میتۆدی (وه سفی شیکاری) ئه نجام دراوه. نموونه کانیش به پین سنووری کات و سنووری شوپنی توژیینه وه كه رپیکراون، كه پینک هاتوون له (۲) نمونه.

## ۱. پيشه کی

ده کریت له گه ل رووداو و گۆرانکارییه کانی ده ورور به و کۆمه لگادا (مه به ست کۆمه لگای کوردستانه) ئاگاداری ئه و گۆرانکارییه خیرایانه بین، به جۆریک درک به و راستیی به کین كه ته کنه لۆجیای نوێ یارمه تی هونه رمه ندان ده دات له به ئه نجامگه یاندنی کاره کانیاندا و کاریگه ریی راسته وخۆی له سه ر ده رئه نجامه کانیان هه بییت. به رهه می هونه ری له رووی میژوو بییه وه و تا سه رده میکی نزیک له ئیستایش، به شیوه یه کی گشتی دا هینان و به دیهاته هونه ریه کانی له رپگه ی جووله فیزیکییه کانی هونه رمه ندانه وه بووه، وه ک نیگار کیشان به ماتریالی هه مه جۆر: په یکه رتاشی، نیگار کیشان، سیرامیک... هتد، به لام له گه ل پيشکه وتنی ته کنه لۆژیا و شۆرشی پيشه سازی، سه ره لدان یه که دیجیتالییه کان گۆرانکاری گه وره یان له سه ر ژبان و په وتی هونه ر به شیوه یه کی گشتی دروست کرد، كه دووباره بوونه هۆی دروستکردنی بیر و پیناسه ی نوێ بۆ چه مکی هونه ر و ئه رکه کانی له سه رده می ته کنه لۆژیا و جیهانگیریدا.

## ۲. چیه ی گشتی توژیینه وه

### ۱.۲ کیشی توژیینه وه:

دا بنامیکی پيشکه وتنی ته کنه لۆجیا به به رده وام چه مکی جه وهه ری بووه، هیزی ته کنه لۆژی و به دیجیتالی بوون له رپگه ی گۆرپینی شته کان بۆ که ره سته و ئامیر ده توانییت بیته هیزی رزگار که ر، به لام له رپگه ی گۆرپینی مرۆف بۆ ئامیر و وه ده رکه وتنی چه مکی دیجیتالی مرۆیی له به رده م ئه و رزگارییه دا بووه ته به ره به ست، مه به ست له مرۆفیکه که بۆ ئه نجامدانی جووله و په یوه ندی

و بگره دهر برپى بیروپا و به ره مه كانى په نا بۆ به دیجاتا لکردنیان ده بات و هه موو به ره مه به لگه ییبه كانى ده کاته ئه و بۆشاییبه ته رخا نكراوه ی خودى خۆى، كه له رېگه ی ئینته رنیتته وه به ده ستى هیناوه، هه ر له وپشه وه دووباره هه ولې پيشاندانى ده داته وه. ده كریت بلیین كوردستانیش به ده ر نییه له كاریگه ربوون به و گۆرانكارییانه ی كه له جیهاندا له بواری هونه ریدا ئه گه ر زۆر كتوپریش بن، روو ده دن. ده كریت ته كنه لوجیا له چوارچێوه ی كاركرندا سوو دی دا هینه رانه ی لئ وه ر بگیریت یان خودى خۆى رۆلى پۆزه تیقانه ی له پرۆسه ی به ره مه هیناندا هه بیته، بۆ یه كلا ییكردنه وه ی ئه و رۆل و كاریگه رییانه ی كه به دیجیتال بوونى شته كان خودى دیجیتالى مرۆبى له سه ر هونه رى شیوه كاریبى هاوچه رخ دروستى ده كهن، به دلنیا ییبه وه پیوستى به توپژینه وه یه كه تاكوو بتوانریت كۆنترۆلى ئه و ئاسته نگانه بكریت و لیکدانه وه و خۆیندنه وه ی دروست بۆ ده رئه نجامه كه ی بكریت. -ده توانین ده ستنیشانى كپشه ی توپژینه وه كه و میتۆده كه ی بکه ین له رېگه ی وه لامدانه وه ی زانستییانه ی ئه و پرسیارانه ی لای خواره وه خراونه ته روو.

1. ئایا دیجیتالى مرۆبى وه ك شیوازیكى نوئ بۆ كاركردن و به ره مه هینانى كاری هونه رى هیه چ فاكته رىكى كاریگه رى بۆ گه شه كردنى هونه رى هاوچه رخ له هه ریمى كوردستانى عیراق هه یه ؟
2. ئایا دیجیتالى مرۆبى ده بیته ئه لته رناتیف بۆ پسپۆرى و به شه كانى لقى زانسته مرۆبیه كان به تاییه ت له هونه رى شیوه كاریبى هاوچه رخ، كه میدیای نوئ ناوه ندیكى سه ره كیبه له كۆنتیکستی كاركردى هونه رمه ندانى هاوچه رخ؟

## 2.2 گرنگی توپژینه وه:

گرنگی و تاییه تمه ندی ئه م توپژینه وه یه و پرسیاره بنه رته ییه كانى له دیجیتالى مرۆبى ئه وه یه كه چۆن ده توانریت كۆمه له داتاكانى زانسته مرۆبیه كان به شیوه یه كى دیجیتالى و له رېگه ی میدیای نوئ تۆمار بكرین، به شیوه یه ك كه مرۆف به هۆى نامیره كانى دیجیتال بتوانیت به شدارى له پرۆسپسى ئالوگۆر و په یوه ندی كۆمه لایه تی و كولتوورى بكات، هه روه ها سوودوه رگرتن له تۆره كانى ئینته رنیت و جیهانى دیجیتالى بۆ هه مان مه به ست. ئه م توپژینه وه یه ئیستا رۆلىكى به دوا داچوون و گه رانه به شوین گرنگی ئه م ته كنۆلۆژیا نوپیه له

پروفسىسى به ره مهينانى كارى هونه رى له قوناغى هاوچهرخ، به تايبهت له هه رىمى كوردستانى عىراقدا.

### ٣.٢ ئامانجى تووژينه وه:

١. دهرخستنى رول و كارى گه رى دىجىتالى مروى وهك ناوه ندىك بو دهر برىن له هونه رى شپوه كارىدا له هه رىمى كوردستانى عىراقدا.
٢. دهرخستنى رولى دىجىتال به تايبهت ناوه نده كانى نيو-مىديا و سوشىال-مىديا بو خىرا كرنى پروسه كانى: به ره مهينان، نمايش كرن، فراوان بوون و بلا بوونه وهى كارى هونه رى له هه رىمى كوردستانى عىراقدا.

### ٤.٢ سنوورى تووژينه وه:

- سنوورى بابه تى: كاره هونه رى به هاوچهرخه كان كه دهرئه نجامى مىدياى نوين به تايبهت ناوه نده كانى دىجىتال.
- سنوورى شوين: هه رىمى كوردستانى عىراق، سلپمانى به تايبهت وهك پايته ختى روشنبىرى و شارىكى كولتوورى
- سنوورى كات: ٢٠٠١-٢٠٢١

### ٢.٥ شىكر دنه وهى زاراوه كان:

#### ١.٥.٢ شىكر دنه وهى زاراوهى: دىجىتال (Digital)

وشه به كى لاتىنى به كه وهك بنه رت به ماناى په نجه دىت، ئه مه يش سه رچاوه ده گر ت له وهى كه هه مى شه له رى گه ي په نجه وه هه ژمار دن ئه نجام دراوه، به سىسته مىك ده گوت ر ت كه له رى گه ي كۆمپيوته ر يان هه ر ئامپى رى كى كاره باى تر به كار دىت، كه زانىارى له فۆرمى ئىلىكترؤنىدا وهك زنجىره ي ١ و سفر ده نى ر ت و وه ر ده گر ت.

### ۲.۵.۲ شیکردنه وه ی جیبه جیکاری: دیجیتال (Digital)

دیجیتال یان به دیجیتالکردن بریتییبه له پرۆسه ی گواستنه وه ی کاریک، پرۆسه یه ک، پیشه یه ک، له هه موو بواره کاند، له قۆناغی ته قلیدییه وه بۆ قۆناغی سه رده می ته کنه لۆژیای دیجیتال، له رپگی ئامرازه کانی دیجیتاله وه، تا له م رپگییه وه به شیوه یه کی کاریکه رتر بتوانریت کاره کان به رپوه برین.

### ۳.۵.۲ شیکردنه وه ی چه مکی: مرۆبی (Humanities)

بۆ شیکردنه وه ی چه مکی مرۆبی پپویسته ئامازه به هیومانیزمه کانی سه رده می رۆشنگه ری (رینساس) بده ی، که بزووتنه وه یه کی رۆشنیری بوو به ئاره زوویه کی زۆره وه لیکۆلینه وه کانیان نه نجام ده دا و خویندنه وه کانیان ته نها له بواری ئایین نه بوو، به لکوو له به ر رۆشنایی چه مکی (چۆن مرۆف ده بیت) کاریان ده کرد. (مارک، ۲۰۲۰، لا ۲)

### ۴.۵.۲ شیکردنه وه ی جیبه جیکاری: مرۆبی (Humanities)

ده کریت بلین ئه و پانتایییه یه ی خویندنه که له روانگیه کی ره خنه ییه وه سه رقالی لیکۆلینه وه و پامانه له جیهانی مرۆف و کۆمه لگام که بواره سه ره کییه کانی میژوو، زمان، فه لسه فه له خۆ ده گریت و تیدا چه ند میتۆدیکی ره خنه ی به کار دیت بۆ یارمه تیدانیان له تیگه یشتن له: ئه ده ب، هونه ر، پاردوو ههروه ها ره وشت و کولتور و به هاکانی مرۆف). له م دیسپلینه دا خویندکاران له خودی مرۆف ده کۆلنه وه له به ر ئه م هۆکاره شه به زانسته مرۆبییه کان ناو ده بریت.

### ۶.۵.۲ شیکردنه وه ی چه مکی: دیجیتالی مرۆبی (Digital humanities)

بواریکی ئه کادیمییه و په یوه سته به به کاره یانی ئامراز و میتۆدی ژمیریاری بۆ کارکردنی به شه کانی نیو زانسته مرۆبییه کان له نیو دنیای دیجیتالدا، کارکردنه بۆ په ره پیدانی ئامرازه دیجیتالییه کان و دروستکردنی ئه رشیف بۆ ده ق و کاره هونه ریه کان. لیره وه لیکۆلینه وه و

شيكردنه وه و ليكدانه وه و بگره نماييشى زانيارىيه كانيش به شيوهى ئه ليكترونى و ديجيتالى ده بن.

## ۷.۵.۲ شيكردنه وهى جيه جيكارى: ديجيتالى مروىي (Digital humanities)

ديجيتالى مروىي ليكۆلينه وهيه له ئيمهى مروف و له ههولى پيناسه كردنى مروفدايه له ريگهى وه لامدانه وهى پرسيارى (مروف چيهه؟). ئه ويش به هوى هونره وه بيت يان هه ر به شيك له نيو زانسته مروىيه كاندا. ههول ده دات ته واوى زانيارىي تويزينه وه و ليكۆلينه وه كان به ديجيتال بكات كه به رهه مى مروفن، ئه مه يش كارىگه رىي گه وره ي له سه ر تواناي ئه نجامدانى تويزينه وه له هونهر و زانسته مروىيه كاندا هه بووه و هه يه.

## ۳. چوارچيوه ي تيوري تويزينه وه كه

### ۱.۳ ميژووى سه ره له دان و گه شه كردنى ديجيتالى مروىي:

ره گوريشه ي كارى كۆمپيوته رى له بوارى مروفايه تيدا بو سالى ۱۹۴۹ ده گه رپته وه، كاتيک زانا (رؤبیرتۆ بوسا) كه به هاوكارىي له گه ل كۆمپانىي (IBM) كارى ده كرد، ده ستى به دروستكردنى ريبازى به ئۆتوماتيكيكردن كرد بو ئينديكسى فراوانى (تۆمپستىكۆس) كه هاونا هه نگیيه كى كۆمپيوته ر بوو له گه ل نووسينه كانى (تۆماس ئاكوپناس)، ئه ويش له ريگه ي به كارهيئانتيكى سه ره تايى چه ند يه كه يه كى كۆمپيوته ر بوو بو به ئۆتوماتيكيكردنى ئه ركه كانى وه ك: گه ران به دواى وشه، ريزكردن، ژماردن و ليستكردن.

زانسته مروىيه ديجيتالييه كان ئامازه به شيوازه نوييه كانى يه كه زانستى و دامه زراوه ييه كان ده كه ن بو: تويزينه وه، فيركردن و بلاوكردنه وه. ده كريت بليين (ئامراز و ته كنیک و ميدياي ديجيتالى) چه مكه ته قليدييه كانى زانينيان له نيو كايه ي هونهر و زانسته مروىيه كان و زانسته كۆمه لايه تيه كاندا فراوانتر كرد، به لام زانسته مروىيه ديجيتالييه كان ته نيا "په يوه ندى به" ديجيتاله وه نييه، به لكو زانسته مروىيه ديجيتالييه كان به و ده رفه ت و ئالنگارييه كانه پيناسه ده كرپن كه له لكاندى زاراوه ي ديجيتالى له گه ل زاراوه ي زانسته مروىيه كانه وه بو پيشكه شكردنى تاكيكى نويى به كۆمه ل سه ره له ده دن. (بۆردپك، ۲۰۱۲، لا ۱۲۲)

### ۲-۳ میدیا له سهده‌ی بیست دا (Media in 20th century):

سهده‌ی بیستهم گه‌شه‌سه‌ندنی پاسته‌قینه‌ی رادیۆ و ته‌له‌فزیۆن و له‌دایکبوونی که‌ییل و مانگی ده‌ستکرد بوو، سه‌ره‌تا رادیۆ به‌ که‌مترین گۆرانیکاری بۆ ته‌له‌فزیۆن گواسترایه‌وه. ته‌له‌فزیۆن رۆژنامه‌کانی وه‌ک زۆرتترین سه‌رچاوه‌ی زانیاری ئاواره‌ کرد و رۆلی رادیۆی وه‌ک میدیای جه‌ماوه‌ریی په‌سه‌ندکراو تا راده‌یه‌ک لاواز کرد. له‌ نیۆ سهده‌ی بیست هونه‌ر پانتاییه‌کی گرنگی ئه‌م سهده‌یه‌ داگیر ده‌کات و وه‌ک پالنه‌رێکی کاریگه‌ر کار بۆ ئاراسته‌کردنی پێشکه‌وتنه‌کان ده‌کات و خۆی به‌ به‌شیک له‌و پێشکه‌وتنه‌یه‌ش ده‌زانیت. یه‌کیک له‌ تیروانینه‌ تاییه‌تمه‌نده‌کانی هونه‌ری سهده‌ی بیستهم مه‌یلی به‌رده‌وامی بوو بۆ پرسیارکردن له‌ نه‌ریتی درێژخایه‌نی نیگارکیشان وه‌ک میدییه‌مێکی باو بۆ ده‌ربهرین. له‌ سه‌ره‌تای ئه‌م سهده‌یه‌دا کارکردنه‌کانی (براک و پیکاسۆ) بوو بۆ جیگیرکردنی ئه‌و ماددانه‌ی که‌ رۆژانه‌ له‌ چوارده‌ورماندان له‌ نیۆ تابلۆکانیاندا، دوا ئاقانگاردی سهده‌ی بیستهم ئه‌و هونه‌ره‌ بوو که‌ به‌ شۆرشی سهده‌یه‌ک ناو ده‌بریت، ئه‌ویش شۆرشی ته‌کنه‌لۆژیایه‌ که‌ له‌ لایهن داھینانه‌کانی دهره‌وه‌ی جیهانی هونه‌ره‌وه‌ ده‌ستی پێ کرد، (هونه‌ر له‌سه‌ر بنه‌مای ته‌کنه‌لۆژیا) که‌ کۆمه‌لێک پراکتیک له‌ خۆ ده‌گریت له‌ فۆتۆگرافیه‌وه‌ تا فیلم تا فیدیۆ و تا واقیعی مه‌جازی و زۆر شتی تر. ته‌کنه‌لۆژیا هونه‌ری ئاراسته‌ کردوه‌ بۆ ئه‌و بوارانیه‌ی که‌ سه‌رده‌مانێک ئه‌ندازیار و ته‌کنیکاران تێیدا بآلاده‌ست بوون. (روش، ۲۰۰۴، لا ۷-۸)

### ۳-۳ نیو-میدیا و ئینتەرنیٲ:

هونه‌ر له‌ نیۆ ئینتەرنیٲ یان به‌ ده‌ربهرینیکی تر رۆلی ئینتەرنیٲ له‌ نیۆ هونه‌ر پانتاییه‌کی یه‌کجار فراوانه‌ که‌ به‌ نیت ئارت ده‌ست پێ ده‌کات و ده‌توانین بڵین یه‌کیکه‌ له‌ ده‌گمه‌نترین بواره‌کانی هونه‌ری دیجیتالی. ئه‌و کاره‌ هونه‌رییانه‌ ده‌گریته‌وه‌ که‌ ته‌نیا له‌ ئینتەرنیٲدا ده‌دۆزرینه‌وه‌ یان ته‌نیا بۆی دروست کراون، له‌وانه‌یه‌ تابلۆی دیجیتالی بن که‌ له‌ گه‌له‌رییه‌ ئۆنلاپنه‌کانی مالبه‌ری هونه‌رمه‌ندان ده‌فرۆشرین، ئینتەرنیٲ وه‌ک که‌نالی دابه‌شکردن کاری بۆ ده‌کات و ته‌نها ئه‌و کارانه‌ن که‌ تاییه‌ت بۆ ئه‌م میدیایه‌ دروست کراون. هونه‌ری نیت فۆرمیکی نوییه‌ له‌ هونه‌ری سیاسی و په‌خنه‌یی. په‌نگدانه‌وه‌ی بابته‌ت و گۆرانیکارییه‌کانی سه‌رده‌می

ئیمه یه و به چری خوی به گوڤاری پیکهاته کۆمه لایه تی و سیاسیه کانمانه وه سه رقأل ده کات. نه گهر نه مپۆیش شتیکی وهک ئافانگارد له دیمه نی هونه ردا هه بیته، نه وا له گه ل نه وه هونه رمه ندانه دا ده بیته که زۆر جار له ته مه نیاندا گه نجن و به زیره کی و خولیا ی نه زموونکرده وه پوو به پوو ی با به ته کانی کۆمه لگی مۆدیرنه ده بنه وه. دوا ی په ره سه ندنی WWW له سالی 1994، هونه رمه نده کانی میدیا ههر زوو تیگه یشتن که ده توانن نه م سیسته مه بو دامه زرانندی فۆرمی نویی هونه ر به کار به یین. نه وان ده یان توانی به ره مه کانیا ن بخه نه به رده سته خه لکانیکی فراوان، له دهره وه ی ده سه لاتدارانی بازاری هونه ریی باو وهک مۆزه خانه و گه له ریبه کان. سالی ۱۹۹۵ به که م به ره مه ی هونه ری له م بو ارده دا به بی سنووردارکردنی بازرگانی ناوه پۆکی به ره مه مه که به ره مه هینرا. (والف، ۲۰۱۰، لا ۱۴۴)

### ۳-۴ میدیا له سه ده ی بیستویه کدا (میدیا ی نوئ):

ده یه ی به که می سه ده ی بیستویه که م له پوو ی کاریگه ریبه کانی له سه ر پیشه سازیبه کانی میدیا و په ره سه ندنی په یوه ندیبه کان ناوازه بوو، له گه ل هینانه کایه ی ته کنه لوژیای په کانگیر که به و مانایه ی هه موو جیهان ده کاته نیو بازنه یه کی په یوه ندیبه وه وهک سه ره له دانی "مۆبا یلی زیره ک" و چه ندین پلاتفۆرمی دیجیتالی، میدیا و په یوه ندیبه کان و پیشه سازیبه کان ته نیا له پرۆسه ی گوڤرینی خۆیاندا نین، به لکوو به هو ی زۆر هو کاری دهره کیبه وه ده گوڤردین. (نه لبا پان، ۲۰۰۹، لا ۴۰) له وانیه زا راوه ی "میدیا ی نوئ" هه ندیک جار به ناوی "میدیا ی سه ره له دراو" ناو به ریته، یان په نگه به ناوی "ته کنه لوژیای دیجیتالی" ناو به ریتم ههر ناویکی لی بنیته، ته نها نه وه گرنگه که میدیا ی نوئ له هه موو شوینیکه.

سه ره تای سه ده ی بیستویه که م سه رده میکی گوڤرانکاری گه وره یه له جیهاندا، له بواری کاتبه سه ربردندا زیاتر و زیاتر فیلم دروست ده کرین که به ته واوی به به کارهینانی کۆمپیوتهر نه نیمه یشن ده کرین، یاریبه قیدیۆییبه کان به گرافیکی زۆر ورده کاریبه وه ملیۆنان نوسخه یان لی ده فرۆشرین و کاریگه ریبه تایبه ته دیجیتالیبه سه رنجراکپشه کان زیاتر ریگه ی خۆیان ده گره بهر بو ژماره یه کی زۆر له بهرنامه و فیلمه ته له فزیۆنیبه کان. له بواری بازرگانیدا کۆمپانیاکان به ره و پلانی بازرگانیی ئونلاین دهرۆن، ناوه پۆک و به ره مه له ریگه ی ئینته رنیته وه



دابهش دهكهن. به هوى ئينته رنيتته وه، به كارهيپنه ران بژاردهى زياتريان ههيه له جاران كاتيپك باس له برياردان له سهر ئه وهى چى بكن و له كوئ بىكن، له كاتيپكدا ريكلامكه ران زياتر كار بو گه يشتن به گروهه بچوو كه كانى به كارهيپنه ران به شيوهى ئونلاين دهكهن. تا ديت خه لك زانبارى له سهر رووداوه كانى ئيست، كاتبه سهر بردن، وهرزش و چه ندين بابته تى تر به شيوهى ئونلاين وهرده گرن. له ههر يه كيك له م حاله تانه دا هونه رمه ندان به زه حمه ت كار بو دروستكردنى ناوه روكى بينراوى سهرنجراكيش، سهرسورهيپنه ر، سهرنجراكيش بو راکيشانى بينه ران دهكهن. (فلاس، ۲۰۱۱، لا، ۱۰)

### ۵-۳ ئه نيمه يشن (Animation):

ئه نيمه يشن برىتبييه له پرؤسهى دانانى ويپنه كان له جووله دا، كه ده توانيت رهنده رى ويپنه كان بو سى ره هه نديش له خو بگريت. به ديپه ينانى ئه نيمه يشنه كان به دريژايى ميژوو پرؤسه يه كى كاتبه فيرؤدان و قورس بووه. ته نانه ت ئه وه هه ولهى كه پيويسته بو دروستكردنى ئه نيمه يشنى سپره هه نديى ئالؤز، ناوى لى نراوه 'فيلمى يه ك چوارچيوه'، ئه نيمه يشنيش وه ك ته له فزيؤن له سهر سنوورى كاتبه سهر بردن و هونه ر داده نيشيت، به لام به پيچه وانهى هونه رى قيديؤبييه وه، په يوه نديى به رده وامى ته له فزيؤن له گه ل ئه نيمه يشن بووه هوى به ناوبانگبوونى ئه نيمى و كارتؤنه كان، كه تييدا كارليكى نيوان ويپنه كيشان و قيديو په رهى پى درا و وردتر كارى له سهر كرا.

زوريك له به ره مه پنه رى ئه نيمه يشنه كان ئه نديازيارى نه رمه كالا بوون، سنووره كانى به رنامه سازيان به به خشىنى ژيان به ويپنه وه ستاوه كان و ويپنه كيشراوه كان تاقى كردوه ته وه. پيشكه وتنكى به رچاو له ئه نيمه يشندا بووه دروستكردنى ويپنه جولاوى سپره هه ندى، له ويپنه كيشانى دووره هه ندييه وه. پرؤگرامه ر و هونه رمه ندى ئه مريكى (ئهى مايكل نؤل) به كيكه له سه ره تاييترين پيشه ننگه كان كه كؤمپيوته ريكي ديچيتاليى بو دروستكردنى نه خش و ئه نيمه يشن به كار هيپناوه ته نها بو به هاى هونه رى و جوانكارريان. باليى دروستكراوى كؤمپيوته ر (۱۹۶۵) بو دروستكردنى سپره هه ندى ستيريؤگرافى (به به كارهيپنانى دوو شاشه) و دووره هه ندى به به كارهيپنانى (دوو شاشه) له فيگه ره داره كانى كه به شيوه يه كى هه رمه كى

له سه ر شانۆیه ک ده جوولان، په نده ر کرا. مرؤف و جیهانه که ی (۱۹۶۵) ئه نیمه ییشنیکی سه ره تایی بوو که له رپگه ی کۆمپیوته ره وه دروست کرابوو که له تاقیگه ی (بیئل) له لایهن هونه رمه ندی ئه مریکی (ستان فاندهر بیکه وه) دروست کرا. رۆلی به رچاوی دامه زراوه کانی وه ک بیئل لابس و وۆرکشۆپه کانی ئای بی ئیم له ئه مریکا له سالانی شه ست و هه فتاکان ناتوانریت که م بکریته وه، که هاوبه شی پرۆگرامه ران له گه ل هونه رمه ندان رپبازه کانی چالاک کرد که کیشه بیرکاریه کانی پشت کاره کانی کۆمپیوته ر بۆ زۆرپیک له هونه رمه ندانیان ده مامک کرد (هۆپ، ریان، ۲۰۱۴، ۷۲-۷۳)

**(3D)** رۆلیکی گرنگی له هونه ری دیجیتالییدا هه یه، چونکه ده توانریت بۆ دروستکردنی فه زای مه جازی و ئه نیمه ییشن له سه ر کۆمپیوته ر به کار به یئریت، ده توانریت به سه ر ئه نیمه ییشن و وینه گرتنی مه جازی فه زای سپره هه ندی دابه ش بکریت، به پیچه وانه ی کۆلاجی مه جازیه وه، پرۆسه ی هونه ری له کاتی دروستکردنی دامه زرانندیکی سپره هه ندیدا به شاشه یه کی به تالی کۆمپیوته ر ده ست پی ده کات، پاشان له رپگه ی به کاره یینانی نه رمه کالای بازرگانیی سپره هه ندی و به رنامه ی په نده رکردن کاره که به ره هه م دیت، به لام به بی به کاره یینانی راسته قینه ی کامپیرا، وینه ی دروستکراوی دیجیتالی به ره هه م ده یئریت، بیگومان هه ندیک فۆرمی تیکه لاو هه ن، که وینه ی مه جازی و راسته قینه تیپاندا به کار ده یئریت، به لام ئه وان جیگه ی سه رنجی ئه م بابه ته نین.

زاراوه ی "ئه نیمه ییشن" له وشه ی لاتینی (animate) وه رگیراوه که به واتای "زیندوو هینانه وه" دیت. به م ته کنیکه، بینه ر کاتیک سه یری وینه یه کی ئه نیمه ییشن ده کات، به پیشاندانی تاکه چوارچۆوه ی یه ک له دوا ی یه ک به شیوه یه کی زۆر خیرا ده بییت. ئه م چوارچۆوانه ده توانریت به ده ست بکیشرین یان له سه ر کۆمپیوته ر دروست بکرین. ئه گه ر زنجیره یه کی له و شیوه یه به نزیکه ی بیستوینچ فریم له چرکه یه کدا یاریی پی بکه ییت، ئه وا بینه ر کاریگه ری جووله ی نزیکه ی له سه ر ده بییت، بۆیه فیلمیکی نه وه د خوله کی له نزیکه ی ۱۰۰ هه زار فریم پیک دیت. یه کیک له سه ره تاییترین ئه نیمه ییشنه کان له سالی ۱۹۶۷ به ره هه م هینراوه که فرینی بالنده یه کی کۆتر نیشان ده دات له لایهن چارلز سوری له ئه مریکا، زیاتر له ۳۰ هه زار چاپی پلۆتیر به یه که وه به ستران، بۆ ئه وه ی فیلمی ده خوله کی پیک به یینن. ئه نیمه ییشنیکی

دوو پرووى بوو كه ميژووى تۆمار كرد. ئەنيمه يشنىكى ترى ميژووى فيلمى (Flexiped) بوو كه فيلمىكى ئەنيمه يشنى گالته جارانه بوو دهر باره ي بوونه وهرىكى هاوشيوه ي سه دپى كه له سالى ١٩٦٧ له لايهن هونه رمندى به ريتانى (تۆنى پريتچي ته وه) به يارمه تى زانكۆى له ندىن دروست كرا.

ههروه ها فيلمى (هايپهر كيوب) ي مايكل نۆل له سالى ١٩٦٥ يه كيك بوو له يه كه م ئەنيمه يشنه كان. له ژاپونيش (يۆچيرۆ كاواگوچى) بوو كه له كۆتايى حه فتاكاني سه ده ي رابردودا يه كه م ئەنيمه يشنه كانى پهره پى دا. سه ره تا به شيوه ي دوو پره هه ندى به ره ميان هينا، به لام زۆرى نه خاياند بۆ دروست كردنى يه كه م ئەنيمه يشنه سپره هه ندىه كانى په ريه وه. به ره مه كانى كاواگوچى زۆر ره نكاو ره ننگن. له ريگه ي به كار هينانى فۆرمى رژاو و ره ننگه دره وشاوه كانه وه، ئەنيمه يشنه كانى جۆرىك له راكيشان دروست ده كن كه قورسه لپى رزگار ت بيت. له ميانى وتارىكدا له گۆڧارى ( Hochschule für Film und Fernsehen Konrad Wolf) له شارى پۆتسدام-بابيلسبيرگ، پرسيار له كاواگوچى كرا سه باره ت به هۆكارى جوانكارى ره ننگه كانى. له وه لامدا ئاماژه ي به وه كرد، كه له دوورگه يه كى ژاپون گه وره بووه و زۆر جار له وئ ده چووه نيو ئاو و خۆى نقوم ده كرد و ئەو شتانه ي كه له به ره مه مه كانيدا هه بوون، له وئ بينوى و كارىگه ريه كى به هيزى له سه ريان هه بووه. (والف، ٢٠١٠، لا ٧٢٤-٧٤)

### ٦-٣ ماس ميديا (mass media):

ماس ميديا ئاماژه يه بۆ ئەو (ته كنه لۆژياپانه ي ميديا) كه بۆ بلاو كردنه وه ي زانپارى بۆ ئاماده بووانىكى به رفر او ان به كار ده هينرين. ئەركى سه ره كى ماس ميديا برىتنيه له گه ياندى په يامى جۆراو جۆر له ريگه ي يه كه كانى بلاو كردنه وه وه، نموونه ي به ده سه ته ينانى فيلمه دلخوازه كانت له خزمه تگوزارىه كانى وه ك: نيئفليكس، ئەمازۆن، پرايم فيديو، هه واله كان و بابه ته كانى رۆژنامه و گۆڧاره كان، كه وا ده كن ماس ميديا بيتته به شىكى دانه براو له ژيانى رۆژانه مان.

كۆمپانياكان، ماراسونىكى بيكۆتايى بۆ گه يشتن به سه ركه وتن به يارمه تى ماس ميديا به رپوه ده بن. برانده كان ميدياى ديجه تالى بۆ په يوه ندي كردن له گه ل ئامانجه كانيان و شىكر دنه وه



بۆیان به کار دهینن. خاوه نکاره کان پلاتفۆرمی جۆراوجۆر بۆ گه یانندی وینهی کۆمپانیایه ک و دروستکردنی ناوبانگیکی باش له بهرچاو دهگرن. له رپگهی ماس میدیایه، برانده کان ده توانن به شپوهیه کی کاریگه، کالآ و خزمه تگوزارییه کانیا ن بهرز بکه نه وه، بگه نه بینهریکی فراوانتر و قه باره ی فرۆشتن زیاد بکه ن. ماس میدیا به شپوهی نووسراو، قسه کردن، یان په خش، کاریگه ریه کی بهرچاوی له سه ر جه ماوه ر هه یه. ریکلامه کان له تیقی و تابلوی بازرگانی و پلاتفۆرمی سۆشیال میدیا رپگه به برانده کان ده دن باشت بگه نه ئامانج. کۆمپانیایان به دوا ی کاریگه رترین رپگاکاندا ده گه رپن بۆ گه یانندی په یامه که یان کاتیک باس له به براندکردن ده کړیت، له وانه: سایت و که ناله کانی سۆشیال میدیا و بلۆگ و مه کۆکان. کاتیک ده رچه یه کی گونجاوی ماس میدیا بۆ کاره کانیا ن ده دۆزنه وه، ده توانن بیرۆکه کانیا ن بگه یه نن و هه لمه تی براندکردن ئه نجام به دن. ماس میدیا له سه ده ی بیسته م هونه ره جوانه کانی به شپوازی جۆراوجۆر به کار هینا وه ک با به تیک یان سه رچاوه یه ک بۆ دروستکردنی ستایلی نوئ و داهینان. به پپی به شی کۆتاییی کتیپی (رپگاکانی بینین) ی جۆن بیرگه ر (۱۹۷۲) وینه گرتنی ره نگا وره نگ وه ک میدیای سه ره کیی بینراو، جیگه ی نیگار کیشانی زه یتیی گرتوه ته وه.

میژووی پیشه سازی و بازرگانیی مۆدیرن هاوشپوهی میژووی هونه ری ئافانگارد به داهینانی به رده وام و کپیرکیی نیوان گروپه رکا به ره کان تایبه تمه نده. تاقیکردنه وه و داهینان له لایهن زانا و ئه ندازیارانه وه بووه ته هوی دروستبوونی ته کنه لۆژیای میدیایی نوئ وه ک: فۆتۆگرافی، سینهما، تۆمارکردنی فیدیۆ، کۆمپیوتهر... هتد، که له به رامبه ردا بووه ته هوی دروستبوونی پیشه سازییه زه به لاهه کانی نوپی به ره مه پینان و کاتبه سه بریدن و به ره مه پینانیکی به کۆمه ل که ملیاران که س چپژیا ن لئ وه رگرتوه. سه ره تا ده گمه نی و تیچووی زۆری ته کنه لۆژیای میدیای نوئ به و مانایه بوو که له رپکخراوه ده وله مه نده کان و به ره مه پینه رانی پسپۆر و پیشه ییدا قه تیس بووبوون، به لام دوا ی ماوه یه ک ئامیره کانی وه ک و کامیرا و کۆمپیوتهر له بازاردا بۆ هه موان ده رکه وتن. ئه م پیشه اتانه وایان کرد ملیۆنان که س که داها تی مامنا وه ندییا ن هه بوو وینه ی خۆیا ن دروست بکه ن و چپژ وه ربگرن، بتوانن بینه به ره مه پینه ری کولتووری.

کارلیکه کانی نیوان هونه ره جوانه کان و میدیای گشتی تا ئه و کاته ی هه ردووکیان له ژیا ندا بمپینه وه به رده وام به ن، به لام پوونه که هونه رمه ندان به چه ندين شپوه میدیای گشتییا ن

به کار هیناوه، ههروهه هه ندیك له هونه رمه ندان ته كنه لۆژیا و ئامرازه كانی په یوه ندیی ته كنه لۆژی به کار ده هینن كه په یوه ندییان به میدیای گشتیه وه ههیه بۆ ئه وه ی بگه نه ئاستیكى فراوانتر له نیو كۆمه لگا و گه وره تر ببن. ده كریت بگوتریت، ههچ رینگه یه ك نییه، هونه ره كانی مۆزه خانه بتوانن پكابه ریی بازرگانیه كانی جیهانی بكن. له هه ر پوو به رپوو بوونه وه یه كی نیوان هونه ری نیگار كیشن و میدیای گه وره دا، نیگار كیشی ناتوانیت سه ر بكه ویت له رپوی تایبه تمه ندییه وه چونكه ئه گه ر تابلوی بچوو كی زهیتی له سه ر كانفاسی له میشكدا بیت، به لām دیوار یكى گه وره له شه قامه كه دا ده توانیت زیاتر له چانس یك به ده ست بهیت بۆ ببنین. هونه ری جوان ده توانیت به رامه ر میدیای گشتی بوه ستیتته وه كات یك ئاماده یه هه مان فۆرم و شیوازه كانی میدیای گشتی به كار بهینیت، به لām توانای هونه ر بۆ گه یشتن و كار یه گه ریی له سه ر خه لك رهنگه زۆر كه متر بیت له میدیای گشتی، به لām ئه و سه ره بخۆ ییه ره خه گرانه یه ی كه هونه رمه ندان له رپوی سیاسیه وه ده ری ده خه ن، به هایه كی په روه رده یی و كۆمه لایه تی راسته قینه ی ههیه.

ئه و هونه رمه نده ی، تاكه بواری كار كرده نیان جیهانی هونه ره، كه متر توانای ئه وه یان ههیه كار یه گه ریی كۆمه لایه تی دروست بكن به به راورد به وانیه كه دزه ده كنه ناو میدیای گشتی. دیسانه وه نمونه ی زۆر له هونه رمه ندان بوونی ههیه كه پێیان له هه ر دوو كه مپه كه دا به گرنگ ده زانن وه ك نمایه شكردن له گه له ریه كان و له هه مان كاتدا به شدارن له ئه نجامدانی پرۆژه ی گشتیدا. (والكه ر، ۲۰۱۸، لا ۳۸-۷۸)

### ۷-۳ كۆلتور و میدیا (culture and media):

ئه مپۆ ئینته رنیت به ره به سه ته كانی په یوه ندیی نیوان كۆلتور ه كانی به شیوه یه ك شكاندوه كه له نه وه كانی پێشوو دا خه ونی پێوه ده بینرا. ئیستا هه ر خزمه تگوزارییه كی هه و آل، رپوودا و زانیاری له سه رانه ری جیهان ده توانریت له ئینته رنیتدا و به شیوه یه كی خیرا ده ست پێ بگات و به و خزمه تگوزارییه جۆراو جۆرانه ی وه رگێران به رده ستن (وهك بابیل فیش و وه رگێرانی گوگل) تا راده یه ك ده توانریت تیگه یشتن دروست بكات و له بابه ته كه بگهیت. جگه له بڵا بوونه وه ی كۆلتور ی و لاتانی گه وره وهك ئه مریكا به نمونه له سه رانه ری جیهاندا، ئیستا

ولاته بچووکه کانیش ده توانن به هه زانترین شیوه به کاتیکی خیرا کولتوور و هه وال و لایهنه تهر فیهی و ته نانه ت پر و پاگه نده کانیش هه نارده بکن.

زیادبوونی هه ژموونی جیهانگیری به درێژایی سهدی رابردوو هێژکی ئابووری گه وره له پشت ههنگاوهکانی بووه، به لام جیهانگیری له ناوه رۆکدا دانانی به ربهسته ئابووری و کولتوورییه کانه له به رده م په یوه ندییهکانی نیوان ولاتان له سه رانسه ری جیهاندا. جیهانگیری له بواری رۆشنییری و کولتووردا ده توانیت له شیوه ی ده سترپاگه یشتن به رۆژنامه بیانیه کان به بی ئه وه ی زه حمه تی ده سته به رکردنی نوسخه یه کی چاپکراو هه بی ت، یان به پیچه وانه وه توانای ئه و که سانه ی که له ولاتانی داخراودا ده ژین بۆ گه یانندی ئه زموونه کان به جیهانی دهره وه به شیوه یه کی تا راده یه ک ئاسان و هه رزان. (ماکفادین، ۲۰۱۰، لا ۹۷)

**۳-۸ پوخته یه کی میژوویی سه باره ت به هونه ری شیوه کاری له هه ری می کوردستانی عیراقدا:**

هونه ری شیوه کاری له کوردستان تازه یه و میژووه که ی بۆ سهدی رابردوو ده گه رپته وه، له گه ل ئه وه بیدا که ئه م ناوچه یه ی که کورد تییدا نیشته جی بووه، وه ک جوگرافیا له به شی باکووری خۆره لاتی (میژوپیوتامیا) دا به شیک بووه له میژووه گه وره که ی شارستانی میژوپیوتامیا له هه موو سه رده مه کانیدا. (داراغا، ۲۰۱۰، لا ۳)

له ساله کانی ۱۹۵۲ به و لاوه هونه رمه ندانی نیگارکیشی کورد، به تایبه تی له هه ولیر و سلیمانیه وه ده چنه به غداد و به شیوه یه کی ئه کادیمی هونه ری نیگارکیشی ده خوینن. عه زیز سه لیم به کیکه له و هونه رمه نده پی شه نگانه ی نیو هونه ری کوردستانی باشوور که یه که مین پی شه نگای تایبه تی خۆی له قه برستانی شیخ جه عفر کردوه ته وه، له بهر ئه وه ی نه یان نه یشتوه له قوتابخانه و هۆله کاندای بیکاته وه، که بریتی بوون له ۱۲ تابلۆ که به قه دی کیله کانه وه هه لی په ساردبوون، که له دواییدا تابلۆکانی له لایهن خه لکییه وه درپنرابوون و خۆیشیان به رداران کردبوو. له هه ولیر له و سه رده مه دا (لیجنه ی فه ن و ته مسیل) هه بووه، ئه م لیژنه یه له کۆتایی بیسته کاندای سه ره تای سییه کاندای گه شه ی سه ند. له هه مان کاتدا. ئه م لیژنه یه له (۱۹۳۲-۱۹۳۳) دا له سانه ویی هه ولیر توانیی بۆ خۆی ژوو ریک ته رخان بکات و مه رسه میکی قشت (ستۆدیوی نیگار دروستکردن) بۆ یه که مین جار له شاری هه ولیر دابمه زرینیت. حه سه ن فه لاح له گه ل

عهزیز سه لیم، له سلیمانی له سه ر دیواری قاوه خانه کانی ئەسحابه سپی (له جاده ی کاوه ی ئیستا) تابلۆ و پۆرتره ت دروست ده کهن. عاده تهن له چایخانه ی ره شوڵ به یه ک ده گه یشتن، دهستی ئەو گه نجانەیان گرتوو ه که هه ولی په سمکردنیان داوه. دانیال قه ساب له هه ولیر له سه ر زمان ی جابیر پیرداوده وه: لای سینهما سه لآحه دین، گه له ربیه کی نیگارکیشی ده کاته وه و ئەمه یش ده بیته دووهم مه رسه م له هه ولیر. له ۱۵ کانوونی یه که می ۱۹۳۴ حسین حوزنی موکریانی. له چاپخانه ی زاری کرمانجی (زنجیره ی ژماره ۲۰) له په وانز یه که م کتیبی سه به خۆی به زمان ی کوردی له باره ی هونه ری گرافوور و په سمکردن و وینه گه ری به ناو نیشانی (وینه گری و کۆلین) بلاو کردوه.

کتیبه که، وینه یه کی فۆتۆگرافی نووسه ر و (۲۵) تابلۆی هیلکاری تیدایه کا نامیره کانی نیگارکیشان و لیتۆگرافی و گرافوور و زهنگۆگرافی و فۆتۆگرافی پیشان ده دات، که تابلۆکان ده ستکردنی حسین حوزنی خۆین. (پیربال، ۲۰۰۶، ۷۲-۶۶)

کاریگری هونه رمه ندانی ئەم سه رده مه جگه له مامۆستا (حسین حوزنی) زیاتر له سه ر خودی هونه رمه نده کان خۆیان بووه. ئەم کاریگریه به نه گه یشته ئەوه ی گۆران و وه رچه رخانه دیار و ئاشکرا له په وتی کارکردنی هونه ری گشتیدا دروست بکه ن، ته نانه ت به رنه نجامیکی وه ها به سه ر هونه رمه ندیکی وه ک (عهزیز سه لیم) دا پیاده نابیت، که ده بینین ئەو دوا ی بینینی خۆرئاوا و گه رانه وه ی ده لیت "جیاوازی له نیوان من و هونه رمه ندیکی هه لگری رپچکه ی کلاسیکی ئەوروپی له وه دایه که من به شیوازی سه ره تای ی و خۆره سیی خۆم کارم کردوه، له و سه ره تای ی و خۆره سییه ی خۆمدا دا هپنانه م کردوه. هه روه ک (گۆگان و رۆسو) کردوو یانه، به لام هونه رمه ندانییک که په یه وه یی هونه ری ئەکادیمی ده کهن، لاساییکه ره وه ن و جانتای که سانی تریان هه لگرتوه، به لام من جانتای تایبه تی خۆم هه لگرتوه". پاشان ئەو هونه رمه ندانه ی له سالانی هه شتا و سالانی نه وه تدا (دوا ی راپه رین) به هۆکاری جهنگی عیراقی - ئیرانی و جهنگی یه که می که ندا و شیوانی بارودۆخی سیاسی و ئابووری عیراق به گشتی و کوردستان به تایبه تی، پرویان کرده هه نده ران، به رنه نجامی کرانه وه یه کی رپژه بیی کوردستان له سه ر دنیا ی دهره وه هاوشان ئاسانبوونی گه رانه وه و هاتوچۆکردنی هونه رمه ندانی کورد له هه نده ران، دواتریش کاریگریه په راسته وخۆ و به هپزه کانی ئامپیری سه ته لایت و ئەنته رنیت، له سه ر ئەم

هواره وای کرد، بزاقی هونه ری له کوردستان راسته وخۆ بۆ خودی خۆی بهر کاریگه ریبه دهره کییه کان بکه ویّت. بۆ نموونه هونه رمه ند (قه رهنی جه میل) له پاش ساله کانی (۲۰۰۲) به دواوه کاریگه ریبی له سه ر جموجۆل و چالاکیی نوێ له هه ولیردا دروست کرد. به خشیینی گروتینیکی تازه بوو، هاوشانی به ره مه یینانی گۆفاریکی خاوه ن پیگه ی تاییه تی وه ک (شپوه کاری) که له سالی (۲۰۰۳) وه بلاو کرایه وه. ئەمه سه رباری هاوکاریکردنی ئەو بۆ هونه رمه ند (حه مید جه مال) له پرۆژه ی بنیاتنانی مۆزه خانه یه کی هونه ریبی هاوچه رخ له شاری هه ولیر. ههروه ها هه ولی هونه رمه ند (رپیوار سه عید) بۆ دامه زرانندی (مۆزه ی هاوچه رخی سلیمان-کرۆسینگ). (ره سول، ۲۰۱۳، ۱۲۷)

## ۴- به جیهینانی توێژینه وه

### ۱-۴ کۆمه لگای توێژینه وه:

کۆمه لگه ی توێژینه وه پیک هاتوه له چه ند کارپکی هونه ریبی هونه رمه ندانی هه ریمی کوردستان که له بواری میدیای نوێ و هونه ری دیجیتالی کاربان کردوه که میژووویه کی نزیکیان هه یه و ئیستا هونه رمه ند ه کان به رده ستن، له م توێژینه وه په دا چه ند هونه رمه ندیک به مه به ست وه رگیراون که پیک هاتوون له (۲) هونه رمه ند بۆ خویندنه وه و راقه کردنی کاره هونه ریبه کانیا ن به پپی سنووری توێژینه وه که که ده که ویته نیوان ساله کانی ۱۹۹۷ بۆ ۲۰۲۲، له سنووری جوگرافی هه ریمی کوردستانی عیراقدا.

### ۲-۴ نمونه ی توێژینه وه:

نموونه ی توێژینه وه که به پپی به ره مه یینان و بوونیا ن له و کاته دا وه رگیراون، له گه ل ئەوه یشدا ئەو پپوه ر و ئاماژانه له به رچاو گیراون که چوارچپوه ی تیۆرییه که پپی گه یشتوووه، تا گونجاو بیّت له گه ل تاییه تمه ندیتی کۆمه لگه سه ره کییه که ی که (هه ریمی کوردستان) ه.



## ۳-۴ نامزای توژیینه وه که:

پشتبهست به و پیوه ر و نامازه هونه رییانه ی که له کۆتاییی کۆی چوارچیوه تیوره که دا پیی گه یشتوه به و هۆکاره ی نامریژک بن بو ئه م توژیینه وه که پشت به میتۆدی وه سفیی شیکاری ده به ستیت، به م ریژه یی لای خواره وه کاره کان ئه نجام دراون:

۱/ تیبینی کاره کان. ۲/ راپرسی. ۳/ چاوپیداخشاندن. ۴/ شوین و تۆمار. ۵/ تهکنیکی خستنه روو.  
۶/ ژیدهر و واتا. ۸/ کۆنتیکستی کار و چه مک.

## ۴-۴ هۆکاره کانی هه لپژاردن:

نامازه به سنووری کات به هۆی گه شه کردنی دیجیتالی مرۆیی له ههریمی کوردستان له کۆتاییه کانی سه ده ی بیستدا به زیادبوونی ریژه ی به کاربردی تهکنیکه کانی دیجیتالی له به ره مه پینانی کاری هونه ری و والابوون له بواری میدیای نوئ.

## ۵-۴ میتۆدی توژیینه وه:

بو ئه م توژیینه وه یه (میتۆدی وه سفیی شیکاری) به کار هیئراوه، به هۆکاری ئه وه ی خاوه نی کۆمه لیک تایبه تمه ندییه و ده گونجیت له گه ل سروشتی بابه تی توژیینه وه که و ئامانجه کانیدا.

## ۶-۴ شیکردنه وه ی نموونه کان:

### ۱-۶-۴ نمونه ی یه که م:

ناوی کاره هونه رییه که: جله زهرده که

ناوی هونه رمه ند: به یان جاف

سالی به ره مه پینان: ۲۰۲۲

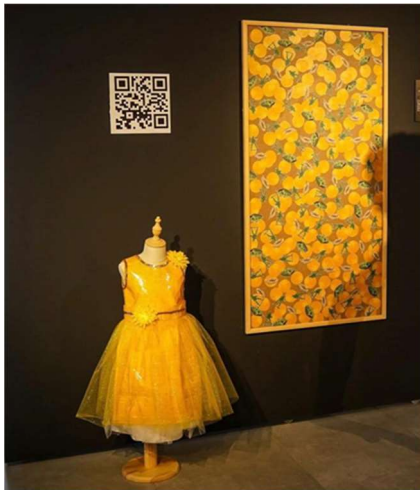
که ره سه ته کان: تیبی روون، خه یاتی، دانته یل.

شوین و ناویشانی کاره که: سلیمانی

خاوه نداری: قیم فاونده یشن

تهکنیک و میدیای به کاره اتوو: installation ,

QR code



ئهم ديمه نه بينراوه له سى توخمي سهرهكى پيىك ديت، تابلوپهكى لايكيشه يى له لاي راستى بينه له سهر ديوارپكى رهش ههلاوسراوه، له لاي چهپه وه QR كودپك ده بينين له شيوهى چوارگوشه له سهر هه مان ديوار ههلاوسراوه، له كاتپكدا له بهشى خواره وه، لاي چهپى ديمه نه كه دا له ژير QR كوده كه مانى كينيكي مندالانه (Manikin) ده بينين، له شيوهى په يكه رپك دامه زراوه له سهر بناغهى هوله كه دا كه عهزى ئاههنگى له بهردايه به رهنگى زهردى كرؤمى (Yellow Chrome). كه شيكى گشتى به رهنگى رهش و زهرد زاله و هه ژموونى به سهر سهرجه م ديمه نى كاره ئينسته له يشنه ديجه تالييه كه كردوه. پيىكه اتهى گشتى كاره كه له شيوهى هه ره ميدا نيشان دهرپت، له رپگهى په يوه ندى سى به شه وه كه كوى كاره كه پيىك ده بينن (تابلو - باركود - ئوبجيكت).

توخمه كانى ئهم كاره به شيوهى جوراوجور دهرده كه ن، به شيوهى دووپه هه ندى (تابلو) سپره هه ندى (ئوبجيكت) و جورپكى تر (كيو باركود) ه، كه ره هه ندى گريمانه يى تيدايه و ئاسوى چاوه روانى كارا نيه له كاتى وهستان له بهرده مى باركوده كه، وا دياره په يوه ندى به ره هه نده كانى ئهم توخمه ئالوزه و ئاسايى نيه، به هوى هوكارپكى سهرهكى و پشتبه ستن به (هپلى ئينته رنيت) و اتا ئهم پرؤسه يه به بن ديجه تال شكست ده بيننيت، چونكه هه لوپستى بينه و خواستى په يوه ندى له گه ل ئهم كاره دا گري دراوه به ميدياي ديجه تال و پرؤگرامپكى تاييه ت به خويندنه وهى QR كود، پاشان كوده كه بينه بؤ قوناغپكى تر له په يوه ندى كردن به كاره كه ده گوازپته وه، له نه جامدا ناراسته ي كاره كه به ته واوى ده گورپت نهك ته نها له سهر ئاستى بينين و شيوهى دهره كپى كاره كه، بهلكوو له سهر ئاسته كانى و اتا و ناوه رپوك. فؤرمى كاره كه به گشتى هه ستيكى نامؤبى لاي ئيمه ي بينه ده خولقينييت به هوى سروشت و بابته ي كاره كه كه له شيوهى شانؤپه كى بيدهنگ دهرده كه وپت، ههروه ها هه ستي دله رپاوكى دروست ده بيت له بهر كه وتنى به كه مدا له نيوان بينه و ناوينشانى پيشانگا كه، (بؤچى جهنگ) تيشكى بابته كه يش رپره وى چيرؤكى كاره هونه ربييه كه به ره وتنى جياواز ده بات و ماناي هه مه جور له ناخى بينه ران دروست ده كات، چونكه كاردانه وهى جهنگ له سهر ژيانى تاكه كان بابته تيكي ئه زموونيه و په يوه سته به كؤنسيپت و كؤنتيكتسى كاره كه و خودى بينه خوى، تابلو سهر ديواره كه يش ته نها سهرنجى ئيمه راده كيشيت بؤ بابته ي جهنگ له رپگهى هيماكان (ياده وهرى،

جهسته، يارىيى مندالان، جلى مندالان) به م پييه بۆمان دهرده كه وييت هونه رمه ند (به يان جاف) پشت به دوو جور ميديا ده به ستيت بۆ پيكه ينانى كار هونه رييه كه ي خۆى (ميديا ي باو) فۆرمى بووكه له و يارىيه كانى مندالان بۆ پشتگيري له هزر و بيرۆكه ي كاره كه ي، ههروه ها له ريگه ي ته كنه لۆژيا ي گواستنه وه ي ويينه ي ئۆبجېكتيكيك به تپيى كاغز (ويينه ي ئايكۆنى سه ربازان كه له جووله و شيوازي جه نگاوه ر دهرده كه ون) له گه ل (ميديا ي ديжитالى نوئ) بۆ پشتيوانى له بۆچوون و هه لۆيستي ره خه يى خۆى له دژى سياست و ئايديو لۆژيا و ده سه لات و... هتد.

هونه رمه ند به يان جاف له ريگه ي ئەم كاره ئينسته له يشنه جه خت ده كاته سه ر بابه تى ئاماده بوون و په يوه ندى وه رگر له گه ل به ره مه هه هونه رييه كه ي له ريگه ي ته كنه لۆجيا ي ديжитالى مۆديرن، چونكه ويينه ي باركۆده كه ئماژه به گرته يه كي قيديو ي ده كات ( A little girl on the street) كه چاوپيكيه وتنيكي تۆمار كراوه له گه ل چالاكوانىكي ئوسترالى (جۆليان ئەسانج) له كه ناليكي راگه ياندىن (minute news 60) هونه رمه ند له ريگه ي قيديو تۆماركراوه كه خواستى دروستكردى ديا لۆگيكي مرۆيى ديжитالى له نيوان بينه ر و باركۆد هه يه، هونه رمه ند ويينه ي وه ستاو (باركۆد) ده كات به ويينه ي جوولا و (قيديو) ههروه ها كار له سه ر گواستنه وه ي هۆشى بينه ر ده كات له فه زاي گه له رييه وه بۆ فه زاي يۆتوب (پلاتفۆرميكي ميديا ي بۆ په خش و راگه ياندى قيديو) پاشان بينه ر راسته وخۆ ده گه رپته وه بۆ تابلۆ و ئۆبجېكت (ويينه ي وه ستاوه كان) ئەم شيوازه له بينين وه رگر هان ده دات بۆ ليپرسينه وه له به ها و له مانا ئۆبجېكت و ويينه نه جوولا وه كان.

ئەم پيكه اته دووانه ييه له ويينه ي وه ستاو و ويينه ي جوولا و هه ولپيكي بۆ زيندووكردنه وه ي رۆلى وه رگر له پرۆسه ي بينينى هونه رى ديжитالىدا. به دهر له پشتراستكردنه وه ي گرنگيى هونه ر له سه رده مى ديжитالى مرۆيى، له سه رده مى ناو ته كنه لۆژي كه به ها يه كي زۆرى هه يه له ژيانى تاكه كان له ئەم رۆدا، تا راده ي به كاربردنى ئەو ده سه كه وته له كۆنتيكيستى هونه رى هاوچه رخ. شيكارى ئەم شيوازي كاره (ئينسته له يشنى ديжитالى) ئەم دهرئه نجامه ي به ده ست هينا: هونه رمه ند له ريگه ي ميديا ي ديжитالى فه زايه كي نوئ دهره خسي نييت بۆ بينه ر له سنوورى شوين - هونه ر - ديжитال.

۲-۶-۴ نمونه ی دووهم:

ناوی کاره هونه ریبه که:

My father used to be a constructor

ناوی هونه رمه ند: کۆسار جه لال

سالی به ره مه پنان: ۲۰۱۸

که ره سه ته کان: ۹ شاشه، هه یکه لپکی به ئاسن

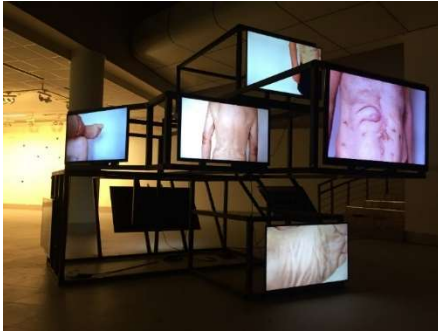
دروستکراو

شوین و ناو نیشانی کاره که: مۆزه خانه ی هاوچه رخ

له سلیمان

خاوه نداری: خودی هونه رمه ند.

ته کنیک و میدیایی به کاره اتوو: کامپرا، قیدیۆ، سکرین.



کارپی هونه ری به رجه سه ته یه له فه زایه کی داخراودا که له فۆرمپکی شیوه ئه ندازه یدا خۆی  
نمایش ده کات، پیک هاتوو له هه یکه لپکی به ئاسن دروست کرا و به ره نگی رهش له شیوه ی  
چوارگۆشه ی پیکه وه لکینراو، پاشان هونه رمه ند نۆ سکرینی له شوین و به رزی جیاوازا  
هه لواسیوه، له به شی سه ره وه ی هه یکه له ئاسنه که دا یه ک شاشه هه یه و له به شی ناوه رپاستی  
چوار شاشه و له به شی خواره وه ی چوار شاشه ی تر هه ن، که هه ریه ک روویان له لایه کی بۆکسه  
ئاسنه که یه و بینهر ده توانن له هه ر چوار لای هه یکه له که وه شاشه کان بینیت. ته واوی  
شاشه کان بۆ نمایشی قیدیۆیی جه سه ته ی فیگه ری پیاویکی به ته مه ن ته رخا ن کراون به بی  
ده رکه وتنی سه ری له به رده م باکگراوندیکی سه ی که جه سه ته ی به هۆی کارکردن به درپژایی  
ژیانی که نه فت و شه که ت بووه.

ئه م کاره به شیوه ی چوار په هه ندی نمایش کراوه به هۆی بوونی به رزی و پانی و قوولی و  
درپژی له گه ل ئه مه یشدا بوونی قیدیۆ له نپو شاشه کانم دیسان قوولپیه کی تر به کاره که  
ده به خشیت. به گشتی ته واوی کاره که له نپو فازایه کی تاریک نمایش کراوه که ده کریت  
مه به سه لپ زیاتر بۆ ده رکه وتنی شاشه کان بیت بۆ بینهر، بوونی قیدیۆ له م کاره دا ته واوی

پرۆسه ي كاره هونه ريبه كه په لكيش ده كات به ره و به دي جيتال بوون، چونكه كۆى نمايش پشتى به ستووه به يه كه دي جيتال ييه كان كه قيديو و سكرينه. ده كريت فۆرمى كاره هونه ريبه كه به هۆى بوونى نمايش يكي به ده نگ و پيشاندانى كه ساپه تيبى باوك له جهسته يه كى ماندوو به هۆى كاروه به بى ده ركه وتنى سهر بۆ بينهر تا راده يه ك هه ستى كى قه له قى و تا راده يه ك سامناك بخولقيني ت، ديسان بينهر بخاته وه نيو ميمۆرى خۆى و بيركردنه وه له باوك وه ك يه كه يه كى سهره كيبى كاره كه، هه روه ها بيته هۆى ئه وه ي بينهر خۆى ليكدانه وه ي جياواز بكات، چونكه وشه ي باوك تا راده يه كى زۆر بۆ هه موو بينه ريك بابه تى كى كارى گه ره و جيبى سهرنجه. ئه م كاره قيديو ييه هونه رمه ند كۆسار جه لال پرسى شوناسه له رپگه ي پيشاندانى جهسته وه، كاتيك جهسته له سه بجيكته وه ده بيته ته نها ئوبجه كتى كى ئه مه يش به وه هۆيه ي گه ر تيبينى بكه ين جهسته كان له ته واوى قيديو كاندا سهر يان نيه، كه سهر به گشتى نوينه رايه تيبى جهسته ده كات وه ك يه كه يه كى بيركردنه وه و بر ياردان، بۆيه شوناسى جهسته شوناس يكي پاسيفه ئه گه ر ئه وه حه قه يش وه ر بگري ت، هونه رمه ند ليكچواندنى كردوو له نيوان باله خانه يه كى به رز ياخود نمونه ي هه رمه مه كان كاتيك باس له پي كه اته كان يان ياخود بنيات نايان ده كريت، نازانريت كى دروستكه ريان بوون، به لام روون و ئاشكرايه كه بۆ كى دروست كراون وه ك هه ره مى خؤفؤ، له هه مان كاتدا شوناسى ئه وه جهسته يه ديار نيه كا كار يان بۆ بنيات نانه كه ي كردوو، به پيچه وانه وه كاتيك وي نه ده گري ت بۆ مامه له يه ك وي نه ي سهر ده گري ت نه ك جهسته وه ك شوناسى كه سه كه و ناسينه وه ي، ليره وه پرسى شوناس ده بيته بابه تى كى گرنه وه ك (كۆپلان) ده لپت مه رج نيه ته نها سهر بيته شوناسى كه سى، بۆيه هه ر پارچه يه ك له جهسته يش ده كريت شوناسى خۆى هه بي ت. ميديا ي دي جيتال لى له م كاره دا بووه ته به شى كى سهره كيبى بابه تى كاره هونه ريبه كه، هه روه ها سه رچاوه يه كى به هيزه بۆ به خشينى و اتا له رپگه ي وي نه ي جوولاوى جهسته ي راسته قينه ي مرؤفك (باوكى هونه رمه ند) له چيوه ي بابه تى كى ناماده و نايد ياليزه كراو. وا دياره به شدار بوون و كارايبى بينهر له م كاره قيديو يه به ستراره به توانست و ئاستى هونه رى خودى بينهر بۆ هه له ينجاندنى ناوه رپوكى بۆ ئه وه وي نه دي جيتال ييه. يه كيك له ستراتيژه پيشنيار كراوه كان له م قيديو دي جيتال ييه نايد ياليزه كراو به نده به كليپى وي نه ي جهسته يه كى رووت (بى پؤشاك) بۆ زياد كردنى وزه ي به ركه وتن له گه ل مانا ي



کاره که، به مه بهستی په تکرده وهی به رپر سیاریتی له که وتنه ژیر کاریگه ریی ئیتیکی و نه ریته باوه کان (نایینی، په روه دهیی و کۆمه لایه تی) هه روه ها به هۆکاری تر که بینهر له چاره نووسی راسته قینه ی خۆی له کاتی نه خۆشی و ئازاره کانی جهسته و تۆمارکردنی ساته کانی دلپاوک و نائارامی له رپگی ناوه ندیکی میدیایی دیجیتالی ئاگادار ده کاته وه، لیره دا ده کریت ئه م کاره دیجیتالییه له رپوی باه تی کاره که پۆلینی هونه ری رپالیستی بیت.

کۆسار جهلال له م کاره دیجیتالییه مرۆبیه به و ئه نجامه ده گات، که وینه ی جهسته ی جوولاو ئامازه یه بۆ بیرکردنه وه، هه ست و تیگه یشتن و خستنه رپوی په فتاره کانی په یوه ست به جهسته له کاتی ئازاری مرۆفیک، واته ئه زموونی نیشته جیکردن و به رجهسته کردنی جهسته ی مرۆف له کۆنسیپتی هونه ری و له ناو جه ماوه ریکی دهسته بژیر. وینه ی جهسته ی جوولاو له م کاره دا کپشه یه کی تر ده خاته رپو و به شیوه یه کی فراوانتر مامه له له گه ل باه تی ناسنامه ده کات، لیره دا خواستی هونه رمه ند توخمیکی تاکه که سی زیاد ده کات بۆ باه تی ئه و کاره له کۆنتیکستی گشتی بۆ تیروانین له به های جهسته و ناسنامه ی تاکره ویی خودی له دهره وه ی بازنه ی ستاندارده کانی کۆمه لگا بۆ بلاوکردنه وه ی خه میکی هه میشه یی له شوینی گشتی (فه زای گه له ری).

## ۵- ئه نجامی تویرینه وه که

### ۱-۵ ئه نجام:

۱/ دیجیتالی مرۆبی و یه که دیجیتالییه کان به گشتی رپوچوونه ته نیو ژبانی تاکه تاکه کۆمه لگا و راسته وخۆ و ناراسته وخۆ رپۆزانه له نیو مال و دامه زراوه و شوینی کار به ریان ده که وین، ئه و کاتانه ی له گه ل خۆماندا به سه ریان ده به یین، دیجیتالی ئاماده یی خۆی هه یه، ئه م وابهسته ییبه ی دیجیتالی مرۆبی ده کریت له ناو گه نجاندا به به راورد به ته مه نه کانی تر زیاتر بیت.

۲/ دیجیتالی مرۆبی له جیهاندا به گشتی و له کوردستان به تایبه تی له سه ره تاکانی ده یه ی یه که می سه ده ی بیستویه کدا په ره ی سه ند و ته شه نه ی کرد، که له و کاته دا چه ند هونه رمه ندیکی که م په بیان به گرنگی ئه م جیهانه برد و چه ند کاریکیان به میدیای نوئ به ئه نجام گه یاندوه.

۳/ ديڭيتالى مرؤبى كارىگه ريبى راسته وخوى له سهر بهر وهويپشچوونى پړپهوى كارى هونهرى له ههرىمى كوردستاندا هه بووه، به هوكارى ناراسته كردنى هونهر و پلاندارپژهرى به ديپهينانى فوهرمى تازهى هونهرى و شپوازى جيباى پيشاندا.

۴/ ديڭيتالى مرؤبى له كارى هونهرى هاوچهرخدا له ههرىمى كوردستان به شپوازى جولواو و وهستاو دهردهكهون له كوئتيكستى كاره هونهرييهكان (نموونهى توپژينهوه) له رپنگاى بهكارهينانى ئامپرهكانى ديڭيتال و ناوهندهكانى تهكنهلوژياو وه توري ئهنتهرنيت به تايهت بو گواستننهوهى كوډهكان به مهبهستى گهيشتن به مانا و بيروكهى كاره هونهرييهكه ئهه خالاش له نموونهى ژماره (۱) له كارى هونهرمهند بهيان جاف وه نموونهى (۲) كارى هونهرمهند كووسار جهلال تيبينى دهكرت.

۵/ ديڭيتالى مرؤبى كار له سهر شوپن و رووداوهكان و بوونى ميمورى جهنگ و ناخوشى و نههامتى و كوئى ئهه بابتهانه دهكات و ناوهنديكه بو ناسانديان به رووى جيهاندا له رپنگهى كارى ديڭيتالى و ميديا نوپكان ئهههش له نموونهى ژماره (۱).

## ۲-۵ دهرئه انجام:

۱/ خستننهرووى ئهه پولهى ديڭيتالى مرؤبى له سهر كاره هونهرييه هاوچهرخهكان له ههرىمى كوردستانى عيراقدا ههيهتى.

۲/ رول و گرنگى ديڭيتالى مرؤبى له نيو تهواوى كايهكانى ژيانى روظانه و دامهزراوهكاندا له دنياى ئهه مړودا، كه وا دهكات بيركردنه وهيهكى ترى داهپنه رانه بو سهر هه موو كايهكانى ژيان و كار و چالاكيهكانى مرؤف زياد بكات، به شپوهيهك هونهر دهكاته پرؤسهيهكى خبوؤئامادهكراوى پلانبودارپژراو، كه به تهواوى بهرهو ديزاينى نوپى دهبات و بيركردنه وهى ديڭيتالى دهخاته نيو كوئسيپت و ناوهرپوكهكهيهوه.

## ۳-۵ راسپارده:

له ژير روشنايى ئهه انجامهكانى ئهه توپژينه وهيهدا كه دهر بارهى رولى ديڭيتالى مرؤبى له سهر هونهرى هاوچهرخ له ههرىمى كوردستاندا، توپژهر ئهه خالاشه لاي خواره وه راسپارده دهكات:

۱/ دابینکردنی ئامییری دیجیتالیی پیوییست له ریگاکانی وانه گوتنه وه له ناوه نده کانی خویندندا  
بۆ ناشنابوونی خویندکار به گۆرانکارییه خیراکان له نیو دنیای ته کنه لۆژیا دا.  
۲/ به دیجیتا لکردنی پرۆسه ی خویندن له نیو زانکۆکاندا، واتا زۆرتیرین یه که دیجیتالییه کان بۆ  
په یوه ندیی نیوان خویندکار و مامۆستا به کار بیته، بۆ مه به سته گه رانده وه ی کات و  
هاوته رییبوون له گه ل خیرابوونی ژیا ندا.  
۳/ دروستکردنی گه له رییه ک که ته رخا ن بیته به کاره هونه رییه دیجیتالییه هاوچه رخه کانی  
هونه رمه ندانی کورد.

## سه رچاوه کان

### یه که م: فه ره نگه کان:

۱. سه جادی، به ختیار. (۲۰۰۴)، شیکارانه ی زاراوه ی نه ده بی، چاپخانه ی گزنگ.
۲. و. قانع، بورهان، (۲۰۰۳)، فه ره نگ نوئ.
۳. و. محمه د، که مال. (۲۰۱۹)، فه ره نگی فه لسه فه ی سویدی-ئینگلیزی-کوردی، چاپخانه ی تاران.

### دووم: سه رچاوه کوردیه کان:

۴. پیربآل، د. فه رهاد. (۲۰۰۶)، میژووی هونه ری شیپوه کاری له کوردستان، چاپخانه ی حاجی هاشم، هه ولیر
۵. ره سول، وه هبی. (۲۰۱۳)، جه ده لیه تی ناسنامه کان، چاپخانه ی پیره میتر، سلیمانی

### سه یه م: سه رچاوه ئینگلیزییه کان:

6. wolf,L. (2010). *The world of digital art*. New York: shatter
7. flath,k. (2011). *Media in 21<sup>st</sup> century: artistic, animators and graphic design*. USA: karmen .
8. Burdick,Drucker,Lunenfeld. (2012). *Digital humanities*. USA: inspire agency .
9. Rush,M. (2004). *new media in art*. Hong kong: Mathew
10. Hope,Ryan. (2014). *digital art*. USA: Arthur
11. Walker, A. (2018). *Art in the age of mass media*. New York: beta house
12. Macfadden,J. (2010). *Understanding media and culture: An introduction to mass communication*. University of Minneso



---

## Digital humanity as a center for expression in the arts of painting, Kurdistan Region as an example

### **Azhin Jutyar Noori**

Painting, Fine Arts, University of Sulaimani, Sulaimani, Kurdistan Reign, Iraq

Email: [Azhin.jutyar13@gmail.com](mailto:Azhin.jutyar13@gmail.com)

### **Asst. Prof. Dr. Nabaz Abdullatif**

Painting, Fine Arts, University of Sulaimani, Sulaimani, Kurdistan Reign, Iraq

Email: [nabaz.mohammad@univsul.edu.iq](mailto:nabaz.mohammad@univsul.edu.iq)

*Keywords: Digital, humanities, art, Kurdish art, central*

### **Abstract**

In this paper, the researcher has worked on the presence of human digital in all aspects of art and tried to analyze the impact of digital on the path and direction of contemporary art in the Kurdistan Region. The first part of the research is the main problem of the research, which refers to the impact of technology on life and the changes that have brought about the art process and institutions. The scope of the research, objectives and importance are presented in the first part and this section ends with the definition of terms. The second part of this research is related to presenting the theoretical aspect of this issue) has been carried out. The third part of the study presents the implementation aspect of the study, which was conducted by the method (analytical description). The samples are organized according to the time and place limits of the study, which consists of (2) samples.

### ملخص:

في هذه الورقة، عملت الباحثة على وجود الإنسان الرقمي في جميع جوانب الفن وحاول تحليل تأثير الرقمية على مسار واتجاه الفن المعاصر في إقليم كردستان. الجزء الأول من البحث هو المشكلة الرئيسية للبحث، والتي تشير إلى تأثير التكنولوجيا على الحياة والتغيرات التي أحدثت العملية الفنية والمؤسسات. يتم عرض نطاق البحث وأهدافه وأهميته في الجزء الأول وينتهي هذا القسم بتعريف المصطلحات. الجزء الثاني من هذا البحث يتعلق بعرض الجانب النظري لهذا الموضوع). يعرض الجزء الثالث من الدراسة الجانب التطبيقي للدراسة والذي تم إجراؤه بطريقة (الوصف التحليلي). يتم تنظيم العينات حسب حدود الوقت والمكان للدراسة والتي تتكون من (2) عينة.