

## ملحق الكتاب

- مسرد بالمصطلحات (عربي - إنجليزي)
- Glossary (إنجليزي - عربي)

## مسرد بالمصطلحات

أ

Inter-Rater Agreement	الاتفاق بين المقدرين
Observer Effect	أثر الملاحظ
Triangulation	الإجراءات المثلثة
Inferential Statistics	الإحصاء الاستدلالي
Descriptive Statistics	الإحصاء الوصفي
Item Statistic	إحصاءة المفردة
Test	اختبار
Test Statistics	اختبار إحصائي
Posttest	الاختبار البعدي
Pretest	الاختبار القبلي
Goodness-of-Fit Test	اختبار حسن التطابق
One-Tailed Test	اختبار ذو ذيل واحد
Two-Tailed Test	اختبار ذو ذيلين
Non-Parametric Test	اختبار لا معلمي
Mann-Whiney U Test	اختبار مان ويتي
Criterion Referenced Test	اختبار محكي المرجع
$\chi^2$ Test (Chi Square Test)	اختبار مربع كاي
Norm Referenced Test	اختبار معياري المرجع
Equivalent Test	اختبار مكافئ
Random Selection	اختيار عشوائي

Research Evidence	أدلة البحث
Research Tools	أدوات البحث
Association	ارتباط
Correlation	ارتباط
Multiple Correlation	الارتباط المتعدد
Spurious Correlation	ارتباط زائف (أكثر أو أقل من المفروض)
Negative Association	ارتباط سالب
Positive Association	ارتباط موجب
Likelihood	أرجحية
Semi-structured Questions	أسئلة شبه مقننة
Unstructured Questions	أسئلة غير مقننة
Structured Questions	أسئلة مقننة
Questionnaire	استبيان
Stability	الاستقرار
Scientific Inquiry	الاستقصاء العلمي
Closed Form	استمارة مغلقة
Open Form	استمارة مفتوحة
Citation	الإشارة للمرجع
Conceptual Framework	إطار مفهومي

Theoretical Framework	إطار نظري
Deciles	الإعشاريات
Proposition	افتراض
Maximum Likelihood	أقصى أرجحية
Nagatively Skewed	التواء سالب
Positively Skewed	التواء موجب
Empirical	أمبيريقي
Empiricism	أمبيريقية
Regression	إنحدار
Logistic Regression	الانحدار اللوغاريتمي
Multiple Regression	الانحدار المتعدد
Standard Deviation	الانحراف المعياري
Objectives	أهداف
Authority	أهل الخبرة
Significance of the Problem	أهمية المشكلة

## ب

Research	بحث
Ethnographic Research	بحث إثنوجرافي

Correlational Research	بحث ارتباطي
Exploratory Research	بحث استطلاعي
Ethnographic Research	البحث الإثنوجرافي
Basic Research	البحث الأساسي
Applied Research	البحث التطبيقي
Longitudinal Research	البحث الطولي
Computer Search	بحث باستخدام الحاسب الآلي
Historical Research	بحث تاريخي
Experimental Research	بحث تجريبي
Analytic Research	بحث تحليلي
Action Research	بحث عملي
Future Research	بحث مستقبلي
Survey Research	بحث مسحي
Field Research	بحث ميداني
Descriptive Research	بحث وصفي
Manual Search	بحث يدوي
Related Literature	البحوث المرتبطة بالبحث
Data	البيانات

## ت

Holistic Emphasis	التأكيد على الكلية
Holistic Emphasis	التأكيد على الكلية
Variance	التباين
Concept Clusters	تجمع المفاهيم
Structural Analysis	تحليل بنائي
Reflective Analysis	تحليل تأملي
Interpretive Analysis	تحليل تفسيري
Verification	تحقق
Analysis	تحليل
Cost-Feasibility Analysis	تحليل جدوى التكلفة
Meta Analysis	التحليل البعدي
Data Analysis	تحليل البيانات
Analysis of Variance (ANOVA)	تحليل التباين
One-Way ANOVA	تحليل التباين الأحادي
Analysis of Covariance (ANCOVA)	تحليل التباين
Cost Analysis	تحليل التكاليف
Discriminant Analysis	التحليل التمييزي

Systems Analysis	تحليل النظم
Factorial ANOVA	تحليل تباين عاملي
Cost-Benefit Analysis	تحليل فائدة التكلفة
Cost-Effective Analysis	تحليل فاعلية التكلفة
Multivariate Analysis	التحليل متعدد التغير
Bias	تحيز
Experimenter Bias	تحيز القائم بالتجربة
Dispersion	تشتت
Observer Drift	تشتت الملاحظ
A-B-A Design	تصميم أ-ب-أ
A-B-A-B Design	تصميم أ-ب-أ-ب
Triangulation Design	تصميم الإجراءات المثلثة
Research Design	تصميم البحث
Single-Subject Design	تصميم الفرد الواحد
Experimental Design	تصميم تجريبي
True Experimental Design	تصميم تجريبي حقيقي
Multiple-Case Design	تصميم تعددي للحالة
Quasi-experimental Design	تصميم شبه تجريبي
Nonexperimental Design	تصميم غير تجريبي
Classification	تصنيف

Research Implications	تضمينات البحث
Definition	تعريف
Operational Definition	تعريف إجرائي
Theoretical Definition	تعريف نظري
Multivocality	تعدد صوتي
Mastery Learning	التعلم للإتقان
Generalization	تعميم
Random Assignment	تعيين عشوائي
Reactive	تفاعلي
Explanation	تفسير
Causal Explanation	التفسير السببي
Parsimonious Explanation	تفسير مختصر
Thinking	تفكير
Propabilistic Thinking	التفكير الاحتمالي
Inductive Reasoning	التفكير الاستقرائي
Duductive Reasoning	التفكير الاستنباطي
Interval Estimate	تقدير المسافة
Point Estimate	تقدير القيمة
Evaluation	تقويم
Formative Evaluation	تقويم بنائي

Decision Oriented Evaluation	تقويم موجه لاتخاذ القرار
Summative Evaluation	تقويم نهائي
Replication	تكرار
Cumulative Frequency	التكرار المتجمع
Expected Frequency	التكرار المتوقع
Observed Frequency	التكرار الملاحظ
Construct	تكوين
Contamination	تلوث
Internal Consistency	التناسق الداخلي
Prediction	تنبؤ
Skew	التواء
“t” Distribution	توزيع ‘ت’
Frequency Distribution	التوزيع التكراري
Sampling Distribution	التوزيع العيني

## ث

Reliability	الثبات
Odd-Even Reliability	الثبات بالطريقة الفردية الزوجية

Test-Retest Reliability

الثبات بطريقة إعادة الإجراء

ج

Gamma

جاما

Bivariate Table

جدول ثنائي التغير

Data Collection

جمع البيانات

Unobtrusive Research

جهل المشاركين بالبحث

ح

Effect Size

حجم الأثر

Research Delimitation

حدود البحث

Limitations of a Study

نواحي القصور في الدراسة

Class Limits

حدود الفئات

Limitations of a Problem

حدود المشكلة

خ

Experience	خبرة
Baseline	خط القاعدة
Type I Error	خطأ من النوع الأول
Type II Error	خطأ من النوع الثاني
Research Plan	خطة البحث
Conclusion	خلاصة
Cell	خلية

#### د

Statistically Significant	دال إحصائياً
Case Study	دراسة الحالة
Degrees of Freedom	درجات الحرية
T-Scores	درجات تائية
Standard Score	درجة معيارية
Precision	دقة
Observer Participant Role	دور الملاحظ المشارك

#### ر

Rank Order	الرتبة
Reaction	رد فعل – استجابة
Bar Chart	رسم الأعمدة
Pie Chart	رسم الدائرة

### س

Research Question	سؤال البحث
Semistructured Question	سؤال مقنن
Causal Comparative	سببي مقارن
Latent Trait	سمة كامنة
Time Series	السلاسل الزمنية
Chain of Evidence	سلسلة من الأدلة

### ص

Test Validity	صدق الاختبار
Construct Validity	صدق التكوين
Concurrent Validity	الصدق التلازمي
Predictive Validity	الصدق التنبؤي

External Validity	الصدق الخارجي
Internal Validity	الصدق الداخلي
Content Validity	صدق المحتوى
Criterion Validity	الصدق باستخدام محك
Problem Formulation	صياغة المشكلة

## ض

Control	ضبط - سيطرة - تحكم
---------	--------------------

## ط

Scientific Method	الطريقة العلمية
Intrusive Method	طريقة مقحمة

## ع

Statement of the Problem	عبارة المشكلة
Random	عشوائي
Brain Storming	عصف فكري
Relation	علاقة
Cause and Effect Relation	علاقة العلة والمعلول
Phenomenology	علم الظواهرات
Simple Random Sampling	عينة عشوائية بسيطة
Independent Random Sample	عينة عشوائية مستقلة

## غ

Nonreactive	غير تفاعلي
Nonparticipant	غير مشارك

## ف

Class Intervals	فئات الدرجات
Efficiency	فاعلية
Phi	فاي
Statistical Hypothesis	فرض إحصائي

Research Hypothesis	فرض البحث
Alternate Hypothesis (H <sub>1</sub> )	الفرض البديل
Null Hypothesis (H <sub>0</sub> )	الفرض الصفري
Difference	فرق
Scaled Items	فقرات موزونة
Double-Barrelled Item	فقرة مزدوجة

## ق

Checklist	قائمة مراجعة
Data Base	قاعدة بيانات
Casal Pattern	قالب سببي
Relational Pattern	قالب علائقي
Scientific Law	قانون علمي
Split-Half Reliability	القتاب بطريقة تنصيف الاختبار
“t” Critical	قيمة ‘ت’ الحرجة
“t” Obtained	قيمة ‘ت’ الناتجة
Z (Critical)	قيمة ‘ز’ الحرجة
Z (Obtained)	قيمة ‘ز’ الناتجة
$\chi^2$ (Critical)	قيمة مربع كاي الحرجة

$\chi^2$  (Obtained)

قيمة مربع كاي الناتجة

ك

Quantitative

كمي

Qualitative

كفي

م

Principle of Parsimony

مبدأ التجاور

Index of Qualitative  
Variation (IQV)

مؤشر التغير الكفي

Abstract

موجز

Percentile

مئيني

Ex Post Facto

ما بعد الواقع

Probability Sampling

المعاينة الاحتمالية

Purposeful Sampling

المعاينة الغرضية

Variable

متغير

Categorical Variable

متغير قطعي

Latent Variable

متغير كامن

Manipulated Variable	المتغير المعالج
Dependent Variable	متغير تابع
Continuous Variable	متغير متصل
Discrete Variable	متغير متقطع
Independent Variable	متغير مستقل
Mean	متوسط
Average Deviation	متوسط الانحرافات
Refereed Journals	مجلات محكمة
Sum of Squares	مجموع المربعات
Experimental Group	المجموعة التجريبية
Control Group	المجموعة الضابطة
Comparative Group	المجموعة المقارنة
Criterion	محك
Stem-and-leaf plot	مخطط الساق والأوراق
Normal Curve	المنحنى الاعتدالي
Item Characteristic Curve	منحنى خاصية المفردة
Histogram	المدرج التكراري
Range	المدى
Interquartile Range (Q)	المدى الإرباعي
Review of Literature	مراجعة البحوث السابقة

References	مرجع - مصدر
Social Desirability	المرغوبية الاجتماعية
Confidence Level	مستوى الثقة
Alpha Level ( $\alpha$ )	مستوى الدلالة
Level of Measurement	مستوى القياس
Assumption	مسلم
Participant	مشارك
Problem	مشكلة
Primary Source	مصدر أولي
Preliminary Source	مصدر تمهيدي
Secondary Source	مصدر ثانوي
Frequency Polygon	المضلع التكراري
Treatment	معالجة
Kendall's tau	معامل ارتباط كندال
Contingency Coefficient	معامل الاحتمال
Correlation Coefficient	معامل الارتباط
Regression Coefficient	معامل الانحدار
Validity Coefficient	معامل الصدق
Item Validity Coefficient	معامل صدق المفردة
Semantic Differential	المعاني الفارق

Cluster Sampling	المعاينة العنقودية
Systematic Sampling	المعاينة المنتظمة
Time Sampling	معاينة زمنية
Stratified Sampling	معاينة طبقية
Rate	معدل
Knowledge	معرفة
Interpretive Epistimology	معرفة تفسيرية
Tacit Knowledge	معرفة ضمنية
Norm	معيار
Concept	مفهوم
Interview	مقابلة
Post Hoc Comparison	المقارنة التتبعية
Measures of Association	مقاييس الارتباط
Measures of Dispersion	مقاييس التشتت
Measures of Variability	مقاييس التشتت
Measures of Central Tendency	مقاييس النزعة المركزية
Rating Scale	مقياس تقدير
Likert Scale	مقياس ليكرت
Observation	ملاحظة
Research Abstract	ملخص البحث

Discussion	مناقشة
Research Methods	مناهج البحث
Utility	منفعة
Critical Region	المنطقة الحرجة
Region of Rejection	منطقة رفض الفرض الصفري
Methodology	منهج البحث
Mode	منوال
Ratio Scale	موازين النسبة
Objective	موضوعي
Objectivity	موضوعية
Item Difficulty Index	مؤشر صعوبة المفردة
Nomial Scale	ميزان اسمي
Ordinal Scale	ميزان رتبة

## ن

Research Results	نتائج البحث
Hawthorne Effect	نزعة أفراد العينة للتصرف بشكل مخالف لمعرفتهم بأنهم هدف البحث
Ratio	نسبة

Proportion	نسبة
F Ratio	النسبة الفائية
Cumulative Percent	النسبة المئوية المتجمعة
Percentage	نسبة مئوية
Information Retrieval System	نظام استرجاع المعلومات
Theory	نظرية
Item Response Theory	نظرية الاستجابة للمفردة
Central Limit Theorem	نظرية الحد المركزي
Latent Trait Theory	نظرية السمة الكامنة
Scientific Theory	نظرية علمية
External Criticism	النقد الخارجي
Internal Criticism	النقد الداخلي
Cut-off Point	نقطة القطع

هـ

Behavioral Objective	هدف سلوكي
----------------------	-----------

و

Units of Analysis	وحدات التحليل
Units of Analysis	وحدة التحليل

Midpoint	وسط الفئة
Median	وسيط
Description	وصف
Thick Description	وصف كثيف
Intrusive Research	وعي المشاركين بالبحث

# Glossary

## A

A-B-A Design	تصميم أ-ب-أ
A-B-A-B Design	تصميم أ-ب-أ-ب
Abstract	موجز
Action Research	بحث عملي
Alpha Level ( $\alpha$ )	مستوى الدلالة
Alternate Hypothesis ( $H_1$ )	الفرض البديل
Analysis	تحليل
Analysis of Covariance (ANCOVA)	تحليل التباين
Analysis of Variance (ANOVA)	تحليل التباين
Analytic Research	بحث تحليلي
Applied Research	البحث التطبيقي
Association	ارتباط
Assumption	مسلم
Authority	أهل الخبرة
Average Deviation	متوسط الانحرافات

## B

Bar Chart	رسم الأعمدة
Baseline	خط القاعدة
Basic Research	البحث الأساسي
Behavioral Objective	متغير سلوكي
Bias	تحيز
Bivariate Table	جدول ثنائي التغير
Brain Storming	عصف فكري

## C

Case Study	دراسة الحالة
Categorical Variable	متغير قطعي
Causal Comparative	سببي مقارن
Causal Explanation	التفسير السببي
Cause and Effect Relation	علاقة العلة والمعلول
Cell	خلية
Central Limit Theorem	نظرية الحد المركزي
Checklist	قائمة مراجعة

Chain of Evidence	سلسلة من الأدلة
Citation	الإشارة للمرجع
Class Intervals	فئات الدرجات
Class Limits	حدود الفئات
Classification	تصنيف
Closed Form	استمارة مغلقة
Cluster Sampling	المعاينة العنقودية
Comparative Group	المجموعة المقارنة
Computer Search	بحث باستخدام الحاسب الآلي
Concept	مفهوم
Concept Clusters	تجمع المفاهيم
Conceptual Framework	إطار مفهومي
Conclusion	خلاصة
Concurrent Validity	الصدق التلازمي
Confidence Level	مستوى الثقة
Construct	تكوين
Construct Validity	صدق التكوين
Contamination	تلوث
Content Validity	صدق المحتوى
Contingency Coefficient	معامل الاحتمال

Continuous Variable	متغير متصل
Control	ضبط - سيطرة - تحكم
Control Group	المجموعة الضابطة
Correlation	ارتباط
Correlation Coefficient	معامل الارتباط
Correlational Research	بحث ارتباطي
Cost Analysis	تحليل التكاليف
Cost-Benefit Analysis	تحليل فائدة التكلفة
Cost-Effective Analysis	تحليل فاعلية التكلفة
Cost-Feasibility Analysis	تحليل جدوى التكلفة
Criterion	محك
Criterion Referenced Test	اختبار محكي المرجع
Criterion Validity	الصدق باستخدام محك
Critical Region	المنطقة الحرجة
Cumulative Percent	النسبة المئوية المتجمعة
Cumulative Frequency	التكرار المتجمع
Cut-off Point	نقطة القطع
$\chi^2$ (Critical)	قيمة مربع كاي الحرجة
$\chi^2$ Test (Chi Square Test)	اختبار مربع كاي
$\chi^2$ (Obtained)	قيمة مربع كاي الناتجة

## D

Data	البيانات
Data Analysis	تحليل البيانات
Data Base	قاعدة بيانات
Data Collection	جمع البيانات
Deciles	الإعشاريات
Decision Oriented Evaluation	تقويم موجه لاتخاذ القرار
Definition	تعريف
Degrees of Freedom	درجات الحرية
Dependent Variable	متغير تابع
Description	وصف
Descriptive Research	بحث وصفي
Descriptive Statistics	الإحصاء الوصفي
Difference	فرق
Discrete Variable	متغير متقطع
Discriminant Analysis	التحليل التمييزي
Discussion	مناقشة
Dispersion	تشتت

Double-Barrelled Item

فقرة مزدوجة

Duductive Reasoning

التفكير الاستنباطي

## E

Effect Size

حجم الأثر

Efficiency

فاعلية

Empirical

أمبيريقي

Empiricism

أمبيريقية

Equivalent Test

اختبار مكافئ

Ethnographic Research

بحث إثنوجرافي

Ethnographic Research

البحث الإثنوجرافي

Evaluation

تقويم

Ex Post Facto

ما بعد الواقع

Expected Frequency

التكرار المتوقع

Experience

خبرة

Experimental Design

تصميم تجريبي

Experimental Group

المجموعة التجريبية

Experimental Research

بحث تجريبي

Experimenter Bias

تحيز القائم بالتجربة

Explanation	تفسير
Exploratory Research	بحث استطلاعي
External Criticism	النقد الخارجي
External Validity	الصدق الخارجي

## F

F Ratio	النسبة الفائية
Factorial ANOVA	تحليل تباين عاملي
Field Research	بحث ميداني
Formative Evaluation	تقويم بنائي
Frequency Polygon	المضلع التكراري
Frequency Distribution	التوزيع التكراري
Future Research	بحث مستقبلي

## G

Gamma	جاما
Generalization	تعميم
Goodness-of-Fit Test	اختبار حسن التوافق

## H

Hawthorne Effect	نزعة أفراد العينة للتصرف بشكل مخالف لمعرفةهم بأنهم هدف البحث
Histogram	المدرج التكراري
Historical Research	بحث تاريخي
Holistic Emphasis	التأكيد على الكلية

## I

Independent Random Sample	عينة عشوائية مستقلة
Independent Variable	متغير مستقل
Index of Qualitative Variation (IQV)	مؤشر التغير الكيفي
Inductive Reasoning	التفكير الاستقرائي
Inferential Statistics	الإحصاء الاستدلالي
Information Retrieval System	نظام استرجاع المعلومات
Item Characteristic Curve	منحنى خاصية المفردة
Item Difficulty Index	مؤشر صعوبة المفردة
Item Response Theory	نظرية الاستجابة للمفردة

Item Statistic	إحصاء المفردة
Item Validity Coefficient	معامل صدق المفردة
Internal Consistency	التناسق الداخلي
Internal Criticism	النقد الداخلي
Internal Validity	الصدق الداخلي
Interquartile Range (Q)	المدى الإرباعي
Inter-Rater Agreement	الاتفاق بين المقدرين
Interval Estimate	تقدير المسافة
Interview	مقابلة
Intrusive Method	طريقة مقحمة
Intrusive Research	وعي المشاركين بالبحث

## K

Kendall's tau	معامل ارتباط كندال
Knowledge	معرفة

## L

Lambda	لامبدا
Latent Trait	سمة كامنة
Latent Trait Theory	نظرية السمة الكامنة
Latent Variable	متغير كامن
Level of Measurement	مستوى القياس
Likelihood	أرجحية
Likert Scale	مقياس ليكرت
Limitations of a Problem	حدود المشكلة
Limitations of a Study	حدود البحث
Longitudinal Research	البحث الطولي
Logistic Regression	الانحدار اللوغاريتمي

## M

Manipulated Variable	المتغير المعالج
Mann-Whiney U Test	اختبار مان ويتني
Manual Search	بحث يدوي
Mastery Learning	التعلم للإتقان

Maximum Likelihood	أقصى أرجحية
Mean	متوسط
Measures of Association	مقاييس الارتباط
Measures of Dispersion	مقاييس التشتت
Measures of Variability	مقاييس التشتت
Measures of Central Tendency	مقاييس النزعة المركزية
Median	وسيط
Meta Analysis	التحليل البعدي
Methodology	منهج البحث
Midpoint	وسط الفئة
Mode	منوال
Multiple-Case Design	تصميم تعددي للحالة
Multiple Correlation	الارتباط المتعدد
Multiple Regression	الانحدار المتعدد
Multivariate Analysis	التحليل متعدد التغير
Multivocality	التعدد الصوتي

## N

Negative Association	ارتباط سالب
----------------------	-------------

Nagatively Skewed	التواء سالب
Nomial Scale	ميزان إسمي
Nonexperimental Design	تصميم غير تجريبي
Non-Parametric Test	اختبار لا معلمي
Nonparticipant	غير مشارك
Nonreactive	غير تفاعلي
Norm	معيار
Norm Referenced Test	اختبار معياري المرجع
Normal Curve	المحنى الاعتنالي
Null Hypothesis (Ho)	الفرض الصفري

## O

Objective	موضوعي
Objectives	أهداف
Objectivity	موضوعية
Observation	ملاحظة
Observed Frequency	التكرار الملاحظ
Observer Drift	تشنتت الملاحظ

Observer Effect	أثر الملاحظ
Observer Participant Role	دور الملاحظ المشارك
Odd-Even Reliability	الثبات بالطريقة الفردية الزوجية
One-Tailed Test	اختبار ذو ذيل واحد
One-Way ANOVA	تحليل التباين الأحادي
Open Form	استمارة مفتوحة
Operational Definition	تعريف إجرائي
Ordinal Scale	ميزان رتبة

## P

Parsimonious Explanation	تفسير مختصر
Participant	مشارك
Percentage	نسبة مئوية
Percentile	مئني
Phenomenology	علم الظواهرات
Phi	فاي
Pie Chart	رسم الدائرة
Point Estimate	تقدير القيمة
Positive Association	ارتباط موجب

Positively Skewed	التواء موجب
Post Hoc Comparison	المقارنة التتبعية
Posttest	الاختبار البعدي
Precision	دقة
Prediction	تنبؤ
Predictive Validity	الصدق التنبؤي
Preliminary Source	مصدر ثانوي
Pretest	الاختبار القبلي
Primary Source	مصدر أولي
Probability Sampling	المعاينة الاحتمالية
Problem	مشكلة
Problem Formulation	صياغة المشكلة
Propabilistic Thinking	التفكير الاحتمالي
Proportion	نسبة
Proposition	افتراض

## Q

Qualitative	كيفي
Quantitative	كمي

Quasi-experimental Design

تصميم شبه تجريبي

Questionnaire

استبيان

## R

Random

عشوائي

Random Assignment

تعيين عشوائي

Random Selection

اختيار عشوائي

Range

المدى

Rank Order

الترتبة

Rate

معدل

Rating Scale

مقياس تقدير

Ratio

نسبة

Ratio Scale

موازن النسبة

Reaction

رد فعل - استجابة

Reactive

تفاعلي

Refereed Journals

مجلات محكمة

References

مرجع - مصدر

Region of Rejection

منطقة رفض الفرض الصفري

Regression

انحدار

Regression Coefficient	معامل الانحدار
Related Literature	البحوث المرتبطة بالبحث
Relation	علاقة
Reliability	الثبات
Replication	تكرار
Research	بحث
Research Abstract	ملخص البحث
Research Delimitation	حدود البحث
Research Design	تصميم البحث
Research Evidence	أدلة البحث
Research Hypothesis	فرض البحث
Research Implications	تضمينات البحث
Research Methods	مناهج البحث
Research Plan	خطة البحث
Research Question	سؤال البحث
Research Results	نتائج البحث
Research Tools	أدوات البحث
Review of Literature	مراجعة البحوث السابقة

## S

Sampling Distribution	التوزيع العيني
Scaled Items	فقرات موزونة
Scientific Inquiry	الاستقصاء العلمي
Scientific Law	قانون علمي
Scientific Method	الطريقة العلمية
Scientific Theory	نظرية علمية
Secondary Source	مصدر ثانوي
Semantic Differential	المعاني الفارق
Semistructured Question	سؤال مقنن
Semi-structured Questions	أسئلة شبه مقننة
Significance of the Problem	أهمية المشكلة
Simple Random Sampling	عينة عشوائية بسيطة
Single-Subject Design	تصميم الفرد الواحد
Skew	التواء
Social Desirability	المرغوبة الاجتماعية
Split-Half Reliability	القتاب بطريقة تنصيف الاختبار
Spurious Correlation	ارتباط زائف (أكثر أو أقل من المفروض)

Stability	الاستقرار
Standard Deviation	الانحراف المعياري
Standard Score	درجة معيارية
Statement of the Problem	عبارة المشكلة
Statistical Hypothesis	فرض إحصائي
Statistically Significant	دال إحصائياً
Stem-and-leaf plot	مخطط الساق والأوراق
Stratified Sampling	معاينة طبقية
Structured Questions	أسئلة مقننة
Sum of Squares	مجموع المربعات
Summative Evaluation	تقويم نهائي
Survey Research	بحث مسحي
Systematic Sampling	المعاينة المنتظمة
Systems Analysis	تحليل النظم

## T

“t” Critical	قيمة ‘ت’ الحرجة
“t” Distribution	توزيع ‘ت’
“t” Obtained	قيمة ‘ت’ الناتجة

Tacit Knowledge	معرفة ضمنية
Test Statistics	اختبار إحصائي
Test Validity	صدق الاختبار
Test-Retest Reliability	الثبات بطريقة إعادة الإجراء
Theoretical Definition	تعريف نظري
Theoretical Framework	إطار نظري
Theory	نظرية
Thinking	تفكير
Time Sampling	معاينة زمنية
Time Series	السلاسل الزمنية
Treatment	معالجة
Triangulation	الإجراءات المتتمة
True Experimental Design	تصميم تجريبي حقيقي
T-Scores	درجات تائية
Two-Tailed Test	اختبار ذو ذيلين
Type I Error	خطأ من النوع الأول
Type II Error	خطأ من النوع الثاني

## U

Units of Analysis	وحدات التحليل
-------------------	---------------

Units of Analysis

وحدة التحليل

Unobtrusive Research

جهل المشاركين بالبحث

Unstructured Questions

أسئلة غير مقننة

## V

Variable

متغير

Variance

التباين

Verification

تحقق

## Z

Z (Critical)

قيمة 'ز' الحرجة

Z (Obtained)

قيمة 'ز' الناتجة