

ئاستهنگ و پینشیار هکانی چار سهسرکردنی بابتهی دیوار بهندی هونهری لای خویندکارانی بهشی پهروهدهی هونهر

د. دارا ئهروهحمان ئهمحمد

بهشی پهروهدهی هونهر ، کۆلجی پهروهدهی بههرت ، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، ههریمی کوردستانی عێراق

بهرواری وهگرتهی توێژینهوه: ۲۰۲۵/۲/۲۶

بهرواری وهگرتهی توێژینهوه: ۲۰۲۵/۴/۸

پوخته

ئامانجهکانی ئهم توێژینهوهیه بریتین له: ۱- زانینی ئاستهنگهکانی بابتهی دیوار بهندی هونهری لای خویندکارانی بهشی پهروهدهی هونهر. ۲- چۆنیتی چار سهسرکردنی ئاستهنگهکان له روانگهی خویندکارانهوه .
ئهم توێژینهوهیه میتودی و سهفی بۆ نهجامدانی بهکار هیناوه ، بههۆی گونجاندنی له گهڵ جۆر بابته و ئامانجهکانیهوه .
سامپلی توێژینهوهکه له خویندکارانی بهشی پهروهدهی هونهر له قوناغی چوارهمی بهیانیان لهبابتهی دیوار بهندی هونهری پیکهاتبوو ، پاشان توێژمه بۆ زانینی ئاستهنگ و چۆنیتی چار سهسرکردنی پنهوهریکی بهپیی ههنگاوه زانستهیهکان ، پیکهتیرا که پیکهاتبوو له (۷) تههر (۱۶) برگه بۆ دهستنیشانکردن و پینشیازی چار سهسرکردن له روانگهی خویندکارانهوه. دواي بهدهستهینانی راستگویی روالهتی و جیگیری له ریگهی دوو جار دابهشکردنی فورمهکان له دوو کاتی جیاوازا و دابهشکردنی نیوهی برگهکان ، پاشان به بهکار هینانی هاوکیشهی پیرسون بۆ هاوکۆلهی پهیههستیون که بههاکهی له نیوان (۲۰.۰ - ۵۰.۰) دابوو دۆزرایهوه. دواي جیههجیکردنی پنهوهرکه به سهر سامپلی توێژینهوهکه له ریگهی ریکاری ناماریهوه نهجامی توێژینهوهکه بهدهستهاتوووه ، که ناوهندی شیای سهرجهم برگهکان بریتیبوو له (۹۱.۱) ئهم ئاسته (نزمه) بهپیی ئهم نهجامه ئاستهنگ له بابتهی دیوار بهندی هونهری ههیه ، پاشان بهمهستی چار سهسرکردنی ئاستهنگیهکان کۆمهلیک پینشیاز کراوه له لایهن خویندکارانهوه ، پاشان توێژینهوهکه به کۆمهلیک پینشیاز و راسپارده کۆتایی به توێژینهوهکه هاتوووه .

وشه سههرهکییهکان : ئاستهنگ ، پینشیار ، چار سهسرکردن ، دیوار بهندی هونهری ، خویندکاران ، پهروهدهی هونهر.

بهشی یهکهم : چوار چیهی گشتی توێژینهوهکه

۱. ۱. کیشهی توێژینهوهکه :

خویندکاری زانکۆ له قوناغی چوارمهتا نامانج و دهر نهجامی پرۆسهی خویندنه، پنهیسته خالی لاوازی پهرمیندانی توانا فیکری و بهرزکردنهوهی ئاستی هونهریهکانی دیاریبکریته ، دهستنیشانکردنی لهمهپههکانی فیربونی هونهر توانای گهشهکردنی له سهر بنههای ریگای وانهوتنهوهی گونجاو ، هاوکار دهبیت له گهیشتن به نامانج و ئهو نهزمونانهی ، که له ماوهی خویندنی پراکتیکی و تیوریدا بهدهستی هیناوه، بهر ههمهینانی کاریکی هونهری رهسهن له بابتهیکی وهک دیوار بهند که گوزارشت له تواناکی خۆی بکاتهوه ، خویندکاران توستی چهندين گرفت دهکاتهوه ، که رهنهگه بینه هۆی لاوازی له دهر نهجامهی پرۆسهی خویندن لهو بابتهدا ، ههروهها کاریگیری له سهر تهواوی خویندنی دواقوناغی زانکۆی دروستبکات ، بهوپهیهی دیوار بهند بابتهیکی پراکتیکی له داهاتوو بۆ

۱. ۵ دیاریکردنی زاراوهکان :

۱. ۵. ۱ ئاستهنگ الصعوبة (Difficult) :

ا- پیناسه‌ی زاراوه‌یی : جەندین

پیناسه‌ی جۆراوجۆری بۆکراوه بۆ نمونه له (فهرهنگی ئینگلیزی کامبرج) بهم شیویه ناساندوویتی : " ئهو راستیه‌ی که ئاسان نییه بۆ ئەنجامدان یان تیگه‌شتن". (ئه‌نته‌رنیټ ، Cambridge English Dictionary)

ب- پیناسه‌ی تیۆری : (البیسونی ، 1992)

شتیک که ریگری دهکات یان ریگری ده‌بیت له گه‌شتن به نامانجیکی دیاریکراو یان پیویستی به هه‌ڵدانی ده‌روونی و جهسته‌یی زیاده هه‌یه بۆ گه‌شتن به‌و نامانجه ". (البیسونی ، 1992 ، ص ۱۰)

ج- پیناسه‌ی ریکاری : ئەم

چمکه به پتی توێژینه‌وه‌که توێژه‌ر پیناسه‌ی کردوه : " ئهو هه‌نگاوانه‌ن که پیویسته‌ بگرته‌ به‌ر به‌مه‌به‌ستی زانینی ئاسته‌نگ و پێشنیازی چاره‌سه‌رکردنی خوێندکارانی به‌شی په‌روه‌رده‌ی هونه‌ر له قوناغی چواره‌م له بابته‌ی دیواره‌بندا " .

۱. ۵. ۲ به‌شی په‌روه‌رده‌ی هونه‌ر (Art Educational Department) :

(توێژ) پیناسه‌یه‌کی ریکاری بۆ دهکات ، که بریتیه له :

یه‌کێکه له به‌شه‌کانی له کۆلیجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌رته‌ له زانکۆی سلیمانی ، له سالی (۲۰۲۱- ۲۰۲۲) دامه‌زراوه ، پروانه‌ی بکالیۆریوس له پسروری په‌روه‌رده‌ی هونه‌ر ده‌به‌خشیت به‌ خوێندکاران ، پاشان ده‌بنه‌ ماموستای وانیه‌ی په‌روه‌رده‌ی هونه‌ر له خوێندنگه‌کانی بنه‌رته‌ له هه‌رمێ کوردستانی عێراق ، هه‌روه‌ها پروانه‌ی ماسته‌ر و دکتورا له هه‌مان پسروری ده‌به‌خشیت " .

۱. ۵. ۳ بابته‌ی دیواره‌بندی هونه‌ری (Subject Artistic Mural) :

(توێژ) بۆ بابته‌ی پرۆژه‌ی ده‌رچوون پیناسه‌یه‌کی ریکاری بۆ دهکات :

" ئهو بابته‌یه‌ که به‌شیوه‌ی پراکتیکی له قوناغی چواره‌مدا خوێندکارانی به‌شی په‌روه‌رده‌ی هونه‌ر له کۆلیجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌رته‌ له زانکۆی سلیمانی جێبه‌جێ ده‌کهن " .

به‌شی دووهم :

۱. ۲ چواره‌چیه‌ی تیۆری :

۱. ۱. ۲ ئاسته‌نگ له‌په‌رۆسه‌ی فیربووندا :

گرنگیدان به‌ کیشه‌کانی فیربوون له‌ ناوه‌راستی سه‌ده‌ی بیسته‌مه‌وه‌ ده‌ستی پیکردوه‌، له‌ سه‌رته‌ی شه‌سته‌کاندا به‌ تاییه‌تی توێژه‌ر (ساموئیل کیرک) (Samuel Kirk) له‌ سالی (۱۹۶۲) یه‌که‌مین که‌سیوه‌ که‌ باسی له‌ ئاسته‌نگیه‌کانی فیربوونی کردوه‌ ، که‌ به‌ مه‌به‌ستی پێشکه‌شکردنی خزمه‌تگوزاری په‌روه‌رده‌یی و به‌رنامه‌ی چاکسازی بۆ کۆمه‌ڵیک منداڵ ، که‌ ئاسته‌نگیوون له‌ به‌رده‌م پێشکه‌وتنی په‌روه‌رده‌یدا ، هه‌روه‌ها گرنگی به‌ فه‌رمۆشکردنی ئهو له‌مه‌په‌رانه‌دا ، که‌ ده‌بیته‌ هۆی شکستی په‌رۆسه‌ی فیربوون ، به‌په‌روای ئهو نه‌گه‌ر چاره‌سه‌رنه‌کریت له‌ بواره‌ جیاوازه‌کاندا ئه‌وا کاریگه‌رییان له‌سه‌ر توانای خوێندکار دروسته‌کات ، له‌ کۆتایدا شکستی به‌ په‌رۆسه‌ی فیربوون ده‌هێنیت . (البطانية ، 2005 ، ص 47)

زانا و توژیمران له سەر ناساندنی چه مکی ئاستهنگیهکانی فیربوون هاورانین چهن دین پیناسهی جۆراوجۆریان بۆ کردوه بۆ نمونه بهیروای (فیاض و الاخرون) : بریتیه له و بابتهانهی، که ریگری له فیرخوازان دهکات له تیگهیشتن له چه مکیک یان له چارهسهری کیشهیهک، یان ئهوه بی تواناییه له گهیشتن به وه لامیکی راست له پرسیکی دیاریکراودا. (فیاض و الاخرون، 2005، ص 23) به لام بهیروای (ساموئل کیرک) ئه م چه مکه بریتیه له دو اکهوتن له پرۆسهکانی فیربوونی وهک نوسین یان خویندنی بابتهتیک ، که کاریگری ئاستهنگ له سهر میشک و لایهنی ویزدانی و عهقلی دروست دهکات. (عوض الله ، 2006 ، ص 24) یان به بۆچونی (احمد) بی توانای تاکه بۆ گهیشتن به وه لامیکی دروست و هه مه لایه نه بۆ پرسیارنیک ، که دهر ئه نجامی نه زانین له پرسیک یان تینه گهیشتن له ناوه رۆکی بابتهتیک یاخود له جیهه جیکردنی لیهاتوویهکی پراکتیکیدا دروسته بیت. (احمد ، 2010 ، ص 48)

2. 1. 2. ئاستهکانی هه لسهنگاندنی ئاستهنگیهکانی فیربوون :

بۆ هه لسهنگاندنی ئاستهنگیهکانی فیربوون چه ند ناراستیهکی جۆراوجۆر ههیه ، گرنگترینیان بریتین له :

* ناراسته ی پزیشکی :

بهیروای ئه م ناراستیه کیشهکانی فیربوون په یوه ندیان به لایهنی ته ندروستیه وه ههیه ، کاریگری فیسۆلۆجی و کۆنه ندای ده ماره خانهکانی مروف رۆلی سهر مکی ده بین له ئاستهنگی فیربوون . (الغار ، 2003 ، ص 32)

* ناراسته ی دهر وونی :

بهیروای زانای ئینگلیزی (هنری هید) (Henry Head) لایهنی دهر وونی ده بیته هۆی لاوازی فیربوون ههروه ها چه ندین زاناو توژیمران توژیمران له و بوراره دا ئه نجامداوه بۆ نمونه (ئه لفرید بینیت) (Alfred Binet) (1857 – 1911) په که مین تاقیکردنه وه ی زیر مکی ناماده کردوه ، لويس پرسون کۆمه لیک ئاستهنگی دیکه ههیه ، که کاریگری و ده بیته ئاستهنگ له سهر پرۆسه ی فیربوون بۆ نمونه : (سعود ، 2019 ، ص 67)

1- کاریگریهکان که په یوهسته به تواناکانی خویندکارانه وه :

واتای ئه و لایه نانه ی که په یوهستن به توانا عه قلیهکانی خویندکارو پالنه ری فیربوون به رانه بر به بابته ی خویندن ، لایه نه کۆمه لایه تی ، بارۆدۆخی ژینگه یی ، ئاستی تیروانی تاک به رانه بر به پرسهکان له خۆده گریت . (فیاض ، 2005 ، ص 82)

2- کاریگریهکان که په یوهسته به تواناکانی مامۆستایانه وه :

واتای ئه و لایه نانه ی که په یوهستن به ئه زموونی پێشوی مامۆستایان ، ههروه ها تواناکانی چۆنیتی فیربوون ، ناراسته ی به رانه بر به بابتهکان له سهر بنه مایهکی زانستی و گرنگیدان به ئاستی ئه کادیمی ، په کیکێ تر له دیاریکردنی ئاستهنگیهکان ، که په یوهسته به مامۆستایانه وه ، بریتیه له گرنگیدان به پرۆسه ی وانه وتنه وه له سهر ئاستیکی به رزی پێشیه ی . (خطاب ، 2006 ، ص 70)

3- کاریگریهکان که په یوهسته به بابتهکانی خویندنه وه :

واتای دیاریکردنی ئاستی نوینه رایه تی کردن که په یوهسته به بابته ی خویندنه وه ، ههروه ها نوینه رایه تی کردنی شیوازی زمانه وانای و چۆنیتی دارشتنی ناوه رۆکی خویندن ، چالاکیه فیرکاریهکان ، چۆنیتی هه لسهنگاندنیان له خۆده گریت . (علي ، 2011 ، ص 65)

4- کاریگریهکان که په یوهسته به ژینگه ی فیربوونه وه :

واتای ئه و لایه نانه ی که په یوهستن به دیارکردنی له مپهر مکانی لایهنی مادی و دهر وونی که له کاتی پرۆسه ی فیربوون رووده دات . (العیسوی ، 2003 ، ص 7- 12)

۲. ۱. ۳ کورتیهکی میژوی دهربارهی دیواربهندی هونهری :

دیواربهند (Mural) کاریکی هونهریه که له سه سهر دیوار له ریگهی کهرستهی جوراوجۆرموه جیهجیدهکریت ، که بهمههستی جوانکاری یان گوزارشتکردن له بیروکیهکی دیاریکراو ئهجام ددریت ، ئهم شیوازه هونهریه میژوویهکی کۆنی ههیه .

له گهل دهرکهوتتی مرقایتهیدا به تاییهتی لهگهشهکردنی چاخی بهردینی کۆندا چهندین بهرهمی هونهری دروستکراوه ، که گوزارشتیان له ئاستی بیروکه و شیوازی دهریرینیان کردوه ، له نمونهی کارهکانی ئهشکهوتهکانی (لاسکو) (Lascus) له فهرنسا له نیوان (۱۰۰۰۰ - ۱۵۰۰۰) پ.ز ، نهلتامیرا (Altamir) له ئیسپانیا (۲۵۰۰) پ.ز ، ههروهها نهشکهوتی (تاسیلی) (Tasili) له باکوری ئهفریقا ، که بایهتهکانیان دیمهنی راوی ئاژهلای وهک ئاسک ، فیلی ماموس ، کیشراون ههروهها دیمهنی راوچیهکان له کاتی راوهشکار ، چاپکردنی دهستی مرقهکان به رنگ ، له سه سهر دیواری ئهشکهوتهکان کیشراون . (الدباغ و الجادر ، ۱۹۸۳ ، ص ۷۸)

(له قوناغیکی تری کارکردنی دیواربهندا گهشهکردنی زیاتری بهخۆیهوه بینهوه بو نمونه له ناوچهی میژوپوتامیا له شارستانیتهی سۆمهری (۳۵۰۰ - ۲۸۰۰) پ.ز ههروهها شارستانیتهکانی بابلی (۳۵۰۰ - ۲۸۰۰) پ.ز ، هونهری ئاشوری (۱۵۹۵ - ۶۲۶) پ.ز ، بابلی نوئ (۶۱۲ - ۵۱۹) پ.ز ، ...

بهلام دیواربهند له لای گریکهکان (Greeks) پیکهاتبوو له وینهی فراوان له پانتای له سهقی خانووهکان دهکیشراون له نمونهی کارهکانی هونهرمهندان (پۆلیونیوس) (Polygnotos) (500 - 440) ، زیویس (Zeuxis) (464 - نمانراوه) ئهپیلیس (Apelles) له (سهدهی چوارهمی پ.ز له دایکبووه) نیگارکیشیکی بوو که له لایهن نووسهرانی کۆن له بواری هونهدا ریزیکی زۆری لینگراوه . (ازهر ، 1998 ، ص 134)

ههروهها دیواربهندی رۆمانیهکان (Romans Mural) هاوشیوهی گریکهکان کاره هونهریهکانیان جیهجیهکردوه ، وهک له نمونهی خانووی (Vettill) و کۆشکی شازنی ئیمراتوری رۆمانی به ناوی لیفا (Livia) له پاشماوهکانی شاری پۆمپی (Pompeii) که به شیوازی فریسهکو جیهجیهکراوه ، ههروهها وینهکیشانی جهنگی ئیسیوس (Issuc) دهردهکهون .

بهلام له سهردهمی شارستانیتهی بیزهنته (Byzantine civilization) به شیوازی ئایکۆن (Icon) ی ئاینی له سه سهر کلێسهی کۆشکهکان به شیوازی موزیک (Mosaic) و شوشه (Glass) به رنگاورهنگ جیهجیهکراوون . (عبدالخالق ، 1982 ، ص 78)

له سهردهمی رینسانس دا (Renaissance) به تاییهتی له ولاتی ئیتالیا له سهدهی (۱۴ - ۱۷) گۆرانکاری به سه سهر بنههکانی دیواربهندا هاتوه ، به تاییهتی له کارهکانی هونهرمهند (جیۆتۆ دی بۆندۆن) (Giotto di Bondone) دا دهردهکهوت ، که له سه سهر بنههکانی یاساکی تاریکی و رووناکی دور و نزیکي بابهته کۆمه لایهتی و ئاینیهکانی دارشتوه ، ههروهها هونهرمهندانی وهک رافایل ، مایکل ئهنجلۆ ، لیوناردۆ دافنشی ، دریزه پیدهی ئهه ریبازه بوون کاری ناوازمتریان بهرهمهیناوه . (Gray, 2001, p40)

بهلام له بزافی بارۆکدا شیوازی کارکردنی رینسانس گۆرا به تاییهتی له کارهکانی هونهرمهندی فهرنسی واتۆ جان ئهنتونی (Watteau Jean-Antoine) که کانفاسی بو سهقی کلێسهکان بهکارهیناوه تا بتوانیت به شیوهیهکی وهردتر کاره هونهریهکان جیهجیهکات . (ازهر ، 1998 ، ص 13۰)

ههروهها له بزافی (رۆکۆکۆ) دا هونهرمهند تیپۆ (Tiepolo) گرنگی به کیشانی زهخرهفه و وردهکاری له کیشانی دیواربهندهکانی له سه سهر کۆشکهکان ئهجامداوه .

۲. ۱. ۴. تهکنیکهکانی کارکردنی دیواربهندی هونری له بواری وینهکیشانداندا:

به دریزای میژووی دروستبوونی دیواربهند له بوراری وینهکیشانداندا به چنندين تهکنیکی جۆراوجۆ هونرمهندان کاریان کردوه ، له گرنگینان بریبتین له :

۱- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای فریسکو (Fresco):

چهمکی فریسکو له وشهیهکی (Afresco) ئیتالیهوه وەرگیراوه به واتای پیگهیشتوو دیت ، ئهم تکنیکه بهکارهینانی له شارستانیهتی گریکهوه سهراوهی گرتووه ، که له ریڭهی بهکارهینانی دواړی نامادهکراو له سهراوهی گهچیکی شیندار پاشان وینهکیشان بهرمنگی ناوی له سهراوهی دیواری کۆشک ، کلنسهکان کیشراون له نمونهی کارهکانی (جیۆتو دی بۆندون) (Giotto di Bondone) دا دهردهکمویت . (قدح، ۲۰۰۶، ص 54)

۲- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای فریسکو وشک (Dry Fresco) :

بهههمان شیوازی کارکردنی فریسکو به لām جیوازیهکهی ئهوهیه له کاتی کارکردندا گهچی نامادهکراو پنیوسته به تهواوی وشک بپننهوه . (القماش ، 1992، ص ۲۴)

۳- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای تیمپرا (Tempra) :

چهمکی تیمپرا له (Tempra) وشهیهکی (temper) وەرگیراوه به واتای چارهسهراکردن دیت ، به لām بهکارهینانی له بواری وینهکیشانداندا دواړی چارهسهراکردنی دیواری نامادهکراو بهرمنگی وشک و به ئاویتهکردنی کهتیره یان راتینج یاخود له ریڭهی رهنگی نامادهکراوی گواش (Guash) بهکارهینراوه ، له کۆندا شیوازی تیمپرا رهنگهکانی راستهوخۆ له سویدی لیومردهگیرا ، پاشان ورد دهکران تیکهلی کهتیره یان سپینهی هیلکه دهکرا ، پاشان له سهراوهی دیواری نامادهکراو بابتهی دیواربهندهکه دهکیشرا . (حماد، 1973، ص 67)

۴- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای کازاین (Casein) :

کارکردن به شیوازی کازاین واتای بهکارهینانی جۆریکه له مۆم که له ریڭهی قوریکه زبرموه ناماده دهکریت ، دواړی پاک کردنهوه و وشکردنی ئاویتتهی ئاودهکریت پاشان و هک کهرستهیهکی مۆمی تیکهلی به رهنگهکان دهکریت به مههستی بهکارهینانی له بابتهی دیواربهندهکهدا . (علي ، 2023، ص 72)

۵- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای دیستیمپر (Distemper) :

میژووی شیوازی دیواربهند به ریڭای دیستیمپر دهگهپننهوه بۆ سهراوهی میسریه کۆنهکان که له سهراوهی دیواری گۆری مردوهکان و کۆشکی پاشاکان کیشراون ، دیوارمهکان زۆربهیان له خشت دروستکراو پاشان روکەش کراون به قور یان گهچ وینهکان له ریڭهی رهنگی سروشتی که راستهوخۆ له دواړی هارین و ئاوینهکردنی له گهلی ئاودا و بهتیکهکردنی کهتیره یان سپینهی هیلکه ههندیک جار سود له ههنگوین وەرگیراوه و هک مادهیکی لکینسر هاوشانی رهنگ سویدی لیومردهگیراوه . (لطفی ، 2001، ص 78)

۶- وینهکیشانی دیواربهند به ریڭای سیرامیک (Ceramico) :

له کۆنهوه هونری سیرامیک له شارستانیهتهکانی میسری کۆن و میژوپۆتامیا بهکارهینراوه ، له سهراوهی دیواربهند به شیوهی قور نهخش و نیگار یان کیشاوه پاشان سورکراوتهوه ، له ئیستادا تهکنیکی دیواربهندی سیرامیک به قهبارهی گهوهره له کۆشک و شوینه گشتیهکان دروستدهکریت ، ئاویتتهی هونری پهیکهری ههلهتقو و روچال دهکریت ، له ریڭهی رهنگی تاییهتهوه روکەش کراوه چنندين کاری هونریان لی بهرهمهپناوه . (بلعلاء ، ۲۰۰۷، ص ۵۷)

۷- وینه‌کیشانی دیواربه‌ند به شوشه‌ی رهنگاوره‌نگ (Colored Class):

کهرسته‌ی شوشه‌ی یه‌کیکه له ماده سروشتیه‌کان که له کۆنه‌وه دۆز اوته‌وه ، له شارستانیه‌ته‌کانی میزۆپۆتامیا و میسر مۆکنه‌کاندا سوودیان لێهرگرتوه بۆ رازاندنه‌وه‌ی کۆشک و په‌رستگاگان ، هه‌روه‌ها له سه‌رده‌می مۆدیرنه‌و پۆست مۆدیرنه‌دا هونهرمه‌ندانی وه‌ک ماتیس (Matisse) ، براک (Braque) سوودیان له دروستکردنی دیواربه‌ندی شوشه‌ی رهنگاوره‌نگ و مرگرتوه له به‌ره‌م هینانی کاره‌کانیادا . (المهدی، 1990، ص23)

۸- دیواربه‌ند به‌رینگای راتینجی پیشه‌سازی (Symthetic Resins Painting):

چهندین راتینجی پیشه‌سازی هه‌یه ، که به‌کارده‌هینریت له دروستکردنی دیواربه‌ندا ، وه‌ک راتینجی فینیل ، که له خه‌لۆز و به‌ردی جیری دهرده‌هینریت له‌گه‌ڵ تیکه‌لکردنی سپینه‌ی هیلکه له دیوار به‌ندا به‌کارده‌هینریت . (ساحی ، 2022، ص90)

۲ . ۲ توێژینه‌وه‌کانی پیشوو :

توێژهر به‌مه‌به‌ستی زانینی ئاسته‌نگه‌کانی بابته‌ی دیواربه‌ندی هونهری لای خوێندکارانی به‌شی په‌رورده‌ی هونهر ، هه‌روه‌ها بۆ زیاتر دۆزینه‌وه‌ی په‌یوه‌ندی و جیاوازی ئهم توێژینه‌وه‌یه‌، له‌گه‌ڵ توێژینه‌وه‌کانی پیشوودا ، که به‌ زمانی عه‌ره‌بی و ئینگلیزی نوسراون ، دوا‌ی گه‌ران توێژهر گه‌یشه‌ته ئه‌و رایه‌ی که ئهم توێژینه‌وانه گرینگیان به‌ ته‌کنیکی دیواربه‌ند ئاسته‌نگه‌یه‌کان داوه وه‌ک ئهمانه‌ی خواره‌وه:

۱ . ۲ . ۲ . ۱ . ئه‌و توێژینه‌وانه‌ی که به‌ زمانی عه‌ره‌بی نوسراون :

قدح) له‌ سالی (۲۰۰۶) ئه‌نجامدراوه به‌ناونیشانی: تقنيات التصوير الجداري والاستفادة منها في تنفيذ الجداريات مستمدة من وحدات التراث الشعبي السعودي قسم التربية الفنية - كلية التربية الأساسية / جامعة أم القرى

ئامانجی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له : ۱-سود و مرگرتی ته‌کنیکه‌کانی جیه‌جیه‌کردن له به‌کاره‌ینانی وینه‌کیشانی دیواربه‌ند له سه‌ده‌جیاوازه‌کاندا . ۲- سود و مرگرتن له یه‌که‌کانی زه‌خه‌فه بۆ تیگه‌یه‌شتن به‌کاره‌ینانی به‌شیه‌یه‌کی ره‌سه‌ن و جیاوازی له ژینگه‌که‌ی خۆی . کۆمه‌لگه‌ی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له نموونه‌یه‌که له دیواربه‌ندی هونهری به‌ ته‌کنیکی جیاوازی ئه‌نجامدراوه‌بوون ، توێژینه‌وه‌که میتۆدی وه‌سفی شیکاری و نیوه نه‌زمونی په‌یره‌وکردوه ، ئه‌نجامی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له : ۱- ده‌توانریت سود له که‌له‌پوری نه‌ته‌وه‌ی وه‌بگیرت به‌کاربه‌ینریت له دیزاینکردنی دیواربه‌ندی مۆدیرندا

۲- سود له ته‌کنیک و کهرسته باوه کۆنه‌کان و مره‌بگرت له دروستکردنی دیواربه‌ندی نویدا .
توێژینه‌وه‌ی (عباس) له‌ سالی (۲۰۱۶) ئه‌نجامدراوه به‌ناونیشانی :

الصعوبات التي تواجه طلبة قسم التربية الفنية كلية الفنون الجميلة في مادة الخزف ، ئامانجی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له زانینی کیشه‌کانی خوێندکارانی کۆلنجی هونهره‌جوانه‌کان له بابته‌ی سیرامیکدا ، کۆمه‌لگه‌ی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له خوێندکارانی قوناغی سنیهم له به‌شی په‌رورده‌ی هونهر له زانکۆی دیاله،سامپلی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له (۲۰) خوێندکاری کچ و کور بوو ، توێژینه‌وه‌که میتۆدی وه‌سفی په‌یره‌وکردوه ، ئامرازه‌کانی توێژینه‌وه‌که بریتیبوه له ئاماده‌کردنی راپرسیه‌که که له (۶) بره‌گه‌ پیکه‌تیبوه ، دوا‌ی گه‌رانه‌وه‌ی راپرسه‌کان به‌مه‌به‌ستی به‌کاره‌ینانیان به‌سه‌ر کۆمه‌لگه‌ی توێژینه‌وه‌که‌دا ، پاشان توێژهر له‌رینگه‌ی به‌کاره‌ینانی جیه‌جیه‌کردنه‌وه‌ دهرکه‌وتوه کۆمه‌لگه‌ی ئاسته‌نگ له بابته‌ی سیرامیکدا رووبه‌رووی خوێندکاران بۆته‌وه .

۳- توێژینه‌وه‌ی (صکبان) له‌ سالی (۲۰۲۰) ئه‌نجامدراوه به‌ناونیشانی : المشكلات التي تواجه طلبة قسم التربية الفنية المطبقين لمادة المشاهدة و التطبيق من وجهة نظرهم ، كلية التربية الاساسية، جامعة الكوفة.

ئامانجی توژیینهوهکه بریتیبوووه له زانینی کیشهکانی خویندکارانی متبع له قوناغی چوارم له بهشی پهروردهی هونەر له زانکۆی کوفه له بهشی پهروردهی هونەر له زانکۆی کوفه ، کۆمهڵگهی توژیینهوهکه بریتیبوووه له خویندکارانی قوناغی چوارم له بهشی پهروردهی هونەر له زانکۆی کوفه ،سامپلی توژیینهوهکه بریتیبوووه له (٦٢) خویندکاری کچ و کور بوو ، توژیینهوهکه میتۆدی وهسفی پهروردهی هونەر ، ئامرازهکانی توژیینهوهکه بریتیبوووه له ئامادهکردنی راپرسیهک بهشپوهی سهرمتایی دابهشکردنی بهسهر کۆمهڵیک پسرپوردا ، دوی گهرانهوی راپرسهکان (٢) برگهیان دهستتیشان کردبوو بهمهههستی بهکارهینانیان بهسهر کۆمهڵگهی توژیینهوهکهدا ،پاشان توژهر له رینگهی بهکارهینانی ئاماروه ئهنجامهکهی دۆزیوتهوه .

٢ . ٢ . ٢ . نهو توژیینهوهانهی که به زمانی نینگلیزی نوسراون بریتیبوو له:

2 –C- Pitz (2005): Mural projects – A cumulative Study

توژیینهوهی (کارمین پیتز) له سالی (٢٠٠٥) ئهنجامدراوه بهناونیشانی : پرۆژهکانی دیواربهند لیکۆلینهوهیهکی کهلهکهبوو ، ئامانجی توژیینهوهکه بریتیبوووه له : ١- زانینی پرۆگرامی هونهری دیوار بهند له شاری شیکاگو . ٢- زانینی گروپی هونهری له گهلهری ٣٧ له شاری شیکاگو. نمونهی توژیینهوهکه بریتیبوووه له شیکردنهوی کۆمهڵیک کاری هونهری له خویندنگه جیاوازهکانی شاری شیکاگو . پاشان توژهر له رینگهی شیکردنهوی بهرهمه هونهریهکانهوه ئهنجامهکهی دۆزیوتهوه

٢ . ٢ . ٣ . بهدواداچوون بۆ توژیینهوهکانی پيشوو :

توژیینهوهکانی ئیستا زانینی ئاستهنگهکان داوه وهک توژیینهوهکانی (عباس)، (صکبان) بهلام توژیینهوهی توژهران (کارمین پیتز) ، (قدح) گرنگیان به دۆزینهوهی تهکنیک و شیکردنهوی دیواربهندیان داوه ، کۆمهڵگهی توژیینهوهکهی ئیستا و (عباس)، (صکبان) ، (قدح) خویندکارانی زانکۆن بهلام. توژیینهوهی (کارمین پیتز) قوناغه جیاوازهکانی خویندنه . توژیینهوهکان میتۆدی وهسفی پهروردهی هونەر له ئهنجامی توژیینهوهی ئیستادا ههولی چارهسهرکردنی ئاستهنگیهکانی داوه ، بهلام توژیینهوهکان (عباس)، (صکبان) تهنها دهستتیشانی ئاستهنگیهکانیان داوه .

بهشی سنیهم (ریکاریهکانی توژیینهوهکه) :

٣ . ١ . میتۆدی توژیینهوهکه :

میتۆدی وهسفی بۆ ئهنجامدانی توژیینهوهکه بهکارهینراوه .

٣ . ٢ . سامپلی توژیینهوهکه :

خویندکارانی بهشی

پهروردهی هونەر له قوناغی چوارهمی بهیانیان لهبابهتی دیواربهندی هونهریدا.

٣ . ٣ . ئامرازهکانی توژیینهوهکه :

ئامادهکردنی

پيۆمريک بۆ زانینی ئاستهنگ و پيشنياری چارهسهرکردنی خویندکارانی بهشی پهروردهی هونەر له بابهتی دیواربهندی هونهریدا بهپێ ئهم ههنگاوانهی خوارمه:

۳ . ۳ . ۱ فوناعهکانی نامادهکردنی پیوهریک بۆ زانینی ئاستهنگ وپیشنیاری چارهسهرکردنی خویندکارانی بهشی پهروهردی هونهر له بابتهی دیواربهندی هونهریدا:

به هۆی نهبوونی پیوهریکی نامادهکراوی بۆ زانینی ئاستهنگ وپیشنیاری چارهسهرکردنی خویندکارانی بهشی پهروهردی هونهر له بابتهی دیواربهندی هونهریدا ، توێژهر پیوهریکی تابهتی نامادهکردوه ، به پێی ئەم ههنگاوانههی خوارمهوه :

۱- خویندنهوه و بهدواداچوون له سههرئهم سههرچاوه و توێژینهوانههی که پهروهردییان به زانینی ئاستهنگ چارهسهرکردنی خویندکارانی بابتهی دیواربهندی هونهریدا ههیه.

۲- نهجمادانی چاوپیکهوتن لهگهڵ بهشیک له پسیوران له بواری هونهر و پهروهرد دا له زانکۆی سلیمانی، به مهبهستی کۆکردنهوهی زانیاری دهربارهی ئەو ئاستهنگه هونهریانهی که پنیوسته له کاتی وانوتهوهدا گرنگیان پیندریت.

۳- به سوود وهرگرتن له چوارچێوهی تیوری ئەم توێژینهوهیه ، توێژهر نامانجهکانی بهشیوهیهکی سههرتایی نامادهکرد ، که ژمارهیان بریتیی بوو له (۴۰) که بهمهبهستی زانینی ئاستهنگ وپیشنیاری چارهسهرکردنی خویندکاران له بابتهی دیواربهندی هونهری نامادهکرا ، تا له ریگهی راپرسهوه دابهشی ژمارهیهک له پسیورانی بوارهکه بکات.

۳ . ۳ . ۲ راستگویی (الصدق):

چهمکی راستگویی بهواتای ئەوهی ، که ئەو پنهوه دیاریکراوهکه مهبهستی پنهوانهکردن بهکاردههینریت ، ئەو بابتهه بپنویت که بۆی بهکارهینرایمهوه. (عبدالهادی، ۲۰۰۲، ص ۱۲۱)

بهمهبهستی بهدهستههینانی راستگویی روالهتی پیوهرهکه ، راول بۆچوونی ژمارهیهک له پسیورانی بواری هونهر و پنهوانه و ههلسهنگاندن و دهروونزانی له شێوهی راپرسهوه بهشیوهیهکی سههرتایی دابهشکرد ، تاوهکو له سههر چۆنیتی دارشتنی نامانجهکانی برگهکانی پیوهرهکه له رووی زمانهوانی زانستهوه ههلسهنگین.

دوای گهراوهی راپرسییهکانی پیوهرهکهی له کۆی نامانجهکان (۱۶) نامانجیان دهستنیشان کردبوو ، پاشان پیوهرهکهی نامادهکرد بۆ دیاریکردنی ئاستی پیوهرهکه شێوازی سههرتایی دارپهراوهی ، که بریتییبوون له (زورئاستهنگه ، ئاستهنگه ، ئاستهنگیکی لاوازه) ، بۆ شیکردنهوهی ئاستی ئاستهنگیهکان وهلامدهرمهوه به بههای (۲، ۳، ۱) دیاریکرا .

جاریکی ترله ریگهی راپرسهوه بهمهبهستی وهرگرتنی راول بۆچوونی پسیورانوه پیوهرهکهی دابهشکرد ، دوای گهراوهی گۆرانکاری له برگهکانی (۳، ۶، ۸، ۱۴) راستکردنهوه له شێوازی دارشتن و زمانهوانی دروستبوو ، دوای نامادهکردنی پیوهرهکه بهمهبهستی جیهههینکردنی به سههر سامپله سههرتایهکه ، که بریتییبوون له خویندکارانی بهشی پهروهردی هونهری ئیواران ، که ژمارایان (۳۰) خویندکاربوو.

۳ . ۳ . ۲ جیهههینی (الثبت):

چهمکی جیهههینی بهمانایهیه "که تاقیکردنهوهکه دووباره ئەو نهجمای ههینت نهگه له سههر سامپلیکی جیهههینی بکریتهوه" . (العزازی، ۲۰۰۸، ص ۹۷)

جیهههینی (الثبت) دهتوانریت به دوو ریگه بهدهست بهینریت که بریتین له :
 ۱- ریگای دووبارهکردنهوه به سههر ههمان نمونهی توێژینهوه له کاتی جیاوازا.

۲- ریگهی دابهشکردنی به نیوهی برگهکانی پیوهرهکه به سههر تاک و جودا. (Fransella ,1981 , p47)

تویژمر بو بدمست هینانی جیگیری همدوو شیوازمهکی بهکارهیناوه ،له شیوازی یهکهدا (شیوازی دووباره تاقیکردنهوه)، بهکارهینراوه بهسهر سامپلیکی سهرمتای له دهرهوهی سامپلی تویژینهوه که ، پیکهاتبوه له (خویندکارانی قوناغی چوارهمی بهشی پهرومدهی هونهری نیواران ،که ژمارهیان (۳۰) خویندکاربوون ، بو یهکهمین جار له بهرواری (۲۰۲۴/۲/۱۵) راوئوچوونیان وهرگیرا ، پاشان له (۲۰۲۴/۱/۳۰) جاریکی تر ههمان پیومر به سهر سامپله سهرهتایهکه جیبهجیکرا یهوه ، دواي مامهلهکردن لهگهل داتاگان به شیوهیهکی ناماری به بهکار هینانی هاوکولکهی پهیوهندی پیرسون ، دهرکهوت ، که بههای پهیوهندیهکه بریتیه له (0.7۳)ه، نهم ریژمیهش بههایهکی گونجاوه بو جیگیری ، ههروهها بو دوزینهوهی بههای پهیوهندی ههر برگیهک و بهکوی گشتی پیوانهکه و ناستی بهلگهداری ریگهی دابهشکردنی به نیوهی برگیهکانی پیومرکه به سهر تاک و جودا جیبهجیکرا ، پاشان له ریگهی هاوکیشهی (پهیوهستبوونی پیرسون Person) هوه دوزرایهوه ، که بههاکهی له نیوان (۲۰.۰ - ۵۰.۰) بوو ، وک له خشتهی (۱-۳) دا دهرهکهوتیت . پاشان تویژمر پیومرکه به شیوهی کوتایی جیگیرکرد ، وک له فورمی (۱) دا دهرهکهوتیت .

خشتهی (۱-۳)

دوزینهوهی بههای پهیوهندی ههر برگیهک ناستی بهلگهداری گشتی پیوانهکه

ژ	بههای پهیوهندی	ناستی بهلگهدار ی ۰.۰۵	ژ	بههای پهیوهندی	ناستی بهلگهدار ی ۰.۰۵
۱	۰.۰۰	بهلگهداره	۹	۰.۰۳	بهلگهداره
۲	۰.۰۳	بهلگهداره	۱	۰.۰۴	بهلگهداره
۳	۰.۰۰	بهلگهداره	۱	۰.۰۰	بهلگهداره
۴	۰.۰۱	بهلگهداره	۱	۰.۰۰	بهلگهداره
۵	۰.۰۴	بهلگهداره	۱	۰.۰۱	بهلگهداره
۶	۰.۰۲	بهلگهداره	۱	۰.۰۲	بهلگهداره
۷	۰.۰۳	بهلگهداره	۱	۰.۰۰	بهلگهداره
۸	۰.۰۱	بهلگهداره	۱	۰.۰۱	بهلگهداره

ناوهڕۆک	١٢- توانای بهکارهینانی تهکنیکی گونجای له جیبهجیکردنی له دیواربهندهکهدا .	٧٠.١	نزمه
	١٣- توانای بهرجهستهکردنی ناوهڕۆک له دیواربهندهکهدا.	٥٣.١	نزمه
	١٤- توانای گهیشتن به دهرئهنجانی نهخشه بۆکیشراوی کاره هونهریهکه .	٣٠.٢	بهرزه
راستکردنهوه و بهرهمهینان	١٥- توانای راستکردنهوهی خاله لاوازمکانی دیواربهنده هونهریهکه .	٩٤.١	نزمه
	١٦- ناستی بهرهمهینانی دیواربهندهکه بهشیهوکی ورد .	٠.٢	بهرزه
کۆ		٣٢.٩٤	نزمه

وهک خشتهی (4-1) دا پروونکراوتهوه ، که هیچ برهگهیک له ناستیکی "زۆر بهرز" دا، یان "زۆر نزمدا" نییه ، ههروهها برهگهکان نمره ی جۆر و جۆریان بهدهستهیناوه، برهگهکانی که ناستیکی نزمیان بهدهستهیناوه بریتین له (٤، ٧، ٩، ١٢، 20، 1٥) بهلام نمرهکانی که لهسه ناستی (بهرز) ه بریتین له برهگهکانی (1، 2، 3، 5، 6، 8، 10، 11، 13، 16، 1٤) له کاتیکدا ناستی تیکرای تهواوی برهگهکان (بهرز) ه بوو له ریگی بههای تیکرا مامناوندی بۆ ههموو برهگهکان بریتیه له (١.٩١) ئهم ناستهش نزمه بهراورد به ریژهی (٠.٢) بۆ ناوهندی سهرحهم برهگهکان ، بهلام کاتیک له نمره ی برهگهکان دهروانین دهبینن ئهو برهگانهی که ناستهنگیان بۆ خویندکاران دروستکردوه بریتین له (تهنگهبری شوینی کارکردن ، دابینکردنی پینداویستهکانی کارکردن ، توانای بهرجهستهکردنی بیۆکه ، بهکارهینانی تهکنیکی گونجای ، بهرجهستهکردنی ناوهڕۆک ، راستکردنهوهی خاله لاوازمکانی دیواربهندهکه) وهک له برهگهکاندا دهردهکهویت ، به شیک له ناستهنگهکان پهيوهستن به دابینکردنی پینداویستهکانی کارکردن ، ئهمهش پهيوهندی به قهرانی داراییهوه ههیه ، ههروهها به شیکی تر له ناستهنگهکان پهيوهندی به قوناغهکانی پینشووی خویندکارانهوه ههیه ، که وهک پنیوست نهیتوانیه گهشه به لیهاتوویه شیوهکارهکانی بکات ، وهک بۆ نمونه بهرجهستهکردنی ناوهڕۆکی کارکردن ، راستکردنهوهی خاله لاوازمکانی بابته هونهریهکه .

له بهرانبهردا برهگهکانی (رهچاوی جیاوازی تاکه کهس ، ئارهزوی خویندکاران ، ریکهستنی کاتی جیبهجیکردنی کاره هونهریهکه) برهگهکانن، که پهيوهستن به ماموستای وانکهکه، که ناستی (بهرز) یان بهدهستهیناوه .

سهبارته به ئامانجی دووم ، که بریتیبوو له : چۆنیتی چارهسهرکردنی ناستهنگهکان له روانگی خویندکارانهوه ، ئهنجامهکه له ریگی وهلامدانهوهی برهگه پینشیزکارهکانی سامپلی توژیینهوهکه بهدهستهاتوه ، وهک له خشتهی (4-٢) دا داتاکانی به شیوهی (ریژهی سهدی) خراونهتروو .

خشتهی (4-٢)

ئهنجانی برهگه پینشیزکارهکانی و ریژهی سهدی سامپلی توژیینهوهکه

ژ	برهگه پینشیزکارهکانی چارهسهرکردن له لایهن سامپلی توژیینهوهکه	ریژهی سهدی
١	خولیا ی خویندکاران له دارشتنی کارهکان له بهرچاوبگیریت .	٤١%
٢	خویندکاره لیهاتووهکان له گهل ناسایهکاندا له گروپیکدا کاربکمن .	٧٨%
٣	ههنگاههکانی جیبهجیکردنی کارهکه له ناسانهوه بۆ ئالوز بیت .	٦١%

۴	شونیی گونجاو بو بئر هم هینانی دیوار بئندهکه فر اهم بکریت .	%۵۴
۵	رووناکیی له شونیی کارکردن و دانانی بئر همهکان دهستنیشان بکریت .	%۳۶
۶	بابهتی دیوار بئند له دوو سیمستهری خویندن بخوینریت .	%۷۰
۷	کهرستهی کارکردن له لایهن زانکووه دابینبکریت .	%۸۲
۸	له شونیی دیوار بئندهکان رهچاو قهباره و کهرسته بکریت .	%۴۳
۹	گرنگدان به گهشهکردنی بیروکهی خویندکاران	%۳۱
۱۰	له دارشتتی هونهری گرنگی به بابتهی دیوار بئند بدریت .	%۷۸
۱۱	زیاتر گرنگی به رهگزمکانی دارشتتی هونهری بدریت .	%۴۷
۱۲	گرنگی به تهکنیکی نوئ هونهری بدریت .	%۳۴
۱۳	ناوهرۆکی کاره هونهریهکه لهگهل بیروکه هونهریهکه دا بگونجینیت .	%۵۱
۱۴	دهرئهجامی کاره هونهریهکه بهپیی کاتیکی دیارکاراو جیهه جیهه بکریت .	%۷۰
۱۵	خاله لاواز مکان کارمه ماموستای وانه راستی بکاتهوه به پراکتیکی .	%۴۴
۱۶	بهوردی ماموستای وانه سه پرشتی بئر همهینانی کارمه بکات .	%۴۱

وهک خشتهی (4-2) دا پروونکراوتهوه ، سامپلی توئزینهوهکه پینشیازی جوراوجوریان بو گرفتهکانی دیوار بئندی هونهریان کردوه ، ریژمهکان له نیوان (31%-78%) بهم بییهش بوچوونهکانی خویندکاران سهبارت به برهگهکان جوراوجوره .

4. 3. راسپاردهکان :

لهژیر روشنایی ئهوه ئهئجامهیی توئزینهوهکه که بهدهستهینهواوه ، توئزهرئهم راسپاردانهی خوارموه دهکات:

4. 1. 3. ناوهرۆکی ئهم توئزینهوهیه بکریت به بنهمایهک بو دهستنیشانکردن و چار سهسرکردنی ئاستهنگیهکانی بئر همه هونهریهکانی خویندکاران له بابتهی دیوار بئندا ، تا کاره هونهریهکان له سهسر بنهمایهکی زانستی دابریژریت .

4. 2. 3. ئهم توئزینهوهیه بکریت به بنهمایهک بو زانین و چار سهسرکردنی ئهوه ئاستهنگیهکانی که رووبهرووی هونهرمهاندان دهبیتهوه له کاتی دروستکردنی دیوار بئندی هونهریدا .

4. 4. پینشیارهکان :

پینشیارانیهی دهکات :

4. 1. 4. ئاستهنگهکان و پینشیاری چار سهسرکردن له بابتهی دارشتتی وینهی لای خویندکارانی بهشی پهروهردهی هونهر .

4. 2. 4. ئاستهنگهکان و پینشیاری چار سهسرکردن له بابتهی سیرامیک لای خویندکارانی بهشی پهروهردهی هونهر .

پاشکووی (1) پیوهریک بو زانینی ئاستهنگیهکان و چار سهسرکردن خویندکارانی بهشی پهروهردهی هونهره له بابتهی دیوار بئندی هونهریدا

			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			
			۷- دابینکردنی پنداویستهکانی کارکردن .	پنداویستهکان ی کارکردن
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			
			۸- دهست نیشانکردنی شوینی جییهجیکردنی دیواربهندهکه .	
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه	
			
			۹- توانای بهرجهستهکردنی بیروکه به شیوهیهکی کاریگر.	۴- بنیاتنان و دارشتن
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه	
			
			۱۰- لیهاتوویی له دارشتنی دیواربهندهکه.	
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه	
			
			۱۱- توانای چارسهکردنی کهم کوریهکانی شیوه ، رنگ قهباره له دیواربهندهکه.	۵- تهکنیک
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			
			۱۲- توانای بهکارهینانی تهکنیکی گونجاوی له جییهجیکردنی له دیواربهندهکه.	۶- ناوهرۆک
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			
			۱۳- توانای بهرجهستهکردنی ناوهرۆک له دیواربهندهکه.	
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			
			۱۴- توانای گهیشتن به دهرنهجامی نهخشه بوکیشراوی کاره هونریهکه .	
			پیشناری چارسهکردن به دیریک بنوسه .	
			

- 1 - 1 بلعاء، ماجد بن صلاح سلامة (٢٠٠٧): الأسس الجمالية لتوظيف الوسائط التشكيلية في التصوير الحديث و المعاصر ، قسم التربية الفنية ، كلية التربية ، جامعة ام القرى ، الماجستير في التربية الفنية .
- 1 3 - 1 حماد، محمد (1973): تكنولوجيا التصوير الوسائل الصناعية في التصوير وتاريخها ، الطبعة الاولى ، القاهرة.
- 1 4 - 1 خطاب ، عمر محمد (2006) : مقاييس في صعوبات التعلم. ط1، مكتبة المجتمع العربي ، عمان ، الاردن .
- 1 5 - 1 ساحي سعيدة ، يواز حبيبة (2022): العناصر التشكيلية و المبادئ الجمالية في جداريات ما بعد الحداثة في الجزائر ستنية الاستقلال تاريخ مجيد و عهد جديد – انموذجا ، مجلة العلوم الانسانية و الاجتماعية العدد (5)
- 1 6 - 1 سعود ، رغد سعد (٢٠١٩) : الصعوبات التي تواجه طالبات المرحلة المتوسطة في ، المادة التربوية الفنية ،مجلة كلية التربية الاساسية ، العدد (104) المجلد 25 .
- 1 7 - 1 صكبان، قاسم كاظم (٢٠٢٠): المشكلات التي تواجه طلبة قسم التربية الفنية المطبقين لمادة المشاهدة و التطبيق من وجهة نظرهم ، كلية التربية الاساسية، جامعة الكوفة .
- 1 8 - 1 عباس ، عماد خضر عباس (2016) : الصعوبات التي تواجه طلبة قسم التربية الفنية كلية الفنون الجميلة في مادة الخزف ، مجلة جامعة بابل العلوم الانسانية ، مجلد 24 ، العدد 3.
- 1 9 - 1 عبد الخالق ، محمد شاكر (1982): التصوير الجداري دراسة تاريخية و تكتيكية ، رسالة ماجستير غير منشورة ،كلية الفنون الجميلة ، قسم التصوير ، جامعة حلوان ، الاسكندرية .
- 2 0 - 2 عبدالقادر ، شعشوع (2020) : صعوبات التعلم، كلية العلوم الانسانية والاجتماعية ، قسم العلوم الاجتماعية .
- 2 1 - 2 عبدالهادي ، نبيل (١٩٩٩) : القياس و التقويم التربوي و استخدامه في مجال التدريس الصفي ، ط٢ ، دار صفاء للنشر ، الأردن.
- 2 2 - 2 علي ، منى حيدر (2023) : التكوين البنائي في الجداريات الفنان غازي السعودي ، ط1 ، دار الكتب و الوثائق ، بغداد
- 2 3 - 2 علي ، محمد النوبي (٢٠١١) : صعوبات التعلم بين المهارات و الاضطرابات ، ط1، دار صفاء للنشر و التوزيع ، عمان، الاردن.
- 2 4 - 2 فياض جان و الاخرون (٢٠٠٥) الصعوبات التعليمية و الاضطرابات النفسية الشائعة في المدارس العوارض و الحلول ، جمعية ادراك ، المركز التربوي للبحوث الانماء للبنان.
- 2 5 - 2 فتاوي ، جيهان محمد (2003): البناء التشكيلي للتصوير الجداري ، رسالة ماجستير غير منشورة ،كلية الفنون الجميلة ، قسم التصوير ، جامعة حلوان ، الاسكندرية .
- 2 6 - 2 قدح، سحر يوسف (٢٠٠٦): تقنيات التصوير الجداري والاستفادة منها في تنفيذ الجداريات مستمدة من وحدات التراث الشعبي السعودي قسم التربية الفنية - كلية التربية الأساسية / جامعة أم القرى .
- 2 7 - 2 لطفي ، صفاء (2001) : الموجز في تطور الفن الجداري، دار العربية للتصميم الطباعة و النشر، بابل، العراق .
- سهرچاوهكان به زمانى نينگليزى :
- 2 8 - Carman Pitz (2005): **Mural projects – A cumulative Study**, Faculty Sponsor.
- 2 9 - Gray, Mary Lackritz (2001): **A Guide to Chicago’s Murals**. The University of Chicago Press, Voices of Community: The Murals of Philadelphia. Mural Arts Program.

3 0- Fransella, F (1981): **Persorality theory measurement and research** ,London,Methuen.

سهراچاوهی نهنتهرنیت :

3 1- Cambridge Dictionary

<https://dictionary.cambridge.org>

Difficulties and Suggestions to Solve the Problem of Artistic Murals Subject for Students of the Department of Art Education

Dr. Dara Aurahman Ahmed

Department of Art Education, College of Basic Education, University of Sulaimani, Kurdistan Region of Iraq.

Email: dara.aurahman@univsul.edu.iq

Abstract:

The aim of this research is to:

- 1- Identify the difficulties of the subject of artistic murals among students of the Department of Art Education.
- 2- Monitor proposals to solve the difficulties from the students' point of view.

The descriptive approach was used to complete the research, according to the research topic and its objective, and the research sample consisted of students of the Department of Art Education in the fourth stage / morning classes in the art murals subject, then the researcher identified the obstacles and found a solid solution for them due to the scientific steps. The researcher prepared the scale according to the approved scientific steps, and it consisted of (6) main paragraphs and (16) secondary paragraphs. After extracting its apparent validity and stability by re-applying the scores at two different times, using the (Pearson) correlation equation, which has a value between (0.20-0.50). After applying it to the research sample, through statistical procedures, the research results were obtained and the weighted average for all paragraphs was (1.91), the level is low. In the light of this result, there are difficulties in the subject of artistic murals. In order to overcome the difficulties, a number of proposals were presented to solve the problem of the subject of artistic murals among students of the Department of Art Education. The study is ended with some proposals and recommendations.

Keywords: Difficulties, proposals, solution, problem, subject, artistic murals, students and art education.

الصعوبات والمقترحات لحل مشكلة مادة الجداريات الفنية لدى طلبة قسم التربية الفنية

د. دارا أورحمان أحمد : قسم التربية الفنية ، كلية التربية الأساسية ، جامعة السليمانية ، إقليم كردستان العراق . البريد الإلكتروني:

dara.aurahman@univsul.edu.iq

الملخص

الهدف من هذا البحث هو :

1- التعرف على صعوبات مادة الجداريات الفنية لدى طلبة قسم التربية الفنية.

2- رصد المقترحات لحل الصعوبات من وجهة نظر الطلاب.

تم استخدام المنهج الوصفي لأنجاز البحث ، بحسب موضوع البحث وهدفه ، وتألقت عينة البحث من طلاب قسم التربية الفنية في المرحلة الرابعة / الصباحي في مادة الجداريات الفنية، ثم قام الباحث بمعرفة المعوقات ويجاد الحل المحكم لها على وفق الخطوات العلمية. وقام الباحث بأعداد المقياس بموجب الخطوات العلمية المعتمدة ، وتألّف من (٦) فقرات رئيسية و (١٦) فقرات ثانوية ، وبعد استخراج صدقه الظاهري و ثباته بطريقة اعادة التطبيق الدرجات في وقتين مختلفين ، باستخدام معادلة (بيرسون) للارتباط والذي قيمته بين (0.2٠-0.5٠) وبعد تطبيقها على عينة البحث ، من خلال الإجراءات الإحصائية، تم الحصول على نتائج البحث وكان الوسط المرجح لجميع الفقرات (1.91) وهذا المستوى متدن ، وفي ضوء هذه النتيجة فإن هناك صعوبات في موضوع الجداريات الفنية، ومن أجل التغلب على الصعوبات تم عرض عدد من المقترحات لحل مشكلة مادة الجداريات الفنية لدى طلبة قسم التربية الفنية ، ثم انتهى البحث ببعض المقترحات والتوصيات .

الكلمات المفتاحية : الصعوبات ، مقترحات ، حل ، مشكلة ، مادة ، الجداريات الفنية ، طلبة، التربية الفنية