

تأثير الإفصاح عن الأدوات المالية وفقا لمعايير التقارير المالية الدولية على التنبؤ بالقيمة السوقية للأسهم فى بورصة الأوراق المالية

"دراسة ميدانية

Financial Instruments Disclosure's Effect According to IFRS Regarding the Share's Market Value Prediction in the Stock Exchange

"A field Study"

رسالـــة

للمصول على ورجة الماجستير في المحاسبة

مقدمة من

الباحثة/ إيمان مبروك عبد العظيم

اشــــاف

الدكتورة

حنان محمود عبد العظيم

مررس المحاسبة والمراجعة كلية التجارة - جامعة عين شمس الأستاذ الدكتور

عاطف محمد العوام

أستاؤ الاحاسبة الاالية اللية التجارة - جامعة عين شمس

بسو الله الرِّحْمَنِ الرِّحِيمِ

﴿ مَيلَدَ مِلْدِ مِنْ كُلُّ خِي عِلْدٍ عَلِيمَ ﴾

حدق الله العظيم

[سوره يوسفد: ايه ٧٦]

7

شكر ونقرير

أكمد لله حتى يبلغ أكمد منتهاه ،أكمد لله رب العالمين الذي أحصى كل شيء عدداً ، وجعل لكلّ شيء أمداً ، أكمد لله الذي بعرّنت وجلالت تتمّ الصأكات، أكمد لله الذي بأسمت بدأت وعليت توكلت والصلاه والسلام علي أشرف على الله وخاتم الأنبياء سيدنا محمد وعلي آلت وصحبت وسلم، أشكر الله علي ما أنعم علي بت من فضل وتوفيق في اتمام هذه الرسالة.

وأتقرم بوافر الشكر والتقدير والاحترام الي أستاذي الفاضل الدكتور/ عاطف محمد العوام، أستاذ المحاسبة المالية بكلية التجارة جامعة عين شمس، وعميد الكلية ونائب رئيس أكامعت لشئون التعليم والطلاب الأسبق لتفضلت وتكرمت بالموافقة علي الإشراف علي هذه الرسالة وتحملت عناء المتابعة المستمرة وإعطاء التوجيهات والملاحظات التي كان لها أثر كبير في هذا البحث فكان لي بمثابت المثل الأعلى فلت مني وافر العرفان والإمتنان، فجزاه الله عني عير أكبراء.

كما أتقدم خالص الشكر والعرفان والإحترام إلى الدكتورة/ حنان محمود عبد العظيم، المدرس بقسم المحاسبت والمراجعت علي تفضلها وتكرمها بالمشاركت في الإشراف علي هذة الرسالت، كما شملتني برعايتها وكرمها فكانت خير دليل ومرشد في إثمام الرسالت، جراها الله عنى خير أكبراء.

كما أتقرم بوافر الشكر للأستاذ الدكتور/ طارق عبد العال خماد ، أسناذ ورئيس قسم المعاسبت والمراجعت بكليت النجارة جامعت عين شمس ومدير مركز الإستشارات الماليت والمراجعت بجامعت عين شمس لتفضل سيادت بالموافقت على الإشتراك في كينت المناقشت وأككم على الرسالت له مني كل الأحترام والتقدير ، جزاه الله عني خير أكراء.

كما أتقدم بالشكر والتقدير الي الأستاذ الدكتور/عادل طص فايد، أستاذ محاسبت التكاليف بكليت التجارة جامعت بنها والوكيل السابق لشئون الدراسات العليا والبحوث بكليت تجارة جامعت بنها علي تفضلت بالموافقت على الإشتراك في كنت المناقشت وتقييم هذه الرسالت، مما يعد اضافت متميزة للمناقشت وأككم على الرسالت، جزاه الله عنى خير أكبراء.

كما أنوجت بالشكر العميق للسادة أعضاء هيئت الندريس بالكليث الذين تتلمذت على أبديهم ولم يبخلوا علي بعلمهم الغذير ولأسرة قسم المحاسبت والمراجعت بالكليث ولهيع العاملين بالمكتبث ولكل من ساندني ومد لى يد العون والمساعدة في إتمام هذه الرسالة .

الباحث إيمان مبروك عبد العظيم

الإهداء

إلى الأمل والسعادة في حياتي

إلى من ساندني وشد من ازري. . . .

إلى أبي وأمي الذين أرشدوني للسير في طريق العلم والمعرفة حفظكم الله ورعاكم

الي اخوتي فمهما خطّت الأيدي بوصفهم تظل الكلمات مقصرة في حقهم

إلى زوجي الذي تحمل مشاق مسيرتي ومازال لك مني كل تقدير واحترام

إلى أولادي الذي اطمح إلى الوصول لأعلى الدرجات من النجاح والعلم والمعرفة لتوفير لكم مستقبل كريم

الي كل من قدم لى يد العون والمساعدة في إعداد هذا العمل المتواضع

الباحث



رسالة ماجستير مقدمة من الباحثة إيمان مبروك عبد العظيم

تأثير الإفصاح عن الأدوات المالية وفقا لمعايير التقارير المالية الدولية على التنبؤ بالقيمة السوقية للأسهم في بورصة الأوراق المالية الدولية الدولية المدانية المدانية

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة

ا. أ.د/ عاطف محمد العوام أستاذ (الماسبة (المالية- الملية التجارة - جامعة عين شمس

۲. أ.د/ طارق عبد العال حماد أستاذ ورئيس قسم (الماسبة والمراجعة- كلية التجارة - جامعة عين شمس

۳. أ.د/ عادل طه فايد أستان محاسبة (لتكالف - كلبة (لتجارة - جامعة بنها

تاريخ البحث: / ۲۰۱۷

الدراسات العليا

اجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

بتاریخ: / ۲۰۱۷

بتاریخ: / ۲۰۱۷

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

٥

قائمسة المحتويسات

الصفحة	الموضوع
ĺ	الآية القر آنيــــة
· ·	شکــــر وتقدیـــــر
٦	إهـــــــداء
a	لحنة المناقشة والحكم على الرسالة
و	فهرس المحتويات
[ی	فهرس الجداول
م	فهرس المصطلحات
۲۸-۱	الفصل الأول الإطار العام للبحث
١	١/١ مقدمــة البحــــث
١	٢/١ مشكلة البحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
۲	٣/١ هدف البحث
٣	١/٤ أهمية البحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
٣	١/٥ الدراسات السابقة
7	٦/١ متغيرات وفروض البحــث
70	٧/١ نـطاق البحــــث
70	٨/١ منهجية البحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
70	٩/١ اسلوب البحث المتبع
77	١٠/١ خطة البحث
7.7	خُلاصة الفصل الاول
VA- Y 9	الفصل الثانى تأثير تطبيق معايير التقارير المالية الدولية عن الأدوات المالية على الإفصاح المحاسبي
79	مقدمــة

الصفحة	الموضوع
٣.	المبحث الأول: أهمية تطبيق معايير (IFRS) على تحسين جودة
	التقارير المالية
٣.	مـقدمــة
٣.	١/٢ تــأثير المعايير الدولية على زيادة مستوى الإفصاح المحاسبي
٣٢	٢/٢ جهود المنظمات المهنية تجاه إصدار معايير المحاسبة الدولية
٣٧	٣/٢ أثر اعتماد تطبيق معايير (IFRS) على تحسين جودة التقارير
	المالية
٣٨	١/٣/٢ اثر تطبيق معيار القيمة العادلة علي تقييم جودة الافصاح
	المحاسبي
٤٢	٢/٣/٢ تأثير القياس المحاسبي للقيمة العادلة على تحسين جودة الإفصاح
	المحاسبي
٤٩	خُلاصةُ الـمبحـث
٥,	المبحث الثاني: تأثير القياس المحاسبي للأدوات المالية في ظل المعايير
	المحاسبية على جودة التقارير المالية
٥,	مقدمــة
٥,	٤/٢ العلاقة بين تطبيق المعايير المحاسبية و جودة المعلومات
	المحاسبية.
0 £	٧/٥ تأثير متطلبات الإفصاح عن الأدوات المالية على جودة المحتوى
	المعلوماتي للتقارير المالية
٥٧	٦/٢ أثر الاعتماد على تطبيق معايير التقارير المالية الدولية على جودة
	الأرباح
OA	٧/٧ تأثير القياس المحاسبي للأدوات المالية وفقًا لمعايير التقارير المالية
	الدولية (IFRS) على تعظيم قيمة المُنشاة.
٦٣	٨/٢ تأثير متطلبات الإفصاح الناشئة عن الأدوات المالية على جودة
	الإفصاح المحاسبي

الصفحة	الموضـــوع
٦٣	١/٨/٢ تأثير المعلومات عن مدي اهميه الادوات المالية بالنسبة لأداء
	المنشأة ومركزها المالي علي جوده الافصاح المحاسبي
٦٨	٢/٨/٢ تأثير الافصاح عن المخاطر الناشئة من الادوات المالية علي
	جودة الافصاح المحاسبي
٧٧	خـُلاصــةُ المبحـث
٧٨	خـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
144-49	الفصل الثالث
, , , , ,	أثر جودة المعلومات المحاسبية على التنبؤ بأسعار الأسهم السوقية
٧٩	مقدمــــة
٨٠	المبحث الأول: تأثير جودة المعلومات المحاسبية على القرارات
	الاستثمارية
۸.	مقدمـــه
۸.	١/٣ علاقة المعلومات المحاسبية بمستوى الإفصاح في القوائم المالية
٨٦	٢/٣ مقاييس جوده المعلومات المحاسبية واثرها علي القرارات
	الاستثمارية
۸٧	١/٢/٣ المقاييس المؤثرة علي جوده المعلومات المحاسبية
٩.	٣/٣ أهمية المعايير العامة لقياس جودة المعلومات المحاسبية
97	١/٣/٣ انعكاس دور المؤشرات والمعايير العامة للمعلومات المحاسبية
	على الأرباح وأسعار الأسهم
9 8	٤/٣ أثر الإفصاح عن الأدوات المالية وفقًا لمعايير (IFRS) على توقعات
	المستثمرين
9.1	خــُلاصةُ المبحث
99	المبحث الثاني: تأثير التنبؤ بأسعار الأسهم في بورصة الأوراق المالية
	على قرارات المستثمرين
99	مقدمــــة

الصفحة	الموضـــوع	
99	٥/٣ تأثير العلاقة بين المعلومات المحاسبية وسعر السهم علي سوق	
	رأس المال	
1.4	٦/٣ العوامل المؤثرة في سوق الأوراق المالية والقيمة السوقية للسهم في	
	البورصة	
1 • £	٧/٣ تأثير تطبيق معيار الإ فصاحات على الأدوات المالية (IFRS 7)	
	على سوق الأسهم	
11.	٨/٣ اختبار جودة المعلومات المحاسبية لبيان مدى القدرة على التنبؤ	
112	بأسعار الأسهم السوقية	
115	1/٨/٣ المؤشرات المالية للتنبؤ بأسعار الاسهم السوقية	
177	٣/٨/٣ قرارات أخرى مؤثرة في أسعار الأسهم خُلاصةُ الـمبحـث	
١٢٨	خارصة الفصل الثالث	
17179	الفصل الرابع الدراســة الميدانيــة	
179	مقدمــــه	
179	١/٤ العينة ومجتمع الدراسة	
18.	٢/٤ منهجيه الدراسة	
14.	٣/٤ أسلوب جمع البيانات لقائمه الاستقصاء	
١٣١	٤/٤ اساليب التحليل الإحصائي	
١٣٢	١/٤/٤ صدق وثبات استمارة الاستقصاء	
١٣٣	٢/٤/٤ استخدام النسب المئويه لتوزيع عينه الدراسه	
1 7 2	٣/٤/٤ مجموعات الدراسة	
1 27	٤/٤/٤ الدلالات الإحصائية للبحث	
10.	٥/٤ اختبار فروض البحث	
10.	١/٥/٤ اختبارات الفروض	
101	٢/٥/٤ نتائج اختبارات الفروض	
١٦.	خُلاصــةُ الفصل	

الصفحة	الموضـــوع	
175-171	الخلاصة والنتائج والتوصيات	
١٦١	- نتائج البحث	
١٦٣	– التوصيات	
178	 اقتراحات لدراسات مستقبلیه 	
177-170	قائمـــة المراجـــع	
170	 أولاً: المراجع العربية 	
١٧٣	 اقتراحات لدراسات مستقبلیه 	
	الملاحــــق	
_	قائمه الاستقصاء	
_	اختبار الفروض الأحصائيه	
_	ملخص البحث باللغة العربية	
_	ملخص البحث باللغة الإنجليزية	

قائمـــة الجـداول

الصفحة	الجـدول	رقم الجدول
٤	الدراسات السابقة	(1/1)
٣٩	مراحل تطور مفهوم ومتطلبات القيمة العادلة وفقا لمعايير	(1/1)
	المحاسبة الدولية	
٤٦	التسلسل الهرمي للقيمة العادله	(۲/۲)
01	انعكاس جودة المعلومات المحاسبية علي قيمة المنشآت	(٣/٢)
٥٣	العوامل المؤثرة علي جودة المعلومات المحاسبية	(٤/٢)
٨٤	متطلبات الافصاح المحاسبي عن المعلومات المحاسبية	(١/٣)
	واهميتها النسبية	
111	مدي تأثير الأدوات المالية علي القوائم المالية	(۲/۲)
١٣٢	قيمه معامل الثبات والصدق	(1/٤)
1 44	توزيع عينة الدراسة طبقاً لطبيعة العلاقة بمجال الاوراق المالية	(٢/٤)
١٣٣	توزيع عينة الدراسة طبقاً للمؤهل الدراسي	(٣/٤)
١٣٣	يوضح توزيع عينة الدراسة طبقاً لسنوات الخبرة	(٤/٤)
١٣٤	اختبار عينة الدراسة في الفقرات الخاصة بتطبيق معايير	(0/٤)
	التقارير المالية الدولية IFRS	
1 47	اختبار عينة الدراسة في الفقرات الخاصة بالأدوات المالية	(٦/٤)
١٣٨	اختبار عينة الدراسة في الفقرات الخاصة بالمخاطر	(Y/£)
	المصاحبة للأدوات المالية	
1 2 .	اختبار عينة الدراسة في الفقرات الخاصة بجودة المعلومات	(٨/٤)
	المحاسبية	
1 5 7	اختبار عينة الدراسة في الفقرات الخاصة بسوق الاسهم	(9/٤)

الصفحة	الجـــدول	رقم الجدول
157	الفرق بين اراء عينة الدراسة طبقا لطبيعة العلاقة بمجال	(1 •/٤)
	الاوراق المالية	
1 2 7	المقارنة الثنائية بين عينه الدراسة طبقا لطبيعة العلاقة بمجال	(١١/٤)
	الاوراق المالية	
1 & A	الاختلاف بين اراء عينه الدراسة طبقا للمؤهل الدراسي	(١٢/٤)
1 £ 9	توزيع عينة الدراسة طبقاً لسنوات الخبرة	(١٣/٤)
10.	المقارنة الثنائية بين عينه الدراسة طبقاً لسنوات الخبرة	() ٤/٤)
101	قيمة معامل الارتباط ومستوى الدلالة للفرض الاول	(10/5)
107	نتائج تحليل انحدار تطبيق التقارير المالية الدولية والافصاح	(١٦/٤)
	عن المخاطر على تحسين جودة المعلومات المحاسبية	
108	قيمة معامل الارتباط ومستوى الدلالة للفرض الثاني	(۱٧/٤)
105	نتائج تحليل انحدار تطبيق التقارير المالية الدولية و	(\ \/\£)
	الافصاح الادوات المالية المقاسة بالقيمة العادلة والافصاح	
	عن المخاطر على تحسين جودة المعلومات المحاسبية	
100	دلاله العلاقة بين جوده المعلومات المحاسبية والتنبؤ بالقيمة	(١٩/٤)
	السوقية للأسهم في بورصة الاوراق المالية للفرض الثالث	
107	نتائج تحليل انحدار لمدي تأثير جوده المعلومات علي التنبؤ	(Y ·/٤)
	بالقيمة السوقية	
107	قيمة معامل الارتباط ومستوى الدلالة بين التنبؤ بسوق الاسهم	(۲۱/٤)
	وكلا من تطبيق معايير التقارير المالية الدولية والافصاح	
	عن الادوات المالية المخاطر المصاحبة للأدوات المالية	
	وجودة المعلومات المحاسبية	
107	يوضح نتائج تحليل انحدار المتغيرات المستقلة على سوق	(۲۲/٤)
	الاسهم	

مصطلحات البحث

International Financial Reporting Standards (IFRS) American Institute Of Certified Public Accountants (AICPA) European Economic Community (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee (SIC)	قائمه المصطلحات	التعريفات
المعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين القانونيين القانونيين المحاسبين القانونيين القانونيين القانونيين القانونيين المحاسبين الامريكين المحاسبية المقابولية للتعاون المحاسبة المالية المقابولية للمحاسبة المقابولية المقابولية المقابولية المحاسبية المقابولية عموماً المحاسبية الدولية المحاسبة المحاسب		معايير التقارير المالية الدولية
American Institute Of Certified Public Accountants (AICPA) European Economic Community (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) Standards Interpretations Committee		
Public Accountants (AICPA) European Economic Community (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) Standards Interpretations Committee	,	4.00
الكتاد الاوربي لخبراء الاقتصاد والمال (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) Standards Interpretations Committee		المعهد الامريكي للمحاسبين الفانونيين
European Economic Community (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) Standards Interpretations Committee		
المجموعة الدولية الدولية المحاسبين الامريكين (EEC) Accountants Auditors Association (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee Standards Interpretations Committee		الاتعاد الأميد القدراء الاقتصاد والوال
(AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee		الالكاد الاوربي لغبراع الانتصاد والمان
المجموعة الدراسية الدولية للمحاسبين (AAA) Accountant International Study Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	Accountants Auditors Association	حمعية المحاسيين الامريكين
Group (AISG) Independent Commission Against Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	,	G. 15 G
اللجنة الدولية للتعاون المحاسبية المقبولة عموماً المحاسبية المادئ المحاسبية المادئ المحاسبية المادئ المحاسبة الدولية (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IASC) Standards Interpretations Committee	·	المجموعة الدراسية الدولية للمحاسبين
اللجنة الدولية للتعاون المحاسبي المحاسبي المحاسبي المحاسبي المحاسبي المحاسبي المحاسبي المحاسبة المالية المالية المالية المحاسبة الدولية المحاسبة		
Corruption (ICAC) Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee		
المبادئ المحاسبة الدولية المحاسبة ا	_	اللجنة الدولية للتعاون المحاسبي
Financial Accounting Standards Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IASC) Standards Interpretations Committee	<u> </u>	
Board (FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IASC) International Accounting Standards (IASC) Standards Interpretations Committee		e 10 10 e 1 10 1 1
(FASB) Generally Accepted Accounting Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IASC) Standards Interpretations Committee	<u> </u>	مجلس معايير المحاسبه الماليه
Generally Accepted Accounting Principles (GAAP)ألمبادئ المحاسبية المقبولة عموماً (GAAP)International Accounting Standards Committee (IASC)المحاسبة الدولية (International Accounting Standards Committee (IASC)International Accounting Standards (IASC)المحاسبة الدوليةInternational Accounting Standards (IAS)المحاسبة الدوليةStandards Interpretations Committeeالمعايير		
Principles (GAAP) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee		المدادئ المحاسبة المقدمة عمودة
International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	_	
Committee (IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	(GAAP)	
(IASC) International Accounting Standards Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	_	لجنة معايير المحاسبة الدولية
International Accounting Standards Committee (IASC)الجنة معايير المحاسبة الدوليةInternational Accounting Standards (IAS)Standards Interpretations Committee		
Committee (IASC) International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations Committee	,	
International Accounting Standards (IAS) Standards Interpretations (Lasian Lasian La	_	لجنة معايير المحاسبة الدولية
(IAS) Standards Interpretations Committee	` '	e b bi e i bi i
Standards Interpretations Committee		معايير المحاسبة الدوليه
Committee	` ,	
	_	لجنة تفسير المعايير
International Financial Reporting الدولية تفسيد موايد الإيلاغ المال الدولية		er bit bit bit salayi i e.e. b
International Financial Reporting المولية المالي الدولية Interpretations Committee (IFRIC)	1	لجنه تفسير معايير الإبلاع المالي الدوليه

قائمه المصطلحات	التعريفات
Securities and Exchange	هيئة الاوراق المالية والبورصات
Commission (SEC)	الأمريكية
International Organization of	الهيئة العالمية المشرفة على الأسواق
Securities Commissions (IOSCO)	المالية
International Public Sector Accounting Standards Board	معايير المحاسبة الدولية بالقطاع الحكومي
(IPSASB)	
American Institute of Certified Public Accountants	للمعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين
(AICPA)	t tt o at Not o till to
Statistical Package for the Social	معناها الحزمة الإحصائية للعلوم
Sciences	الاجتماعية
(SPSS)	(برنامج كمبيوتر للتحليل الإحصائي)
Analysis of Variance	تحليل التباين
(ANOVA)	