

خودچالاکى لای مامۆستایانی زانکۆی کۆیه به پێی هه ندیک گۆراوی دیمۆگرافی

خالد إساعیل مسته فا^۱ جوان نوری رهسول^۲ ئالان صلاح سعیدی^۳

۱، ۲، ۳ بهشی پهروه ده و دهروونزانی، فاکهلتی پهروه ده، زانکۆی کۆیه، ههرئێه کوردستان، عێراق

پوخته

ئامانجه کانی ئەم توێژینه وه خۆی له دوو بهش ده بێنێته وه، ئامانجی گشتی توێژینه وه که، که بریتی یه له زانیانی ئاستی خودچالاکى مامۆستایانی زانکۆ، و ئامانجی تایبهتی که بریتیه له زانیانی کاریکه ریی جیاوازی په گهز له سه ر ئاسته که یان، ئینجا زانیانی په یوه ندى خودچالاکى مامۆستایانی زانکۆ بۆ یه کێک له گۆراوه دیمۆگرافیه کانی راپرسی توێژینه وه که، که بریتیه له گۆراوی پروانامه، بۆ به ده سه پێنانی ئەم ئامانجه گشتی و تایبه تیانە ی توێژینه وه ی به رده ست، ۷۲ مامۆستای زانکۆ به شتیه یه کى هه رپه مه کى خۆبه خشانه به شداریان کرد. بۆ کۆکردنه وى زانیاری توێژینه وه ی به رده ست راپرسیه کى ۱۰ پرگه ی وه رگیراو به کارهات که ۵ هه لپێژاردنی هه یه، له به رامبه ر هه ر پرگه یه ک به شتیه یه کى یه کسانى ئاماژه ی پیکرا بو تاکو به شداربو به ئاسانی بتوانیت ئەو وه لآم هه لپێژریت که له گه ل بۆچونی تایبه تی خۆی ده گونجیت، بۆ دلنایی بون له به های راستگۆی و جینگیری ئامرازى کۆکردنه وه ی زانیاری توێژینه وه که، راپرسیه که له ماوه یه کى کورتدا که له رۆژێک زیاتر نه بو به سه ر به شیک له نمونه ی توێژینه وه که دابه شکرا پاش کۆکردنه وه ی راپرسیه کان و دابه زاننى بۆ سه ر به رنامه ی ئاماری تایبه ت، داتاگان شیکردنه وه یان بۆ ئه ئنجامه را، پاشان ده رکه وت که به ها که یان له ئاستیکى گونجاو دابه به مه ش توێژینه وه که به رده وامى پیندا بۆ دابه شکردن به سه ر نمونه ی کۆتایى . پاش کۆکردنه وه ی زانیاری له نمونه ی کۆتایى توێژینه وه که ئینجا شیکردنه وه یان به به رنامه ی SPSS هه گبه ی ئاماری بۆ زانسته کۆمه لایه تیبه کان که تایبه ته به بواری ده روونی و پهروه ده ی کۆمه لایه تی مرقاھیتی، ئه ئنجامه کان ده ریاخست که ئاستی گشتی خودچالاکى پهروه ده یی مامۆستایانی زانکۆ له ئاستیکى به رزدايه، به لām هه یچ جیاوازیه کى به لگه دارى ئاماری له ئاستی خودچالاکى مامۆستایان ده رنه که وت له نتيوان هه ر دوو په گه زى جیاوازی نیر ومی به شداربوانی توێژینه وه که، هه رچه نده ئه ئنجامه کانی توێژینه وه که ئاماژه به وه ده که ن که، ئاستی خودچالاکى په گه زى مئ ئاسته که یان به رزتر بو به لām به لگه دارى ئاماری نه بوو. له کۆتایى ئامانجه تایبه تیه کان ده ریاخست که په یوه ندى به کى نه رینی له نتيوان پروانامه وئاستی خودچالاکى پهروه ده یان هه یه، واته هه رچه نده پروانامه به رزتر بیت ئاستی خودچالاکىان نزمتره، به لām ئەم په یوه ندى به ئاستی به لگه دارى ئاماری نه بو. له کۆتایى وه ژیر رۆشنا ی ئه ئنجامه کان چه ندىن پيشنایز و راسپارده پيشکه شکران.

وشه سه ر مکیه کان: خودچالاکى، دیمۆگرافی، زانکۆی کۆیه، مامۆستا، SPSS

۱. پيشه کى

توێژینه وه ی زانستی و باشتر بیت، یان له سه ر به رزکردنه وه ی ئاستی زانستی تاکه که کان بیت. به شتیه یه کى گشتی له ئیستا جیهان به ره و پيشچو نیکى گه ره ی به خۆه بېنوه، که زۆره ی لایه نه کانی ژیا نی مرقاھیتی گرتۆته وه، له هه مو کایه و بواره کاندبا به تایبه تیش له بواری پهروه ده دا، که مامۆستا رۆئى سه ره کى تیا دا ده بېنیت، ئەمه ش له به ر توانای مامۆستا و بروابونی به کارکردن و چالا ککردنیه تی.

زانکۆ وه ک ناوه ندى کى ئه کادېمى به رز و دامه زرا وه ی کى کۆمه لایه تی کارا، رۆئى گرنگ له کۆمه لگه دا ده گېریت و کاریکه رى راسته وخۆی له سه رى هه یه. به رزى ئاستی زانستی زانکۆ پنه ورى کى گرنگه بۆ نيشانلانی پيشکه وتی کۆمه لگه، واتا هه رچه نده زانکۆ له ئاستیکى به رزدا يیت ئه و کۆمه لگه یه له ئاستیکى پيشکه وتی به رزدا يه.

گرنگى توێژینه وه هاوچه رخه کان خودچالاکى پهروه ده له سالی ۱۹۸۶ له سه ر ده ستى بانسۆره ده سه تیتیکرد. خودچالاکى پهروه ده ی بریتیه له و با وه ره ی که مامۆستایان سه به رت به توانای واته وه تنه وه یان هه یانه (Morris، ۲۰۱۷، ۴۴)، به پنی

مامۆستا هۆکارى پيشکه وتی ره وتی زانستی پهروه ده یی هه ر زانکۆیه که، هه رچه نده مامۆستا بروای به خۆی و تواناکانی پتر بیت ره نگلانه وه ی راسته وخۆی له سه ر ئاراسته ی پيشه وچونى خودی زانکۆه کى ده بیت، جا چ له ریکه ی ئه ئنجاملانی



گۆقاری زانکۆی کۆیه بۆ زانسته مرقاھیتی و کۆمه لایه تیبه کان
به رگى ۲، ژماره ۲ (۲۰۱۹)

رېککھوتى: وەرگرتن ۲۸ شوبات ۲۰۱۹؛ په سه ندردن: ۱۲ کانوونى په که م ۲۰۱۹
توێژینه وه ی ریکخراو: له ۲۹ کانوونى په که م ۲۰۱۹ بۆ لۆکرا وه ته وه.

ئهمه یلی توێژمه ر: jwan.nwri@koyauniversity.org

ماقی چاپ و بۆ لۆکرا وه ته وه © ۲۰۱۹ خالد إساعیل مسته فا، جوان نوری رهسول، ئالان صلاح سعیدی،
که یشتن به م توێژینه وه یه کرا وه یه له ژیر ره زامه ندى - CC BY-NC-ND 4.0

ئەو مامۇستايەى كە ئاستى خود چالاقى نزمە شىۋازى مامەلەكردنى لەناو پۇل بەو ناراستەيە دەروات، كە رەقتارى سەربازايە نىت، كە ئەمەش دەپتە ھىۋى دروستكردنى پالئەرى نەرىنى لاي خويندكاران و كۇنتۇرۇنى ناو پۇل زۇر گرژ و ناچارام دەنى (Pajares، ۱۹۹۶، ۱۷).

۲.۱ گرىكى توپتەپەو

لە سى سالى رابدو گرىكەيەكى زۇر لە بواری توپتەپەو پەرورەدەيەكان بە خود چالاقى درا، وەك پالئەرى بەدەستەپتانی خویندن و خود رىكخستەن بەتايەقى لەسەر دەستى باندۇرە (Bandura، ۱۹۷۷، ۸۷)، ھەرەھا بە تايەقى پەيوەندى خود چالاقى و ھەلبۇزاردى بېشە، يان خویندن، ھەرەھا خودچالاقى مامۇستا لە بواری وانە گوتەوہ لە پەرورەدەكردنى خویندكاران، خودچالاقى ھۆكارىكى بەھىزى ديارىكردن و پېشەيىنكردنى ئاستى ئەنجامانە، كە تاك بە دەستى دەھىنيت، بۇيە باندۇرا جەخت لە سەر ئەوہدەكلەوہ كە پرواكانى خود چالاقى تاك بەدەيىنەرى ھۆكارەكلنى پەرپوہەردى مرقۇفە، مامۇستاش وەك يەككەك لە تاكەكلنى كۇمەلگا رۇلىكى گرىنگ و پېرۇز لە ناو زانكۇدا لە بەرەو پېش بىردى رەوتى خویندن دەگىرېت، خود چالاقى مامۇستا كارىگەرەكى گرىكى لەسەر پىرۇسەى فېرېون و فېرېون و چالاقىيەكانى وانەوتتەوہ و پەرپوہەردى پۇل بەسەرکەوتوبى ھەيە، بەلام ئەوہى لەم توپتەپەوہە گرىكى پېندەبەن خود چالاقى مامۇستايانى زانكۇيە، بەو پېيەى، كە زانكۇ وەك دامەزراوہەكى زانستى رۇشنىرى بەرز لە كۇمەلگەدا پىگەيەكى پتەوى لە بەرەو پېشېردى كۇمەلگا ھەيە، مامۇستا وەك رەكەزىكى سەرەكى رۇلىكى كارىگەر دەپتەن لە ناو زانكۇدا بۇ بەرەھەمچىننى تاكىكى لىھاتو و شارەزا و ئامادەكردنى بۇ كۇمەلگا و خزمەتكردنى ولات ئەوہى لىرەدا گرىنگە پروا بونە بە تواناي خود لاي مامۇستايانى زانكۇ، كە رەكەدەوہەيەكى گرىكى لەسەر بەرەو پېشېردى رەوتى خویندن لە زانكۇداھەيە، چونكە ئەگەر مامۇستا پروا بونە بە تواناي خود بەرز نىت، ئەزەموتىكى ئەرىنى بە خویندكاران دەبەخشىت وھانى خویندكاران دەدات بۇ زياتر فېرېون. پېنوستە لەسەر مامۇستا كە لە ھەول و كۇششى بەردەوام دايت، بۇ پېشكەشكردنى ئەو چالاقىيەكى كە بۇ خویندكاران جىبەجىيان دەكلت. بىگومان ئەمەش دەگەرپتەوہ سەر بېروباوہرو و پىنگەيشتى رەقتارى و ھەولنى مامۇستا لە روبرو پونەوہى ئەو ئاستەنگانەى كە دىنە بەردەمى بە تايەقى لايەنى دەرونى و ئەو ژىنگەيەى تىپدايە، چونكە كارىگەرى راستەوخۇيان لەسەر خود چالاقى مامۇستا ھەيە. ئەم توپتەپەوہە يارمەتبان دەدات لەسەر ناسىنى سروسشتى خود چالاقى مامۇستايانى زانكۇ لە جىبەجىكردنى ئەركى رۇژانەيان، ھەرەھا زاننى ئەو كۇسپ و ئاستەنگانەى، كە روبرو مامۇستايان دەپتەوہ، زاننى ئەو ھۆكارانەى كە پەيوەندىان بە خود چالاقى مامۇستايانى زانكۇ و ھەيە (عبدالجواد، ۲۰۰۶، ۸).

كلارتىن تايەتمەندى مامۇستا، بىرتىە لە ھەستى خودچالاقى، كە كاردەكلە سەر رەقتارى خودى مامۇستا، و پالئەرى لەسەر بەدەستەپتانی خویندكار ھەيە. خودچالاقى مامۇستا كارىگەرى لەسەر ئاست وپرى ئەو پالئەرە ھەيە، كەمامۇستا بۇ رەقتارەكلنى وانەوتتەوہ نىشانى دەدات (Finnegan، ۲۰۱۳، ۱۱).

بزوئەرو پالئەرى سەرەكى بۇ بەرەو پېشچونى زانكۇ مامۇستايە، توپتەپەوہكان دەريانخستوہ، كە خودچالاقى لەمامۇستا ھەرچەندە لەئاستىكى بەرزدايت، دەپتە ھىۋى دروستكردنى ژىنگەيەكى ئەرىنى ناو پۇل، ئەمەش پالئەرى بۇ فېرېون لاي خویندكاران زىاد دەكلت (Hoy & Woolfol، ۱۹۹۶، ۶) خودچالاقى مامۇستايان كاردەكلە سەر ئاستى سوتانەوہى دەرونيان (Burnout) و ئاستى

بېرۇدى زانەكى كۇمەلەيەنى (Social Cognitive Theory)، تاكەكان ھەستى چالاقى و كارايى خۇيان پەرەپېندەدن لەرىنگەى چوار سەرچاوى زانباريەوہ: توكەكردن لەرىنگەى ئەزەمەوہ (جىبەجىكردنى ئەركەكان)، ئەزەموتى ناراستەخۇ (تېپىنكردنى ئەزەموتى خەلكانى تر و چاودىرېكردنى پېشەنگەكلنى كۇمەلگا و خویندەوہى پەرتوك...ھتد)، پەسەندكردنى زاړەكى (وەرگرتى پەيامەكان لەخەلكانى تر)، دۇخى فېسېۋۇلجى و سۇزدارى (فشارى دەرونى و ماندىيون، جەويز)، ئەم چوار سەرچاوىە كارىگەريان لەسەر كاراسونى ھەستى خودچالاقى ھەيە (Bandur، ۱۹۹۷، ۳۳)، زانايەكى تر سەرچاوىەكى ترى زىادكرد و ناوى لىنا ئەزەموتى وپانندن، مەبەست لە تواناي ھونەرى وپاندىنى جۇنەيەقى رەقتارى خودە بەسەرکەوتوبى، يان كارايى لە ھەلۇئىستىكى ديارىكراودا (Maddux، ۲۰۰۵، ۸۸). ھۆكارى كەسى و رەوش رۇلىكى گرىنگ لە پەرەپېندانى توانستى فېرېونى خود دەپىن، توپتەپەوہكان سەلماندىوانە كە ئەمامۇستايانەى ھەستىكى بەرزى چالاقى خوديان ھەيە زياتر دەرون تەندروست و چالاكترن لەو مامۇستايانەى گومانىان لە تواناكلنى خۇيان ھەيە. (Morris، ۲۰۱۷، ۵۰).

خودچالاقى وەك چەمكىكى نوئ لەبواری دەروزاندىنا لەسەر دەستى باندۇرا ھاتە كايەوہ، خودچالاقى واتە ئەوتوانايەى كە لە تاكدا ھەيە و بەكارى دەھىنيت، يان لەبواريك، يان لەچەند بواريك لەژياندا بەگەرى دەخت. ئاياخودچالاقى لەلايەن مامۇستايانى زانكۇ چۇنە؟

۱.۱ كىشەى توپتەپەوہ

ئەوہى ئىستا تىپىنى دەكرىت، كە ھەرېم بەقۇناغىكى زۇر ھەستىار و مېژوبى رەتدەپت، ئەوېش گۇراني كىشەدار لە ژيانى تاكى كورد بەگشتى وپەتايەتېش مامۇستا، بىرىنى موچە و ناچارامى و ناسەقامگىرى، بايگۇتكدردنى خویندن و فشارى بەپارەكردنى خویندن مامۇستاي زۇر ھەراسانكردوہ، ھەلبەتە كە ھەمو بونەتە فشار و بۇ دروستكردنى كىشە لەسەر كەسايەقى مامۇستا و رەھەندەكلنى ترى، ئەم فشارانە زۇرشت دەكرىتەوہ، وەك خودچالاقى و سوتانەوہى دەرونى و پالئەرى و...ھتد، مامۇستاكان و ھاوكارانى ئەم بواریە لەكۇبۇنەوہكلنى خولودا(اجتماعات دورىة) ئامازە بەبوئى كىشەى خودچالاقى و پالئەرى و گەرم وگورى دەكەن.

مامۇستا وەك ئەندامىكى كارا وسەرەكى زانستى لەناو زانكۇدا، كۇمەلېك ئەركى گرىكى لەسەرشانە، كەدەپتە ھىۋى بەرەو پېشېردى خویندن، كە پېنوستە سەرکەوتوانە ئەنجاميان بدات، چونكە نەبوئى دەپتە ھىۋى بۇشايى و رەنگە كىشەى گەورە بۇ پىرۇسەى پەرورەدەو فېرېون دروستبىت. بوئى كىشە بۇ پىرۇسەى خویندن دەپتە ھىۋى رېگىرى لەبەردەم پېشكەوتنى زانستى و ودابەزىنى ئاستى، كە ئەمەش رەنگانەوہى نەرتى لەسەر خویندكار جىبەھىلېت، لە تاكەدا خویندكارى پىتوانا و كەم ئەزەمون بەرەم دەھىنيت، ھەرەھا دروستبوتنى كىشە لەبەردەم پېشكەوتن دەپتە چەقەستوبى كۇمەلگە. ئەوہى تېپىنكاراۋە كەمامۇستايان لەگەل ئەو تونان زانستايانەى ھەيە، كە ھەلگىرى پروانامى بالان و زۇرەيان لە دەروہى ولات بەدەستىانەپنناوہ، بەلام بۇ كلركردن لەبواری پەرورەدەو فېرېوندا زۇر دەرفەت بەخۇيان نادەن. ئەگەر مامۇستا خودچالاقى كارا نەپت، سەرکەوتو ناپت لە رەخساننى كەشىكى ئارام و سۇزدارى لەناو پۇلدا، كە ئەگەرى دروستكردنى پىشوي و تېكچونى ژىنگەى ناو پۇلى لىدەكرىت. ئەم كىشەيەش ھۆكارى ئەنجامانى ئەم توپتەپەوہو.

شىۋازى وانەوتتەوہى مامۇستايانى زانكۇ بە چالاقى و رېنپايى كردن وئاراستەكردنى خویندكاران وپلاننانا رۇلى گرىكى مامۇستايە (ابوشەيرە وغبارى، ۲۰۰۸، ۲۲۲).

5.1 پیناسی زارواهکان

خود چالاکي - الفعالية الذاتية (Self-Efficacy)

بریتیه له کۆمهلیک بریاری تاك، که گوزارشت له بیروباوهرو توانای دهکات له رینگه رهفتارو بههاکان دهردهکهویت، له به دهستهپینانی ئەو شته گزنگانهی که لیبی داو کراوه. (Bandura, 1977, 98). یان بریتیه له ههلسهنگاننی تاکهکان بۆ توانای ریکخستن و نهجامدانی ییویست بۆ بهدهستهپینانی ئاستیکه سهرکهوتوانهی جیههچیکردن (Bandura, 1986, 90). بهواتایهکی تر دهتوانین بلین بروای تاکه سهبارت به تواناکانی خودی خۆی بۆ نهجامدانی کاریکی دیاریکراو. بهبۆچونی جهج و نهوانیتر، چه مکی خودچالاکي نزیکه له چه مکهکانی وهک ریزگرتن له خود، شوپتی زالبون Locus of Control، دهمارگهری (Judge et al) Neuroticism، (2002).

خود چالاکي ماموستا - الفعالية الذاتية للمعلم (Teacher Self-Efficacy)

واته بیروباوهری ماموستایه که به تواناکانی بۆ دارشتنی پلان و ریکخستن و جیههچیکردنی ههراکایه که له پیناو بهدهستهپینانی ئامانجیکه پهروهردی دیاریکراو (Skaalvik & Skaalvik, 2010, 76). یان بریتیه له بیرو باوهری ماموستا به توانای خۆی له جیههچیکردنی گرنگی وانهوتنهوه، که کاریگهری باشی له فیژکردنی خویندکارهیه، به لایهنی که مهوه بۆ دروست کردنی پالنهرو وهلامدانهوه لای خویندکار، توانای ههیه بۆ کۆنترۆلکردنی ئەو هۆکاره ژینگه ییانه که کاریگهرییان له سهر فیژکردنی خویندکارهیه (أبو العلا، 2004، 44).

2. چوارچێوهی بێردۆزی

1.2 میژوی سهره ئلانی چه مکی خودچالاکي

بۆ یه کهم جار زارواهی چالاکي ماموستا (Teacher Efficacy) له لایه نراند به کارهاتوه (Armor et al., 1976, 54)، بهلام میژوی دهرکهوتنی کارایی له سهر دهستی باندۆرا بوه، باندۆرا کلنیک هاته گوره پانی زانست، که رهفتارخوارهکان له ئەمریکا به سهر گوره پانی دهرنزانیدا زالبون، باندۆرا روانگهی خۆی پێشکهشکرد که پێیوايه به ئی لیکدانه وهی ناوه رۆکی مروف (هزر - زانهک) ناتوانیت به هیچ شتیهیه که رهفتاری مروف لیکبدرینهوه، ههروهها ناتوانی پێشینی رهفتاری مروف بکهی چ له ژیر کاریگهری ژینگه، یان هزری، بۆیه زانهک، یان هزر، یان ناوه وهی مروف زۆر گرنگه بۆ تینگه پشتن، که چۆن تاك بێردهکتهوهو چۆن رهفتار دهکات، له سالانی ههفتاکان باندۆرا گهیشه ئەو راستیهی که پینکها تیکه سهرکی له بێردۆزهکانی فیژون نادیاره ته نانهت بێردۆزه کهی خوشی گرتهوه، که بریتیه له (بێردۆزی فیژونی کۆمهلايهتی)، دواجار باندۆرا له سالانی 1977 چه مکی خودچالاکي بلاوکردهوه بۆ ریکخستنهوهی بێردۆزی رهفتاری، به بندۆرا پێیوايه ئەو پینکها ته بزهری که تاك داهینان یان په ره پینانی پین نهجام دهدات بریتیه له توانای خودزاین - زاینی تواناکانی خود (Self-Perceptions of Capability)، ئەم چه مکه بو به هۆکارێک بۆ گهیشتن به ئامانجهکان لای تاك بۆ بهردهوامبون و کۆنترۆلکردن له رینگه یانهوه، دهتوانین ژینگه دهسته مۆ بکهین. باندۆرا له سالانی 1986 په رتوکیکی بناوی بێردۆزی زانهکی کۆمهلايهتی پێشکهشکرد له روانگهی ئەم بێردۆزهوه تاك خود ریکخه ره وچالاکه، پوختهی بێردۆزه کهی ئەمانه ی سهروهه باسبانکرد له روانگهی ئەو باوه رانهی

بهدهستهپینانی خویندن (Schwarzer & Hallum, 2008, 87). دهرکهوتوه که په یوهندهیکه به لگه داری ئاماری نهرتی له نیوان خودچالاکي ماموستا و سوتانه وهی دهرنویان ههیه (Savaş et al., 2014)، ههروهها په یوهندهیکه نهرتی به لگه داری ئاماری له نیوان خودچالاکي ماموستا و رازیبون له پیشه ههیه (Emin et al., 2017).

خودچالاکي ماموستا له بواری وانهوتنهوه گرینگه بۆ سهرکهوتن له خویندن به شتیهیه که، که خویندکار به بهشارپینکردنی له خویندن چالاک دهپیت، نزی خودچالاکي ماموستا کاردهکته سهر کارامه ییهکانی خویندکار بۆ نمونه له بواری نو سیندا دهپیت هۆی ترس لای خویندکاران، نهجامی توژیته وهکانی بواری خودچالاکي ماموستا بۆ نو سین دهرکهوتوهوه که نزی خودچالاکي په یوهندی نهرتینی به لگه داری ئاماری له سهر توانای نو سین ههیه (Lavelle, 2006, 9).

توژیته وهکان دهریاخستوه که خودچالاکي ماموستا پێشینیکاره بۆ زاینی چۆنیکی کارکردنی وانهوتنهوه و په ره پینانی توانای پیشه یی ماموستایان (Kuusinen, 2016, 99) دهرکهوتوه، که جیاوازی رهگهز کاریگهری به لگه داری ئاماری له سهر ئاستی خودچالاکي ماموستایان نییه (Danga et al., 2015), (McConnell, 2014). توژیته وهیه که نشانیداوه که کاریگهری ئەزمون و ئاستی ماموستای به ئەزمون و کهم ئەزمون جیاوازه، له بهر ژه وهندی ماموستای به ئەزمونه، واته ماموستای به ئەزمون ئاستیکه به رزتری له خودچالاکي وانهوتنهوه ههیه، به لام ئەم جیاوازیه له ئاستیکه به لگه داری ئاماری نه بو (Shohani et al., 2015).

خودچالاکي کاریگهری گه وهی له سهر دیاریکردنی پالنهری و خودچالاکي ماموستا له بواری پهروه رده ههیه، ههروهها کاریگهری له سهردهستهکوتنی خویندن و خود ریکخستن بۆ فیژون لای خویندکارانیش ههیه (Henson, 2001, 4). پالنهری بۆ خویندن رهه ندیکی به رزی خودچالاکي ماموستایانه (Skaalvik Skaalvik, 2007, 32). خودچالاکي ماموستا وا ده پیندریت، که بیروباوهرو ممانه ی ماموستا دهتوانیت کاریگهری نهرتی له سهر فیژونی فیروخان هه پیت، ئەگه هاتوو چه زو ئاره زوی، یان ئاسته می فیژونیشی هه پیت (Passaro & Guskey, 1994, 55). خودچالاکي یه کیکه له هۆکاره گرینگه نهرتینهکان بۆ هاندانی خویندکار بۆ فیژون و تیوه گلانی (Pintrich & Linnenbrink, 2010, 21) خودچالاکي ماموستا کاریگهری راسته وانه ی له سهر به رزبونه وهی ئاستی به دهسته پینانی خویندن ههیه (Caprara et al., 2006, 36).

3.1 ئامانجی توژیته وه

1. ئامانجی گشتی ئەم توژیته وهیه بریتیه له زاینی ئاستی خود چالاکي گشتی ماموستایانی زانکۆ.

2. ئامانجی تایبته:

أ- زاینی خودچالاکي ماموستایانی زانکۆ به پینی گۆراوی کاریگهری رهگهز.

ب- زاینی په یوهندی خودچالاکي ماموستایانی زانکۆ وگۆراوی بروانامه.

4.1 گرمانه ی توژیته وه

گرمانه ی سفری 1: هیچ جیاوازی به لگه داری ئاماری له سهر ئاستی 0.05 له خودچالاکي ماموستایانی زانکۆ به پینی گۆراوی رهگهز بهدی نا کریت. گرمانه ی سفری 2: هیچ په یوهندی به لگه داری ئاماری له سهر ئاستی 0.05 له نیوان خودچالاکي ماموستایانی زانکۆ له نیوان گۆراوی بروانامه بهدی نا کریت.

۳- ئەزمونى كۇمەلايەتى (Social Persuasions)

تاك دىتوانىت خودچالاكى دروستىبات، يان پەرى پىدىتات ئەويش لە ئەنجاي ئەو وروژنە، كۇمەلايەتتەيكە لە خەلكانى دى وەرىدە گرىت، ئەم سەرچاوەيە لەھەردو سەرچاوەكەى دىكە لاوازترە، بەلام رۇلىكى گزىكى لەگەشە پىدىتاتى خودچالاكى تاك ھەيە نم / ھەمو مرۇقىكى ناسايى ھەندىك شتى بەيىر دىتەو ھە بۇى كراو، يان ئەنجاي داو ھە بۇ خەلك لەكلى مندالىدا تا ئىستاش كارىگەرىنى لەسەر برىوا بەخۇبون ھەيە.

۴- دۇخى فىسيۇلۇجى (Physiological States)

وھك دلەراوكى و فشارو وروژاننى و ھەلچون...ھتد سەرچاوەيەكى خودچالاكى، چونكە تاك تواناي لەسەر بىركردنەو ھەيە، بۇيە زۇر كارىگەرىيەنە كاردەكە سەر دۇخ فىسيۇلۇجىكەن بۇ نمونە: خەلك ھەز بەو ئىنگەيە دەكەن كە خۇيان دروستى دەكەن، يان ئەگەر ھاتو تاك ئەزمونىكى ترساوى لا دروست بو سەبارەت بە تواناكلى، ئەمەش كاردەكە سەر تەنگەرى دەرونى بەشىو ھەيەكى نەرىنى، بەشىو ھەيەكى گشتى وروژنەرى زۇر بەھىز لەوانەيە تواناي ئەنجامان لاوازى بىكات (Bandura، ۱۹۷۷، ۹۰).

۴.۲ خودچالاكى لەئىوان مامۇستاي كەم ئەزمون و مامۇستاي بە ئەزمون

ئەنجاي توژىنەو ھەكەن نامازە بە بەلگەيەكى زۇر دەكەن، كە پەيوەندىيەكى نەرىنى لەئىوان خودچالاكى مامۇستا سەبارەت بەتواناكلىن لەسەر پالئەرى خويندكاران و بەدەستىنلى خويندىن لە فىزىكە كاندە ھەيە، خودچالاكى مامۇستا پەيوەندى لەكەل رەقتارەكلى ناو پۇل و بەدەستىنلى خويندىن و پالئەرى ھەيە، بەلگەى كاردارى زۇر ھەيە، كە نامازە بە خودچالاكى مامۇستا دەكەت لەسەر ئەو توانايەكى كە مامۇستا بەكارى دەھىتتە لە وانە وتەو ھەو ھەو ھەو زۇر دەدات، ھەروەھە دانانى نامانج، ئەو مامۇستايەكى كە خودچالاكە نامانجى ھەيە، ھەروەھە بەدەرواى لەسەر ھەولدىن ئەگەر تەگەرى يىتە پىش واتە ناسرەوئى (Hoy، ۱۹۹۳، ۲۰).

ئەو ھۆكارانەكى كە بەشىو ھەيەكى نەرىنى كاردەكەنە سەر خودچالاكى مامۇستا:

۱- لاوازى ھەلۇيىتى.

۲- كەمى مۇچە.

۳- يىتەزانن بە ھەولەكلى (رېزىنە گرتن لەھەولەكلى).

۴- سىپاردى ئەركىك لەسەروى تواناي مامۇستا يىت.

۵- ناچىگىرى دەرونى و كۇمەلايەتى.

۵.۲ رۇشنىرى مامۇستا

پىيوستە لەسەر مامۇستا كەوا كەسىكى رۇشنىرى يىت و رۇشنىرىيەكى فراوان و گشتى ھەيىت، بەو واتەيەكى كە توانايەكى باشى لە زمانى نوسىن ھەيىت، ھەروەھە زمانىكى پاراوى ھەيىت و شارەزايەكى تەواوى لەو بابەتەكى كە دەپلئەتەو ھەيىت، پىيوستە شارەزايەكى تەواوى لەرپىگە و شىوازەكلى وانەوتەو ھەروەھە شارەزايەكى لاينى دەرونى ھەيىت، بۇتەو ھەيىت بەشىو ھەيەكى ورد تاگادارى لاينى دەرونى و كۇمەلايەتى خويندكاران يىت و دەپت مامۇستا جىوازى تاكەبەتى خويندكاران ناسى بۇ ئەو ھە ھەر خويندكارانك بەگويەرى تواناو تىگەبىشتى خۇى مامەلەكى لەكەل بىكرىت (أسعد، ۲۰۰۵، ۳۲).

بەپنى بىردۇزى فىزىونى كۇمەلايەتى بەندۇرا ئەو مامۇستايەكى كە برىواى وايە سەرگەوتو ناپىت لەكەل خويندكارەكلى ئەوا ھەولنىكى كەمتر بەكاردەھىتتە بۇ

كە تاك ھەيەتى سەبارەت بە تواناكلى پىكەت سەرەكىن كە بە رەگ و روى رەقتارى مرۇف و پالئەرى دادەرىن، دىتوانىن لەرپىگەى ئەو برىارانەكى كە تاك سەبارەت بە تواناكلى خۇى ھەيەتى زىاتر، يان باشتر پىشىنى رەقتارەكلى بىكرىت نەك لەرپىگەى تواناي ئەنجامان.

بەم باو ھەش دەگوتىت باو ھەرى خودچالاكى كە يارمەتى تاك دەدات چىكات لەكەل ئەو زانست و كارامەيەنى كە ھەيەتى، بۇ نمونە: كلىك خويندكاران كىشەيان ھەيە لەكەل بنەما سەرگەيەكلى كارامەيى زانستى فىزىون كە راستەوخو پەيوەندى بەو باو ھەيە ھەيە، كە پىيوايە ناتوانى بۇنىتەو ھە، يان بنوسىت، يان باش بىركەتەو ھە، بۇيە دەگوتىت تواناي فىزىونى نىيە، كە لەرپىگەى ئەمە شتىكى زانستى نىيە، زۇرىيە خويندكاران كىشەيان لەقتارەكەن ھەيە، ھۇيەكەشى ناگەرتەو ھە بەر بىتواناي ئەنجامان و سەرگەوتن، بەلكو لەبەر نەبوئى باو ھەرى بە تواناكلىن، يان بۇ بەدەستىنلى سەرگەوتن دەگەرتەو ھە (Pajares، ۱۹۹۶، ۱-۱۰).

۲.۲ كارىگەرى خودچالاكى

۱- خودچالاكى لەچەندە لاكەو ھەكەرىنى لەسەر رەقتار ھەيە:

أ. كارىگەرى لەسەر ھەلۇزاردن و رەقتار كردن ھەيە.

ب. ئاستى ئەو ھەولە دىبارى دەكەت كە تاك بۇ ئەنجامانى چالاكىيەكى پىيوستىيەكى، و اتا چەندە ھەستىكردن بە خودچالاكى بەرزىت ھەولنى زىاتر دەدەرىت و بەدەرواى زىاتر دروست دەپت.

ت. بر ئاستى دەرىپنى تەنگەو ھەلۇراوكى دەكەو ھەيە ئىز كارىگەرى خودچالاكى.

۲- بەھىزى ھەستىكردن بە خودچالاكى پىسورە بۇ بەھىز كردنى تواناي ئەنجامانى مرۇف، ھەروەھە لاينى كەرانى تاك، بۇ نمونە: ئەو مرۇقىكى كە ئاستىكى بەرزى خودچالاكى ھەيە لەكلى جىبەجىكردنى ئەركى قورسدا ئەركەكە دەپتە ھەتەر (تخى) نەك بىتتە ھەپشەيەك، تاكو لە ئەركەكە دوور بەو ھەيە، لە ئىز رۇشنىيە ئەم دوخالەى سەرەو خودچالاكى ھۆكارىكى بەھىزى دىبارىكردن و پىشىنىكىردنى ئاستى ئەنجامانە، كە تاك بەدەستى دەھىت، بۇيە باندۇرا جەخت لە سەر ئەو دەكەتەو ھە، كە برىواكلى خودچالاكى تاك بەدەستىيەرى ھۆكارەكلى بەرپو ھەدەرىيەكى (Pajares، ۱۹۹۶، ۱۰-۱۱).

۳.۲ سەرچاوەكلى خودچالاكى

بۇ تىگەبىشتن لە رۇلى خودچالاكى لەسەر رەقتارى مرۇف چوار سەرچاوە ھەيە، كە ئەمانەن:

۱- رەھا كردنى ئەزمون (Mastery Experience)

واتا سەرگەوتن خودچالاكى بەرز دەكەتەو ھە سەرگەوتن خودچالاكى دادەبەزىتى، نم/ئەگەر خويندكارانك نمرەيەكى بەرزى لە بابەتتىك بەدەستىننا ئەوا ئاستىكى بەھىزى ھەستى برىوا ھەخۇبونى لە توانستى بابەتەكەلا دروست دەپت. باندۇرا پىيوايە ئەگەر ئەزمونەكلى رەھا بىكرىن كەو ھەرتىن سەرچاوەى خودچالاكى لەھەمو برىوا كاندە دەپت.

۲- ئەزمونى ناراستەخۇ- التجربة الغير المباشرة (Vicarious Experience)

سەرچاوەى دوو ھەم بۇ خودچالاكى لەئەنجاي كارىگەرى رەقتارى خەلكانى ترەو نمرە ئەم لە ئاست سەرچاوەى يەكەم، بەلام كارىگەرى زۇرى ھەيە، كلىك تاك لە ئەنجامانى ئەزمونىك لاوازە، چونكە كلىك تاك دلئىا نىيە سەبارەت بەتواناكلى، يان ئەزمونىكى كەمى ھەيە، ئەوا زۇر ھەستىتار دەپت سەبارەت بەو ئەزمونە، ئەگەر ئەزمونىكى سەرگەوتنى كەسانى تىرى دىت ئەوا دەپتە سەرچاوەيەك بۇ خودچالاكى.

دەردەخات كە مامۇستايانى زانكۇ ئەگەر خاوەنى پرونامەى ماستەر، يان دكتوراين خودچالايكان لەيەك ئاستنايە.

۵. پېشنياز و راسپاردە

۱.۵ پېشنيارەكان

لەئزىر رۇشنىي ئەنجامى تويۇنەوئەكە، ئەم پېشنيازانە دەخريئە رو:

۱. كۇمەلگەى تويۇنەوئەكە فراوانتر بگريئە بەشنيوئەكە كە ھەمو زانكۇكانى كوردستان بگريئەوئە بەھەردوو جۇرى حكومى و تايەت.
۲. نمۇئەى تويۇنەوئەكە زياتر بگريئە.
۳. گۇراوى زياتر لەخۇبگريئە وەك سوتانەوئەى دەرونى و پارايسون لەكار وەك گۇراوى پاشكۇ.
۴. تويۇنەوئەى درىزخايەن سالانە ئەنجام بدرئە.

۲.۵ راسپاردە

وەك ئەنجامى تويۇنەوئەكە دەرىجىستوئە كە ئاستى خودچالايكانى مامۇستا بەھەردوو رەگەزىوئە بەرزە، بۇيە لايەنى پەيوئەنديار دەپت كار لەسەر ھېشئەوئەى ئەم ئاستە بەرزە لەنيو مامۇستايانى زانكۇدا بكات، چونكە كارىگەرى زۇرى لەسەر بەرزەردكەوئەى ئاستى بەدەستېننى خويىندكاران ھەيە، ئەمەش ئامانجى گشتى ھەمو زانكۇئەكە.

۷. سەرچاوەكان

أبو العلا، مسعد (۲۰۰۴). الكفاءة النائية للمعلم وعلاقتها بمفهوم النوات ومركز التحكم في ضوء متغيري الجنس والحجرة السابقة. مجلة التربية - كلية التربية جامعة اللازهر.

أبو شعيرة، خالد " غباري، ثامر (۲۰۰۵). علم النفس التربوي وتطبيقاته الصفية، الطبعة الأولى، الاردن.

أبو جواد، صالح محمد على (۲۰۰۵). علم النفس التربوي، الطبعة الرابعة، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان الاردن.

أسعد، وليد (۲۰۰۵). الادارة الصفية، الطبعة الاولى، عمان.

عبد الجواد، أحمد سيد عبد الفتاح (۲۰۰۶). فعالية النائية الارشادية لدى الإخصائي النفسي- المدرسي وعلاقتها ببعض عوامل المناخ المدرسي، كلية التربية جامعة الفيوم، قاهرة، رسالة ماجستير منشورة.

العلوان، أحمد فلاح (۲۰۰۹). علم النفس التربوي تطوير المعلمين، الطبعة الاولى، كلية العلوم التربوية جامعة الحسين بن طلال، الاردن.

Armor, D., Conroy-Osefuera, P., Cox, M., King, N., McDonnell, L., Pascal, A., Pauly, E., & Zellman, G. (1978). Analysis of the school preferred reading programs in selected Los Angeles minority schools. Report no. R-2007-LAUSD. Santa Monica, CA: Rand (Eric Document reproduction service no: ED 130 243). retrieved on 8 Nov, 2016 at: <https://files.eric.ed.gov/fulltext/ED130243.pdf>

Aurah, C.M. & McConnell T.J. (2014). Comparative Study on Pre-Service Science Teachers' Self-Efficacy Beliefs of Teaching in Kenya and the United States of America; USA. American Journal of Educational Research, Vol. 2, No. 4, Pp. 233-239.

زانكۇ بەگشتى بۇ ھۆكۈرى تەمەن دەگەرئەوئە، واتە زۇرىيەى مامۇستاكى بەشداربوى زانكۇى كۇيە تەمەنيان لەنيوان (۳۵-۴۰) سالى دايە، كەئەمەش وادەكات مامۇستايانى زانكۇ ھيزو توانايەكى زياتريان ھەپت زياتر پروايان بە تواناي خۇيان ھەپت، بەواتايەكى تر خودچالايكان بەرزە.

ئامانجى دووم: جياوازى رەگەز لەسەر خودچالايكانى مامۇستايانى زانكۇ

ژمارى نمۇئەى تويۇنەوئەكە برىتتە لە (۷۲) مامۇستا كە (۵۹) نىرو (۱۳) مئىيە، دواى دابەزاننى وەلامەكان بۇ بەرنامەى (SPSS) و بەكارھىننى ئامرازى ئامرازى (Independent Sample Test)، ناوئەنى رەگەزى نىر دەكئە (۴۰.۳۸)، لادانى پيئەرى رەگەزى نىر دەكئە (۳.۸۹)، ناوئەنى رەگەزى مئ دەكئە (۴۰.۴۶)، لادانى پيئەرى دەكئە (۳.۴۷). لەو خىشئەيەى خواروئە بۇمان دەردەكەوئە، كە جياوازى بەلگە دارى ئامرازى لەنيوان رەگەزى نىر و مئ لەسەر ئاستى (۰.۰۵) لاي مامۇستايانى زانكۇى كۇيە بەدى ناكريئە. ھەرچەندە ناوئەنى ژميرەى رەگەزى مئ بەرزترە لەناوئەنى ژميرەى رەگەزى نىر، بەلام جياوازيئەكە بەلگەدارى ئامرازى نئىيە.

خىشئەى ۳

دەرخستنى جياوازى رەگەز لەسەر خودچالايكانى

| رەگەز | ژ. نمۇئە | ناوئەنى ژميرىيى | لادانى پيئەرى | نمرى نازاد | بەھاي تايى | ئاستى بەلگەدارى ئامرازى |
|-------|----------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------------------|
| نىر | ۵۹ | ۴۰.۳۸ | ۳.۸۹ | ۷۰ | -۰.۰۶۱ | ۰.۹۵۱ |
| مئ | ۱۳ | ۴۰.۴۶ | ۳.۴۷ | | | بەلگەدارى ئامرازى نئىيە |

لەئەنجامى شىكرەئەوئەى زانباريئەكان بەپنى ئامانجى دووم دەركەوت، كە رەگەز ھىچ جياوازيئەكى بەلگەدارى ئامرازى لەسەر خودچالايكانى مامۇستايانى زانكۇى كۇيە بەدئناكريئە، چونكە ئاستى بەلگەدارى ئامرازى برىتتە لە (۰.۹۵۱) تويۇنەوئە پيئوئە نەبوى جياوازى بەلگەدارى ئامرازى لاي مامۇستايانى زانكۇى كۇيە دەگەرئەوئە بۇ ئەوئەى كە مامۇستايانى نىرو مئ لەئەمەندا لەيەكەوئە نزيكن، لە ئاستى ھەول و تېكۇشاندا بەرپزەيەكى زۇر لەيەكەوئە نزيكن، تويۇنەوئەى (كلكيرغۇ و ھاورىكانى، ۲۰۰۵) دا دەركەوتوئە، كە رەگەز ھىچ جياوازيئەكى بەلگەدارى ئامرازى لەسەر خودچالايكانى لاي مامۇستايانى زانكۇ نئىيە.

ئامانجى سئىيە: پەيوئەندى پرونامە بە خودچالايكانى مامۇستايانى زانكۇ

ژمارى نمۇئەى تويۇنەوئەكە پېكھاتوئە لە (۷۲) مامۇستايانى زانكۇ (۵۹) نىر، ۱۳ مئ يە، دواى داخلكردنى وەلامەكان بۇ بەرنامەى (SPSS) و بەكارھىننى ئامرازى ئامرازى (Pearson Correlation)، لەو خىشئەيەى خواروئە بۇمان دەردەكەوئە كە پەيوئەندى بەلگەدارى ئامرازى لەنيوان پرونامەو خودچالايكانى لەسەر ئاستى (۰.۰۵) لاي مامۇستايانى زانكۇى كۇيە بەدئناكريئە.

خىشئەى ۴

روىكردەوئەى پەيوئەندى پرونامە بە خودچالايكانى مامۇستايانى زانكۇ

| پەيوئەندى پرونامە بە خودچالايكانى لاي مامۇستايانى زانكۇ | ھاورپەيوئەندى پيئەرىيى | بەلگەدارى ئامرازى |
|---|------------------------|-------------------|
| -۰.۰۷۰ | | |
| ۰.۵۵۹ | | |

لەئەنجامى شىكرەئەوئەى زانباريئەكان بەپنى ئامانجى سئىيە دەركەوت، كە گۇراوى پرونامە (ماستەر، دكتورا) ھىچ پەيوئەنديئەكى بەلگەدارى ئامرازى لەسەر ئاستى (۰.۰۵) نئىيە، چونكە ئاستى بەلگەدارى ئامرازى دەكئە (۰.۵۵۹)، كەئەمەش ئەوئە

- Maddux, J.E. (2005). Self-efficacy: The power of believing you can. In C.R: retrieved on 22 Sept, 2018, available on: <http://www.des.emory.edu/mfp/self-efficacy.html>
- Morris, D. (2017). teaching Self-Efficacy: available on: <http://education.oxfordre.com/view/10.1093/acrefore/9780190264093.001.0001/acrefore-9780190264093-e-86?print=pdf>
- Ozder, H. (2011). Self-Efficacy Beliefs of Novice Teachers and Their Performance in the Classroom. Australian Journal of Teacher Education Vol.36:5. Retrieved on 22 Sept, 2018 at on: <http://ro.ecu.edu.au/ajte/vol36/iss5/1>
- Pajares,F. (1996). Self-efficacy beliefs in Academic settings.Review of Educational Research.
- Savaş, A., Bozgeyik, Y., Eser, I. (2014), A Study on the Relationship between Teacher Self Efficacy and Burnout: European Journal of Educational Research, Vol. 3, No. 4, 159-166: Available on: <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1085997.pdf>
- Schwarzer,R., Schmitz,G.S & Daytner,G.T.(1999). Teacher self-efficacy. Available at: http://userpage.fu-berlin.de/~health/teacher_se.htm
- Shohania,S., Azizifara, A., Gowharya, H., and Jamalinesaria A. (2015). The Relationship between Novice and Experienced Teachers' Self Efficacy for Personal Teaching and External Influences. Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 185. Pp. 446 – 452. Retrieved on 25 Sept. 2018 at: https://ac.els-cdn.com/S1877042815021503/1-s2.0-S1877042815021503-main.pdf?_tid=2d12efc4-663d-4476-9c8938dcecab8d4f&acdnat=1537951143_7eda2c55a3406cff8a53932c44630e52
- Skaalvik, E, M & Skaalvik, S. (2010). Teacher self-efficacy and teacher burnout: A study of relations. Teaching and Teacher Education, 26(4), 1059-1069. Retrieved on 8 November 2018, Available on: www.researchgate.net/publication/222821947_Teacher_self-efficacy_and_teacher_burnout_A_study_of_relations_Teaching_and_Teacher_Education_264_1059-1069
- Skaalvik, E. M., & Skaalvik, S. (2007). Dimensions of teacher self-efficacy and relations with strain factors, perceived collective teacher efficacy, and teacher burnout. Journal of Educational Psychology, 99(3), 611-625. Retrieved on 26 Sept, 2018 at: <http://dx.doi.org/10.1037/0022-0663.99.3.611>
- Sylvester J. O. Odanga, S.J., Raburu, P, A. and Aloka, p. j. (2015). Influence of Gender on Teachers' Self-Efficacy in Secondary Schools of Kisumu County, Kenya. Retrieved on 25, Sep. 2018 at: https://www.researchgate.net/publication/309667990_Influence_of_Gender_on_Teachers'_SelfEfficacy_in_Secondary_Schools_in_Kisumu_County_Kenya
- Tschannen-Moran, M., Woolfolk-Hoy, A., & Hoy, W.K. (1998). Teacher efficacy: Its meaning and measure. Review of Educational Research, vol. 68, Pp. 202-248. Retrieved on 25 Sept, 2018 at: http://mxtsch.people.wm.edu/Scholarship/RER_TeacherEfficacy.pdf
- Türkoğlu1, M, E., Cansoy, R., Parlar, H. (2017). Examining Relationship between Teachers' Self-efficacy and Job Satisfaction. Universal Journal of Educational Research Vol. 5, No.5, 765-772. Available on: <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1143895.pdf>
- Retrieved on 26 Sept. 2018 at <http://pubs.sciepub.com/education/2/4/9>
- Bandura, A. (1986). Social foundations of thought and action: A social cognitive theory. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Bandura, A. (1995). Exercise of personal and collective efficacy in changing societies: Cambridge, U.K.: Cambridge University Press.
- Bandura, A. (1997). Self-efficacy. The exercise of control. New York
- Caprara, G. V., Barbaranelli, C., Steca, P., and Malone, P. S. (2006). Teachers' self-efficacy beliefs as determinants of job satisfaction and students' academic achievement: A study at the school level, Journal of School Psychology, Vol. 44:2 6, Pp. 473–490. Retrieved on 26 Sept. 2018 on: www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022440506000847
- Elizabeth A. L & Paul R. P. (2003) The Role of Self-Efficacy Beliefs in Student Engagement and Learning In the classroom, Reading & Writing Quarterly, Vol. 19:2, Pp.119-137, DOI: 10.1080/10573560308223. Retrieved on 26 Sept, 2018 on: www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10573560308223
- Finnegan, R.S. (2013). Linking Teacher Self-Efficacy to Teacher Evaluations. Journal of Cross-Disciplinary Perspectives in Education Vol. 6, No. 1 Pp. 18 – 25. Retrieved on 23 Sept. 2018 at: <https://pdfs.semanticscholar.org/6c63/2b28ee3ba138637fba69a3fb563bcabc7fcb.pdf>
- Griethuijzen, R. A. L. F., Eijck, M. W., Haste, H., Brok, P. J., Skinner, N. C., Mansour, N., Gencer, A. S., BouJaoude S. (2014). Global patterns in students' views of science and interest in science. Research in Science Education, vol. 45(4), Pp. 581–603 <https://doi.org/10.1007/s11165-014-9438-6>
- Guskey, T.R., & Passaro, P.D. (1994). Teacher efficacy: A study of construct dimensions. American Educational Research Journal, 31, 627-643 .
- Henson ,R.K. (2001). Invited keynote address given at the annual of the Educational Research Exchange ,January 26,2001, Texas A&M university, college station ,Texas.
- Hoy ,W. K & Woolfol K, A.E. (1993). Teacher s sense of Schools.The Elementary School Journal. Journal of Educational Psychology, Vol 99 ,(3)
- Judge, T. A., Erez, A., Bono, J. E., & Thoresen, C. J. (2002). Are measures of self-esteem, neuroticism, locus of control, and generalized self-efficacy indicators of a common core construct? Journal of Personality and Social Psychology, Vol.83:3 Pp. 693-710. Retrieved on 25 Sept, 2018: <http://dx.doi.org/10.1037/0022-3514.83.3.693>
- Kuusinen, C, M. (2016). The Meaning and Measure of Teacher Self-Efficacy for Effective Classroom Teaching Practice:. A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy (Education and Psychology) in The University of Michigan. Available at: https://deepblue.lib.umich.edu/bitstream/handle/2027.42/133219/ckuus_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Lavelle ,E. (2005). Teachers' Self-efficacy for Writing, Understanding teacher writing: Processes, outcomes and instructional strategies. USA. Available on: http://investigacion-psicopedagogica.org/revista/articulos/8/english/Art_8_88.pdf