

أثر استراتيجية عين العقل في تحصيل قواعد اللغة الكردية لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي ودافعيتهن للمادة

فاطمة حسون سدخان الخليفاي

Fatima.Hasson2306m@ircoedu.uobaghdad.edu.iqba

أ.د. علي داود جوامير

جامعة بغداد/ كلية التربية ابن رشد

الملخص

يهدف البحث الحالي الى معرفة ما يلي (اثر استراتيجية عين العقل في تحصيل قواعد اللغة الكردية لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي ودافعيتهن للمادة) ولتحقيق هدف البحث اختارت الباحثة المنهج التجريبي وتم صياغة الفرضيتين الصفريتين.

وتمثل مجتمع البحث الحالي بطالبات الصف الخامس الاعدادي/الفرع العلمي في المدارس الاعدادية والثانوية الحكومية النهارية التابعة للمديرية العامة لتربية بغداد الرصافة/الثالثة، للعام الدراسي (٢٠٢٤-٢٠٢٥) وتم اختيار (اعدادية الفضيلة للبنات) قصديا، واختيرت الشعبتين (أ- ب) عشوائيا لتمثل شعبة (أ) المجموعة التجريبية البالغ عددها (٣٠) طالبة والتي درست وفق استراتيجية عين العقل، وشعبة (ب) لتمثل المجموعة الضابطة البالغ عددها (٣٠) طالبة والتي درست وفق الطريقة الاعتيادية، طبقت التجربة في الكورس الدراسي الاول للعام الدراسي (٢٠٢٤-٢٠٢٥) درست الباحثة بنفسها مجموعتي البحث وكافأت مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات منها (العمر الزمني للطالبات محسوبا بالأشهر، التحصيل الدراسي للآباء والامهات، درجات العام الدراسي السابق، اختبار الذكاء، الدافعية نحو المادة)، وبعد تحديد المادة العلمية صاغت الباحثة الاهداف السلوكية للموضوعات فبلغ عددها (٧٣) هدفا سلوكيا، موزعة على المستويات الثلاثة الأولى للمجال المعرفي لتصنيف بلوم (معرفة، فهم، تطبيق) وقامت الباحثة بإعداد خططها تدريسية لمجموعتي، وللتحقق من هدف البحث اعدت الباحثة اداتين موضوعيتين الأولى متمثلة باختبار تحصيل مادة قواعد اللغة الكردية مؤلف من (٣٠) فقرة، من نوع (الاختيار من متعدد) والثانية مقياس الدافعية نحو المادة مؤلف من (٣٠) فقرة، وتم التحقق من صدق الاداتين واستخراج ثباتهما فضلا عن استخراج الخصائص السايكومترية لهما.

الكلمات المفتاحية: استراتيجية عين العقل، التحصيل، قواعد اللغة الكردية، الصف الخامس الاعدادي، دافعيتهن للمادة.

Grade Intermediate –The Effect of the Mind's Eye Strategy on Fifth Students' in Kurdish Grammar and Their Motivation Female towards the Subject

Fatima Hassoun Sadkhan Al-Khalifawi

Professor Ali Dawood Jawamir

Abstract

The current research aims to investigate the effect of the Mind's Eye grade –grammar among fifth strategy on the achievement of Kurdish female students and their motivation towards the subject. To achieve the research objectives, the researcher adopted the experimental .approach and formulated the two null hypotheses

grade –The current research community is represented by fifth intermediate students/Scientific branch in the government intermediate and secondary day schools affiliated with the General Directorate of –٢٠٢٤)year Rusafa/Third, for the academic–Education in Baghdad, Al Fadhila Intermediate School for Girls was chosen –Al .(٢٠٢٥ B) were chosen randomly so that –intentionally, and the two sections (A (٣٠)Section (A) represents the experimental group, numbering strategy, and students, which studied according to the Mind's Eye students, (٣٠)Section (B) represents the control group, numbering which studied according to the usual method. The experiment was .(٢٠٢٥–٢٠٢٤)applied in the first academic course of the academic year research groups and rewarded The researcher herself studied the two r the two research groups in a number of variables, including (the chronological age of the students calculated in months, the academic achievement of the fathers and mothers, the grades of the previous ence test, and motivation towards the academic year, the intellig subject). After determining the scientific subject, the researcher formulated the behavioral objectives for the subjects, and their number objectives. Behavioral, distributed across the first three (٧٣)reached

of the cognitive domain of Bloom's Taxonomy (knowledge, levels understanding, application). The researcher prepared teaching plans for the two research groups. To verify the research objectives, the researcher prepared two objective tools: the first was a Kurdish choice items, and -multiple (٣٠) Grammar achievement test consisting of (٣٠) the second was a motivation scale for the subject consisting of items. The validity of the two tools was verified, their reliability was .es were extractedextracted, and their psychometric properti

Keywords:The Mind's Eye Strategy, Achievement, Kurdish Motivation Subject ,Grade-Grammar, ifth

کاریگهیری ستراتیژییهتی چاوی هزر له دهستکهوتی ریزمانی کوردیی له لای قوتابیانی پۆلی

پینجهمی ئامادهیی وپالنهیریان بابتهکهدا

فاتیمه حسوون سدخان خهلهیفاوی

پرۆفیسۆر/عهلی داوود جوامیر

زانکۆی به عداد/ کۆلیژی پهروهدهی ئیبن رشد بۆ زانسته مرقفایهتییهکان

بهشی یهکهم

یهکهم:-کیشهی توێژینهوه:

کیشهی لاوازی خویندکاران له دهستکهوتی ریزمانی کوردی کیشهیهکه که بیرکردنهوه و گرنگیدان بۆخۆی دهوڕوژنیت، زمانی کوردی وهک ههموو زمانهکانی تر کیشهی خۆی ههیه، بهتایبهتی له باری فیرکردندا بۆ ئهوانهی که زمان نازان، بهتایبهتی له باری ریزمانی کوردیدا، ئهو دارمانه ئاشکرایه که له دهستکهوتی ریزمانی کوردیدا ههیه، و ئامازهیهکی گهوهیه بۆ ئهم لاوازییه و بووته خهسلهتیک له زۆربهی خویندکاراندا و ناتوانن ریزمانی بنهڕتی زمانی کوردی بهکاربینن و توانای جیبهجیکردنیان نییه، هۆکارهکانی دابهزینی دهستکهوت دهگهڕێتهوه بۆ چهندین هۆکار، که گرنگترینیان رینگای وانهوتهوهی ئاساییه که پشت دهبهستیت به لهبهرکردن و وهگرتن له فیرکردندا و ماموستا دهبیته گهیهنهری زانیاری بهبی ئهوهی خویندکار هیچ رۆلێکی ههبیته له کاتی وانهدا، ئهمهش وایکردوه که بیرکردنهوه و هاندانیان بۆ بابتهکه زیندوو نهبیته. ئهمهش توێژینهوهکانی پیشوو پشتراستی دهکاتهوه که شارهبزانی رینگاکانی وانهوتهوهی زمانی کوردی ئهنجامیانداوه، وهک توێژینهوهی (احمد، ٢٠٢٠) و توێژینهوهی (عبید، ٢٠٢١) و توێژینهوهی (احمد، ٢٠٢٣) که ههموویان پشتراستیان کردووتهوه که بابتهی ریزمانی کوردی قورسه و ئهمهش دهبیته هۆی لاوازی خویندکاران له دهستکهوتی ریزمانی کوردی، بۆیه

به کارهينانی ستراتیژییه تهکانی فیرکردنی مؤدین رۆلی خویندکار چالاک و کاریگەر دهکات له پرۆسهی فیربووندا و ئەدای مامۆستاکه باشتەر دهکات که بهرمه به دهبیته هۆی بهرزبوونهوی ئاستی خویندکاران له دهستکهوت و هاندانیان بۆ بابتهکه.

کاریگهیری ستراتیژییه تی چاوی هزر، دهستکهوتی، بابتهی ریزمانی کوردی، پۆلی پینجهمی ئامادهیی، پالنهریان بابتهکه دا.

وله سهر بنه مای ئه وه و به پیتی ئهزمونی توێژهر له فیرکردنی ریزمانی کوردیدا، ده رکهوت ئه وه کیشه نهی که له پشتهی دابهزینی دهستکهوتی خویندکارانه وه ههیه، جهختکردنه وهیه له سهر له بهرکردن و له بهرکردن و دوورکهوتنه وه له بهدواداچوونی نوێکارییهکانی فیربوون که مه بهست لێ چالاککردنی رۆلی خویندکاره.

بۆیه به کارهينانی ستراتیژییه تهکانی وانهوتنه وهی نوێ پێویسته که خویندکاران دهکاته ناوهندی پرۆسهی فیربوون و یارمهتی خویندکاران دهکات بۆ بهرزکردنه وهی ئاستی دهستکهوتی زانستیان و گرنگی پێدان و پالنهریان بۆ بابتهکه زیاتر دهکات.

بۆیه توێژهر کیشهی توێژینه وه کهی دیاریکردوه له رینگهی وه لامدانه وهی ئه م پرسیاره:

ئایا ستراتیژییه تی چاوی هزر کاریگهری ههیه له سهر دهستکهوتی بابتهی ریزمانی کوردی له لای قوبانی پۆلی پینجهمی ئامادهیی و پالنهریان بۆ بابتهکه؟

دووم: - گرنگی توێژینه وه:

فیربوون به رهه می فیرکردنه و چالاکیه که که تاک له کاتی فیرکردن یان وانهوتنه وه نیشانی دهکات به مه بهستی به دهستهینانی زانین یان شارهزایی. (عطیه، ٢٠١٣، ل. ١٣٢-١٤٠)

پهرومرده به بنه مای کۆمه لگا و پلهی بالا داده نریت که ده توانریت له رینگهی ئه وه وه به ها ئه خلاقییه کان بچینرین، و مروفیکی رۆشه نبیر و هوشیار ئاماده بکرت و یه کگرتووی کۆمه لایه تی به هیز بکرت، پهرومرده پرۆسه یه کی تهواوکه ره که کۆمه لگا په ره پندهکات، چونکه دهروازه یه کی راسته قینه یه بۆ ولاتان و گه له کان له پشکهوتنیان، پهرومرده یارمه تی خویندکار دهکات تا گه شه ی هزری و سۆزی و کۆمه لایه تی به دهست به یینیت، ههروه ها یارمه تی خویندکار دهکات خۆی بگونجینیت له گه ل ژینگه ی دهروبه ری، چونکه لایه نی گه شه کردن و گۆرانکارییه کان له خۆ ده گریت که یارمه تی خویندکار دهمن رووبه رووی هه موو هۆکارهکانی ژینگه یی جیاواز بیهته وه و مامه له یان له گه ل بکات به شیوه یه ک که سوودی بۆ خۆی و کۆمه لگا که ی هه بیت (یونس، ٢٠١٢، ل. ١٩)

به کارهينانی رینگا و ستراتیژییه تهکان له وانهوتنه وه ئامانجی گه شه پیدانی رهفتاری مامۆستایانه له ناو پۆل و دهروه ی پۆل و ههروه ها یارمه تی رۆلی خویندکار دهکات له وه گرگی نه چالاکه وه بگۆریت بۆ به ره مه ی نه ریکی چالاک و ئه رینی. (دعس، ٢٠١٥، ل. ٦٠)

ستراتيژييهكاني وانهوتنهوه وريگا جياوازهكان ،كارىگهري پروونيان له بهديهناني مهبهستهكاني پروسهى وانهوتنهوه هميه،لهبهر ئهوهى ئامراز يان هوكرى گواستهوهيه بو مهعرفه،هاوكات كارامهيه بنهريتيه بو بهديهاتنى پروسهى فيركردن ،ههچهنده ستراتيز يان ريگا گونجاو بئيت بو ههلويستى فيركردن وگونجاو بئيت لهگهل تهمنى قوتابى و زيرهكيهكهى وتوانايى ومهيلى ،ئامانجى ديارىكراو و بهديهنراو له ريگايهوه قولتر و سود بهخستر دهبيت.(الساعدي ،٢٠٢٢،ل.٢٣٢٨)

بو جئيهجيكردى ستراتيزييهتهكاني فيربوونى چالاك، پيوسته جوهرهكاني و ستراتيزييهتهكاني جيا بكرينهوه، ستراتيزييهتهكاني فيربوونى چالاك پيوستى به پيكهيناني زانياريهكاني خوئندكارهكان دهكات له ريگهى كارليك كردن لهگهل زينگهكهيان، بو جئيهجيكردى فيربوونى چالاك، پيوسته جوهر ريگا و ستراتيزييهتهكان بهكارهينرين، بهكارهيناني تهنيا يهك ستراتيزييهته كه دهتوانريت لهگهل هموو بارودوخه فيركاريهكان جئيهجي بكرئت چيتر كارىگهري نيه، پيشتري پييان وابوو كه بهكارهيناني جياوازي دهبيت هوى زيادكردى هانداني خوئندكارهكان و فيربوونيان و كارىگهري ئهرينى لهسهر سهرنجدانيان دهبيت و وا دهكات خوئندكاران زياتر وهگر بن بو فيربوون، بويه جياوازي ستراتيزييهتهكان كليلى بههيزكردى فيربوونه. (عطيه، ٢٠١٨،ل.٢٣)

ههروهها، ئاستى دهستكهوت وهك پلهى گهيشتن به ئاستيكي ديارىكراو له بابهتيك يان چهند بابهتيكدا پئناسه دهكرئت كه سيستمى پهروهردهي ديارى دهكات و كاردهكات بو گهيشتن به سهركهوتن و گهيشتن به ئاستيكي بهري تىگهيشتن له زانياريهكان له كاتيكي ديارىكراو و له ژير مهرجه ديارىكراوهكاندا. (علام، ٢٠٠٠،ل.٩٩)

دهستكهوتى خوئندن ستوونى سهركى پروسهى فيربوونى پهروهردهيه، بههوى ئهو گرنگيهي كه ههيهتى له بهدهستهيناني ئامانجهكاني پهروهرده و فيربوون، كه پيشتيني دهكرئت به شيويهيهكى ئهرينى لهسهر خوئندكاران و پروسهى پهروهرده بهروپيش بجئت، جگه لهوش، يهكيكه لهو چهكه گرنگانهي كه كارايى دهروونى خوئندكاران دهپيوت، و گرنگيهي زورى هميه له ههلسهنگاندنى كارايى، بهتايهتى كارايى پهيوهنددار به چالاكيه دهروونيهكان. (الخالدي ،٢٠٠٨،ل.٨٩)

زمان سيفهتى مروقه و نيشانهى ژيان و گرهنتيه بو ژيان، چونكه ميرات بو نهوهكان دهگوازتهوه بو ئهوهى تاكهكان له نيوان خوياندا به ميراتى نهتهوهكهيان و شارستانيهكهيان ئاگادار بن و پهيونديان لهگهلدا ههبيت، و ئاگادارى ميراتى نهتهوهكاني تر بن و كارلهسهر ئهوه بكهن كه شارستانيهته به گشتى هينايهتیه دى، چونكه زمان بهشيكه له زنجيرهى چالاكيه ريكخراوهكاني مروقه، و روليكي سهركى هميه له بيركرنهوه، و له ريگايهوه ميشك هموو فهرمانهكاني جئيهجي دهكات (الهاسمي ومحسن، ٢٠٠٩،ل.١٠٣).

به پيئي نهوې له سهرهوه باسکرا، گرنگي نهه توږينهوه دهردهکھوټ:

۲. گرنگی زمانی کوردی وهک دووهم زمان دواى زمانی عه‌ره‌بی له عێراق.

٤. گرنگی ږیگاګانی وانهوتنه‌وه، چونکه ئامرازېکن که یارمته‌ی ګه‌شه‌پیدایي تواناګانی خویندکاران دمدات له ږیګه‌ی به‌کاره‌ینانی ستراتیژی‌ته‌ګانی مؤدیرنی وانهوتنه‌وه، وهک ستراتیژی‌ته‌ی چاوی هزر که خویندکار دمکاته ناوه‌ندی یرؤسه‌ی فټربوون.

سَيِّيْهِم: ئامانجى، توڭزىنەۋەكە:

ئامانجى ئەم توۋرئەوۈ بىرىتىيە لە زانىنى

۱- کاریگه‌ری ستراتیژی‌تی چاوی هزر له ده‌ستکه‌وتی ریزمانی کوردی له‌لای قوتابیان پۆلی
پینجه‌می ئاماده‌یی .

۲- يالنەرييان بۆ بابەتەكە.

چوارهم: گرمانه کانی توئژنه وه که:

١. ههچ جياوازييهكى ئاماژهپيكرائى ئامارى نيه له ئاستى بهلگهدارى (٠,٠٥) له نيوان ناوهندى نمرهكانى خوندكارانى كومهلهى نهزموونى كه بابتهى ريزمانى كوردى به ستراتيژيهتى چاوى

هزر دهخوین و ناوهندی نمرهکانی کۆمهلهی کۆنترۆلکراو که ههمان بابته به ریگای ئاسایی دهخوین له تاقیکردنهوهی پاشهکی بابتهی ریزمانی کوردی.

٢. هیچ جیاوازییهکی ئاماژپیکراوی ئاماری نییه له ئاستی بهلگهداری (٠,٠٥) له نیوان ناوهندی نمرهکانی خویندکارانی کۆمهلهی ئەزمونی که بابتهی ریزمانی کوردی به ستراتیژییهتی چاوی هزر دهخوین و ناوهندی نمرهکانی کۆمهلهی کۆنترۆلکراو که ههمان بابته به ریگای ئاسایی دهخوین له پنهوری پالنه.

پینجه: سنورهکانی توێژینهوهکه:

١. سنووری مروی: خویندکارانی پۆلی پینجهمی ئامادهی (زانستی) له قوتابخانه ئامادهی و دواناوهندی بهیانان له پارێزگای بهغداد / بهرپوهبهرایهتی گشتی پهرهردهی بهغداد / رهسافههی / ٣.

٢. سنووری شوینی: بهکێک له قوتابخانه ئامادهییهکانی کچان له بهغداد / رهسافه / ٣.

٣. سنووری کاتی: وهزی یهکهمی سالی خویندنی (٢٠٢٤-٢٠٢٥).

٤. سنووری زانستی: بابتهکانی ریزمانی کوردی که بپاره بخویندریت له کتیی خویندنهوه و ئەدهبی کوردی بۆ پۆلی پینجهمی ئامادهی چاپی پینجهمی سالی (٢٠٢١).

شهشه: دیاریکردنی زاراوهکان:

(١) کاریگهری: پیناسه کراوه له لایهن:

- (الربيعی، ٢٠٢٢): "کۆی ئەو گۆرانکارییه و یستراویه که له فیرخوازدا روو دهدات له ئەنجامی پرۆسهی فیربوون". (الربيعی، ٢٠٢٢، ل. ٢٤٥١).

(٢) ستراتیژییهت: پیناسه کراوه له لایهن

- (ابو جادو، ٢٠١٤): "کۆمهلیک رێسا و بنهما سههرکی و پنیسته که به وردی دانراون و پیکهوه گریدراون، که ههنگاوهکانی ماموستا له پۆلدا ریکدههه و خویندکاران لهژیر ئەو رێسایانهدا فیردهبن بۆ گهیشتن به ئامانجهکانی توێژینهوهکه". (ابو جادو، ٢٠١٤، ل. ١٥٩)

(٣) ستراتیژییهتی چاوی هزر:

- (Sekolah, ٢٠١٧): "توانای دروستکردنی وینهی هزریه له بابتهی خویندندا، توانای بینینی دهقه له ریکهی دۆزینهوهی له هزردا، له ریکهی دروستکردن یان کیشانی وینهی هزری، بهشیویهک که وهسفی وهلامدانهوهیان بۆ بابتهکه دهکات". (Sekolah, ٢٠١٧, ٦٣, ل. ٢٠١٧)

(٤) دهستکهوت: پیناسه کراوه له لایهن

- (علام، ٢٠٠٦): "ئەو پله یان ئاستیه که تاکیک بهدهستی دههینیت یان دهگاته ئاستی سههرکهوتن له بابتهیکی خویندن یان لهباریکی فیرکردندا". (علام، ٢٠٠٦، ل. ٣٠٥)

(٥) ریزمانی کوردی:

له رووی زاراووه بهم شیوهیه پیناسهکراو:

- (نامق، ٢٠٢٢): "وشهیهک یان هیمایهکه ،که گوزارشت له (مادده، دیارده، بروداو، شتییک) دهکات، کۆمهلیک تایبهتمهندی تایبهت بهخۆی ههیه". (نامق، ٢٠٢٢، ل. ٢٤٨٥).

٦) پۆلی پینجهمی ئامادهیی:

یهکیک له قوناغهکانی ئامادهیی و پۆلی دوومه لهناو پلیکانهی پهروهردی عیراقی بۆ قوناغی ئامادهیی. (وزارة التربية، دراسات تربوية، ١٩٧٧، ل. ٤).

٧) پالنه: پیناسه کراوه له لایهن

- (ابو جادو، ٢٠٠٠): "حالهتیکی ناوهکییه که خویندکار دهخاته مهیدانی فیروونهوه و چالاکییهکی دیاریکراو ئهجام بدات و بهردهوام بیت لهو چالاکییه تا فیروون وهک ئامانجیک بۆ خویندکارهکه بهدی بیت". (ابو جادو، ٢٠٠٠، ل. ٣٢٩)

بهشی دووم

تهوهری یهکهه: لایهنی تیوری

رهگهکانی میژوویی کۆنی دروستبوونی تیوری بونیادی دهگهریتهوه بۆ سهردهمی سوفرات، بهلام له شیوازی ئیستای خۆیدا له ژیر چهندین بیردۆز و بیرۆکهی زانیان ریکخستراون، زۆریه بونیادگهرایهکان پێیان وایه پیاچئ (*) یهکهه کهم بووه که بناغههی سهرهتایی بونیادی دامهزراندوه، که بروای وابوو پرۆسهی زانین له بونیادی یان دووباره بونیادگهری بابتهی زانیندا دهخهملیت، پاشان چهندین زانی تر هاتوون بیرۆکهکانهیان ریکخستوتهوه و راستیانکردوهتهوه، وبونیادگهری پشت دهبهستیت به بیردۆزی پیاچئ، که بروای وایه فیروونی مهعریفی له ریگهی گونجاندنی دهروونی خویندکارهوه روودهات، واتا له هاوسهنگی تیگههیشتی واقع و خۆ گونجاندن له گههڵ دۆخی دهرووبهر دروست دهبیت، بۆیه بونیادگهری پێویستی به ریکخستنی پیکهاته خۆجێیهکانی خویندکار ههیه بۆ ئهوهی یارمهتی بدات له گههشتن بهم گونجاندنه، لهبهر ئهوه بونیادکاران جهخت دهکهنه سهه فیروونی واتادار یان تیگههیشن، و پێویسته خویندکار هان بدریت بۆ بونیاتنانهوهی زانیاری خۆی و دووباره ریکخستنهوهی ئهه زانیاریانه به شیوازییک که ئاسانکاری بکات بۆ تیگههیشن وروونکردنهوه و بهرههههینانی بارودۆخه زانستییهکان. (عبیدوعفانه، ٢٠٠٣، ل. ١٢٣)

یهکهه: تیوری بونیادگهری

چهمکی تیوری بونیادگهری:

له سالانی دوایدا، چهندین تیوری نوێ دهکوتوون که دهکرت ههر یهکیکیان وهک بناغهیهکی تیوری بۆچهندین ریگای وانهوتنهوه بهکاربهێنریت له پرۆسهی فیروکردندا، که وا له خویندکار دهکات بتوانیت له گههڵ ژینگههکی کارلیک بکات و پهه پیدات، یهکیک لهم تیورانه (تیوری

بونىادگەرى) يە كە لەم تىۋرەو چەندىن رىڭاكانى وانهوتتەو جياواز دەرەچن و چەندىن مۆدىلى
فىركردن پىشتى پى دەبەستىن كە گىرنگى بە شىۋازى بىناكردنى زانىن و ھەنگاۋەكانى بەدەستەينانى
دەدات. (عبد العظيم ، ۲۰۱۶، ل. ۲۰۰)

تىۋرى بونىادگەرى يەككە لە تىۋرىيە پەرورەدەيە ھاۋچەرخەكان كە سەرنجىكى فراوان و
بەرەدەوامى لىكراۋە لە ناۋچەي پەرورەدەيەكاندا، ئەم تىۋرە ۋەك تىۋرىيەكى نوئى لە ۋارى
خويندەنەو دادەنرىت كە پىشت بە فىربوون دەبەستىت بۆ تىگەيشتن و خويندكار دەكات بە ناۋەندى
پىرۋسەي پەرورەدەيى، لەم تىۋرەدا خويندكاران ۋەك پەرەيەكى سىيى نىن كە مامۇستا ھەرچى
بۆيت لەسەرى بنووسىت، بەلكو بىرۋەكە و زانىنى پىشۋويان ھەيە كە پەيۋەندى بە زانىنى نوئە
دەبەستىت و يەك دەگىرتەو لە بىنايى زانستى خويندكار، لەوانەيە جياواز بن لە يەكتەر و
پىۋىستى بە گۆرىن يان زىادكردن يان ھەيىت، بۆيە فىربوونى پىشۋو بە فىربوونى نوئى
دە بەستىرتەو، بۆيە فىربوون لەم تىۋرىيەدا چاۋدىرى چالاكى و كارلىكى خويندكار دەكات لە
پۇلدا، لەكاتىكدا قوتابخانە سەركردەي پىرۋسەي فىربوونە. (عطية ، ۲۰۰۹، ل. ۲۵۵)

تىۋرى بونىادگەرى سى توخم لەخۆ دەگىرت:

يەكەم: پىكھاتە زانستىيە پىشۋوۋەكانى خويندكار.

دووم: ئەو زانىارىيەي كە توۋشى خويندكار دەيىت لە بارودۇخى پەرورەدى ئىستادا.

سەيەم: ژىنگەي فىربوون كە چەندىن گۆراۋى جياۋازى تىدايە.

لە ئەنجامى بوونى خويندكار لە ژىنگەيەكى فىربوونى كۆمەلايەتى چالاكدا، كارلىكى چالاك
روودەدات لە نىۋان پىكھاتە زانستىيە پىشۋوۋەكان و پىكھاتە زانستىيە نوئەكان، و ئەم كارلىكە
زانىنى نوئى درووست دەكات. (الموسوي ، ۲۰۱۵، ل. ۳۴)

تايبەتمەندىيەكانى تىۋرى بونىادگەرى:

تىۋرى بونىادگەرى چەندىن تايبەتمەندىيە ديارەكانى ھەيە كە دەتوانن كارىگەريان ھەيىت لە
بارودۇخى فىركردندا، لەم تايبەتمەندىيەنەش:

۱- خويندكار ۋەك كەسكى نەرىنى و كارىگەرلىكراۋ نابىنىت، بەلكو ۋەك كەسكى دەيىنىت
كە بەرپىسارە لە فىربوونى خۆي.

۲- زانىارى شتىكى دەرەكى نىيە بۆ خويندكار، بەلكو بە شىۋەي تاك يان كۆمەل بونىاددەنرىت و
ھەمىشە گۆرانكارى تىدا روودەدات.

۳- پىرۋسەي فىربوون پىرۋسەيەكى چالاكانەيە كە خويندكار پۇلى كارىگەرى تىدا دەيىت.

۴- باشتىن ژىنگە دابىن دەگىرت بۆ خويندكار كاتىك رووبەرۋوى كىشەيەك دەيىتەو.

۵- فيرکردن گواستنهوهی زانیاری نییه، بهلکو ریکخستنی بارودوخهکانه که خویندکار له نئوانیاندا زانیاریهکانی درووست دهکات. (دحلان، ۲۰۲۰، ل. ۱۶-۱۷)

دوهم: فیربوونی چالاک

چه مکی فیربوونی چالاک

فیربوونی چالاک تهکنیکیکه که خویندکار دهکاته ناوهندی پرۆسهی فیربوون، و ههموو ئهو کارانهی خویندکار لهخۆدهگریت که له کاتی فیربووندا ئهجامی دهدات، ومک نوسین، گفنوگۆی کومه لایهتی، گوینگرتن و قسهکردن، ئهم تهکنیکه هانی خویندکاران دهدات که ئهو کارامه و ئاراستانه فیربن که پيوستن بو سهرکهوتن له ژياندا، بهم شیوهیه فیربوون تهنها له به دهسته هینانی زانیاری سنووردار نابیت. (warren, ۱۹۹۷، ل. ۱۶)

فهلسهفهی فیربوونی چالاک:

فیربوونی چالاکیی کارا، فهلسهفه مکی له گۆرانی جیهانی و ناوخویی هاوچهرخ وهردهگریت، داوی دووباره روانینهوه بو رۆلی ههریهک له ماموستا و قوتابی دهکات، تهوهری گرنگیدان له ماموستاوه بو قوتابی دهگوازیتهوه، وادهکات قوتابی تهوهری پرۆسهی فيرکردن و فیربوون بیت، فهلسهفهی فیربوونی چالاکیی کارا جهخت دهکات که ده بیت فیربوون:

۱- به ژانی واقعی قوتابی و پیداو یستیهکانی و گرنگی پیدانهکانی به ستریتهوه.

۲- له ئامادهی قوتابی وتوانا کانیوه سهرچاوه بگریت.

۳- له سهرجهم ئهو شونانه هه بیت، که فیربوونی تیاناندا چالاکه. (زانکو، مال، کتیبخانه

۴- ده ستیشخهری خودی له فیربوون دهسته بهر بکات. (المندلاوي، ۲۰۲۲، ل. ۲۳۷۰)

گرنگی فیربوونی چالاک:

۱. خویندکاران پشتگیری پيوست وهردهگرن له تیگهیشتیان له زانیاریه نویهکان و به ستهوهی ئهو زانیاریانه به راستیهکانی ژیان بو یارمهتیدانیان له کارلینکردنی کومه لایهتی و خوگونجاندن.

۲. په رمپیدانی متمانه بهخوبوون له خویندکاران و گرته ئهستوی بهرپرسیاریهتی و توانای دهبرینی خویان و دیاریکردنی ئامانجی پرۆسهی فيرکردن.

۳. فیربوونی ههروهزی به دهست دههینیت که ده بیت هوی به شداری کومه لایهتی. (بکری، ۲۰۱۵، ل. ۲۵)

رۆلی ماموستا له فیربوونی چالاکدا:

۱- هاندانی خویندکاران و یارمهتیدانیان له چۆنییهتی فیربوون و گهران به داوی سهرچاوهکانی فیربوون و چۆنییهتی بهکارهینانیان و ههلبژاردنی باشتریان.

- ٢- ئامادهکردنی ژینگه‌یه‌کی پالپشتیکەر که هاندەر بێت بۆ خوێندکاران و متمانه‌یان به‌خۆیان زیاد بکات و به‌پرسیاریه‌تی فێربوون وهربگرن و بریاری تیدا بدهن.
- ٣- گوێ له خوێندکاران بگریت و هانیان بدات بۆ بیرکردنه‌وه و گفتوگۆکردن له‌سه‌ر ماناکان و بێرۆکه‌کان و بۆچوونه جیاوازه‌کان. (بکری، ٢٠٠٦، ل. ٢٨)
- رۆلی خوێندکار له فێربوونی چالاکدا:
- ١- ئاره‌زووی راسته‌قینه‌ی خوێندکار بۆ به‌شداریکردن له ئه‌زمونه فێرکاریه‌کان.
- ٢- له بارودۆخی فێربوونی چالاکدا کاریگه‌ره و به‌شداری له پلاندانان و جێبه‌جێکردنی وانه‌که‌دا ده‌کات.
- ٣- خۆی ده‌گه‌ریت به‌دوای زانیاریه‌که له سه‌رچاوه جیاوازه‌کاندا و به‌شداری له هه‌له‌سه‌نگاندنی خۆی ده‌کات له‌پێناو گه‌شتن به ئامانجه‌کان.
- سێیه‌م: ستراتیژییه‌تی چاوی هزر
- ستراتیژییه‌تی (چاوی هزر) یه‌کێکه له ستراتیژییه‌کانی فێربوونی چالاک، ئه‌م ستراتیژه له سه‌ر بنه‌مای تیۆری بونیادگه‌ری دامه‌زراره، بۆیه تیشک ده‌خه‌ینه سه‌ر ئه‌م تیۆرییه.
- چواره‌م: ده‌ستکه‌وت
- سه‌رنجدان به ده‌ستکه‌وتی خوێندن و پێشکه‌وتی بووته خالی سه‌ره‌کی چاودێری خێزان و کۆمه‌ڵگه و مامۆستا و خوێندکار، وه‌ک ئاماژه‌یه‌ک بۆ سه‌ره‌که‌وتی خوێندکار له هه‌موو قوناغه‌کانی خوێندندا، ئه‌م چه‌مکه په‌یوه‌ندی به خوێندنی قوتابخانه‌وه هه‌یه، ئه‌وه‌یه که توانا به‌خوێندکار بدات بۆ هاوڕێکردنی توانای زانستی و داهێنانه جیاوازه‌کانی له‌گه‌ڵ ئاستی پێشکه‌وتی ئه‌کادیمی. (عدس، ١٩٩٩، ل. ٢٥)
- ده‌ستکه‌وتی خوێندن گرنگیه‌کی زۆری هه‌یه له پرۆسه‌ی په‌روه‌رده‌ییدا، چونکه یه‌کێکه له ده‌رئه‌نجامه گرنگه‌کانی خوێندن که خوێندکاران هه‌ولی بۆ ده‌ده‌ن و خالی سه‌ره‌کی چاودێری پرۆسه‌ی خوێندنه، هه‌روه‌ها پێوه‌ریکی پێویسته بۆ هه‌له‌سه‌نگاندنی کارکردنی په‌روه‌رده‌یی له کۆمه‌ڵگادا و یه‌که‌مین پێوه‌ره بۆ جیاکردنه‌وه‌ی نێوان خوێندکاران، له‌م دوا‌یینه‌دا توێژه‌ره په‌روه‌رده‌یه‌یه‌کان و کۆمه‌ڵناسان زیاتر سه‌رنجیان خستوه‌ته سه‌ر ئه‌م بابته به‌هۆی گرنگیه‌که‌ی له ژیا‌نی خوێندکار و کۆمه‌ڵگا، ده‌ستکه‌وتی خوێندن ئامرازێکی کاریگه‌ره بۆ په‌روه‌رده‌کاران تا بزائن چه‌ند گۆرانکاری روویداوه له ره‌فتاری خوێندکاران و رێگایان پێدات بۆ راستکردنه‌وه‌ی ئامانجه په‌روه‌رده‌یه‌کانی ئیستا و دانانی ئامانجی په‌روه‌رده‌یی نوی. (الردادی، ٢٠١٩، ل. ٥٠)
- فاکته‌ره کاریگه‌ره‌کانی له سه‌ر ده‌ستکه‌وتی خوێندن:
- ١- زیره‌کی ئاستی زیره‌کی جیاوازه له نێوان خوێندکاراندا، بۆیه جیاوازی تاکه‌که‌سی هه‌یه.
- ٢- پالنه‌ر پێویسته توانای خوێندکار ئارسته بکری‌ت و هان بدری‌ت.

۳- چه‌مکی خود، و کۆنترۆلکردنی .

۴- ئاستی ئارەزووی خویندکار، کاریگەری ھەیه لەسەر چۆنییەتی و ئاستی سەرکەوتنی. (زایروسما، ۲۰۱۴، ل. ۱۵)

رۆلی مامۆستا لە بەرزکردنەوهی ئاستی دەستکەوت:

مامۆستا رۆڵێکی کاریگەری ھەیه لە بەرزکردنەوهی ئاستی دەستکەوتی خویندکاران، کە دەکرێت بەم شێوانە دەر ببرد:

۱- ئەو بیروکانە رێک دەخات کە یارمەتی جێگیربوونی زانیاری نوێ دەدەن.

۲- بابەتەکان بە زمانێکی ڕوون و تێگەیشتوو پیشکەش دەکات.

۳- پرسیارەکان جۆراوجۆر دەکات بۆ خویندکاران لەتاقیکردنەوه. (الجلالی، ۲۰۱۱، ل. ۳۷۸)

پێنجەم: رێزمانی کوردی

رێزمان ئاستیکە لە ئاستەکانی زمان، کە لە ھەردوو لایەنی وشەسازی و پرستەسازی دەکۆڵێتەوه، لە رێزماندا باس لەو یاسایانە دەکری، کە دەنگ و واتا بە یەک دەگەیەنێت. (خۆشناو، ۲۰۱۳، ل. ۱۴)

ھەر زمانێک خاوەنی رێزمانی خۆیەتی لە بەر ئەو رێزمان وەک زانستیک لە سەر کەرستەیی چەسپاوی ئەو زمانە دادەریژێت بەلام لەگەڵ ئەوەشدا وەک مادەیەکی زانست رێزمانی گشتی ھەیه کەمەبەستی رێکخستنی شیوازی گشتییە لە توێژنەوهی پیکھاتی رێزماندا، ھەر چەندە زمان خاوەنی کەرستەیی تایبەتی و شیوەی جیاواز و بەکارھێنانی سەرەخۆیە، ئەو تایبەتیانە لە زمانی جیاوازدا دەبینرێن کەچی سەرەرای ئەو ھەندیک بنەما ھەن کە پێویستە بخرێتە نیو بناغەیی توێژنەوهی ھەر زمانێک. (حاجی مارف، ۲۰۱۴، ل. ۱۵۶)

سوودەکانی رێزمان:-

رێزمان ئەم سوودانەیی خوارەوهی ھەیه:

۱- پرستەیی دارشتنی لە سەر وراھاتن زمان سامانی بەرھوێشبردنی وریک و ڕەوان.

۲- زمان وردەکاری لەسەر و سەرنجدان وردبینی.

۳- زمان بە نەهێنیەکانی پەبیردن و شیکردنەوهیان. (ھەورامی، ۲۰۱۱، ل. ۲۳۰)

شەشەم: پالەنەر

پالەنەر بە شیوەیەکی گشتی ھالەتێکی ناوکی تاکە کە رەفتار دەورۆژنێت و بەبەردەوامی کار لەسەر رەفتاری دەکات و رێنمایی دەکات بەرھو ئامانجێکی دیاریکراو، بەلام پالەنەری فێربوون بریتیە لە ھالەتێکی ناوکی لە ناو خویندکاردا کە پالەنەری دەبێت بۆ ئەو سەرنج بدات بۆ بارودۆخی فێرکردن و بە چالاکیەوه ڕوو لە فێربوون بکات و بەردەوام بێت لەم چالاکیە تا فێربوون ڕووبدات. (توق، ۲۰۰۳، ل. ۱۳)

گرنگی پالنهر:-

گرنگی پالنهر له پرۆسهی فیربووندا دهردهکهویتی، وهك ئامرازیک بو گهیشتن به ئامانجی فیرکردنه دیاریکراوهکان به شیوهیهکی کاریگهر، ههروهها وروژاندن پالنهر و رینمایی کردن وهاندانی خویندکاران و دروستکردنی هز و ئارهزووی تاییهتی بۆیان وایان لیدهکات که چالاکیه زانستیهکان و پیشکهموتنه هونهریهکان و کاره سۆزییهکان له دهرهوهی چوارچیهی قوتابخانهش جیهجی بکهن، که ئهمهش کاریگهری خوێ لهسهه ژیانی داهاتوویان دهییت.(نشواتی، ٢٠٠٣).

یهکههه: خسته رووی توێژینهوهکانی پێشوو

(١) توێژینهوهکان که ستراتیژییهتی چاوی هزریان لهخوگرتوه

١- (٢٠١٧, kolahSe) کاریگهری ستراتیژییهتی چاوی هزری بو باشتکردنی تیگهیشتی خویندنهوه له خویندکارانی سالی دووهمی ئامادهی له ویلایهته یهکگرتوهوهکانی ئهمریکا.

٢- علي متعب عمران (٢٠٢١) کاریگهری ستراتیژییهتی چاوی هزری له پههپیدانی بیرکردنهوهی ریزمانی له خویندکارانی پۆلی چوارهمی ئهدهبی له بابته میژوو.

٣- شیماء فرمان عبدالکریم علی (٢٠٢٢) کاریگهری ستراتیژییهتی چاوی هزری له رۆشنییری زانستی لای خویندکارانی پۆلی دووهمی ناوهندی له بابته زانست.

(٢) توێژینهوهکان که دهستکهوت و پالنهریان لهخوگرتوه

١- تمارة محمد جعفر التیمی (٢٠٢٣) کاریگهری ستراتیژییهتی (بزانه، ریکبخه، وهلام بدهروه) له خویندنی بابتهی خویندنهوه و ئهدهبی کوردی لای خویندکارانی پۆلی پینجهمی ئامادهی و پالنهریان بو بابتهکه.

٢- هقال فیصل عبدالعزيز (٢٠٢٤) کاریگهری ستراتیژییهتی توپی بهفر له خویندن و پالنهری خویندکارانی پۆلی پینجهمی سههتایی بو بابتهی ریزمانی کوردی.

ن	نوی توئزەر و سال	شونیی جیهیگزندی توئزینمکه	ئامانجی توئزینمکه	یروگرام	قباره و رگیزی نمونه	ئامرازی توئزینمکه	ئامرازه ئامارییهکان	ئمنجام
١	Sekolah ٢٠١٧	ولاته یهکگر توو مکنای ئهمریکا	زانینی کار یگهیری ستر اتیز بیعی جوی هزر بو بائتر کردنی ئیگهیشتنی خوئندمه له خوئندکارانی یولی دوومی ولاته یهکگر توو مکنای ئهمریکا	نیمجه ئهم مونی	نمونه که یێک هاتوه له (٦٤) خوئندکار	تاقیکردنه ی ئیگهیشتنی خوئندمه	هلوکیشتهی کیودر ریتشارد سون ٢٠KR ریزگی یهشکردنی نیوپی و یروگرامی مایکروسافت ئهکسل ٢٠١٠ یروگرامی (SPSS)	جیوازی ئامار هیکر اوی ئاماری له جیهیگزندی ییشهکی و یاشهکی بو کوملهی ئهم مونی بو بائتر کردنی ئیگهیشتنی خوئندمه له لای خوئندکاران
٢	علي متعب عمران ٢٠٢١	عیراق دیاله	زانینی کار یگهیری ستر اتیز بیعی جوی هزر له گهشپیدانی بیر کردنه ی لوزیکی له لای خوئندکارانی جوارمی و یزجی له بابینی موزو	ئهم مونی	نمونه که یێک هاتوه له (٦٠) خوئندکار	نیوپی بیر کردنه ی لوزیکی	هلوکیشتهی تاقیکردنه ی تی (t-test) بو دوو نمونهی سه یهخو تاقیکردنه ی تی تاقیکردنه ی جوارگوشتهی کای (٢٠٢١).	جیوازی ئامار هیکر اوی ئاماری لایوان ناو خدی نمره کانی خوئندکارانی کوملهی ئهم مونی بو جیهیگزندی ییشهکی و یاشهکی له تاقیکردنه ی نیوپی بیر کردنه ی لوزیکی له یهزمو خدی تاقیکردنه ی یاشهکی
٣	شیماء فرمان عبد الکريم علي ٢٠٢٢	عیراق دیاله	زانینی کار یگهیری ستر اتیز بیعی جوی هزر له پوسنگری زانستی له لای فوئابیانی یولی دوومی ناو خدی له بابینی زانست	ئهم مونی	نمونه که یێک هاتوه له (٧٠) خوئندکار	تاقیکردنه ی پوسنگری زانستی	توئزەر یروگرامی (SPSS) بهکار هینا بو شیکردنه ی داتا ئامارییهکان	جیوازی ئامار هیکر اوی ئاماری له بهزمو خدی کوملهی ئهم مونی

خشتهی (٢) ئه ی توئزینمکه ی که باس له دهستگهوت و پالنهس دهکهن

ن	نوی توئزەر و سال	شونیی جیهیگزندی توئزینمکه	ئامانجی توئزینمکه	یروگرام	قباره و رگیزی نمونه	ئامرازی توئزینمکه	ئامرازه ئامارییهکان	ئمنجام
١	تمارة محمد جعفر التميمي ٢٠٢٣	عیراق به عداد	زانینی کارایی ستر اتیز بیعی (بزانه) ریزکخستن، ولامده له دهستگهوتی بابینی خوئندمه و ئهلامی کوردی له لای خوئندکارانی یولی یێنجیمی ئامادهی و پالنهس بهزمو بابینهکه	ئهم مونی	(٥٥) خوئندکار	نیوپی پالنهس بهزمو بابینهکه	تاقیکردنه ی تی (t-test) دوو کوملهی سه یهخو	سه کمرتتی خوئندکارانی ئهم مونی به سه یهخو خوئندکارانی کوملهی کونترۆل کراو
٢	هفال فيصل عبد الحزیز ٢٠٢٤	عیراق به عداد	کار یگهیری ستر اتیز بیعی تویی بهز له خوئند و هاندانی خوئندکارانی یولی یێنجیمی سه یهخو بو بابینی ریزماتی کوردی	ئهم مونی	(٧٥) فوئابی	تاقیکردنه ی نیوپی دهستگهوتی خوئند و نیوپی پالنهس	تاقیکردنه ی تی (t-test) دوو کوملهی سه یهخو و جوارگوشتهی کای (٢٠٢٤) و هلوکیشتهی یێزمو	سه کمرتتی فوئابیانی ئهم مونی به سه یهخو فوئابیانی کوملهی کونترۆل کراو

دووم: هاوسهنگی له نیوان توئزینمکه پێشو و توئزینمکه ئیستا

(١) ئامانج

ئامانجى له ديارىكردى كاريگهري ستراتيزييهتى "چاوى هزر" له خویندنى بابتهتى ریزمانى كوردى له نيوان خویندكارانى پولى پینجهمى ئامادهى و پالنهريان بۆ بابتهكه.(هغال فيصل عبدالعزيز، ٢٠٢٤)

٢) گۆراوهكانى توئزینهوهكه

دهركهوت كه گۆراوه سهربهخۆ و پشتبستهكان له توئزینهوهكانى پيشوودا به پى ئامانجهكانى ههر توئزینهوهكه جياواز بوون.

توئزینهوهكهى ئىستا به گۆراوىكى سهربهخۆ دهست پندهكات كه بریتيه له ستراتيزييهتى "چاوى هزر"، و گۆراوىكى پشتبسته كه بریتيه له دهستكهوت و پالنهري بهرهو بابتهكه، ئهمهش به ديزانى ئهموونى دوو كۆمهلهى ئهموونى و كونترۆلكراو ئهنجام دهريئت.

٣) نمونه

دهركهوت كه نمونهكانى توئزینهوهكانى پيشوو له بهشى يهكهم و دوهمدا جياواز بوون له رووى رهگهز و ژماره و پولى خویندن و قوناغى خویندنهوه، بهپى سروشتى ههر توئزینهوهكه و بارودۆخكهى.

بهلام نمونهى توئزینهوهى ئىستا لهسهرخویندكارانى پینجهمى زانستى له بابتهتى ریزمانى كوردى جيبهجي دهكريئت.

٤) ئامرازهكانى توئزینهوهكانى پيشوو

ئامرازهكانى توئزینهوهكانى پيشوو له تههرى يهكهم و دوهم جياواز بوون، به پى سروشتى ههر توئزینهوهكه و بارودۆخى بهكارهينانى.

توئزینهوهكهى ئىستا دوو ئامراز بهكار دههينيت، يهكهم تاقىكردنهوهى دهستكهوت و دووم پيوهرى پالنهري بۆ بابتهكه

٥) ئامرازه ئاماريهكان

زۆربهى توئزینهوهكان ههلبژاردنه ئاماريهكانى وهك تاقىكردنهوهى تائى (test-t)، پهيوهندى پيرسون، هاوكيشى كيورد-ريچاردسون، هاوكيشى كوهين، چوارگۆشهى كاي، هاوكيشى گراني و ئاسانى، كارايى جىگروهه ههلهكان، ئهلفاي كرۆنباخ، هاوكيشى ئيتاي دووجا، تاقىكردنهوهى تائى بۆ دوو نمونهى ناپهيوهندىدار، ئهمهش پهيوهسته به پيداويستيهكانى ئامانج و گرمانهكانى توئزینهوهكه.

سنيهم: لايهنى سوودوهركرتن له توئزینهوهكانى پيشوو:

١- سوود وهركرتن له توئزینهوهكانى پيشوو بۆ ديارىكردى كيشهى توئزینهوه و گرنگى توئزینهوهكهى ئىستا.

۲- دیاریکردنی دیزاینی توژیینهوهی ئەزموونی و چۆنیەتی ھەلبژاردنی نموونە و دیاریکردنی قەبارەى نموونەکە.

۳- ھەلبژاردنی ئامرازە ئامارییە گونجاوەکان بۆ شیکردنەوهی زانیارییەکانی توژیینهوه و سوود وەرگرتن لایان لە چوارچێوەی تێۆریدا.

۴- سوود وەرگرتن لایان بۆ دروستکردنی ئامرازەکانی توژیینهوه.

بەشی سێیەم

رێباز و رێکارەکانی توژیینهوهکە

لەم بەشەدا توێژەر ئەو رێکارە میتۆدۆلۆژیانەى خستۆتەرۆو کە لە توژیینهوه ئەزموونییەکەیدا پشیتی پێبەستوو لە رووی ھەلبژاردنی دیزاینی ئەزموونی و دیاریکردنی کۆمەڵگەى توژیینهوه وھاوتابوونی کۆمەڵەکان و دیاریکردنی بابەتی زانستی و ئامادەکردنی پلانی وانهوتەوه وئامادەکردنی تاقیکردنەوهی دەستکەوت بۆ دوو کۆمەڵەى توژیینهوهکە، ھەروەھا ئامادەکردنی تاقیکردنەوهی پالەنەر و ئامرازە ئامارییە گونجاوەکان.

یەكەم: - میتۆدی توژیینهوهکە

شیوازی تاقیکاریی ئەو شیوازییە کە دەتوانرێت پەیرەو بکەیت بۆ چارەسەرکردنی کێشەکان بە جەختکردنەوه لەسەر ئەو پەيوەندییە ھۆکارانەى کە کاریگەری لەسەر کێشەى بەردەوامی توژیینهوه ھەیە. (القاضي والبياتي، ۲۰۰۸، ل. ۶۷)

دووهم: دیزاینی ئەزموونی توژیینهوهکە

دیزاینی ئەزموونی یەكێكە لەو ئامرازانەى کە یارمەتی توێژەران دەدات بۆ گەشتن بە ئامانجەکان، کە لە رێگەىمە دروستی گریمانەکان تاقی دەکێتەوه و پێوانەى ڕادەى ئەو گۆرانکارییە دەکات کە لە یەكێك لە ھۆکارەکاندا ڕوودەدات (الدھلکي، ۲۰۲۰، ل. ۷۶)

خشتەى (۳): دیزاینی ئەزموونی توژیینهوهکە

ژ	کۆمەڵە	گۆراوی سەرەخۆ	گۆراوی پشتبەست	ئامرازەکانی توژیینهوه
۱	ئەزموونی	ستراتیژییەتی چاوی ھزر	دەستکەوت و پالەنەر	تاقیکردنەوهی دەستکەوت
۲	کۆنترۆلکراو	رێگای ناسایی		و پێوهری پالەنەر

سێیەم: کۆمەڵگا و نموونەى توژیینهوهکە

۱- کۆمەڵگای توژیینهوهکە:

کۆمەڵگەى توژیینهوه واتا بۆ ھەموو تاک و شت و کەسانیک کە بابەتی کێشەى توژیینهوهکە پێکدەھێنن و ھەموو ئەو توخمانەن کە پەيوەندییان بەو کێشەىمە ھەیە کە توێژەر ھەول دەدات ئەنجامەکانی توژیینهوهکەیان گشتگیر بکات، ھەروەھا دیاریکردنی کۆمەڵگەى توژیینهوه یارمەتی توێژەر دەدات بۆ ھەلبژاردنی نموونەى توژیینهوهکە بەپێی شیوازی زانستی گونجاو کە رێگەى پێدەدات تاییبەتمەندییەکانی کۆمەڵگەى رەسەن لەبەرچاو بگرت، جگە لە بەدەستھێنانی ئەنجامە

بابهتيهكان كه بهشدارن له دابينكردي چارهسهرى لوژيكى. (عباس واخرون ، ٢٠١٢، ل٢١٧)

كۆمهلهگای توژينهوهكه دياريكرا كه ههموو خویندكارانی پۆلى پینجهمی زانستی دهگريتهوه له قوتابخانه بهيانپانهكانى ئامادهيى و دواناوهندى حكومى كچان كه سهر به بهريوبهرايهتى پهروهردى بهغداد/رهسافهى سنيهم، بۆ ئهم مههستهش توژهر له ريگهى نوسراوى كارناسانى كه دهرچووه له زانكوى بهغداد/كۆليژى پهروهردى ئيبين روشد بۆ زانسته مرقاياهتيهكان، سهردانى بهشى ئامار و پلاندانانى له بهريوبهرايهتى پهروهردى بهغداد/رهسافهى سنيهمى كردووه پاشكوى (١) بۆ دياريكردنى قوتابخانه ئامادهيى و دواناوهنديهكان له سنوورى بهريوبهرايهتى پهروهردى رهسافهى سنيهم، ژمارهى قوتابخانه حكوميهكان (٣٢) قوتابخانه بووه و ژمارهى خویندكارهكانى (٦،٧٤٠) خویندكار بوو.

خشتهى (٤) ژمارهى خویندكارانى كۆمهلهكانى توژينهوهكه

كۆمهله	هۆبهى	ژمارهى ئهندامانى نموونهكه دورخستتهوه	ژمارهى ئهندامانى نموونه دورخراوهكه	ژمارهى ئهندامانى نموونهكه دورخستتهوه	پاش
ئهمومنى	١	٣٢	٢	٣٠	
كۆنترۆلكراو	ب	٣٠		٣٠	
كۆى گشتى		٦٢		٦٠	

چارهم: هاوتابوونى كۆمهلهكانى توژينهوهكه

بۆ ئهوهى يهكسانى له نيوان ئهندامانى كۆمهلههى ئهمومنى و كۆمهلههى كۆنترۆلكراودا له چهند گۆراوىكا دلنابيتتهوه، توژهر كردارى هاوتابوونى له نيوان دوو كۆمهلهكهى توژينهوهكهدا له چهند گۆراوىك ئهجامدا كه دهكرىت كاريگهريان لهسهر ئهجامهكانى توژينهوهكه ههبيت لهسهر ئهستوى گۆراوى سهربهخۆ بۆيه هاوتابوون له نيوان دوو كۆمهلهكهدا لهم گۆراوانه ئهجامدرا:

١- تهمنى خویندكاران ههژماركراو به مانگ

توژهر تهمنى ههر خویندكارىكى به مانگ دهستكهوت بهپيشكهشكردى فۆرمىك كه توژهر ئامادهيكردبوو پاشكوى (٤) ناوهندى تهمنى خویندكارانى كۆمهلههى ئهمومنى (٠٠٠٢١٧) بوو به لادانى پيوهرى (٦٥٦.١١)، و ناوهندى تهمنى خویندكارانى كۆمهلههى كۆنترۆلكراو (٦٣.٢١٦) بوو به لادانى پيوهرى (٥٥٠.١٤) و به نمرهى ئازادى (٥٨) وبه بهكارهينانى

تافیکردنه‌وهی تائی (T.Test) بۆ دوو نمونه‌هی سه‌ربه‌خۆ، ده‌رکه‌وت که جیاوازییه‌که له ئاستی به‌لگه‌داری (٠.٥٠) نییه، چونکه به‌های تائی هه‌ژمارکراو (١٠.٨٠) بوو که که‌متره له به‌های تائی خشته‌یی (٢) ئه‌مه‌ش ده‌ریخست که دوو کۆمه‌له‌که له پرووی ئامارییه‌وه یه‌کسانن له گۆراوی ته‌مه‌نی خۆیندکاران هه‌ژمارکراو به مانگ.

خشته (٥) ئه‌نجامه‌کانی تافیکردنه‌وهی تائی (T.Test) بۆ دوو نمونه‌هی سه‌ربه‌خۆ له گۆراوی ته‌مه‌نی خۆیندکاران هه‌ژمارکراو به مانگ

کۆمه‌له	ژماره‌ی ئه‌ندامانی نمونه	ناوه‌ند ژمیری	لادانی پێوه‌ری	نمره‌ی ئازادی	به‌های تائی		ئاستی به‌لگه‌داری ٠.٠٥
					هه‌ژمارکراو	خشته‌یی	
ئهمزموونی	٣٠	٢١٧,٠٠	١١,٦٥٦	٥٨	٠,١٠٨	٢	٠,٩١٥
کۆنترۆلکراو	٣٠	٢١٦,٦٣	١٤,٥٥٠				مانادار نییه

- تافیکردنه‌وهی زیره‌کی:

تویژهر تافیکردنه‌وهی رافن (Raven) ی هه‌لێژارد به‌هۆی ئاسانی جیبه‌جیکردنی، و له‌پیشتریشدا له‌لایهن زۆریک له تویژهرانه‌وه به‌کاره‌نراوه و به‌هۆی راستگویی و جیگیریه‌وه، هه‌روه‌ها له‌بهرئه‌وه‌ی یه‌کیکه له تافیکردنه‌وه‌کان که گونجاوه بۆ ژینگه‌ی عێراقی، ئهم تافیکردنه‌وه‌یه زمانیه‌ی نییه و توانای ئیستای تاک و چالاکیه‌ می‌شکیه‌که‌ی ده‌پۆیت، و گونجاوه بۆ ته‌مه‌نی کۆمه‌له نمونه‌یه‌که‌ی تویژینه‌وه‌که و بۆ ژماره‌یه‌کی زۆر له‌یه‌ک کاتدا، تافیکردنه‌وه‌که پیکهاتووه له (٦٠) برگه که پله پله قورستر ده‌بن، دابه‌شکراوه به‌سه‌ر پینج کۆمه‌له‌دا (أ،ب،ج،د،ه)، هه‌ر به‌شیک (١٢) برگه‌ی تیدایه .(الدباغ واخرون، ١٩٨٣، ل.٢٧٠).

٣- نمره‌کانی سالی خۆیندنی پێشوو بۆ بابته‌ی خۆیندنه‌وه‌ی کوردیه‌ی نوێ

تویژهر نمره‌کانی خۆیندکاره‌کانی نمونه‌ی تویژینه‌وه‌ی بۆ سالی خۆیندنی (٢٠٢٣-٢٠٢٤) بۆ پۆلی چواره‌می زانستی ده‌ستکه‌وت، ئه‌مه‌ش به‌ده‌ستکه‌وتنی تۆماری نمره‌کان که له کارگیریه‌ی قوتابخانه‌که‌دا هه‌بوون بۆ خۆیندکاره‌کانی نمونه‌ی تویژینه‌وه‌ به‌مه‌به‌ستی هه‌ژماری هاوتابوون له نیوان دوو کۆمه‌له‌ی تویژینه‌وه‌که (ئهمزموونی و کۆنترۆلکراو) پاشکۆی (٧)

خشته‌ی (٦) ئه‌نجامه‌کانی تافیکردنه‌وه‌ی تائی (test-t) ی بۆ دوو نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ له نمره‌کانی بابته‌ی بێزمانی کوردی بۆ پۆلی چواره‌می زانستی.

کۆمه‌له	ژماره‌ی ئه‌ندامانی نمونه	ناوه‌ند ژمیری	لادانی پێوه‌ری	نمره‌ی ئازادی	به‌ها تائی		ئاستی به‌لگه‌داری ٠.٠٥
					هه‌ژمارکراو و	خشته‌ی ی	

۰,۱۱۱				۸,۶۰۶	۸۴,۰۷	۳۰	نمونه ی
مانادار نییه	۲	۱,۶۲۲	۵۸	۱۱,۶۹۱	۷۹,۷۷	۳۰	کونترول کرو

۴- پیوهی پالنسر بۆ زانیی هاوتابوون له نیوان دوو کۆمهلهکه:

تویژهر پیوهی پالنسری لهسهر دوو کۆمهلهی تویژینهوهکه جیبهجی کردووه پاشکوی (۱۳)، دوای پینداچوونهوه و چارهسهرکردنی وهلامهکان و دهرهینانی ئهنجامهکان، به بهکارهینانی تاقیکردنهوهی تائی بۆ دوو نمونهی سهربهخۆ، ئهنجامهکان نیشانی دهن که بههای تائی ههژمارکراو (۷۸۲.۱) کهمتره له بههای تائی خشتهی (۲) له ئاستی بهلگهداری (۰.۰۵) و به نمرهی ئازادی (۵۸)، ئهمهش مانای وایه که دوو کۆمهلهکه یهکسانن، وهک له خشتهی (۱۲) دهردهکهوینت.

خشتهی (۷) ئهنجامهکانی تاقیکردنهوهی تائی **test-t** بۆ دوو نمونهی سهربهخۆ بۆ دیاریکردنی جیاوازیه ئامارییهکان له نیوان دوو کۆمهلهکه بهپیی گۆراوی پلهکانی پیوهی پالنسر

کۆمهله	ژمارهی ئهندامانی نمونه	ناوهند ژمیری	لادانی پیوهی	نمرهی ئازادی	بههای تی		ئاستی بهلگهداری ۰.۰۵
					ههژمارکراو	خشتهی	
التجربیه	۳۰	۶۸,۴۶	۶,۴۰۴	۵۸	۱,۷۸۲	۲	۰,۰۸۰
الضابطه	۳۰	۶۵,۶۶	۵,۷۴۹				مانادار نییه

۵- ئاستی خویندنی باوکان

تویژهر زانیارییهکانی سهبارته به ئاستی خویندنی باوکانی خویندکارانی دوو کۆمهلهی تویژینهوهکه له کارتیی قوتابخانه دهستکهوت، ههروهها له رینگهی فۆرمیکهوه که دابهشکراووه بهسهر خویندکاران پاشکوی (۴).

خشتهی (۸) دابهشبوونی نمونهی تویژینهوه بهپیی ئاستی خویندنی باوکان به بهکارهینانی بههای

چوارگۆشهی (کای ۲) خشتهی و ههژمارکراو

کۆمەڵە	ژمارەى ئەندامانى نموونه	ئاستى خویندن					بەهای کا ۲		ئاستى بەلگەدارى ۰.۰۵
		دەخویننیت و دەنوسنیت و سەرەتایی	ناوەندى و ئامادەیی	زانکۆ و بەرەو سەرەو	نمرەى ئازادى	هەژمارکراو	خشتەیی		
ئەنموونى	۳۰	۱۲	۱۲	۶	۲	۰,۲۸۸	۵,۹۹۱	۰,۸۶۶	مانادار نییه
کۆنترۆلکراو	۳۰	۱۱	۱۴	۵	۲				

۶- ئاستی خویندنی دایکان

تویژەر ئەر زانیاریانی به دهستههیناوه که په یوهمستن به ئاستی خویندنی دایکانی خویندکارانی دوو کومهلهی توپزینهوهکه، وئهم زانیاریانه له ریځگی کارتۍ خویندنی قوتابخانه وهرگیراوه، ههروهه له ریځگی فورمی که دابهشکراوه بهسهر خویندکاراندا پاشکوی (٤) نویهم: ئامرازه ئامارییهکان:-

یهکههم: تاقیکردنهوهی تائی (test-T) بۆ دوو نمونهی سهربهخۆ: تاقیکردنهوهی تائی (T-test) (test) بۆ دوو نمونهی سهربهخۆ. (البیاتی، ٢٠٠٨، ل. ٢٠٢٠)

دووههم: چوارگوشهی کای (Square Test-Chi) له پرۆگرامی SPSS بهکار دیت بۆ شیکردنهوهی په یوهندی نیوان دوو گورای ناسنامی. (ابو علام، ٢٠٠٧، ل. ٢٨١)

١- کارایی جیگروهه ههلهکان:

ئهم ئامرازه بهکارهینرا بۆ دوزینهوهی کارایی جیگروهه ههلهکان بۆ برهگهکانی تاقیکردنهوهی دهستکهوت. (مجید ویاسین، ٢٠١٢، ل. ٣٢)

٢- هاوکۆلکهی پیهوهندی پیرسون:

هاوکۆلکهی پیهوهندی پیرسون بهکارهینرا بۆ دوزینهوهی پیهوهندی بوارهکان به نمره گشتی تاقیکردنهوهکه، (المنیزل وعایش، ٢٠١٠، ل. ١٢٨)

٣- هاوکیشیهی ئهلفا کرۆنباخ:

ئهم هاوکیشیه بهکارهینرا بۆ دوزینهوهی جیگیری برهگهکانی تاقیکردنهوهی دهستکهوت، و پالنهر بۆ بابهتهکه. (علام، ٢٠٠٦، ل. ١٦٥)

٤- هاوکیشیهی کیودهر ریچارد سون ٢٠: (ابو لبد، ٢٠٠٨، ل. ٢٢٣)

بهشی چوارهم

خسته پرووی ئهنجامهکان و شیکردنهویان و تاوتویکردنیان

ئهم بهشه پيشاندانی ئەر ئهنجامانهیه که توپزەر پنی گهیشتهوه دواي چارهسهرکردنی داتاكانی توپزینهوه به بهکارهینانی جانتای ئاماری (SPSS ٢٣).

یهکههم: خسته پرووی ئهنجامهکان

(١) خسته پرووی ئهنجامهکان په یوهست به گریمانهی سفری یهکههم:-

بۆ دلدنابوون له گریمانهی سفری یهکههم که دهلیت (هیچ جیاوازییهکی ئاماژپیکراوی ئاماری نییه له ئاستی بهلگهداری (٠,٠٥) له نیوان ناوهندی نمرهکانی خویندکارانی کومهلهی ئهموونی که بابتهی ریزمانی کوردی به ستراتیژییهتی چاوی هزر دهخوینن و ناوهندی نمرهکانی کومهلهی کۆنترۆلکراو که ههمان بابته به ریځای ئاسایی دهخوینن له تاقیکردنهوهی پاشهکی بابتهی ریزمانی کوردی.

(٢) خسته پرووی ئهنجامهکان په یوهست به گریمانهی سفری دووههم:

بۆ دَلنیابوون له گریمانەیی سفری دووهم که دەلێت (هیچ جیاوازییەکی ئاماژەپێکراوی ئاماریی نییه له ئاستی بەلگەداری (٠.٠٥) له نیاوان ناوەندی نمرەکانی خوێندکارانی کۆمەڵەی ئەزموونی که بابەتی ریزمانی کوردی به ستراتیژییەتی چاوی هزر دەخوینن و ناوەندی نمرەکانی کۆمەڵەی کۆنترۆڵکراو که هەمان بابەت به رێگای ئاسایی دەخوینن له پێوهری پالنه‌ر بۆ بابەت.

خشتەیی (٩) ئەنجامەکانی تاقیکردنەوه‌ی تائی (T.test) بۆ دوو نمونەیی سەرەخۆی خوێندکارەکان له توێژینه‌وه‌که‌دا له بوا‌ری پالنه‌ریان بۆ بابەتەکه

کۆمەڵە	ژمارەیی ئەندامانی نمونەکه	ناوەند ژمارەیی	لادانی پێوه‌ری	نمرەیی ئازالەیی	بەه‌ای تائی		ئاستی بەلگەداری ٠.٠٥
					هه‌ژمارکراو	خشتەیی	
ئەزموونی	٣٠	٧٢,٩٦٦	٥,٣٤٠	٥٨	٤,٥٣٢	٢	٠,٠٠٠
کۆنترۆڵکراو	٣٠	٦٦,١٠٠	٦,٣٥٣				ماناداره

دووهم: شیکردنەوه‌ی ئەنجامەکان

(١) شیکردنەوه‌ی ئەنجامەکانی تاقیکردنەوه‌ی دەستکەوت

١- بەه‌وی بەکاره‌ینانی ستراتیژییەتی چاوی هزر، ژینگەیی خویندن زیاتر هاندر و هاوکاری بوو بۆ بەشاریکردن له بارودۆخه‌ پەرورده‌یه‌کان، چونکه‌ ئەم ستراتیژییه‌ گونجاو بوو له‌گه‌ڵ ئاستی پێگه‌یه‌شتتی خویندکارانی پۆلی پێنجەمی زانستی، ئەمەش یارمەتی دەرپوو له‌ به‌رزکردنەوه‌ی ئاستی دەسکەوتی خویندنیان.

٢- ستراتیژییەتی چاوی هزر یه‌کیکه‌ له‌ ستراتیژییه‌کانی فێربوونی چالاک که توانای خویندکارانی به‌رزکردووه‌ته‌وه‌ له‌ بیره‌ینانه‌وه‌ و رێکخستن و به‌ستنه‌وه‌ی زانیارییه‌کان له‌گه‌ڵ یه‌که‌دا، ئەمەش بووه‌ ه‌وی به‌رزبوونه‌وه‌ی ئاستی زانستی خویندکاران.

(٢) شیکردنەوه‌ی ئەنجامەکانی پێوه‌ری پالنه‌ر بۆ بابەتەکه

١- ستراتیژییەتی چاوی هزر وایکردووه‌ خویندکارەکان رێکخراوتر بن و پروبەرووی بارودۆخەکان ببه‌وه‌، ئەمەش یارمەتی داوه‌ له‌ زیادکردنی هاندانیان بۆ بابەتەکه‌.

٢- ستراتیژییه‌ته‌کانی فێربوونی چالاک یارمەتی خویندکار دەدات که زیاتر به‌رو حەزی لێکۆڵینه‌وه‌ و فێربوونی ئەزمونە نوێیه‌کان ب‌روات، ئەمەش هاندانیان زیاد ده‌کات بۆ بابەتەکه‌.

سێیه‌م: دەرئەنجامەکان

له‌ رێگەیی ئەنجامەکانی توێژینه‌وه‌که‌وه‌ ده‌توانین ئەم ئەنجامانه‌ به‌ده‌ست به‌ینین:

١- ستراتیژییەتی چاوی هزر کاریگەری ئەرتنی هه‌بووه‌ له‌ زیادکردنی دەسکەوتی خویندنی وانه‌ی ریزمانی زمانی کوردی لای خویندکارەکانی کۆمەڵەیی ئەزموونی ، که سەرکه‌وتنیان به‌سەر خویندکارەکانی کۆمەڵەیی کۆنترۆڵکراودا هه‌بوو که به‌ رێگای ئاسایی خویندوویانه‌.

چوارهم: راسياردەكان

يَنْجَهْم: يَشْنِيَا زَهْكَان

سہریا وہ کان

سهرچاوه‌کان به زمانی کوردی

سہریا وہ کان بہ زمانی عمر ہی

ابو جادو، محمد علي. (٢٠١٤). علم النفس التربوي (ط٣). دار المسيرة للنشر.

- ابو علام ،رجاء محمود .(٢٠٠٧). مناهج البحث في العلوم النفسية والتربوية . دار النشر للجامعات .
- ابو لبدة ،سبع محمد .(٢٠٠٨). مبادئ القياس النفسي والتقييم التربوي. دار الفكر للنشر والتوزيع
- بكري ،جودت احمد سعادة .(٢٠٠٦). التعلم النشط بين النظرية والتطبيق .دار الشروق للطباعة والنشر والتوزيع .
- بكري ،سهم عبد المنعم .(٢٠١٥). التعلم النشط .دار الكتب للنشر والتوزيع.
- توق ،محي الدين .(٢٠٠٣). أسس علم النفس التربوي (ط ٣). دار الفكر للطباعة.
- توق محي الدين ،قطامي يوسف ،وعبد الرحمن .(٢٠٠٣). علم النفس التربوي النظرية والتطبيق الاساسي .دار الفكر.
- الجلالي ،لمعان مصطفى .(٢٠١١). التحصيل الدراسي .دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة .
- جمهورية العراق وزارة التربية .(١٩٧٧). دراسات تربوية (العدد التاسع عشر) السنة الخامسة.
- الخالدي ،اديب محمد .(٢٠٠٨) . سيكولوجية الفروق الفردية والتفوق العقلي .دار الوائل للنشر والتوزيع .
- الدباغ ،فخري العقيدي، عبد الستار ،ابراهيم وعبدالله ،الطيبار .(١٩٨٣). اختبار رافن للمصفوفات المتتابعة المقننة للعراقيين .جامعة الموصل .
- دحلان ،عمر علي .(٢٠٢٠). زاد المعلم في التعليم والتعلم (ط ٢). دارالميسرة.
- دعمس ،مصطفى نمر .(٢٠١٥) . اعداد وتأهيل المعلم .دار الثقافة للنشر .
- الدهلكي ،زينة عبد الامير .(٢٠٢٠). الاسئلة الصفية الاستهلالية والسابرة ودورها في تحصيل الطلبة. دار المناهج للنشر والتوزيع .
- الربيعي ،صادق ياسين خضير محمد .(٢٠٢٢). اثر استراتيجيات تنشيط الطالب في تحصيل مادة القراءة والادب الكردي عند طلاب الصف الخامس الاعدادي.مجلة الاستاذ للعلوم الانسانية والاجتماعية ،٦١ (٣)، ٢٤٤٨-٢٤٦٤.
- الردادي ،فهد بن عايد .(٢٠١٩). التعلم المنظم ذاتيا والتحصيل الدراسي. الناسخ العلمي للطباعة والنشر .
- زاير ،سعد علي ،وسماء تركي داخل .(٢٠١٤). اتجاهات حديثة في تدريس اللغة العربية .الدار المنهجية للنشر والتوزيع.
- الساعدي،ابتهال عباس كاظم .(٢٠٢٢). اثر استراتيجية كاروسل في تحصيل مادة القراءة والأدب الكردي عند طالبات المرحلة الثانية في معهد الفنون الجميلة .مجلة الاستاذ للعلوم الانسانية والاجتماعية ،٦١ (٣)، ٢٣٢٤-٢٣٤٢.
- صالح، علام .(٢٠٠٠). مدخل لعلم النفس. دار الفكر العربي للنشر .

- عباس ،محمد خليل،محمد بكر نوفل ،محمد مصطفى العبسي وفريال ،محمد ابو عواد .(٢٠١٢). مدخل الى مناهج البحث العلمي في التربية وعلم النفس (ط٤). دار المسيرة.
- عبد العظيم ،عبد العظيم صبري .(٢٠١٦). استراتيجيات وطرق التدريس العامة والالكترونية. المجموعة العربية للنشر والتوزيع .
- عبيد ،وليم وعفانة عزو .(٢٠٠٣). التفكير والمنهاج المدرسي. مكتبة الفالح للنشر .
- عدس ،محمد عبد الرحيم .(١٩٩٩). مع الطالب في صفه .دار الفكر للطباعة والنشر عمان.
- عطية ،محسن علي .(٢٠٠٩). الجودة الشاملة والجديدة في التدريس. دار صفاء للنشر والتوزيع.
- عطية ،محسن علي .(٢٠١٣). المناهج الحديثة وطرائق التدريس. دار المناهج للنشر والتوزيع .
- علام ،صلاح الدين محمود .(٢٠٠٦). الاختبارات والمقاييس التربوية والنفسية. دار الفكر العربي للنشر والتوزيع .
- علام ،صلاح الدين محمود.(٢٠٠٦). القياس النفسي والتقويم التربوي .دار الفكر العربي .
- علي ،شيماء فرحان عبد الكريم .(٢٠٢٢). التعرف على اثر استراتيجيه عين العقل في التنور العلمي لدى طالبات الصف الثاني المتوسط بمادة العلوم [رسالة ماجستير غير منشورة]. جامعة ديالى .
- عمران ،علي متعب .(٢٠٢٢). اثر استراتيجيه عين العقل في تنمية التفكير الاستدلالي عند طلاب الصف الرابع الادبي مادة التاريخ [رسالة ماجستير غير منشورة]. جامعة ديالى.
- القاضي ،دلال ومحمود البياتي .(٢٠٠٨). منهجية واساليب البحث العلمي باستخدام البرنامج الاحصائي *spss*. دار الحامد للنشر .
- مجيد ،عبد الحسين رزوقي وياسين حميد عيال .(٢٠١٢). القياس والتقويم للطالب الجامعي .مكتب اليمامة للطباعة والنشر .
- المندلاوي ،رونالك غازي محمد.(٢٠٢٢). اثر استراتيجيه الطاولة المستديرة في تحصيل مادة القراءة والادب الكردي.مجلة الاستاذ للعلوم الانسانية والاجتماعية ،٦١(٣)، ٢٣٦٤-٢٣٨٤.
- المنيزل ،عبد الله فلاح وعائش موسى غرايبة .(٢٠١٠). الاحصاء التربوي تطبيقات باستخدام الرزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية (ط٢). دار المسيرة للطباعة والنشر .
- الموسوي ،نجم عبدالله غالي .(٢٠١٥). النظرية البنائية واستراتيجيات ما وراء المعرفة استراتيجيه الجدول الذاتي (K.I.w) انموذجا . دار الرضوان للنشر .
- نامق،زاكروزقادر.(٢٠٢٢). أثر انموذج التعلم ثنائي الموقف في تصحيح مفاهيم قواعد اللغة الكردية المغلوطة.مجلة الاستاذ للعلوم الانسانية والاجتماعية، ٦١(٣)، ٢٤٨٢-٢٥٠٠.
- نشواتي ،عبد المجيد .(٢٠٠٣). علم النفس التربوي. دار الفرقان للنشر والتوزيع.

الهاشمي ،عبد الرحمن عبد علي ومحسن علي عطية .(٢٠٠٩).تحليل محتوى مناهج اللغة العربية رؤية ونظرية تطبيقية .دار صفاء للنشر .
سهرچاوهكان به زمانى ئینگلیزى

AppLyng Mind to'S Eye Strategy To Improve .(٢٠١٧)Sekolah,T.
Student's Reading Comprehension At The Second Year Students
.٢NO(٤VOL(,Shmic -Of Sman Binaan Khusus Dumai J
Engaging students in Active Learning About .(١٩٩٧)Warren,R.G.
.٢٠-١٦Mar./Api.,p.p. ,*campus*