

ثالثاً: البحث العلمي في الجامعة الأردنية

ثالثاً: البحث العلمي في الجامعة الأردنية

(أ) الإنفاق على البحث العلمي والمؤتمرات والمجلات العلمية:

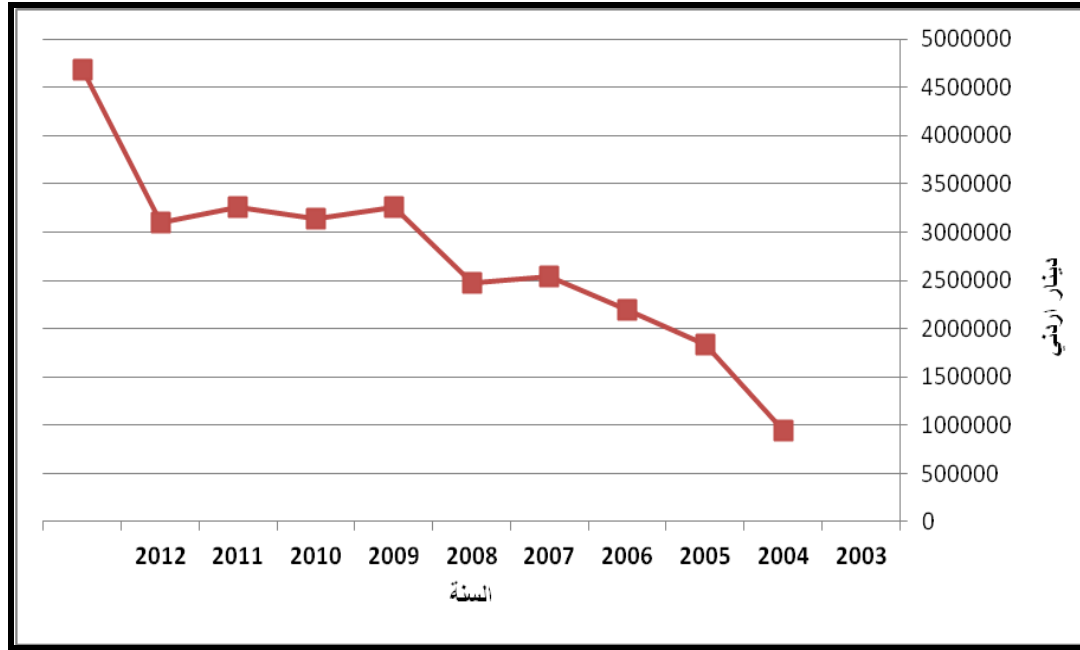
تهتم إدارة الجامعة بالإنفاق على البحث العلمي وتخصص له سنوياً مبلغاً محدداً من ميزانية الجامعة، ولتوضيح ذلك يبين الجدول رقم (35) المبلغ المقدر للبحث العلمي في الميزانية خلال السنوات العشر الماضية، والمبلغ الذي تم إنفاقه فعلياً.

جدول رقم (35): قيمة الإنفاق على البحث العلمي والبعثات العلمية منذ عام 2003 ولغاية 2012.

العام	المبلغ المقدر في الموازنة بالدينار	قيمة الإنفاق الفعلي
2003	1778000	945400
2004	2041000	1834573
2005	2505000	2192693
2006	2650000	2542766
2007	2845000	2480489
2008	3340000	3263133
2009	3475000	3138257
2010	5406000	3264770
2011	4750000	3099816
2012	6721000	4687876
المجموع الكلي	35511000	27449773

يلاحظ من جدول (35) النمو المتزايد في المبلغ المخصص للبحث العلمي والمؤتمرات والمجلات العلمية في الميزانية، والنمو المتسارع كذلك في المبلغ الذي تم إنفاقه فعلياً على البحث العلمي خلال السنوات العشر الماضية.

ويبين الشكل رقم (48) التمثيل البياني بالخطوط لقيمة الإنفاق الفعلي على البحث العلمي والمؤتمرات والمجلات العلمية منذ عام 2003 ولغاية 2012.



شكل رقم (48): التمثيل البياني بالخطوط لقيمة الإنفاق الفعلي على البحث العلمي والمؤتمرات والمجلات العلمية منذ عام 2003 ولغاية 2012

(ب) الإنفاق على البعثات العلمية والتدريبية:

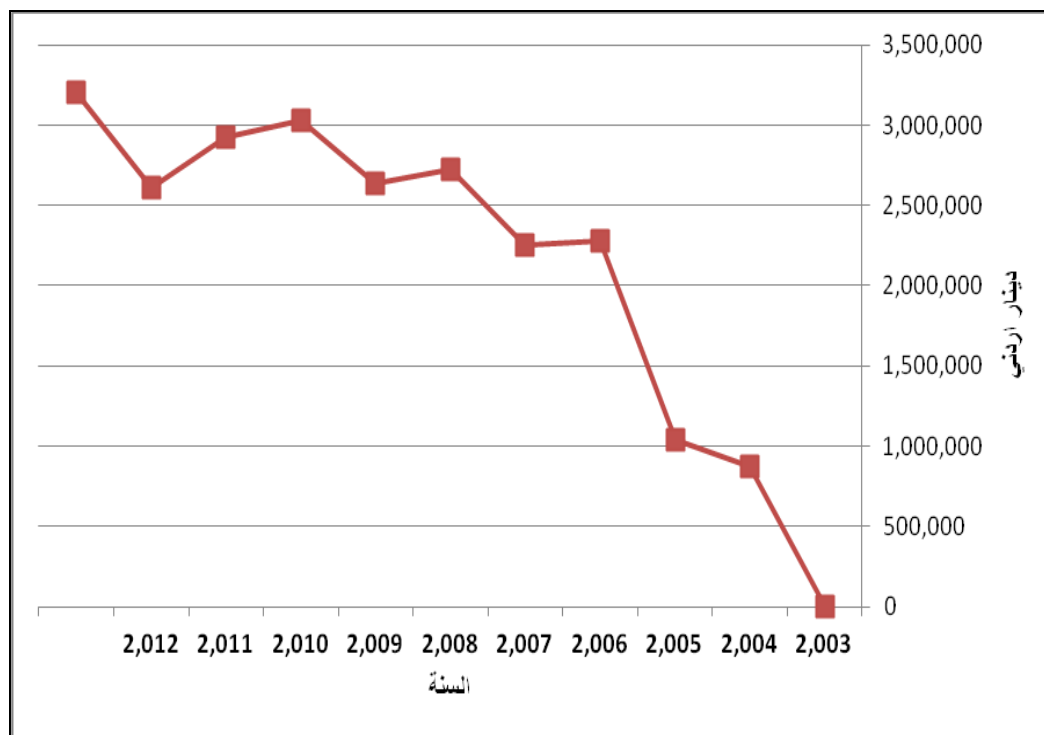
تهتم إدارة الجامعة بالبعثات العلمية والتدريبية ولا تتوانى في تخصيص ميزانية مناسبة له، ويبين الجدول رقم (36) المبلغ المقدر في الميزانية للبعثات العلمية والتدريبية خلال السنوات العشر الماضية، والمبلغ الذي تم إنفاقه فعلياً.

جدول رقم (36): قيمة الإنفاق على البعثات العلمية والتدريبية منذ عام 2003 ولغاية 2012.

العام	المبلغ المقدر في الموازنة بالدينار	قيمة الإنفاق الفعلي
2003	950000	873782
2004	1060000	1040246
2005	2380000	2276826
2006	4125000	2253546
2007	4225000	2723535
2008	4411000	2639580
2009	4000000	3027374
2010	3675000	2921319
2011	2975000	2614800
2012	3265000	3200043
المجموع الكلي	31066000	23571051

يلاحظ من جدول (36) النمو المتزايد في المبلغ المخصص للبعثات العلمية والتدريبية في الميزانية، والنمو المتسارع كذلك في المبلغ الذي تم إنفاقه فعلياً على البعثات خلال السنوات العشر الماضية.

ويبين الشكل رقم (49) التمثيل البياني بالخطوط لقيمة الإنفاق الفعلي على البعثات العلمية منذ عام 2003 ولغاية 2012.



شكل رقم (48): التمثيل البياني بالخطوط لقيمة الإنفاق الفعلي على البعثات العلمية والتدريبية منذ عام 2003 ولغاية 2012

ج) دعم البحث العلمي:

يتم دعم البحث العلمي في الجامعة الأردنية وفق إجراءات منظمة ومعايير محددة، وذلك من خلال عدد من المراكز البحثية، منها: مركز حمدي منكو للبحوث العلمية، وصندوق دعم البحث العلمي، ومركز المياه والطاقة والبحوث، ومعهد البحوث والتدريب والإرشاد والتعليم الزراعي.

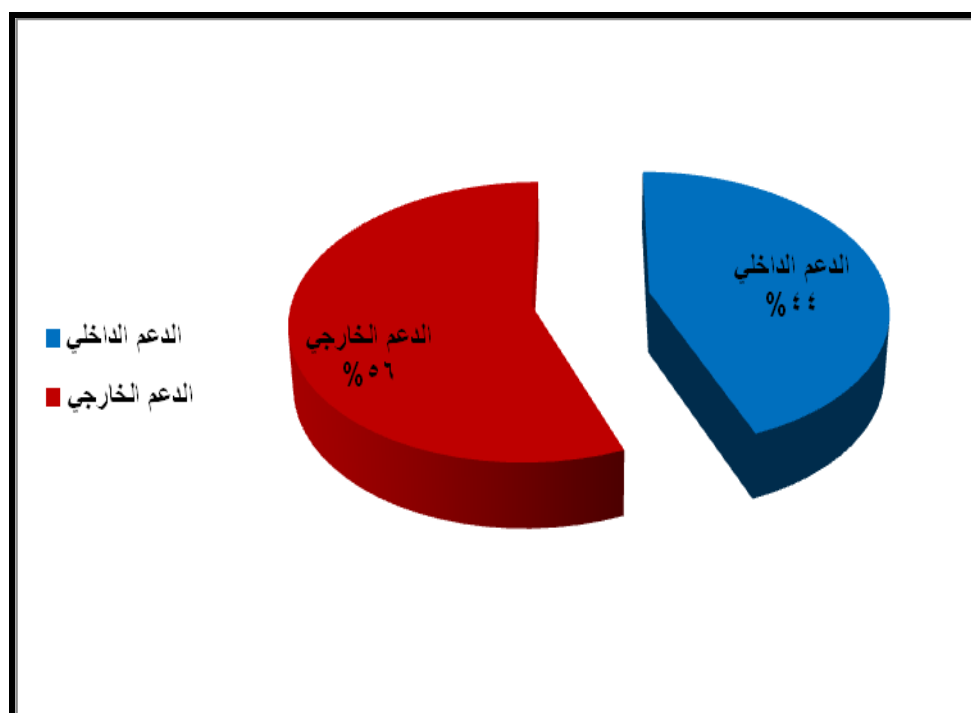
ويبين جدول رقم (37) توزيع قيمة الدعم على الأبحاث خلال العام الدراسي 2012/2013 حسب جهة الدعم.

جدول رقم (37): توزيع الأبحاث المدعومة وفقاً لجهة الدعم

الأبحاث المدعومة	قيمة الدعم بالدينار
عدد الأبحاث	199
قيمة الدعم لهذه الأبحاث	691182
عدد الأبحاث التي تمت زيادة مخصصاتها	16
قيمة الدعم لزيادة المخصصات	54020
قيمة دعم الأبحاث الطلابية	145290
مجموع الإنفاق على البحث العلمي بدعم داخلي	890490
مجموع الإنفاق على البحث العلمي بدعم خارجي	1134129
المجموع الكلي للإنفاق على البحث العلمي	2024619

يبين جدول رقم (37) أن الأبحاث العلمية التي تلقت دعماً في الجامعة الأردنية خلال العام الدراسي 2012/2013 قد توزعت على جهتين: الدعم الداخلي، والدعم الخارجي، كما يلاحظ من الجدول أن قيمة الدعم الخارجي تفوق قيمة الدعم الداخلي.

ويبين شكل رقم (49) توزيع الأبحاث المدعومة على مستوى الجامعة حسب جهة الدعم.



شكل رقم (49): توزيع الأبحاث المدعومة على مستوى الجامعة ككل وفقاً لجهة الدعم

د) الدوريات المفهرسة التي تصدرها الجامعة:

أما بالنسبة لعدد الدوريات المفهرسة التي تصدرها الجامعة، فيبين جدول رقم (38) عدد الدوريات المفهرسة التي تصدرها الجامعة خلال العام الدراسي 2012 / 2013 حسب الكلية. جدول رقم (36): توزيع رسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه التي تم مناقشتها

الكلية	عدد الدوريات المفهرسة التي تصدرها الجامعة
الآداب	3
الأعمال	0
العلوم	0
الحقوق	1
التمريض	0
الزراعة	1
التربية الرياضية	2
الشريعة	1
الصيدلة	0
الطب	1
العلوم التربوية	1
الفنون والتصميم	0
اللغات الأجنبية	0
الهندسة والتكنولوجيا	1
تكنولوجيا المعلومات	7
طب الأسنان	0
علوم التأهيل	19
الآثار والسياحة	0
الدراسات الدولية والعلوم السياسية	0
كلية العلوم البحرية/العقبة	0
كلية الإدارة والتمويل/العقبة	0
كلية السياحة والفندقة/العقبة	0
كلية اللغات/العقبة	0
كلية نظم وتكنولوجيا المعلومات/العقبة	0
مركز اللغات	4
المجموع الكلي	41

يلاحظ من جدول رقم (36) أن عدد الدوريات المفهرسة التي تصدرها الجامعة خلال العام الحالي 2012/2013 قد بلغ (41) دورية تنوعت بتنوع التخصصات والمجالات البحثية المختلفة.

ه) المعدل السنوي لعدد الأوراق البحثية المنشورة في الكلية:

أما بالنسبة لعدد الأوراق البحثية المنشورة في الكلية أو المركز، فيبين جدول رقم (37) عدد الأوراق البحثية المنشورة خلال العام الدراسي 2012 / 2013 حسب الكلية.

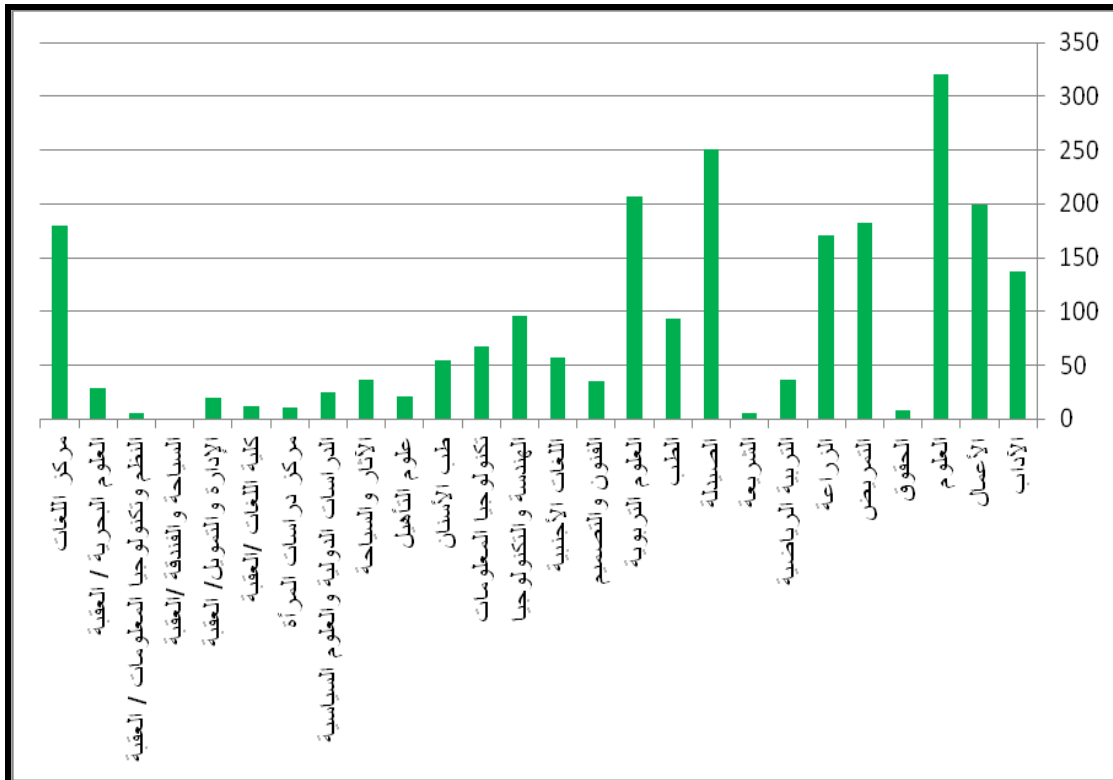
جدول رقم (37): عدد الأوراق البحثية المنشورة في الكلية أو المركز

عدد الأوراق البحثية المنشورة في الكلية	الكلية
137	الآداب
199	الأعمال
320	العلوم
8	الحقوق
182	التمريض
170	الزراعة
36	التربية الرياضية
5	الشريعة
251	الصيدلة
93	الطب
207	العلوم التربوية
35	الفنون والتصميم
57	اللغات الأجنبية
96	الهندسة والتكنولوجيا
68	تكنولوجيا المعلومات
55	طب الأسنان
21	علوم التأهيل
36	الآثار والسياحة
25	الدراسات الدولية والعلوم السياسية
10	مركز دراسات المرأة
12	كلية اللغات /العقبة
20	الإدارة والتمويل / العقبة
0	السياحة والفندقة /العقبة

الكلية	عدد الأوراق البحثية المنشورة في الكلية
النظم وتكنولوجيا المعلومات / العقبة	5
كلية العلوم البحرية / العقبة	29
مركز اللغات	180
المجموع الكلي	2258
النسبة المئوية %	86.85

يلاحظ من جدول رقم (37) أن متوسط عدد الأوراق البحثية المنشورة للكلية خلال العام الحالي 2013/2012 قد تراوح ما بين (0) ورقة إلى (320) ورقة، وبلغ عدد الأوراق البحثية المنشورة على مستوى الجامعة (2258) ورقة بحثية، بمعدل 87 ورقة تقريباً للكلية أو المركز الأكاديمي.

ويبين الشكل رقم (50) التمثيل البياني بالأعمدة للمعدل السنوي لعدد الأوراق البحثية المنشورة للكلية أو المركز الأكاديمي خلال العام الحالي 2013 /2012 تبعاً للكلية.



شكل رقم (50): التمثيل البياني بالأعمدة للمعدل السنوي لعدد الأوراق البحثية المنشورة تبعاً للكلية

ج) رسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه التي تم مناقشتها:

أما بالنسبة لأبحاث الطلبة المتمثلة في رسائل الماجستير والدكتوراه، فيبين جدول رقم (38) عدد رسائل الماجستير والدكتوراه التي تمت مناقشتها خلال العام الدراسي 2012 / 2013 حسب الكلية.

جدول رقم (38): توزيع رسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه التي تم مناقشتها

الكلية	عدد رسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه التي نوقشت بالكلية
الآداب	58
الأعمال	26
العلوم	45
الحقوق	3
التمريض	14
الزراعة	45
التربية الرياضية	17
الشريعة	12
الصيدلة	15
الطب	16
العلوم التربوية	104
الفنون والتصميم	7
اللغات الأجنبية	30
الهندسة والتكنولوجيا	86
تكنولوجيا المعلومات	10
طب الأسنان	3
علوم التأهيل	0
الآثار والسياحة	3
الدراسات الدولية والعلوم السياسية	38
مركز دراسات المرأة	0
كلية اللغات /العقبة	0
الإدارة والتمويل / العقبة	0
السياحة والفندقة /العقبة	0
النظم وتكنولوجيا المعلومات / العقبة	0

شكل رقم (51) التمثيل البياني بالأعمدة لعدد أطروحات الدكتوراه أو رسائل الماجستير التي تم مناقشتها تبعاً للكلية

(د) الأبحاث التي نُشرت في العام في مجلات محلية وعربية وأجنبية:

أما بالنسبة لعدد الأبحاث التي نشرت في العام في مجلات محلية وعربية وأجنبية، فبيّن جدول رقم (39) عدد الأبحاث التي نشرت في العام 2012/2013 حسب الكلية.

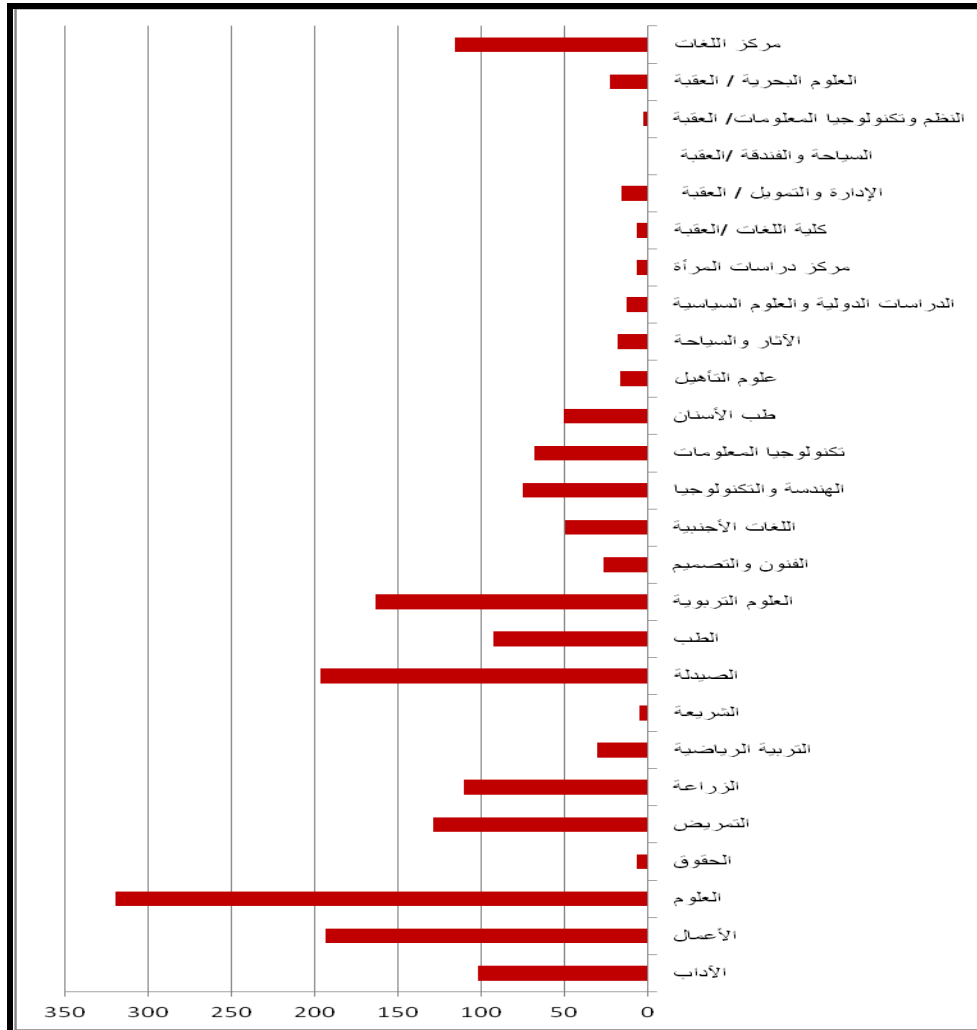
جدول رقم (39): عدد الأبحاث التي نُشرت في مجلات محلية وعربية وأجنبية حسب الكلية

عدد الأبحاث المنشورة	الكلية
102	الآداب
194	الأعمال
320	العلوم
7	الحقوق
129	التمريض
111	الزراعة
31	التربية الرياضية
5	الشرعية
197	الصيدلة
93	الطب
164	العلوم التربوية
27	الفنون والتصميم
50	اللغات الأجنبية
75	الهندسة والتكنولوجيا
68	تكنولوجيا المعلومات
51	طب الأسنان
17	علوم التأهيل
18	الآثار والسياحة
13	الدراسات الدولية والعلوم السياسية
7	مركز دراسات المرأة
7	كلية اللغات /العقبة
16	الإدارة والتمويل / العقبة

الكلية	عدد الأبحاث المنشورة
السياحة والفندقة / العقبة	0
النظم وتكنولوجيا المعلومات / العقبة	3
العلوم البحرية / العقبة	23
مركز اللغات	116
المجموع الكلي	1844

يلاحظ من جدول رقم (39) أن عدد الأبحاث التي نُشرت فعلاً في مجلات محلية وعربية وأجنبية خلال العام الحالي 2012 / 2013 قد تراوح عددها من (0) بحثاً إلى (320) بحثاً، بمجموع كلي (1844) بحثاً بمعدل (61) بحثاً تقريباً لكل كلية.

ويبين الشكل رقم (52) التمثيل البياني بالأعمدة لعدد الأبحاث التي نُشرت في مجلات محلية وعربية وأجنبية خلال العام الحالي 2012 / 2013 تبعاً للكلية.



شكل رقم (52): التمثيل البياني بالأعمدة لعدد الأبحاث التي نُشرت في مجلات محلية وعربية وأجنبية تبعاً للكلية

هـ) الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية أو المركز الأكاديمي:

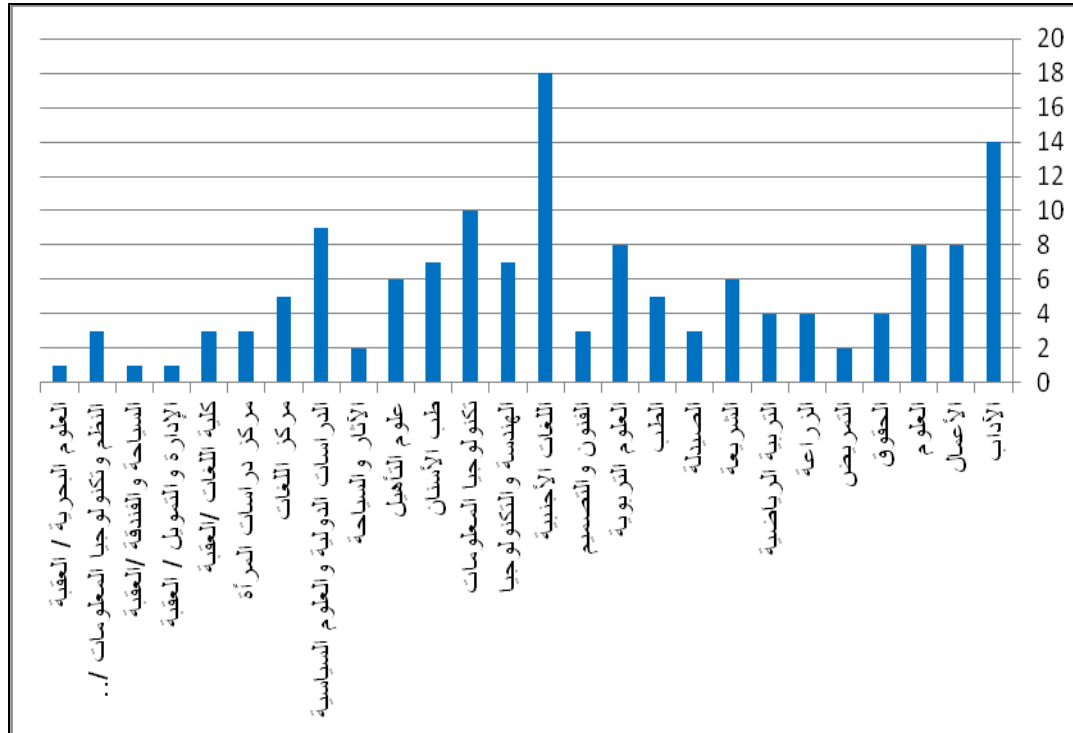
أما بالنسبة لعدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية أو المركز الأكاديمي، فيبين جدول رقم (40) عدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية خلال العام الدراسي 2012 / 2013 حسب الكلية.

جدول رقم (40): عدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية

عدد الندوات/الدورات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية	الكلية
14	الآداب
8	الأعمال
8	العلوم
4	الحقوق
2	التمريض
4	الزراعة
4	التربية الرياضية
6	الشريعة
3	الصيدلة
5	الطب
8	العلوم التربوية
3	الفنون والتصميم
18	اللغات الأجنبية
7	الهندسة والتكنولوجيا
10	تكنولوجيا المعلومات
7	طب الأسنان
6	علوم التأهيل
2	الآثار والسياحة
9	الدراسات الدولية والعلوم السياسية
5	مركز اللغات

الكلية	عدد الندوات/الدورات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية
مركز دراسات المرأة	3
كلية اللغات /العقبة	3
الإدارة والتمويل / العقبة	1
السياحة والفندقة /العقبة	1
النظم وتكنولوجيا المعلومات / العقبة	3
العلوم البحرية / العقبة	1
المجموع الكلي	145

يلاحظ من جدول رقم (40) أن عدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية خلال العام الحالي 2012/2013 قد بلغ (145) ندوة أو مؤتمراً. ويبين الشكل رقم (53) التمثيل البياني بالأعمدة لعدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة التي عقدتها الكلية خلال العام الحالي 2012/2013 تبعاً للكلية.



شكل رقم (53): التمثيل البياني بالأعمدة لعدد الندوات والمؤتمرات المتخصصة تبعاً للكلية

و) عدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية:

ومن حيث الجوائز التي حققتها الأبحاث المنفذة في الجامعة الأردنية على مختلف المستويات
فبيئها جدول رقم (41) حسب نوع الجائزة والكلية.

جدول رقم (41): عدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية على

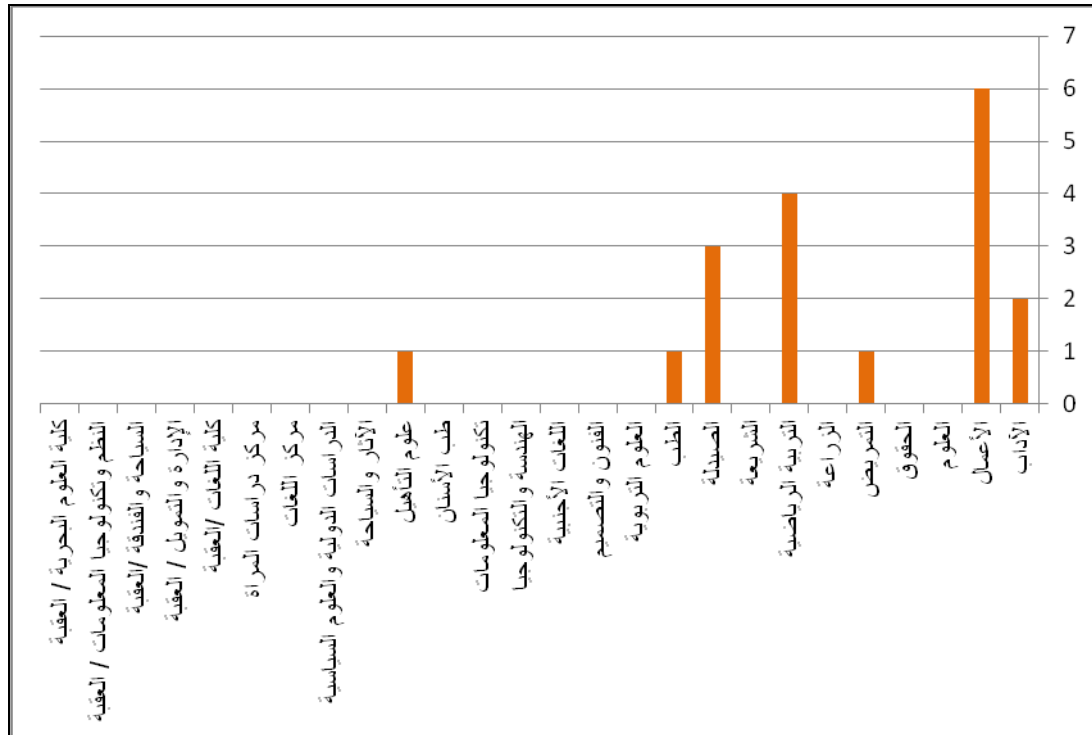
مستوى الكلية

عدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية	الكلية
2	الآداب
6	الأعمال
0	العلوم
0	الحقوق
1	التمريض
0	الزراعة
4	التربية الرياضية
0	الشريعة
3	الصيدلة
1	الطب
0	العلوم التربوية
0	الفنون والتصميم
0	اللغات الأجنبية
0	الهندسة والتكنولوجيا
0	تكنولوجيا المعلومات
0	طب الأسنان
1	علوم التأهيل
0	الآثار والسياحة
0	الدراسات الدولية والعلوم السياسية
0	مركز دراسات المرأة
0	كلية اللغات /العقبة
0	الإدارة والتمويل / العقبة
0	السياحة والفندقة /العقبة
0	النظم وتكنولوجيا المعلومات / العقبة
0	كلية العلوم البحرية / العقبة
0	مركز اللغات

عدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية	الكلية
18	المجموع الكلي

يبين جدول رقم (41) أن عدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية خلال العام الحالي 2013 /2012 قد بلغ (18) بحثاً موزعة على الكليات المختلفة، وقد تفاوت عدد البحوث التي حازت على جوائز من كلية إلى أخرى، فقد تراوح عددها ما بين (0) بحثاً في عدد من المعاهد والكليات إلى (6) أبحاث في كلية الأعمال.

ويبين الشكل رقم (54) التمثيل البياني بالأعمدة لعدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية خلال العام الحالي 2013 /2012 تبعاً للكلية.



شكل رقم (54): التمثيل البياني بالأعمدة لعدد البحوث التي حازت على جوائز محلية أو عربية أو أجنبية تبعاً للكلية

(ز) المجلات التي صدرت عن عمادة البحث العلمي:

لقد كان لعمادة البحث العلمي في الجامعة الأردنية دوراً في عملية دعم البحوث من خلال نشرها في الدوريات التي تصدر عنها، ويبين جدول رقم (42) أسماء المجلات العلمية

المحكمة التي صدرت عن عمادة البحث العلمي خلال العام الدراسي 2012/2013 والعدد التراكمي للأعداد التي صدرت حتى تاريخ التقرير.

جدول رقم (42): أسماء المجلات العلمية المحكمة التي تصدر عن عمادة البحث العلمي وعدد الأعداد الصادرة من كل منها

أسماء المجلات العلمية المحكمة			
العدد	المجلة الأردنية	العدد	مجلة دراسات
15 عدداً	المجلة الأردنية للتاريخ والآثار من عام 2007	27 عدداً	دراسات العلوم الإدارية
26 عدداً	المجلة الأردنية في إدارة الأعمال من عام 2005	40 عدداً	دراسات العلوم الإنسانية والاجتماعية
11 عدداً	المجلة الأردنية في العلوم الاجتماعية من عام 2008	31 عدداً	دراسات العلوم التربوية
9 أعداد	المجلة الأردنية للعلوم الصيدلانية من عام 2008	28 عدداً	دراسات علوم الشريعة والقانون
24 عدداً	المجلة الأردنية للعلوم الزراعية من عام 2005	15 عدداً	دراسات العلوم الطبية
27 عدداً	المجلة الطبية الأردنية من عام 2005	32 عدداً	دراسات العلوم الزراعية
		26 عدداً	دراسات العلوم الهندسية
		27 عدداً	دراسات العلوم الأساسية
112		226	المجموع

يبين جدول رقم (42) أن هنالك نوعين من المجلات التي تصدر عن عمادة البحث العلمي، وهما: مجلة دراسات بسلاسلها المختلفة للبحوث والدراسات الإدارية، والاجتماعية، والتربوية والشريعة والقانون، والطبية، والزراعية، والهندسية، والعلوم الأساسية، والمجلة الأردنية. وقد بلغ عدد الإصدارات من هذه المجلات في الفترة ما بين 1999-2012: (226) من مجلة دراسات و(112) من المجلة الأردنية.