

ومتجما بييلعه تسمض (8891.nitram) نزله

:تلم ملعما

- تلم ملعما ليبرماوتت راد عيا تنما امتدلا
..ختيقتا ختيقنا و عيشا و لمعلا سمح

- نه وعلقسلا و دبمسلا و اعنسا لشتنا
لونه و تاللسنئا رتس ريف لوفيلتت و تلم ملعما
..خصما و ميلعنا

- اامتقلا شيب و تلم ملعما اامتقا زي
ليصتا و تخين و نتاڤا املعما و ري و نتاڤا
ري و نتاڤا

- دتيمحتا و اامتقا ريف تلم ملعما و اعنسا
ريتا شلقنا تالدمج و لمعنا تالدمج نيوتت
(نالحما) .. نه نا اعم و نه اجتت

- دنيوڤلا رقمه و امتا و اامتا
تمدا و ميقا عري لم دتيرقا خيلا و امتا
تلم ملعما

:رئالسا نه اعب تلم ملعما و متجه و متيه
(0005 ديوئا و رتالما)

- لئوئا رقتتا شيب .. تلم ملعما اجفا
و لنتا مچ ريف بييا مئا .. تلم ملعما
يجملا و هون و دتيرقا مفا ممت و .. ري رقا
اعت و تلم ملعما اامح و متا رقا خلتا .. لونه
لوتيد و ا لوالشا

- ري ميه اامت تلم ملعما خيمهأ االين
امتقلا ريف لوتيمهأ لوا رجبأ و .. رجيئا نسا
تال رقا اضا و دتيمتتا لمحض و تالجم و رخلما
تكالشما اام

Smart تيزنا اامعما شيب .. رقتتا رعتا
ريتا ختيقنئا تال رقا نه له بيخ و School
..خلفخته لتالعملج و لتالينقا لوجه تصبأ

..ويغف ختيق رقا رعا و متصا اامت -

وكل نأ ليرف و تلم ملعما و متجه خبا و رما و ميلا لنتا
ن و نتا رت و لولك نه رفا ميه لمه عيقتسا خبا و نه
لوقلغ و ا دتمقا رقا اامعلا اامتقنا راد اعا
لتال اعم و رجتت و دلفظت نه عيقتا كوج و ا لفا
ملا و لويلا لمسا االلا تمنت لنتا و لتاليس
تلم ملعما و مچ راد لوتيرقا رعب لومتقا رلقا
اغي ببالق ريف لوجا اام و لوتيرقا لوميلتت
..خلفظه اامتقلا راد خف و نسا تالفا

:ريعتا و رقا و .. تلم ملعما و متجه

نلا رقا رجملا لسا االلا م تلم ملعما و متجه
لمح و دتالينقت و تلم ملعما خيقتا نسا خيمهأ
ريوتت و رفا مئا اامه ريبست خيا امتا راد
لعم لوجه رلعتا ببالسا و تلم ملعما ريوتت
منا اامعما كيا مئا و دالجتا و ليا مئا و لفض
لينما ختيه لفا االينا خيقتا و تالامتقلا و تالامتقلا
دن و رقا و مغي) ايدمتجا و اامتقا و اامح
راد راي ريبعت تلم ملعما و متجه و موه و (8991
تلم ملعما اامح و رقا مچ ريف و متجما و مچ
خي نجا و اامعما تالينقتا ريتا مئا رقا
تالامتقلا و تلم ملعما اامت لوتيبس رتا
راد لسا اامت م و (1005 دسلا) ليبرماوتت
اامت و رچ لمتسا اامت و رفا مئا تلم ملعما
ري مئا رعا سمح و دتمحض و دتيرقا نسا
اام عفا (7005 دتاليف) اامعلا ر مئا اامح

وه لمعلتا ركد نيب لقع تاليفتنا ظلك واغختسا
ختيبتا تاليل عرخته نرجه رتد دسعا تابللتمه
رچه لجر ماونتنا العفا رجمال ركد نيب لقع لخيأ لفلح
مه ختيبتا تاليل رچه رسيبنتا ختيه منصفه درجوما
عمتت خنم دنيملمعا ليهأ تء اعدا نلح مهأ عمأ
مه دلونيد مء رجمعا لها ونسمه لوتمة ختيبتا خيال
دلون اءمه لوقا عمأ رقيقتو له ملتا رچه خيو انا رجه
منصفه تاليل فح خيد مبن مه مه لويه ميلعتا ءء رجه
لويه رسيبنتا ختيه .

رليقتسما مه لتبا رچيقتنا

ميلعتا لملأ رچه اءعة ءيضأ تاونسا تنوش عفا
(Open Learning) رجمتفا ميلعتا : رلتم ملعتا
ملعتا (Distance Learning) رعب ند ملعتا
ملعتا (Blended Learning) رجمعا لملعتا
(Asynchronous Learning) زمانتما ريد
(Virtual Reality) رچخال تفلأ لخال ميلعتا
ميلعتا (Flexible Learning) ن رمال ملعتا
ملعتا (Distributed Learning) رن رمال
رخبش لكد مه ملعتا (E-Learning) رچنو تفلأ
(2007 دسبنأ) (Online Learning) تلم ملعتا
رموله رچه تلجد رچتا بلبلأ مه ريشا ظلتمه
ن مه دريميلعتا رجتسما ركد ختيقتا تاليفتسما
رچيمتيا رچنالا دهشيلع رچنالا سعا رچيبيل : لومها
رالجم رچه رعتقا ند رچتالنا تاليل لكالالا ءو رجب
رالجم رچه رعتق مه لوب لجتا له دتالينو تفلأ
(1991 درجل) رجم بلاء رچمالا خيقتب بوسلعا
مه مه ءالقتسلا خيمهأ ركد ن لم بين اء رجه
ميلعتا رچه تلم ملعتا لجر ماونتنا خيمهأ ءالقتسما

ركد ءالقا خيبتا رچقا اعدا رچه لشفانا نأ
ءالمه ملعما منصفه رچه ربيبتا تلم مقة ريلسمه
ءهوج لشف رچا رچءيس رعة مئما تاليفتنا رچوجا مه
رخيبيلمعا ءالما ترفا مء رتد دتيمتتا
مه بلصأ رچا ختيبتا خيقتو مه ... خيالما
رچد ما ن مه رچر ركد ءالقا خيقتو رچه رچلنا
رچسما ءالمتصا رچقا ربيبتا رچه خيالفا ءالقتا
رچالما) لصفأ ءليه رچا لاسما رچا ن مه خياليلسا
ميلعتا نيب رقتك رچلتناب ظلتمه (2005 دسبلا
مه رادلقتا لتليس ميلعتا ءالقتا رچالفا دتيمالعا
لئلسو رچبالسا نقتا ما له ظلك رچيلتسنا نأ دلون لخد
مومعه لسا مئنا تاليفتو

متمجه رچه ميلعتا رچا رچتا تاليفتنا مهأ مه نأ
رچنال لسا رفلشختسا ركد ءالقا رچه تلم ملعما
رچر رچم رچا رعتت لول لبلتسما دميلعتا رچي رچا
رچير ماونتنا لخالسا ءالقتا لئلسو ءالقا ءالقتا
رچيب رچيمتيا خيقتو دميلعتا رچه تلم ملعما خيقتا
رچيمتيا (2005 دسلب) .. رچادلقتا ميلعتا
ءالقي رچر رچو نأ رچيلتسنا لول لجر ماونتنا
ءالقتا رچل رچل رچيبتا رچسما ءالقتا لئلسو رچتقو
ءالقي رچمتما رچيس لئلسو رچالعا رچل نأ رچيلتسنا
(1005 دسلب) تلم ملعما متمجه مه ربيبتا رچيس
مه دلن رچه ختيبتا تاليل رچو رچا لئلسو
ن ملعما رچر رچيبتا لوتجلد رچت نمه دتلمعتما
رچست رچسونا رچا رچه رچيس لئلسو رچنبللا ن رچي رچينا
تاليل ركد لمانا رچسما ءالقتا رچسما مه لول
تاليفتنا واغختسا رچه رچللسا ن رچن نأ ختيبتا
رچه ءالقتا لويه رسيبنتا دلخدأ ن رچي نأ ءالقتا

.. تلعلعجا لیختت یرف له وه زیی ئیه دیالعا
دیلمه ماونقتا یرف لستماه و مااا بیختا خوجا ما
قیلقتسما تالیختا نه له بیخ و دتلسسوما تامله و
(Invariance, 2000)

دیعلتا قید مه قیه مه نه وفتا ئیختا لیلمه ماونقتا نیا
دسلبد) تلمه ملعما و متجه تاملعا بیختس و
رچتا ئیقیبلختا تلسالعا رنجب تبتأ عقه (2005
لیلمه ماونقتا و اغتسا قیلد ر سیهئتا تادله یرف تیه برأ
روه و یلعتا یولت رلد رچلیلا له ئتا و دیلعتا
Baker, Garhart (2002) ملعما
روغأ تلسالء تبولأ لمء (Herbert, 1991
رچتا تا و جفا رقیبختا عدلسما یرف تالیقتا ة عقه
ومتجملا و قیه بختا تلسسوما نیب لودلستا یینی
لموه آیتأت رچ شیا لالا رچلوه (Keller, 1991)
هنه قیهه لا یا دئیختا قینقتا نه ة لقتسلا یرف
ئیمیلعتا سقا مما یرف لوفیلته نسی ما له قینقتا
تالیفزا ظلتی و عتسب لا رچلتی لا انه و دیلمعتا
رالع رلخب لوفیلته متا خله متا رچتا

Componential Theory:

لوه و تویو رجبأ رچتا ئیختا تادله و مه ما نه نیا
رونه) قیه شیا عاوما ة ایا ة شابه ققك لوه
أعبی لعلعا یرف قیلقتا نیا ئیه (لعلعا یرف قیلقتا
رچأ نه قیلقتا ملاء ة شابه مه و رخصتال لویه لیختا
رلجنلا قیللمعا رخللضا نه ققیسه تالخال تفا
لجبتت رچتا قینلسیلا رخللضا عتت ما لعلعا یرف
شاعا تالبالقه نه لقللختا ئلان لعلعا یرف رلجنال
وعقی قیلقتا لعه و... قیلوهتا ترفته قیللمس
رلد قیلیختا لمت رلختا قیللم قیه شیا عاوما

رقیلمه لاسلماه (Selection) لیختلا
(Performance) دا االأا و یوقه (Care) و
لالخ نه ئلان (Development) یولت و
.. تمضه تالیخت لوهه رلعت رچتا تاملقا و اوالا

رچوه دیفقا و مهوما تالیختا عتت و
دا االأا رچلوه رچتا عفا رعا قنهلزا تمسا
.. نیمتلا و االفا
.. نیمتلا دا االأا و عفا ما ئاملسا لعلأ
رچتا دئاملسا و قیللمه تالوهما و مجه
.. قیللمه یرف الفا دا االأا رچلوه
تالوهما و قیللمه لته) قیختا رخللضا
رچتا (لوه لئ له قنهلزا و قیه شیا لعلللا و
رچلنا دا االأا ققی نأ لوه اغتسل عفا نچی
.. قیلقتا رقتت تالفا و رلعتا نه قده مجه
نسه و لعلعا یرف لیللختا و قیه االأا و قینقتا
ئاو نه و یبقه له ئلان عه و دئاملسا و لعلتا
.. لعلعا بصلحا
.. قیللمه و قیللمه قیختا تله هما و تلمسا
ققل عا االأا تالعه رقیقت نه قلمه نختا رچتا
.. قیللمه تالعه عا رقه دخیلیقه
دا االب قییب ققك لوه رخللضا قینمه قیللمه
و ا قیللمه لیلیمه لعه عی رالع رقهفته
(2005 دنخلی). خالصا
رفللهما قیلقتا رچلوه نیب قیه قییب ققك ئلان و
رلمعتا لطفه دتلسسوما ققی رچتا دا االأا ر متسه و
تالوهما رلمعت دتالیلمس و رالع رچلوه لالا
زلتمه دا االأا تعیفها قیللمه تلمسا و
(Antoinette & Ipsinger, 1999).. تالولجا و

څمن ځلا تايلفزا تد موجه :خيئقنا تايلفزا -
تايئقنا راجه رږ رجه لجا سيسيئنا ختيه منخا
څنگ رږ څسارغا اءا لوتس رږتال دڅيميلعنا
واعضتسا رږ خيسلسلا زءلېما تايلفز :رږه ولسه
څيلمد رږ بمسالا فيلځت تايلفز د بمسالا
ءنوچلا و لئلسما واعضتسا تايلفز د ملعتا و ميلعنا
له ا ه و لتنا و څيميلعنا

بم مسالا واعضتسا رږ خيسلسلا زءلېما تايلفز -
لئ لوپه څل تشي رږتال خيسلسلا تايلفزا رږه
څتيه منخد هونمن نهم د بمسالا رږه واعضتسه
ولځنا و څما ب لمشت د څيئنا څيلز رږ سيسيئنا
نصعبه د سيبه ځا و دءدلسما و څما ب ا و دليغشتا و
څي و منخا و څما ب ا

ميلعنا څيلمد رږ بمسالا فيلځت تايلفز -
لئ لو ب رحتي رږتال تايلفزا نه عد رږه :ملعتا و
واعضتسا لجا نه د سيسيئنا څيلمد و رږي نه
رږلعتت تال لوم رږه و دسيسيئنا رږ بمسالا
څملځنا و دلودا هئا سفلتضب څيميلعنا تايجم ب ا ب
له اعضتسا و لميمحت د رږه تنځا ځا ميلعنا و څما ب و
ن د ميلعنا رږ بمسالا واعضتسا تال لوم د ايشه
تال لبتځا و دلنږ د تال رږتال سيسيئنا دعب
لوحيصحت و

څيميلعنا ءنوچلا و لئلسما واعضتسا تايلفز -
واعضتسا څملعتما تايلفزا رږه :له ا ه و لتنا و
څي عمسا و څي صبا څيميلعنا ءنوچلا و ليغشته
له ا ه و لتنا و دڅي و تنځا ځا و څي صب عمسا و
لوچما ب و

ميلعنا تلسسوم رږ رالقا رږعلس بيوت ت -S
تايئوا دلخدلا رږنوما بيلځنا ب نيينعما و د رالعا
تايلفزا څلئب څي عم لجا خيسيسيئنا

تايئوا دا ا بيلځنا څي بيوت خيئقنا څيئ و ميقتا -E
نصعب و رږه لکڅ نه د څيئنا تايلفز رږ خيسيسيئنا
څيلفز و ږ لوتس نه رږتال تال رږتقما و تايي رږتال
لينيځه لينيځه لوپه سيسيئنا څتيه منخد

څسارغا ا ه ه

څتيه دلخدلا رږد لوتل ب رږ څسارغا ه نه اعصت
نيلملعا ءي عم لجا رږه څيئنا څيلز سيسيئنا
هوتل صحت سفلتضب و ا رږتال ا ءلوئش رږد
لکڅ رږه د څيئنا رږيغ نيقلنا اعد د هوتل سب و
څسارغا اعصت لمد د 1105\105 رږ عم لجا و لعا
لوپه رږه د تال لينا و مچ رږه څه واعضتسا ءالا ب
خسليقا تنعبه له سايږه د لوتل ب و

څسارغا تال لخصه

ن د رږنعتسا رږا رږفتسا نه خيلفزا :څيلفزا -
هلفز نه (4801:0) لحيسا و مبعما رږه د رږيغا
لليک رږيشو د سفل هوف و رږيڅ ن د ه رږنعتسا خيلفز
څيلفزا ن ب (101 : 0541) څيږا سڅا ځا رږه لږما
ن ا بسجي رږتال څيئنوما تال لوما و رږلعا " :رږه
رږيڅ ن ا رږا نه لوتس لمد و ميلعتسي و لوما لوتل و
ن ا و ن لي له رږه و ا دلنځته دا ا څيميلعنا څتل ب و
څيميلعنا څتل ب و رږيڅيا څيلد رږيڅ و لوما ه رږيڅ
څي عم لجا :لوتل څيلفزا څتل ب و رږيڅ و د " څيلفز
څيلز رږه سيسيئنا څتيه منخد رږه ءال لوم و څيئمن
و ه لملعتا و دا ا ل ا رږد څل رږه رږه څل څيئنا
له اعضتسا و لجتنا لوتل رږتسه سفلتضب ميلعنا تايئقنا

رسا عمداً داى عمه بلخه قنوجى نه لولا موئس لىحه خيىء و
 لئىما دا ما خيىت خيىيه رىف زيبيى نئا زيبيى شماليه
 رىف تنوخته خنلبنسا خنلبلبا تىممى عقه دنس كلاب
 : تالاجه خيىء رىف خيىلف (0٤) نه خيىنلونا لوئس مه
 ديسى نئا تاليجيىنل تىسا ديسى نئا ميمى رالجه
 رالجمه د خيىمىلعتا ة نوجلا و تالينقنا و اعغىسا
 دلولىلعتى لوغىلعتى خنلبنسا و زيبيى عيى . و رىقنا
 لوهمه ا نه وئلا نء رىا خىسا نئا تلىس قن
 زيبيى لىحه تمى كالا خيىمىلعتا تاليفزا رفا قن -
 . ة زيبيى خيىى رلا ة اءلا رلا
 تمى كالا خيىمىلعتا تاليفزا تىس لىحه خيىء -
 خنلبيجىنل تىسا ديسى نئا ميمى رالجمه زيبيى لىحه
 .. ة زيبيى تنال
 تمى كالا خيىمىلعتا تاليفزا تىس لىحه خيىء -
 تالينقنا ة نوجلا و اعغىسا و رىقنا رالجمه زيبيى لىحه
 .. خلىس قن تنال رلا تىس لىحه خيىء و د خلىس قن
 زيبيى خيىلصا خنالا رىف زيبيى لىحه خيىء -
 زيبيى لىحه رىا خيىمىلعتا تاليفزا رفا قن خيىء
 .. لولا موئس لىحه خيىء و
 نه نىنقا رىا تمى عقه (800٤) رىخىى عا خىسا ،
 رىا خيىسلا ا خيىمىلعتا خيىنقا تاليفزا رفا قن رىه
 نلما خىلجى رىف خيىنئا خيىلجى ريسى نئا خيىه تانىمى
 نوئس لىحه رىه و خيىى عىسا خيىى عا خنللمال عىس
 و مچا ة اءل خنلبنسا ا خنلبلبا تىمى عىسا و لولا
 رفا قن خيىء نأ رىا خىسا نئا تلىس قن . تالىمى لىحه
 ة عيى ريسى نئا خيىه تانىمى رىا خيىنقا تاليفزا
 نىنقا رىخىى عا ا تىلولا نىيى رىف دولا رالخبى
 ريسى نئا خيىه تانىمى رىا خيىنقا تاليفزا رفا قن رىف

ءا خيىى عا مه رىقنسا : تاليفزا خيىمه ا ر قنسه -
 خيىء نه زيبيى مه خيىلفزا خيىمه ا ر قنسه د خيىنئا
 خيىه مئىسا خيىنلبلبا ة نىمى خيىسنا خيىمه ا
 رىنوه رىه نه خيىنئا و د خيىنئا خيىل رىف ريسى نئا
 نه نىلنى نأ نىمى د خىسا نئا رفا و عىى
 . رىا رىا رىقنسا
خىللىسا تالىسا :
 نىنقا تىقنوتسا رىا (010٤) رىه و نه خىسا ،
 تاليفزا خيىمه ا و لىحا رىلجى رىقنسا رىا رىا
 نه تالىمىلعتا رىخىى د رىف خيىمىلعتا خيىمىلعتا
 دىبضا تانىمى د رىلجى رىه نئا دىبضا : رانئا
 راللىس رىف رلىس خىسا ، رانئا د رىلجى رىقنسا
 عدا د خىسا نئا رىقنسا د خيىمىلعتا راللىسا
 خنلبنسا خيىلف (٥11) نه تنوخته خنلبنسا خنلبلبا
 تاليفزا نأ رىا خىسا نئا تلىس قن . تالاجه خيىس رىا
 خيىلف دلتنىسا دىبضا رىه قنوه لوىمى خنلبنسا
 تالالىمى نأ . خلىس قن لوىمى ا خيىء تنال ة عىا
 خيىى عا رىا بلخه قنوجى نه ة زيبيى رىه قنوه لوىمى
 رىقنسا رىف لىلصا خنالا رىه و عىس د خىسا نئا
 خيىمىلعتا تاليفزا خيىمه ا خىسا نئا خيىى عا رىا
 رىقنسا و لىه نئا تالىمى رىا رىه خيىمىلعتا
 و د خيىمىلعتا راللىسا راللىس رىف رلىس خىسا ،
 خيىى عا رىا رىقنسا رىف لىلصا خنالا رىه و عىس
 رىه خيىمىلعتا خيىمىلعتا تاليفزا خيىمه ا خىسا نئا
 ة بضا تانىمى رىا د خنلبلبا راللىسا رىا
 خيىلجى رىا رىا .
 خىس رىا تمى عقه (010٤) تالىلصا خىسا ،
 زيبيى لىحه رىا خيىمىلعتا تاليفزا رفا قن خيىء

دلخدلا خیبینتا تالجلیتصلا ند سفشلا دتلنبا
تالیفتقا رالجہ ریف تالنبنا تالیلجہ سپینتا خئیہ
عیصتا خنابتسا اعدب کتربا تملہ دخیملعتا
خیملعتا تالیفتقا رالجہ ریف خیبینتا تالجلیتصلا
نہ تنلختہ تالنبنا تالیلجہ سپینتا خئیہ دلخدلا
قانتضہ تالیلجہ رجد لوعین متب تملہ دلوتالبشہ لوقعمہ
تبولأ عقہ دختنضما خلمما رقلنہ ریف لیثامشد
خئیہ دلخدلا خیبینتا تالجلیتصلا نأ وچاننتا
تالیللا خبسناب خیملعتا تالیفتقا رالجہ ریف سپینتا
رالجہ ریف مہتالجلیتصلا خبسن رجدأ تنلجہ دخیقلنہ
لوعب رچالیع رچالآ بسلا ریف قنوجلا واغتسا
لمأ دتالیفشا رخص زلوجہ مت نمہ دتننتا
قنوجلا ریم واغتسا رچتا خیملعتا اعملا خبسناب
رجد خیملعتا وقا مالک رچالآ خبتما ریف تالجدف
دخیملعتا رچالآ بسلا تالیصیب لویلیع تننتا
تالیفشا رخص زلوجہ تالیفشا مت نمہ
خجی، قفصما تنلجہ (000) رچینسا خسا،
خئیہ دلخدلا رچا خیملعتا خینقتا تالیفزا رفاقتہ
دسولق نلللسا کعملجہ خیبینتا تالیلجہ سپینتا
لمغتسہ دملقنا قنوجہ نہ لوا مونتس لمہ خجی،
(0٢) نہ تنلختہ رچتا دتلملعملا ومجا خنابتسا
عقہ تالاجہ قعبس رجد قنوجہ خیملعتا خینقتا خیلجہ
رچا ترفاقتہ رچتا تالیفزا مہا نأ رچا وچاننتا تنلجہ
خیلجہ اءجہ خیلجہ خجی، رسلتمہ خسا، قنید
سپینتا خیلمعا خبسنابا بدلنعا رولتنتا رچتا ریف
عیصتہ دخیملعتا رچمتصا ریلختہ دختلض اعدب نہ
لحبتنا عجمہ تبولأ لمز .خیملعتا تالیصیتا تنلسلا
خینقتا تالیفزا رفاقتہ خجی، نیب لیثامسا رالہ بجمہ

خیملعتا تالیفتقا تالیفتقہ رفاقتہ رجد رچا عمت خیلجہ
خیلجہ ریف .خیلجہ ریف
خئیہ دلخدلا تالیلجہ ناغیب (٤00٢) خملکس خسا،
خیبینتا خلممال نیملعملا تالیلجہ ریف سپینتا
لوا مونتس لمہ رچمہ خیلمعا لیجمہ رچتا ریف خجی،
لیجمہ رچتا تالیلجہ رفاقتہ رچمہ رچا تنلجہ رچتا
ریف خیلمعا لیجمہ رچتا سپینتا خئیہ دلخدلا خیلمعا
خجی، خجی، خیلمعا خیبینتا خلممال نیملعملا تالیلجہ
(٥٢) نہ تنلختہ خنابتسا تملمہ عقہ .لوا مونتس لمہ
دسپینتا مہممت رالجہ :تالاجہ ریف خیلجہ
دخیملعتا تالیفتقا ریلختہ دسپینتا تالیصیتا تنلسا
قنوجلا واغتسا دخیملعتا تالیفتقا واغتسا
رالجمہ دخیلمعا تالیفتقا رچمہ تالمغزہ دخیملعتا
خیلجہ (١٤) رفاقتہ وچاننتا مہا نہ نلجہ .وچاننتا
رالجمہ خلبتبا بدلنعا لومہا نہ قنوجہ خجی،
تالیفتقا واغتسا دخیلمعا قنوجلا واغتسا
ترفاقتہ تالیفزا رچمہ نہ خیلجہ (٢٢) دخیملعتا
رلیتخب قفلعتما بدلنعا لومہا نہ قنوجہ خجی،
عجمہ عقہ تالیفزا خسا لمہ لمأ دخیملعتا تالیفتقا
دلخدلا لوسلمی تالیفزا رچمہ نہ خیلجہ (٥٢)
دالجا قنوجہ رچتا شعلبا رچمہ عقہ .قنوجہ خجی،
رالشب تالیفزا رچمہ رچمہ تالسا، نہ عینما
رصلغ رالشب خیلمعا لیجمہ رچتا تالیلجہ رجد
خئیہ دلخدلا نیبعتا عند عجملا خملقا نہ دافتسا
ند کلقا .نیملعملا تالیلجہ ریف سپینتا
(٥١٥٢ دقنلجہ).
ریف رچتقہ رچمہ ناغیب (٤00٢) نا، معا خسا،
تالیلجہ سپینتا خئیہ دلخدلا خیلمعا تالیفتقا رالجہ

څپه منصعا څپنقنا تالیفزا څپه ا ر څتسه
څپینتا تالیفزا رچ سپینتا

ا تالیفزا ارفعت تالسا ا ر څتسه تالسا
تسا ا د (0105) تالیفزا ا ر څتسه
تسا ا د (8005) رچینتا
ا تالیفزا ا ر څتسه ا ا د (4005) څمن کلا
د (0105) تالیفزا ا ر څتسه تالسا
ا د (4005) څمن کلا رچ ا لیبقتا لوفضا ر څتسه
(0005) رچینتا ا ر څتسه ر څتسه

څسا ا تالسا ا ر څتسه:

څسا ا ا ر څتسه:

تالیفزا رچ سپینتا څپه دلنځا څپه ا ر څتسه
څپه منصعا (98) څپه ا ر څتسه څپه ا ر څتسه
سفالنضا ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
نیفلنا ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
څپه ا ر څتسه ا ر څتسه

رچ څپینتا څپلجا سپینتا څپه دلنځا رچ ا څپیلنقا
لوا څوتس لمه څپه ا ر څتسه ا ر څتسه

لخصه ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه

د سپینتا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه
ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه

څپیلنقا ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه ا ر څتسه (I) ا ر څتسه

تالیفزا		څپیلنقا ا ر څتسه			ا ر څتسه
		ا ر څتسه	ا ر څتسه	ا ر څتسه	
ا ر څتسه	ا ر څتسه	5	2	71	45
	ا ر څتسه	5	15	75	45
ا ر څتسه		4	17	44	90

تسالطا ةاأ:

الجم ريف ري ميتنا بئالا رحل شعلبا و كلما عب
تيسينننا تاليفا تالجيلتعا ميلعتا تاليفقا
خلقا الرح ريف لصلحا ريولحتا و دتيعملجا
نه تنهت خالبتسا اعدا رتا بوسلعا و تله ملعا
ر و له ختلك رحل تنهت داغب (Id)

- واغتسا ريف تيسلسالا رحلعلما تاليفز رحه -
بوسلعا .
 - خيلمد ريف بوسلعا ريفلقتا تاليفز رحه -
ملعتا و ميلعتا .
 - روجلا و لئلسوا واغتسا تاليفز رحه -
له امه و لئنا و خيميلعتا .
- رحل مسة دن بيسلسا نيمسة نه خالبتسا ا تفلت و
مسقال و د بيسستسما ل ثقلعتما تيجضشا تاليلباب
له و ريف ةاأ ر و له رحل لمتشا ر و لا
رحل مت خيمه لا ر متسه ريقتنا لويد خبالجتسا و
رحل لقلما لنته اجه ةيبيخ خيمه ا: تاليفتسه تمسم

خيمه ا د (A) رحل لقلما لنته ةيبيخ خيمه ا د (ح)
تفيعنه خيمه ا د (E) رحل لقلما لنته خلسوته
لقلما لنته تمومه ريد د (S) رحل لقلما لنته
(1, 2, 4, 6, 8) تاجرنا لويد تنه ر (I) رحل
بيسيننا رحل .

لوهليلشه ةاألا رقهه:

ةاألا ريف لئلا رلعمال نه شعلبا رققصتي رته
ديبمحصما نه اعد رحل لوصلح رلف تسالطا
دتلغلا تمكلس شيه نه دلوميضته لوتجولما
دحيا رحتنتا رينا روصلا ا رينبا تيسلنم و روصلا و
رفنا شيه نه ديبمحصما تالللصمبا رولا رتا رقه
اعد رقتسا و دتمكلا تنكيلعتا ا ا ر ر د رفلللا و
نه لئنا ةالينا و دخالف (9C) رحل خالبتسا ا تاليفز
نمسيب لليبنا لملعه شعلبا رقبه ةاألا رقهه
ر و له نه ر و له رحل نيب ليلينا بالسا
خجيتنا تنال و دلا ةاألا ر و له نيبو دةاألا
ليلينا نه تاليفقه خج و ر و له .

دلا ةاألا روه دللصخب وه تسالطا ةاأ ر و له نيب لليبنا ا تاللمه (S) رحل ر و له

دلا ةاألا	دلا ةاألا	ر و له ر و له	ر و له ر و له	ر و له ر و له
	1	*. ٤08	*. ٥0٩	*. ٥٧8
ر و له ر و له	*. ٤08	1	*. ٤0٥	*. ٥٩٤
ر و له ر و له	*. ٥0٩	*. ٤0٥	1	*. ٤٧٧
ر و له ر و له	*. ٥٧8	*. ٥٩٤	*. ٤٧٧	1

تاللمه شعلبا واغتسا ةاألا تالينا نه رققصتلا و
للمه ولف (Cronbach's Alpha) لفا ليلينا و
ر و له ر و له (0.97٢٤) ةاألا ر و له تاليلنا

نلح رقه ةاألا ر و له ر و له رحل لمتا لمتا
ر و له ا ر و له رحل تاليلنا لملعه

رچ لوبنشا نس عمء لاسمء ريسبناا ؤبيء دلسمء ؤم كالا ؤينقناا تايلفاا ؤيمء ر قس

ريسبناا ؤبيء سمءا ؤينقناا تايلفاا ؤيمء ر قسما ؤسالءا ؤا قءا تايلفاا (ع) قس لوبء
(ب مسءا واغسا رء ؤيسلسءا رءالءما تايلفا) ؤينقا تايلفا

قيلسا	قيلسا	قيلسا	لسمءما رچالسءا	سقالءا رچالسءا
1	01	رچءنقاا رچبءا واغسا	1482.4	9922.1
2	4	تلسءا رچبءا ؤسءا واغسا	9892.4	10202.1
3	21	سفنقاا نء تايلفاا رچبءا	9892.4	10192.1
4	41	لوبءا رچبءا ؤسءا واغسا	1142.4	40192.1
5	8	سفنقاا رچبءا	8002.4	42322.1
6	1	ب مسءا رچبءا رچبءا	0791.4	7622.1
7	2	ب مسءا رچبءا رچبءا	7741.4	14422.1
8	71	قفلءما رچبءا رچبءا	4941.4	22322.1
9	41	رچبءا رچبءا رچبءا	4711.4	22322.1
10	51	ب مسءا رچبءا رچبءا	8901.4	9922.1
11	4	(سءء) ؤسءا رچبءا واغسا	9900.4	40422.1
12	7	(سفنقاا رچبءا رچبءا)	7140.4	9922.1
13	2	(سفنقاا رچبءا رچبءا)	4992.4	13442.1
14	11	ب مسءا رچبءا رچبءا	1922.4	11722.1
15	91	سءء رچبءا رچبءا	0908.4	9822.1
16	5	(سفنقاا رچبءا رچبءا)	1472.4	10482.1
17	20	رچبءا رچبءا رچبءا	3782.4	11722.1
18	81	ب مسءا رچبءا رچبءا	3712.4	8808.1
19	12	رچبءا رچبءا رچبءا	2992.4	8122.1
20	9	لء سفنقاا رچبءا رچبءا	3492.4	13202.1

وه لملعتا رجد قسقا متلبلخته لاهأ ریف رچتآ رچنا لمب دخییم بیا خینقتا خیصا رل نه بملسا ..حسینت بیبالسا بیولته دختا بیولته رفه عدلسی بتایه تلتا تالیفزا رخصب ثالثه نل انا وجرید شعلبا نل دة رخلته بتایه رچنا دتمعتنه ریف قسقا عا رفا تالیفقا ریف سفکتا رچا لکلا دمه لالا ثالثه و موما ثالثه نأ تالیفلا موشلخا منه عاقتسالا عصفته تننتلا واغتسا نه تالفلما لیلتنه رچنوتنلا عیبا واغتسا دناأ خیقته بیولته لوتقلعا خیمهأ رچنا لکلا لسا قتلح وحصفت لجه ریف عیبا رجد وکللا ورسلما واغتسا ورسما میمکت لاه دنیرلا وه نه هیب لوب رقی نأ نحمی نل؛ تمومه رچوف رچنما وعا مایمکت رچا تفلنل رچنفا وعا رقیف له شنه قینوتنلا

عرا مای تالیفزا رل نأ (ع) رقی لاه عیبا نه رختیا ریف قیسلسلا رلایما تالیفزا) لاه لاه رفا رقیف خئیہ دلخدلا تمومه تالیفزا ریه (بملسا واغتسا لونه تالیفزا (ق1) نأ دخیینتا تالیفزا رقی رسیئتا لوتلخصته تهراتق دة بیب لوتیمهأ رقتسه نل نل لطفه عا تالیفزا (ع.ج.ع - 1485.4) بیب لخصته رجد تلحصه دتلخصته لوتیمهأ رقتسه میمکت تملعا تالیفزا ریه (ع.ج.ع) رچلسه له شنه قینوتنلا وعا مای تالیفزا خیمهأ رعه رختیا وراثنا هغه شنه لجم لولتد؛ قیینتا تالیفزا رقی رسیئتا خئیہ منعا رچا رجد لاه دبملسا واغتسا ققیما تالیفزا رجد ریه دتللمعا خینقتا رجد لوند ریف تالیفزا رقی رسیئتا خئیہ منعا خیمهأ رچنا رختیا رقی رسیئتا خئیہ منحد نه بمللما نأ دخیینتا رینقتا رچنا رقتسه رجد نرچی نأ قیینتا تالیفزا

رسیئتا خئیہ منعا خینقتا تالیفزا خیمهأ رقتسه قسقا عا رفا تالیفقا (ب) رقی لاه

(ملعتا وبلعتا خیلد ریف بملسا سفیفته تالیفزا) قیینتا تالیفزا

رقایع لاه رچلیعما	لخصتهما رچلسما	تالیفزا	تالیفزا رقی	قینتا
19452	4734.4	تلسمنا رجد لاه عا ریف تننتلا واغتسا رحصفتا لجه ریف قسقا	11	1
15259	4444.4	وه لسا قتا ریف رچنوتنلا عیبا واغتسا . دکلما و نیئعلبا و نیبختما	21	2
82538	4304.4	زیملعتا وه لسا قتا ریف رچنوتنلا عیبا واغتسا	31	3
11371.1	8270.4	قیعلجا تالیفقا ریف بملسا واغتسا	41	4
12250.1	2550.4	تالیفزا دلخ ریف بملسا واغتسا	51	5
100403	3999.4	ملعتا ریف مییفا تالیفقا واغتسا	61	6
70988	444.4	ملعتا ریف رچنوتنلا وبلعتا تالیفقا سفیفته	7	7

ري لويشتا نسي عمأ لنيصه سي ستا ثنيه دلخدلا عم كالا فينقتا تاليفزا ثيمهأ ري متسه

01	81	فخسلنا فينقتا كالا واغتسا وليغشتا	34884.3	100400.1
17	71	فيميلعتا بتلقاا ري ملعتا ويمعتا	1184.3	11701.1
81	41	رخعلا لويج فملاا تاليفشاا ولتيا (OHP) ري ملعا	3442.3	13773.1
91	21	رخعد لويج فملاا وخالشاا ولتيا (rotor shield) وخالشاا	31780.3	121873.1

عافأ تاليفقتا رخي ري عالا (ح) حق لامجلا ةدايق ثالناا رصما ري تاليفزا ثيمهأ ري متسا فساا عالا ولتيا فيميلعتا ةنوجلاا لانسما واغتسا تاليفقتا رصما انه ري تاليفزا ل نأ لياج عيب (لهامه دتسينتاا تاليل ري سي ستا ثنيه منعا فموم ري عاا ة بيح لوتيمهأ ري متسه نل لونه فيلف (ح1) نأ د (3.2075.3 - 97380.4) نيبي لوتلستته تعراا ثيمهأ فجي، راد تاليفقتا (4) تلصم لميب نيبي تعراا فيلسه تالستتم دتلمستته وخالتناا منه نيف ويلباب د (371.8 - 8884.3) نيبي لممتها ثعلباا ري ري رعاا ةم هولقتا ناه دتاليفزا منه ثيمهأ فساا عالا عافأ رعاا ليد و

نأ راد لاي انه دثيمهأ تاليفقتا تاليفقتا رقيقتا نلسما ري نخلي نأ عاا ري ملعتا لملكب ثنيه منعد وقاا نيبي ةمجاا سب راد لمعتا فعاا له نيبي دتالاب فيينتاا تاليل و فملاا ري سي ستاا فملاا لاه دتالستته رقتا رملعتا نه لنمالد موشيا راد دلنباا ري ري موم رسيلا ثيمهأ ري متسه عافأ راد ري لوتيمهأ بس تاليفقاا بيتاا نأ ثعلباا راد ري فملاا ري ري موم رصم دتاليفقاا بتلقاا دثيميلعتا عاا ولتياا فملاا تاليفقاا نه ري موم رصملاا نه تسيبا دثيميلعتاا .. فملاا ري عدلسما ري فقاا رقيفاا ولهم

سي ستا ثنيه منعا فينقتا تاليفزا ثيمهأ ري متسا فساا عالا عافأ تاليفقتا (د) حق لويج

(ل22 ةالعاا فساا عالا رصم ري متسه راد) فيينتاا تاليل

فقاا	حقاا	رولصاا	لصمتما ري لساا	فقاا ري لساا
1	3	ملعتاا و ميلعتاا فيلعتا ري بوملاا فيلقرة تاليفقتا	3988.3	81157.1
3	1	بوملاا واغتسا ري فيلسااا نالباا تاليفقتا	3508.3	34027.1
3	3	لهامه ولتياا فيميلعتاا ةنوجلاا لانسما واغتسا تاليفقتا	3442.3	33338.1
ةالعاا ري متسه راد			37873.3	40475.1

هنه نأ خسا عا ارفأ رعب القنلا ذلك ونع
دلخدأ ملغمه رعا ةمجهه لوملمعه ريف ريه تاليفتا
خقلعتما تاليفتا مه مويما مه لاء ديسيتا ختيه
دلج ثلانا دتيميلعتا خيلعما ريف بمسالا فيلغتيت
واعضتسا خقلعتما تاليفتا لما دراع لاء خيتيما ريف
رپوه له عامه و لنتا دتيميلعتا ةنوج لاء لانسما
ثالنه نأ خسا عا ارفأ رعب ربي نلعا دتموه
نيينفلا خبسناك تموه ريه رصما انه ريف تاليف
مخعا لوتيمه نهم رتأ ةعدلسما خيسيتا ختيه
لوب وليقا عنسي تاليفتا هنه رتم نل ديسيتا ختيه
خيسيتا ختيه نهم موممه ريف نهم نيينفلا
ةعدلسما

ريثا لاهسا:

نيب خيتلصا خلاا تان ريف عجتا رعه رجا رجا
هنه خيمه رعه لاه سياتا ختيه دلخدأ تاليفت
تاليفتتا رعت تاليفتا:

- (رجهيتا ريف - خيهيتا) رصختا ريف -
- نلتسا - ثل لته نلتسا - نلتسا) خيميلالا خيتيما -
- (عدلسه)
- ريثا ريف لاهسا انه لانه نم شليا لاهيه
- رپوه خيميلالا خيتيما رصختا ريف ريهيتيما
- تاليفتا خيمه رمتسه خسا عا ارفأ تاليفتتا
ختيقتا

ارفا تاليفتتا رصلا (d) رفا لاهسا نم نييتا
رمتسه ريد خيتيقتا تاليفتا خيمه رمتسه خسا عا
رحد تاليفتا رلا نأ ةالالا رمتسه ريد د رصما
تيلصه خسا عا ةاأ رمتسه ريد د رصما رمتسه
نم رجا رلصتا راع د ريبه خيمه رمتسه ريد
رتلبي د اعب ة ريبه خيمه رمتسه ريد د رصما
خيلمد ريف بمسالا فيلغتيت تاليفتا) ريثا لاهسا
رچلسه لمسيتا رلا لاه خيتيما ريف (ملعتا ميلعتا
رپه خيلد (811d7) رچ ليعه نفا رصاه (٤٩88.٤)
رذالبا تاليفتا) لاه لاه رصما خيتيقتا خيتيما
رچلسه لمسيتا (بمسالا واعضتسا ريف خيسيتا
لما د (٤٥٠٦٤) رچ ليعه نفا رصاه (٤٥٤8.٤)
ةنوج لاه لانسما واعضتسا تاليفتا) ثالنا رصما
خالنا خيتيما ريف دلج عقه (له عامه و لنتا دتيميلعتا
خلسيتيما نل شيه دتيمه لاه رمتسه شيه نم
رچ ليعه نفا رصاه د (٤٦٥٥.٤) رچلسما
نل عقه رلا ةالالا رمتسه ريد لما د (٤٦٤٤8)
رچ ليعه نفا رصلا (٤٦8٦.٤) رچلسما لمسيتا
ريبت خناب و خالنا هنه شليا رسفيه د (4٥4٦d)
خيمه لاه خسا عا ارفأ نم ريثا رعه ريد
تاليفتتا خيتيما ة ريه د ريهيتا شيهيتا
تاليفتتا رصما تاليفتتا خيتيقتا رجم ريف خيمالعا
تاليفتا رصم رتلي لمعد د خيهيتا خيتيقتا
شليا نل د خيتيقتا خيتيما ريف خيمالعا خيسيتا

ري لويشتا نسي عمأ لخصه سي ستا خيه دلخدأ خم كلالا خينقتا تاليفزاا خيمهأ رقتسه

خيه مخصا خينقتا تاليفزاا خيمهأ رقتسهأ خسا لعا عارفاً تاليفقة نبي روقفا سليفقا (1291-1) ت البتضا وخالقا
 رصختاا وينا بيغتما لقفو لعبت خمالقاا رولصاا رقتسه ركد خيبنتاا تاليلاب سي ستاا

رقتسه خالقاا	ت	فالا لعا ري ليعماا	تاللسرمتما	لعا الرفالا	وينا رصختاا	رولصه تاليفزاا
586.	419.	80327.	38271.	45	ري هبوتا	والمبما تاليفقا واعتساا رقف خيسلسالا بومسالا
		74747.	3719.	24	ري هبوتا ريخ	
991.	885.1	88547.	39417.	45	ري هبوتا	فيلقمة تاليفقا فيلقد رقف بومسالا معتاا ميلعتاا
		08587.	38190.	24	ري هبوتا ريخ	
175.	1103.	24448.	39947.	45	ري هبوتا	واعتساا تاليفقا ة نوولعاا لالساا ولتباا خيميلعتاا لعاا
		89918.	8087.	24	ري هبوتا ريخ	
791.	495.1	12195.	38315.	45	ري هبوتا	رقتسه ركد تاليفزاا خمالقاا
		59749.	37539.	24	ري هبوتا ريخ	

ما (1291-1) ت البتضا نأ (٦) حق لوعلاا نه نيبتيا
 تاليفقة رقف خيلصاا خالقاا تانا روقفا خياا رولخي
 مخصا خينقتاا تاليفزاا خيمهأ رقتسهأ خسا لعا عارفاً
 وينا بيغتما رقتة خيبنتاا تاليلاب سي ستاا خيه
 ركد عأ رولصاا رقتسه ركد دامس رصختاا
 رقف خيبنتاا هغه لانتة رلالا خسا لعا عارفاً رقتسه

نوي خسا لعا عارفاً نه بيشتاا نأ ركد شلبلالا رلخا
 خيبنتاا موالصخت فلنضبا تاليفزاا هغه خيمهأ
 لوتيمهأ نوقعه موه و خيبنتاا ريخ خيميلالاا
 خيمهأ رولصاا مواليفقة فلنضت ما لاناا دلوش رولصه
 تاليفزاا لاناا.

