

التحديات التي تواجه الأبحاث العلمية عند طلبة البكالوريوس في كلية المهن الصحية

أعداد: أ. إبراهيم غنام
محاضر في كلية المهن الصحية



المقدمة



- في كل عام، يقوم مئات الطلاب من كليات المجمع الصحي بمشاريع أبحاث علمية كمتطلبات للتخرج او ضمن مساق البحث العلمي تستند في معظمها إلى تصاميم بحثية كمية،

– تتطلب هذه البحوث جمع بيانات عن مشكله صحية معينة في المجتمع الفلسطيني

المقدمة



- الطريقتين الرئيسيتين اللاتي يستخدمهما الطلبة للحصول على البيانات اللازمة لبحوثهم هما:
 - الاستبانات
 - بيانات جاهزة من ملفات المرضى من سجلات وزاره الصحة الفلسطينية والقطاع الصحي الاهلي والخاص.
- يستخدم بعض الطلبة الطريقتين المذكورتين معا
- بعض الطلبة يفضل اجراء التجارب العلمية بأنفسهم على العينات التي قاموا بجمعها من عينة البحث.

المقدمة



- هناك تحديات بحثية تواجه الطلاب في مراحل البحث المختلفة مثل:
 - جمع البيانات اللازمة بسهولة وباقل قدر من المشاكل.
 - توفر المراجع اللازمة التي يمكن الوصول اليها بسهولة
 - الالتزام بأسس الاقتباس العلمي السليم
 - تنفيذ التحليل الإحصائي بشكل سليم،
 - الكتابة العلمية
 - عمل العرض التقديمي لمناقشة النتائج النهائية

هدف الدراسة

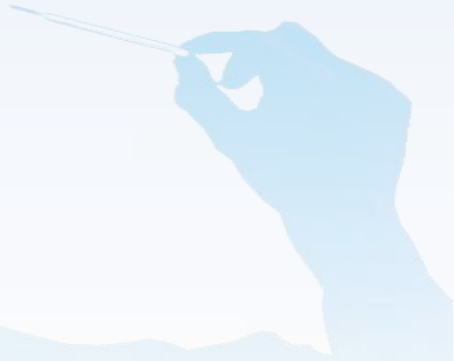


- تهدف هذه الدراسة الى
 - تقييم التحديات التي تواجه الأبحاث العلمية بما فيها ابحاث التخرج لطلبة البكالوريوس في مجال العلوم الصحية
 - معرفة الاستراتيجيات الفعالة لأداره هذه التحديات.

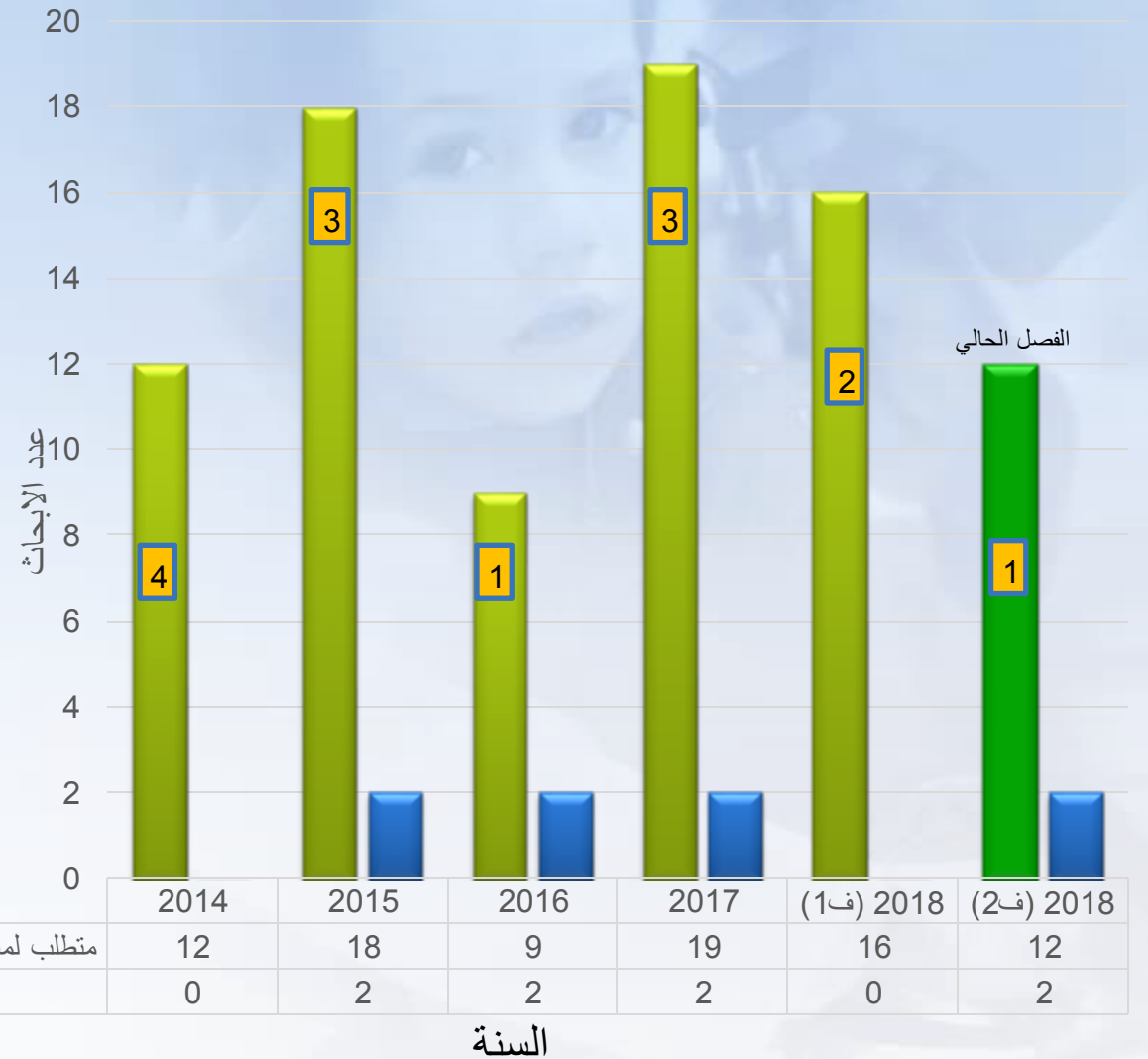
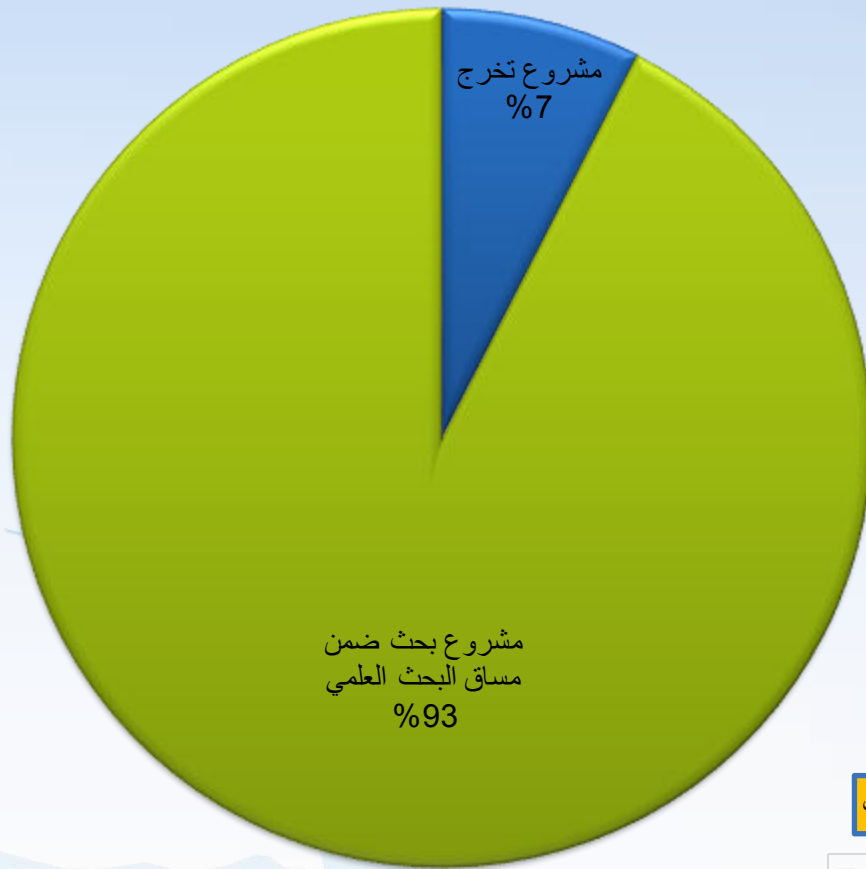
طريقة البحث



- تم تجميع بيانات هذا البحث من خلال الاشراف المباشر على أبحاث 80 مجموعة بحثية من طلبة كلية المهن الصحية معظمهم من تخصص العلوم الطبية المخبرية خلال الفترة الزمنية من 2014-2018 ,
- لقد تم التعامل مع المشكلات المختلفة التي واجهت الباحثين بشكل عام وتدوين الملاحظات المناسبة لاستخلاص العبر منها .



النتائج : توزيع الابحاث

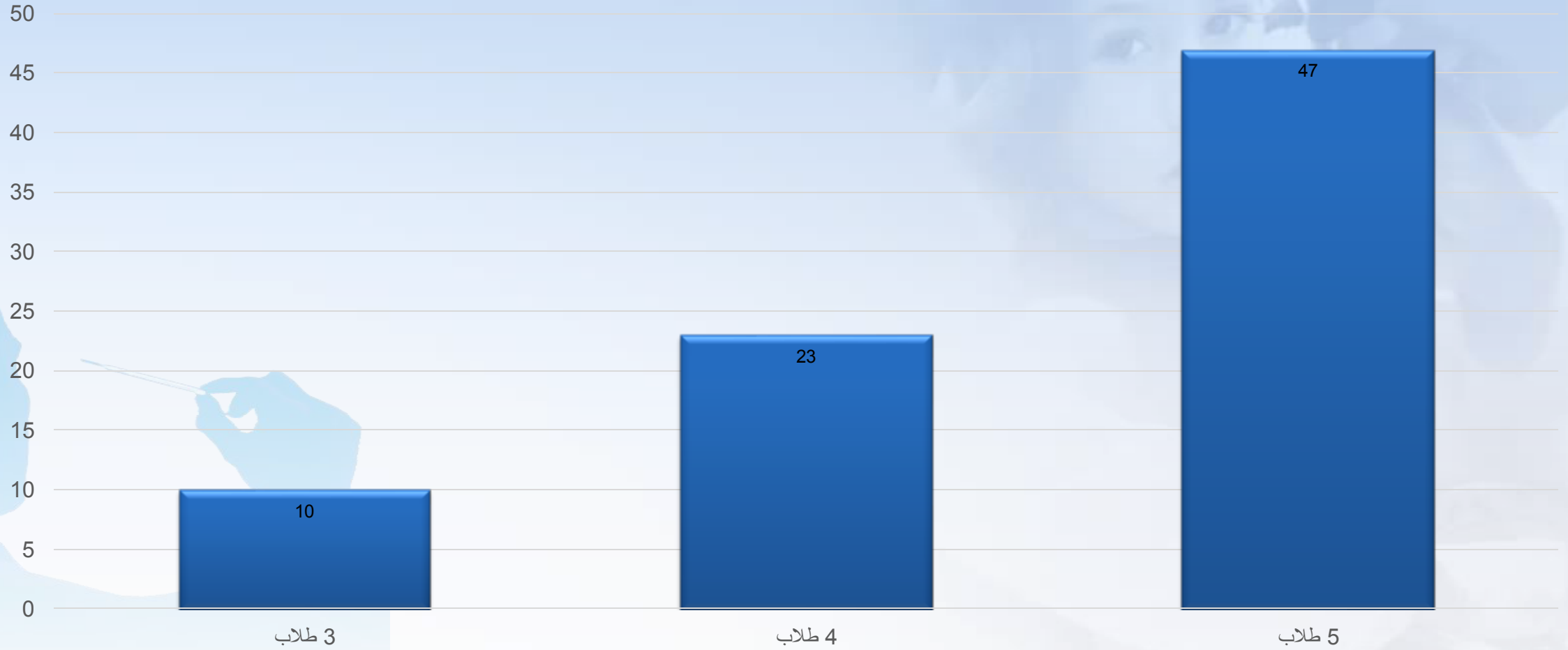


عدد الشعب
متطلب لمساق البحث العلمي
مشروع تخرج

النتائج



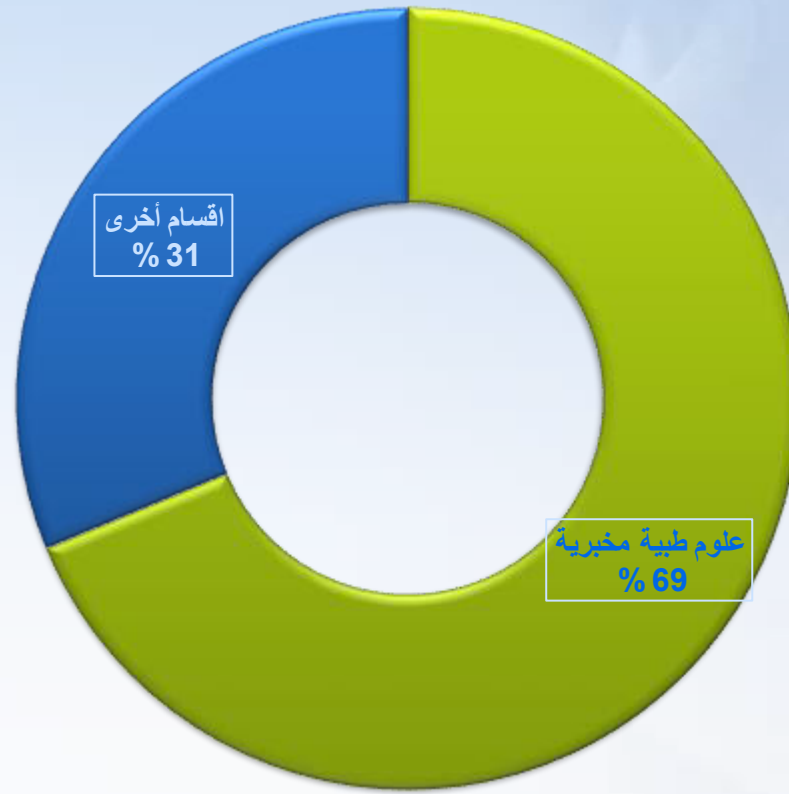
عدد طلاب المجموعة البحثية



النتائج



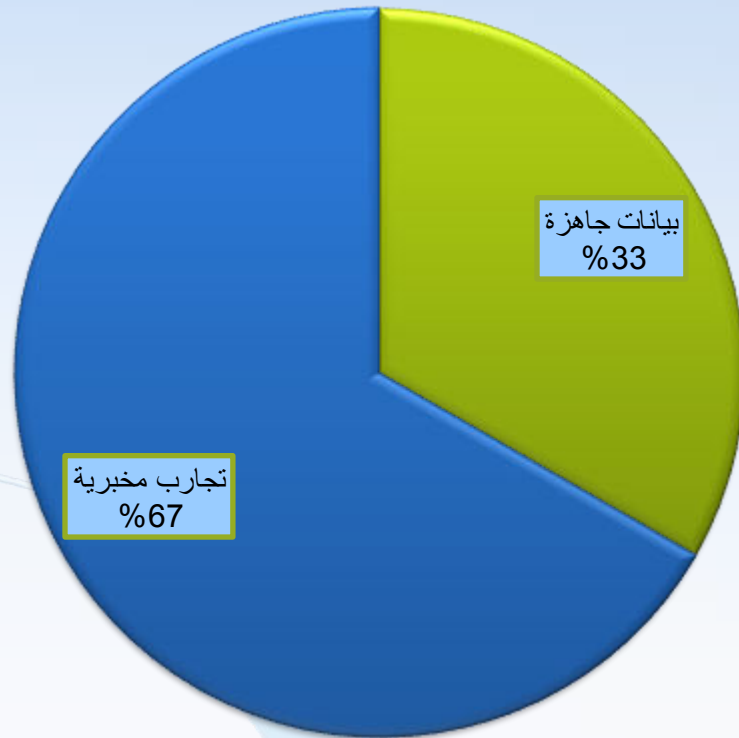
عدد المجموعات حسب التخصص



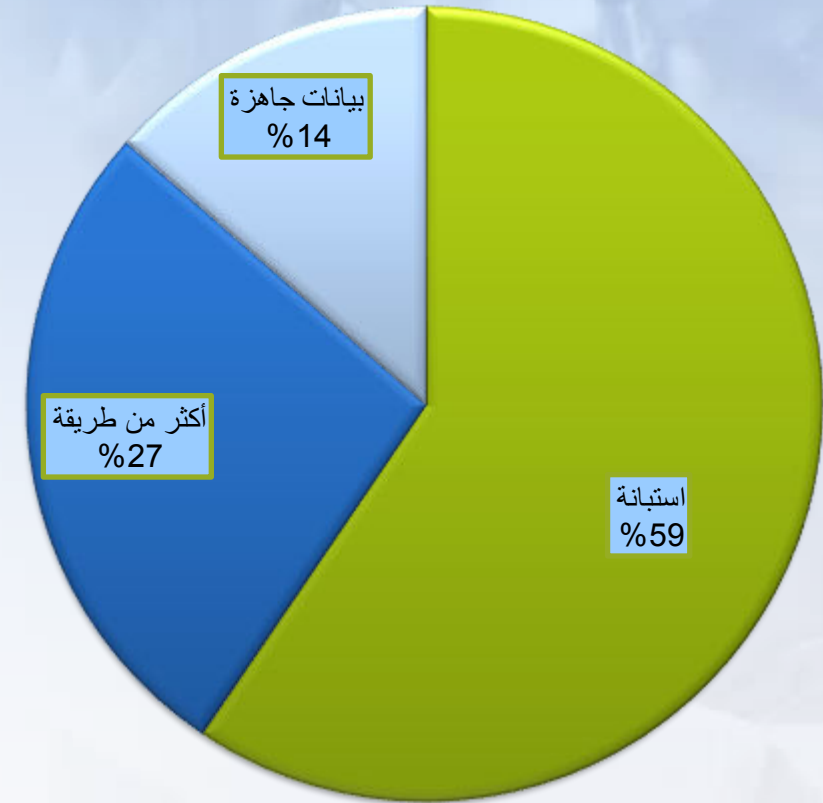
النتائج : طرق جمع البيانات



مشاريع تخرج وعددها 6 بحوث



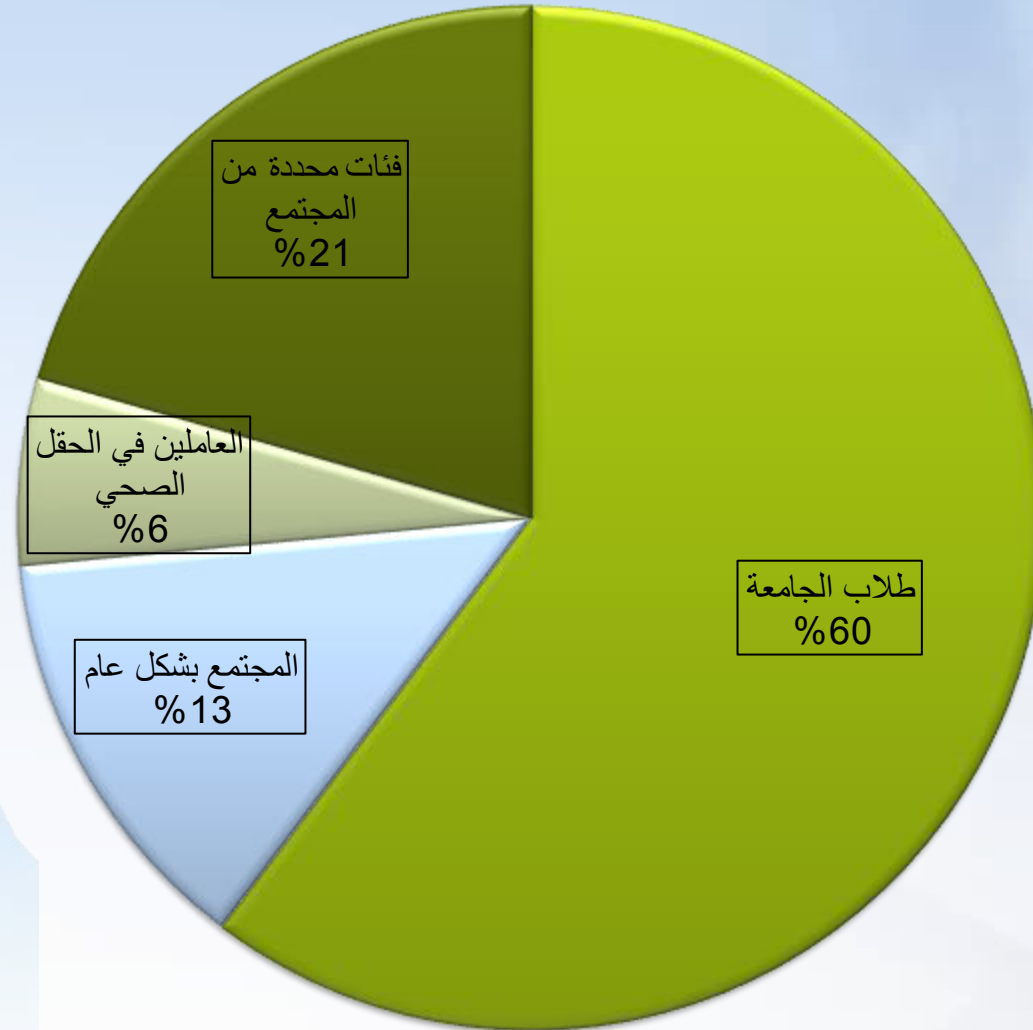
متطلب لمساق البحث العلمي وعددها 74 بحث



النتائج



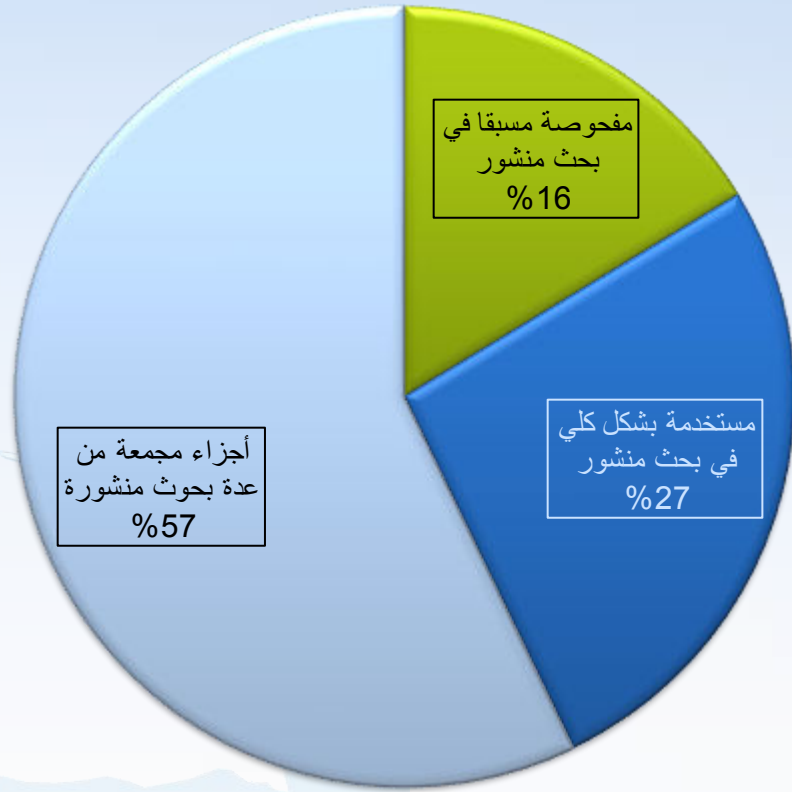
الفئات المستهدفة بتوزيع الاستبانات



النتائج



دقة الاستبانات المستخدمة

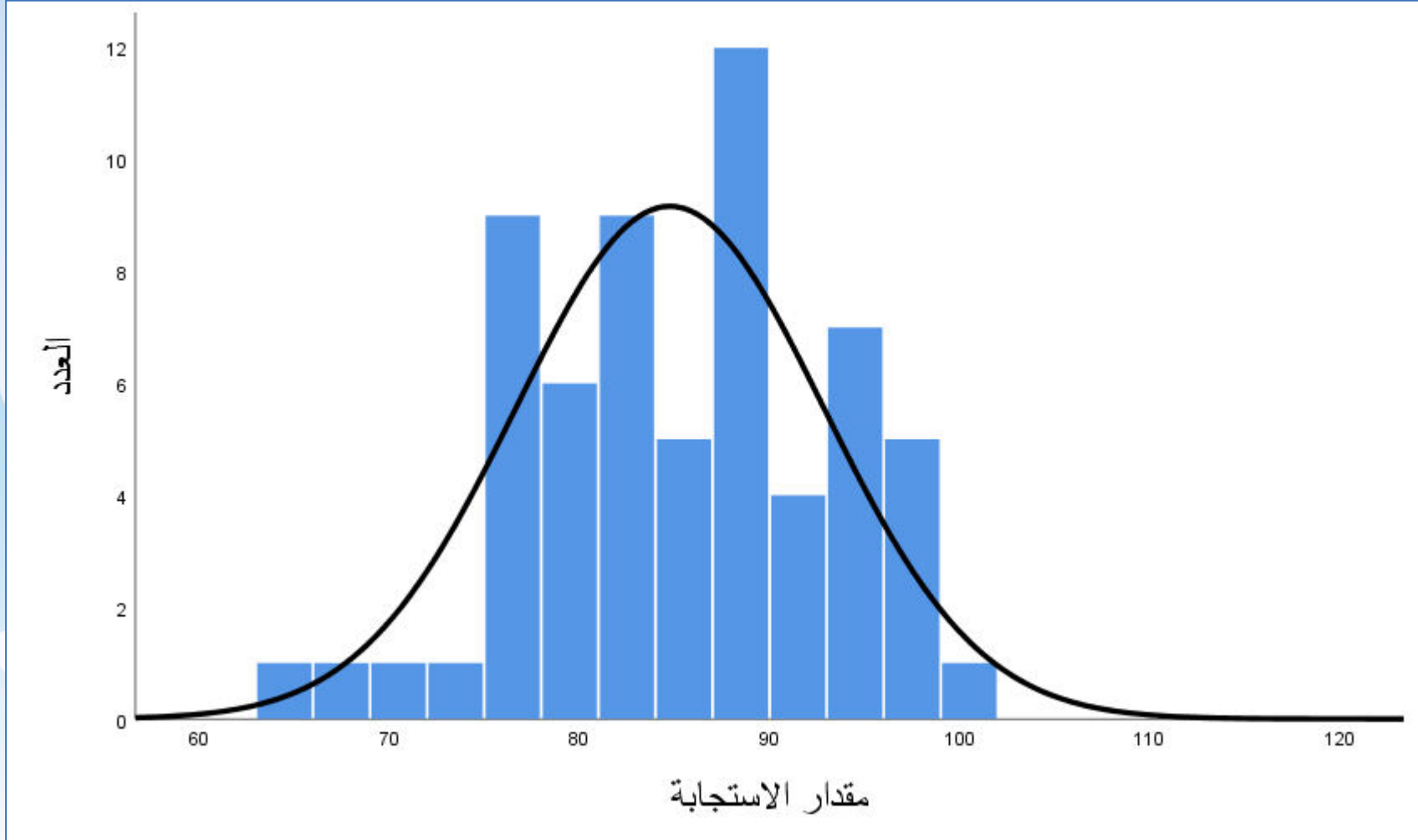


- جميع البحوث تقلد ورقة علمية منشورة خلال مدة لا تزيد عن 5 سنوات

النتائج



درجة الاستجابة من خلال اعطاء البيانات المطلوبة

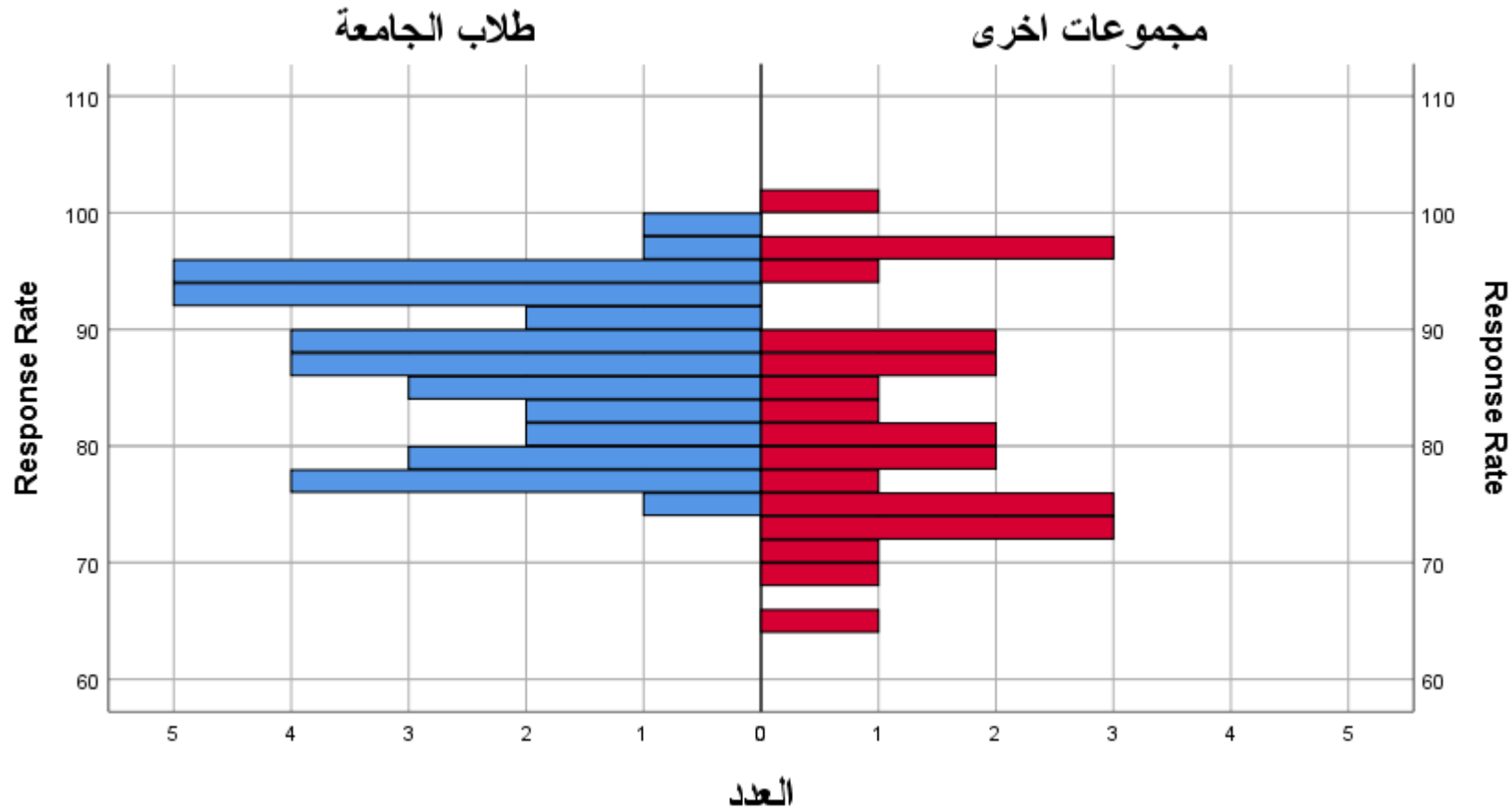


84%	معدل الاستجابة
8%	الانحراف المعياري

النتائج



درجة الاستجابة بتعبئة الاستبانات عند الطلاب والفئات الاخرى



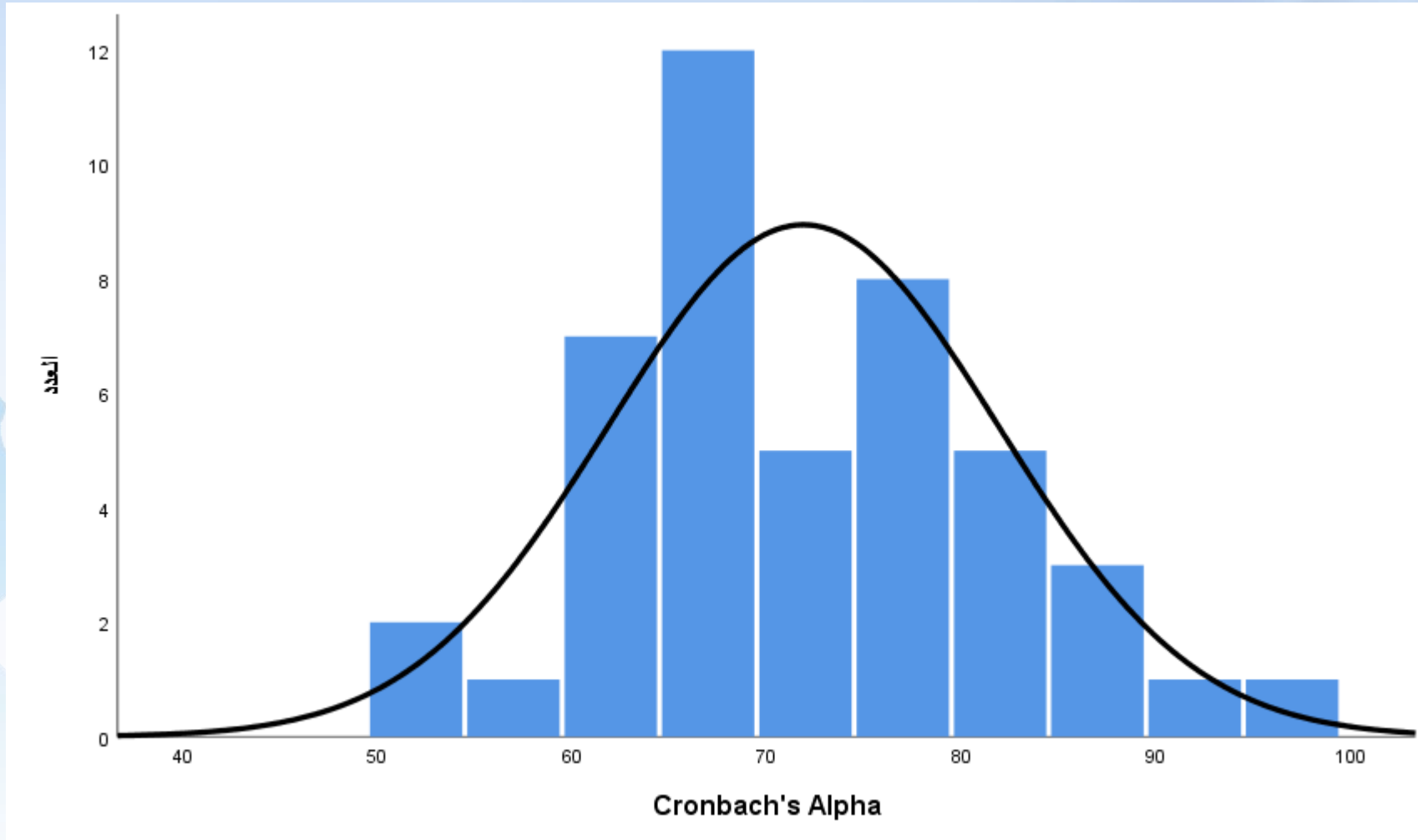
86.8%	الوسط الحسابي عند الطلاب
81.7%	الوسط الحسابي عند غيرهم

P-Value = 0.028

النتائج



نتائج فحص معامل ثبات الاستبيانات المستخدمة

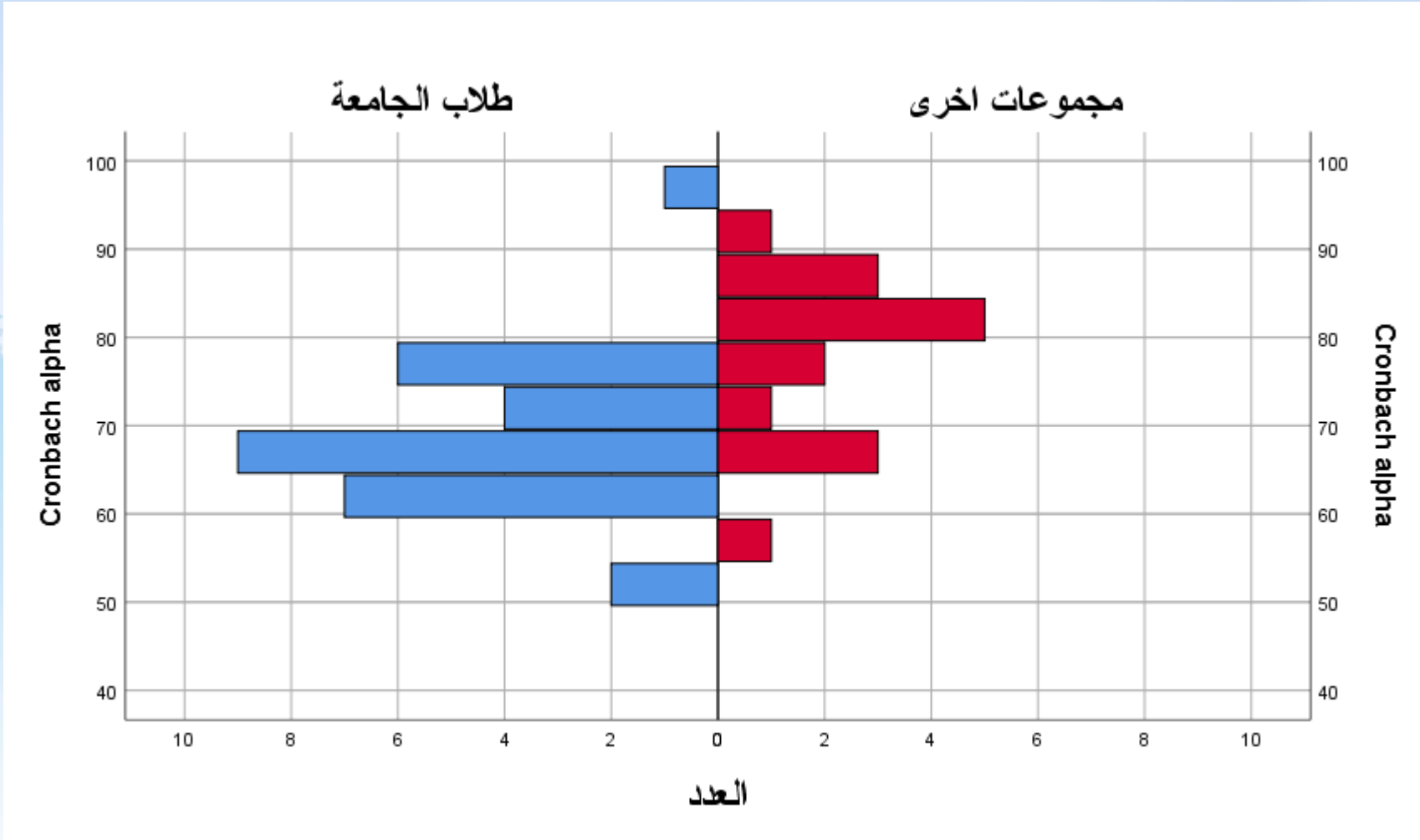


72%	المعدل
10%	الانحراف المعياري

النتائج



نتائج فحص معامل ثبات الاستبيانات المستخدمة حسب الفئة المستهدفة



68.4%	الوسط الحسابي عند الطلاب
78.3%	الوسط الحسابي عند غيرهم

P-Value = 0.001

النتائج



❖ الرجاء الإجابة على جميع الأسئلة في الجدول التالي ، واختيار خيار واحد لكل فرع :

الرقم	السؤال	دائماً	كثيراً	إلى حد ما	قليلاً	أبداً
23	هل تستخدم مواد التجميل ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
24	هل تُصاب بالتهرقق ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
25	هل تستخدم منتجات الوقاية من الشمس قبل التعرض لأشعة الشمس ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	هل تتعرض لأشعة الشمس القوية ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	هل تتعرض للزطوبة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				

❖ الرجاء الإجابة على جميع الأسئلة في الجدول التالي ، بـ (نعم) أو (لا) :

الرقم	السؤال	نعم	لا
46	هل تعاني من داء السكري ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	
47	هل تعاني من مرض الكبد ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	
48	هل تعاني من مرض الكلى ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	
49	هل تعاني من ضغط الدم ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	هل تعاني من الربو ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	
51	هل تعاني أي من الأمراض القلبية ؟	<input checked="" type="checkbox"/>	

❖ الرجاء الإجابة على جميع الأسئلة في الجدول التالي ، واختيار خيار واحد لكل فرع :

الرقم	السؤال	كثيراً جداً	كثيراً	متوسط	قليلاً	نادراً
28	هل تتناول الوجبات السريعة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
29	هل تتناول الخضراوات والفواكه ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
30	هل تتناول أي من مشتقات الألبان ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
31	هل تتناول المقالي ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
32	هل تتناول الدهنيات ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	هل تتناول المشروبات ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
34	هل تتناول اللحوم ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
35	هل تتناول المكسرات ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
36	هل تتناول الشوكولاته والحلويات ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
37	هل تتناول السالي والمقرمشات ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
38	هل تتناول مشروبات الطاقة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
39	هل تتناول القهوة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
40	هل تتناول الشاي ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
41	هل تتناول العصائر الطبيعية ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
42	هل تتناول العصائر المصنعة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
43	هل تتناول أي من المعادن والفيتامينات (مكملات غذائية) ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
44	هل تتناول أدوية غير الأدوية المختصة بعلاج حب الشباب ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
45	هل تمارس التدخين ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				

12) كم عدد الساعات التي تقضيها على (أجهزة التلفاز ، أجهزة الكمبيوتر ، أجهزة الهواتف الذكية) ؟
 أ- أقل من ساعة
 ب- 1 - 3 ساعات
 ج- 4 - 6 ساعات
 د- أكثر من 6 ساعات

13) ما هو نوع الشامبو الذي تقوم باستخدامه ؟
 أ- يوف
 ب- هيد آند شولدرز
 ج- باتلين
 د- صالسيك
 هـ- داير أملا
 و- غير ذلك (الرجاء املء الفراغ بنوع الشامبو) : سامينو (قفل) والسيبار

14) كم مرة تقوم بالاستحمام ؟
 أ- يومياً
 ب- 1 - 2 مرة أسبوعياً
 ج- 3 - 4 مرات أسبوعياً
 د- 5 - 6 مرات أسبوعياً
 هـ- أقل من مرة أسبوعياً

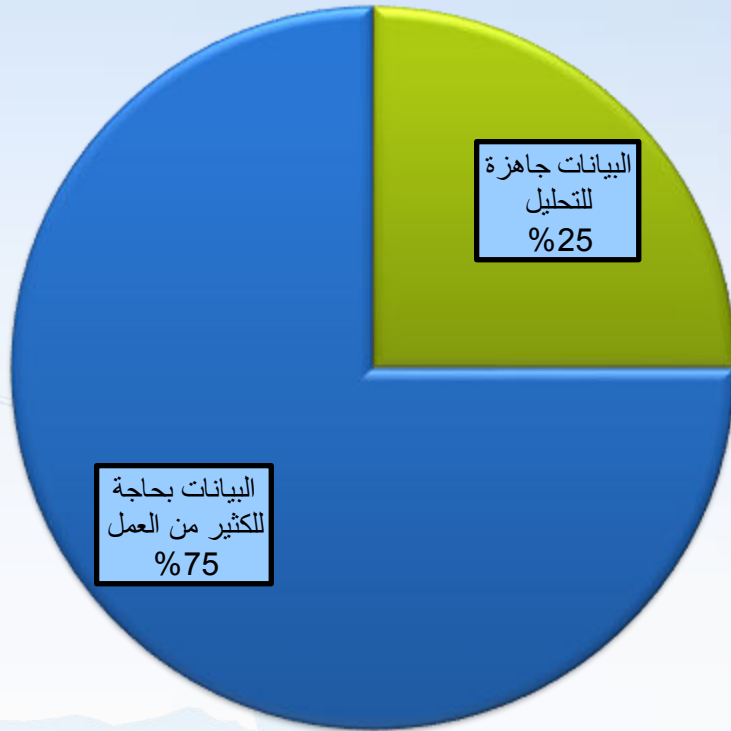
❖ الرجاء الإجابة على جميع الأسئلة في الجدول التالي ، واختيار خيار واحد لكل فرع :

الرقم	السؤال	دائماً	كثيراً	إلى حد ما	قليلاً	أبداً
15	هل تشعر بالخوف من الامتحانات؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
16	هل تشعر بالإحباط عند الحصول على علامات متدنية في الامتحانات؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
17	هل سبق وأن تعرضت لضيق نفسي ؛ بسبب التحصيل الأكاديمي ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
18	هل سبق وأن فقدت شخص عزيز عليك ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
19	هل سبق وأن تعرضت لضغوط مالية ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
20	هل تتعرض لضغط نفسي بسبب الدراسة ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
21	هل تتعرض لضغط نفسي بسبب الزوطين اليومي ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				
22	هل يزعجك حب الشباب سواء كنت مصاباً به أو تراه عند غيرك ؟	<input checked="" type="checkbox"/>				

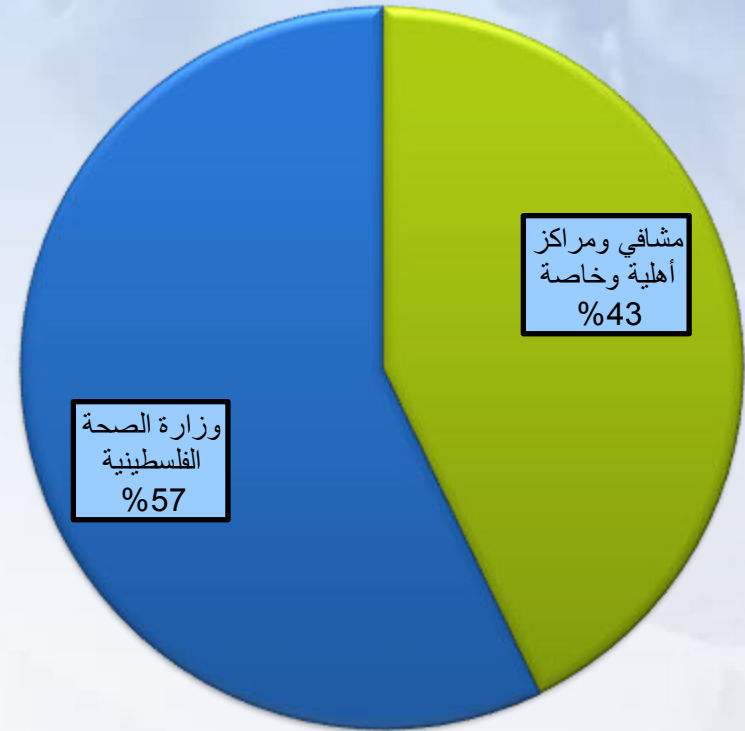
النتائج



وضع البيانات الجاهزة المأخوذة من وزارة الصحة والمؤسسات الأخرى



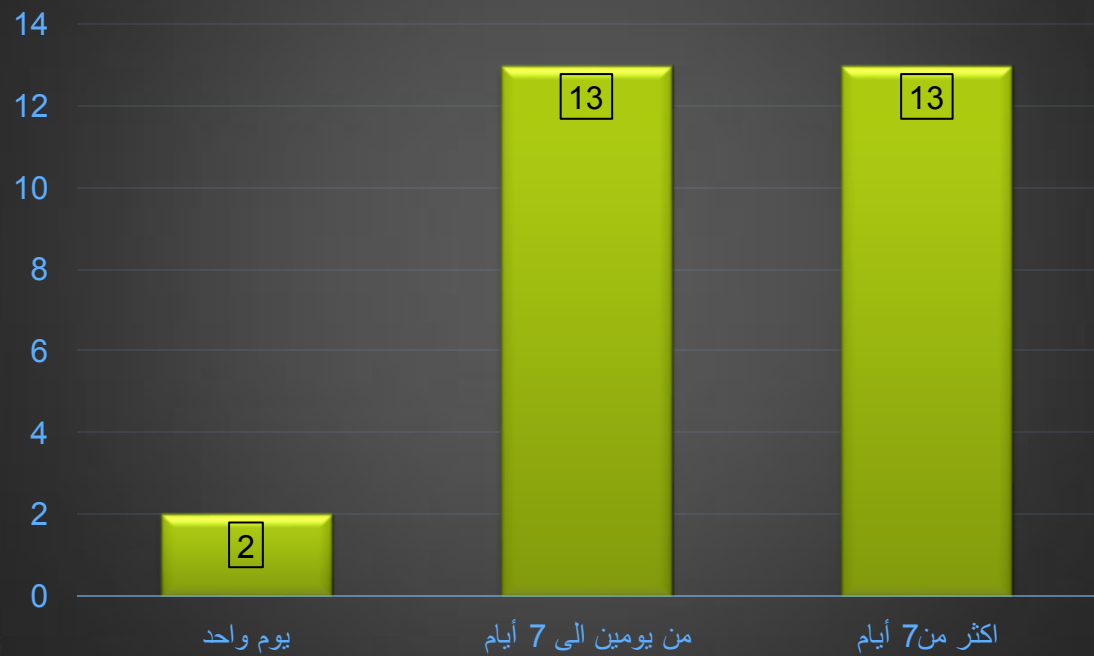
توزيع البيانات الجاهزة المأخوذة من وزارة الصحة الفلسطينية والمؤسسات الأخرى



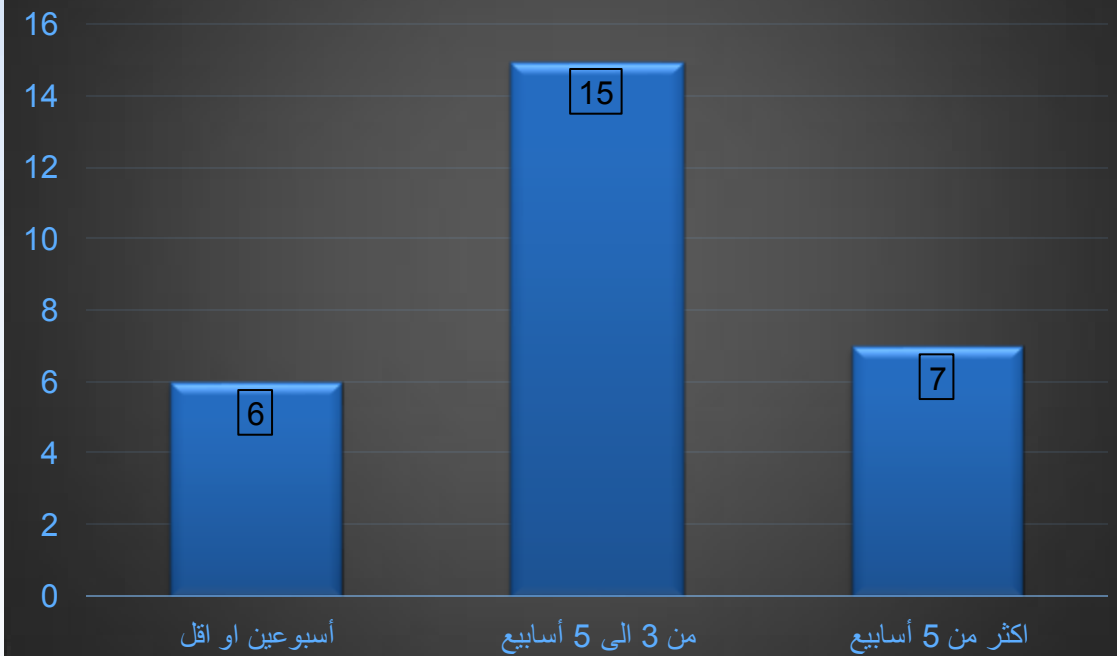
النتائج



الوقت اللازم لاخذ البيانات بعد الحصول على الموافقة



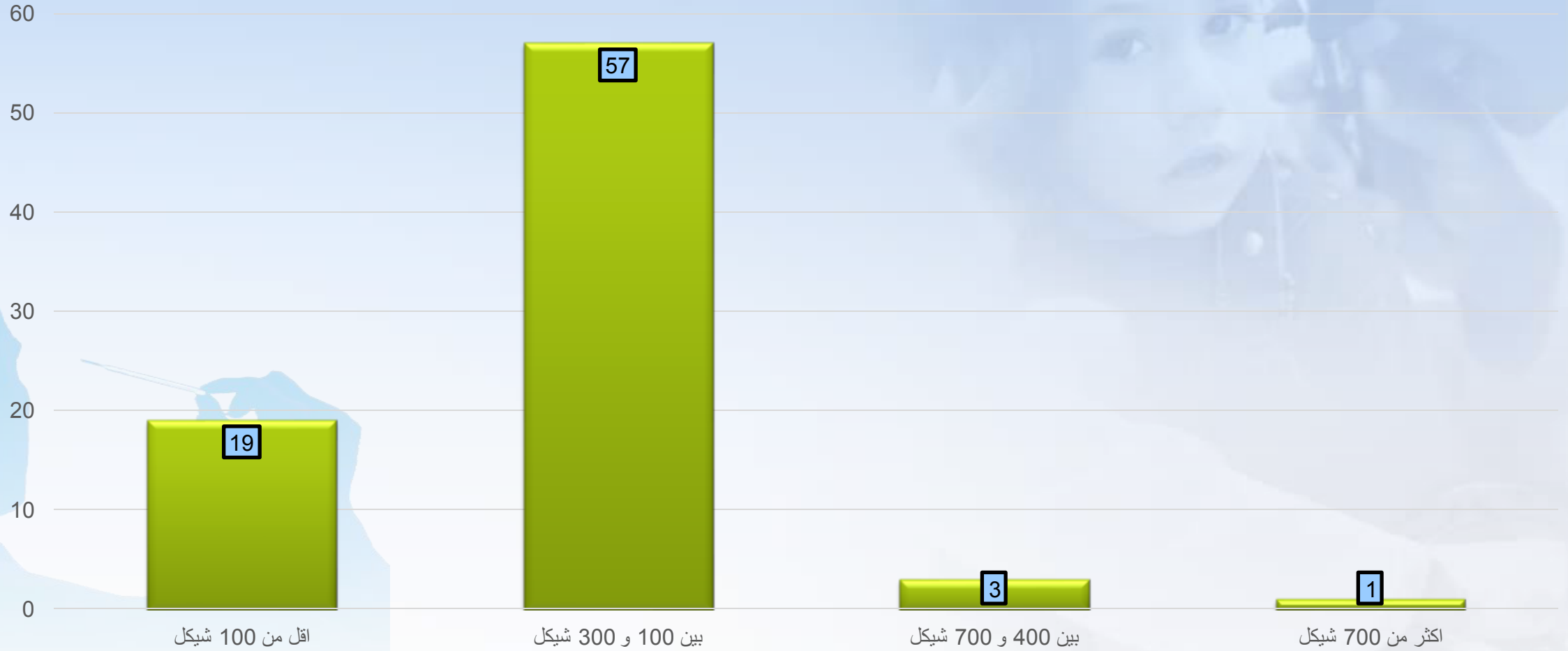
الوقت اللازم للحصول على موافقة لأخذ البيانات من وزارة الصحة وغيرها



النتائج



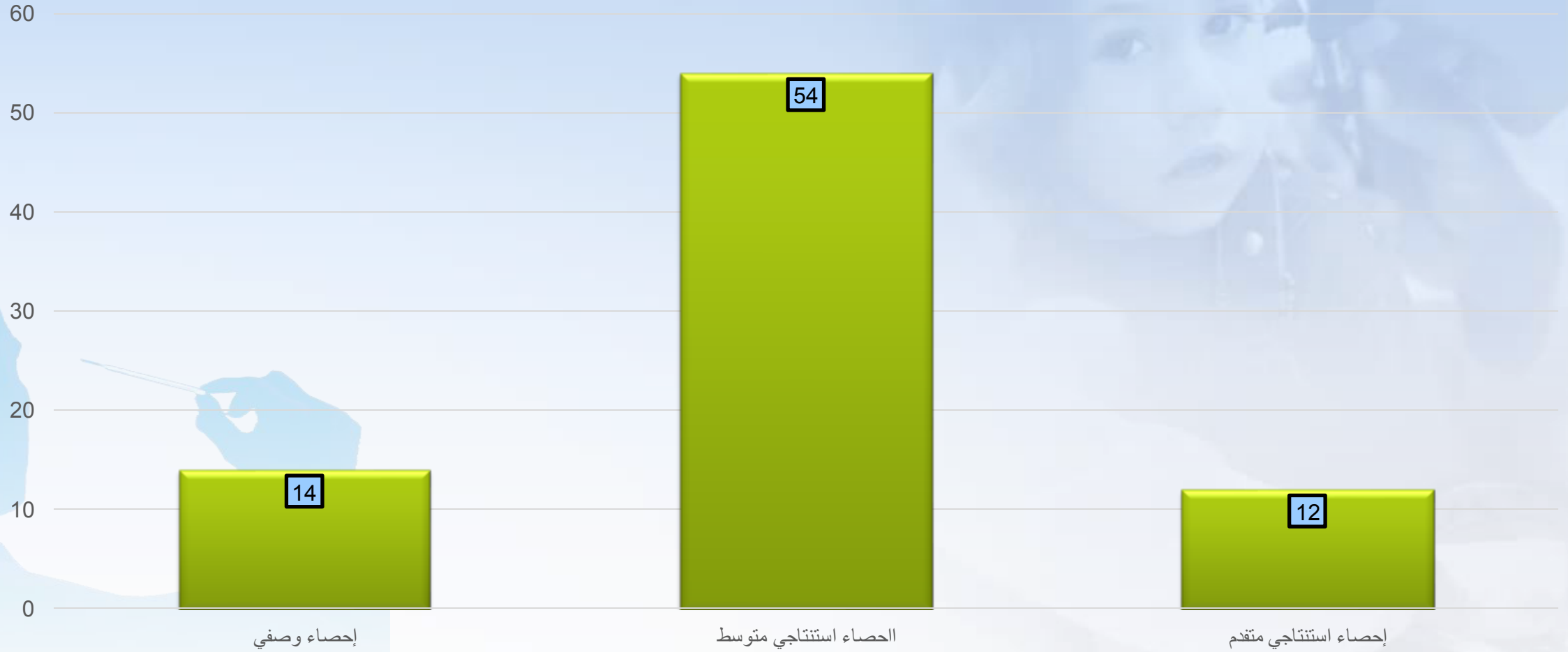
التكلفة الاجمالية للبحث



النتائج



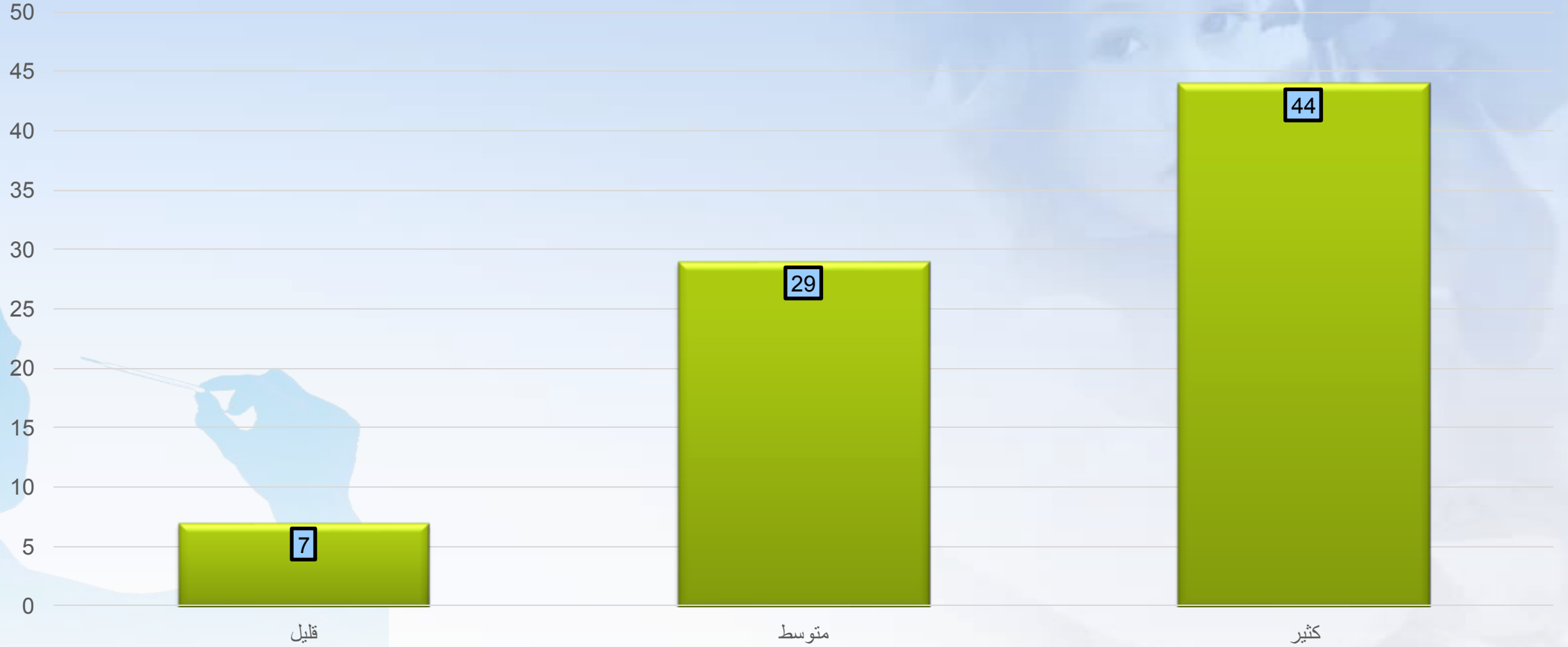
مستوى الإحصاء المستخدم



النتائج



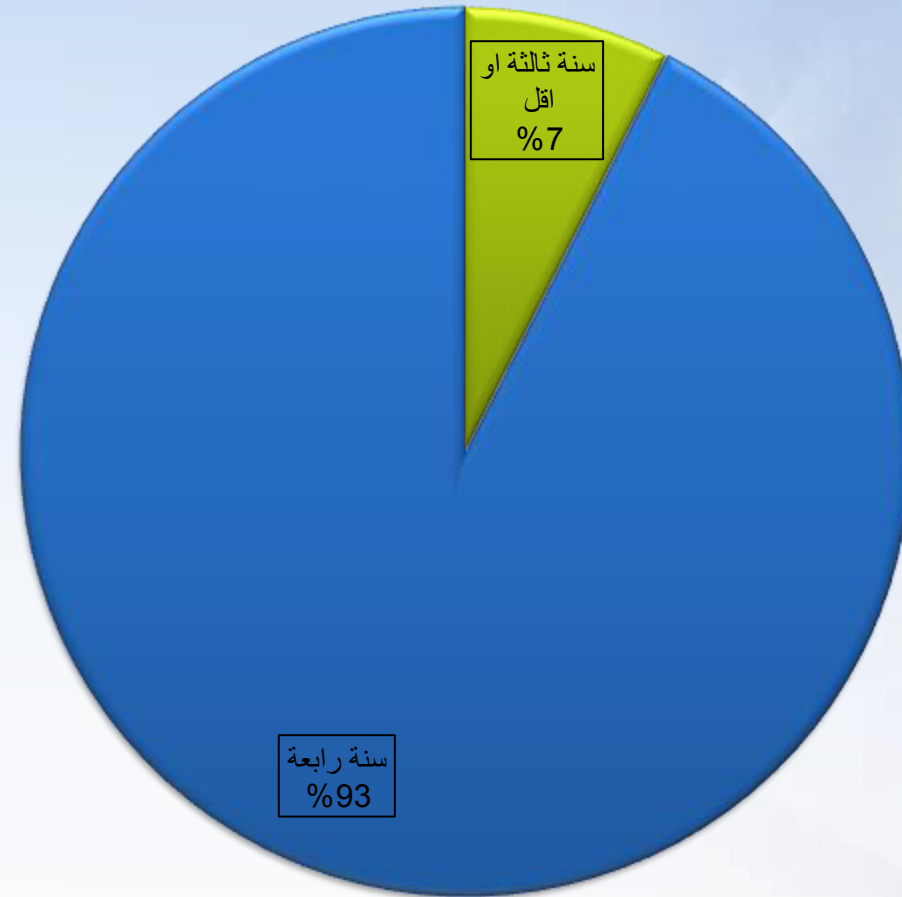
توفر المراجع المجانية



النتائج



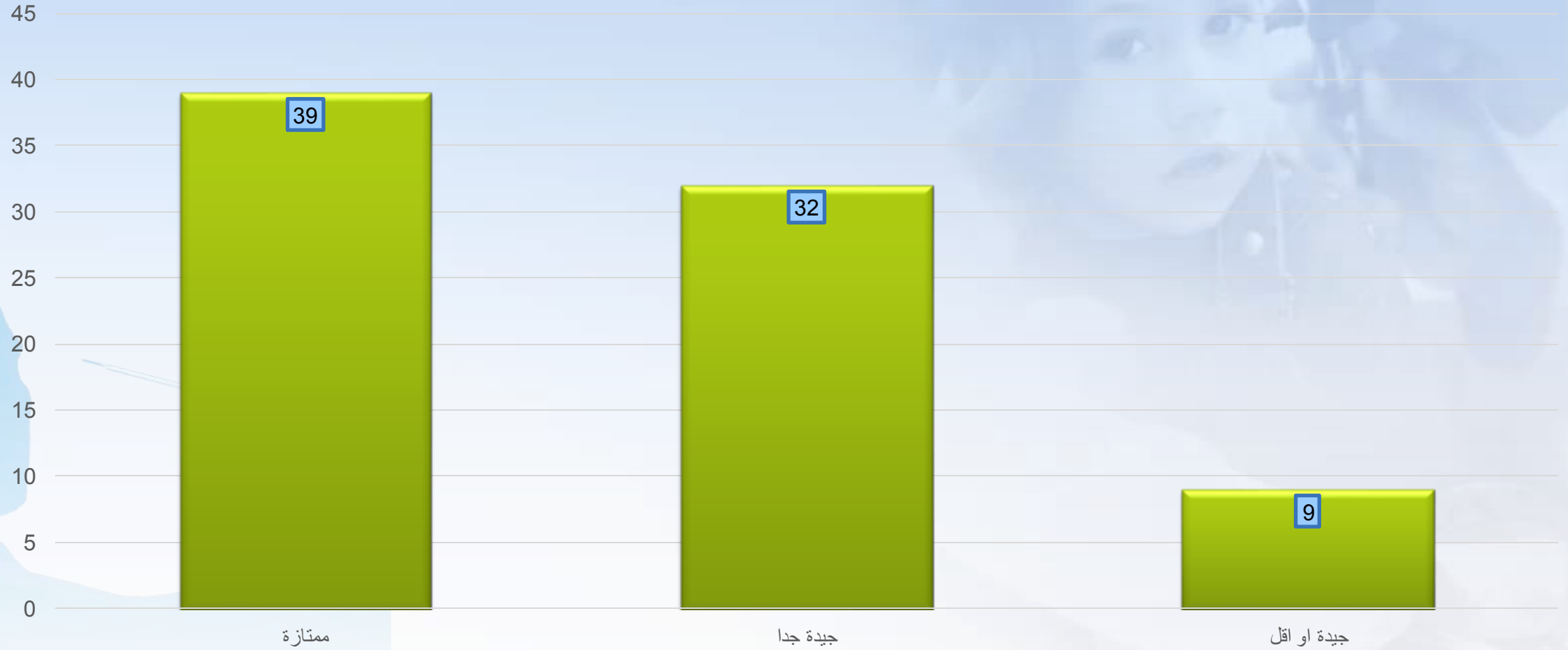
مستوى الباحثين الاكاديمي



النتائج



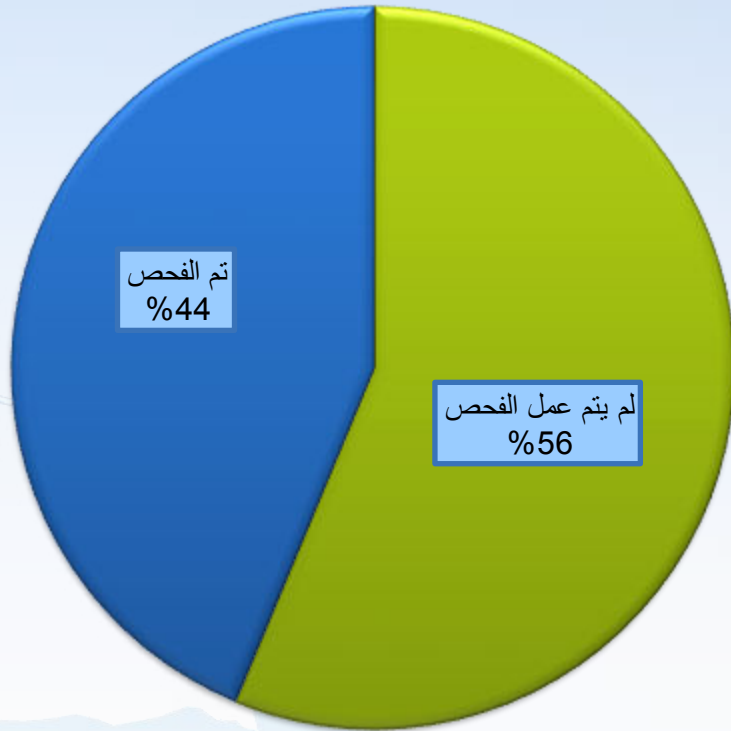
المهارة في استخدام برنامج EndNote لإدارة المراجع



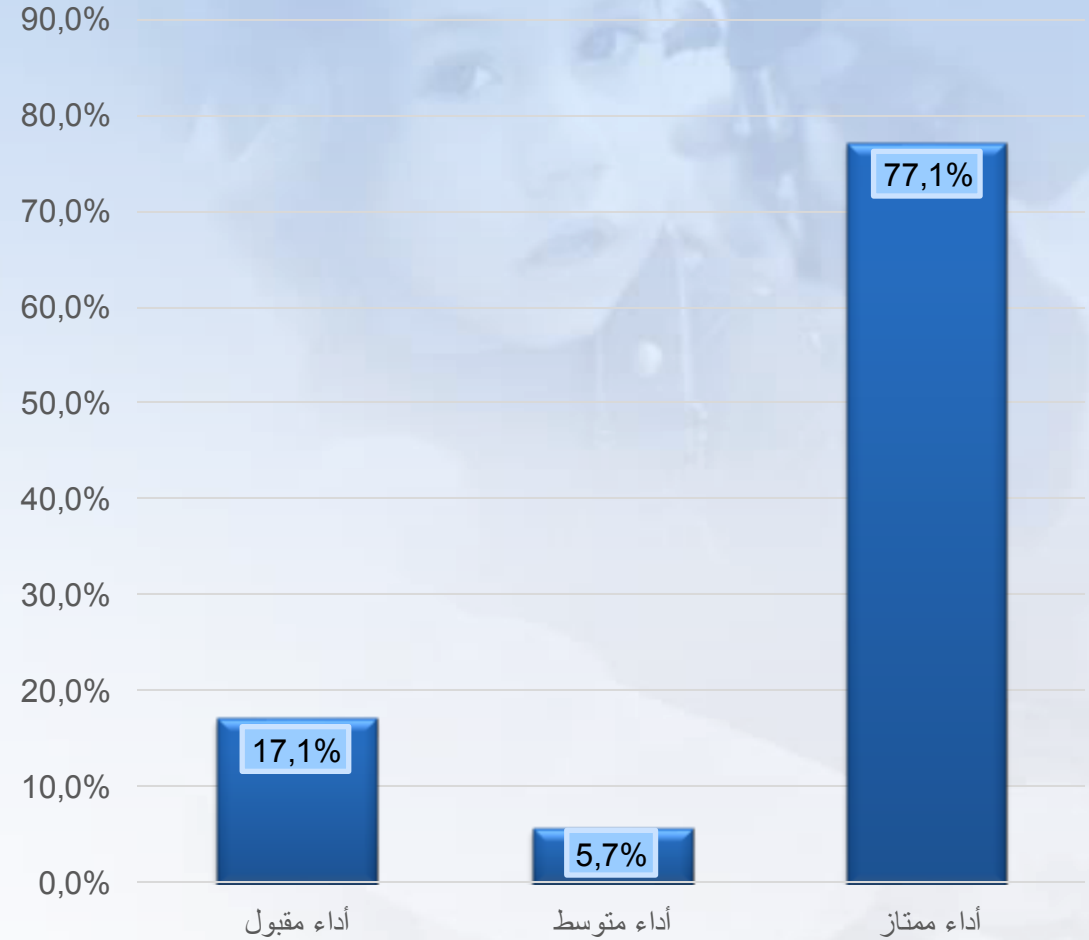
النتائج



فحص السرقة العلمية باستخدام موقع Turnitin



نتيجة فحص السرقة العلمية باستخدام موقع Turnitin



النتائج



- لقد كان هذا البحث هو البحث العلمي الأول عند اكثر من 95% من الطلاب الذين عملوه كمتطلب لمساق البحث العلمي

الاستنتاجات



جهود إضافية يجب ان تبذل لتسهيل عملية البحث العلمي لطلبة المهن الصحية, تشمل هذه الجهود :

- رفع الوعي المجتمعي بأهمية:
 - البحوث الصحية والمشاركة فيها
 - إعطاء المعلومات بمصداقية,
- توفير الإمكانيات المادية والمختبرات البحثية واثاحتها لطلاب البكالوريوس بدجة اكبر من الموجود حاليا.
- كذلك نوصي بزيادة التعاون وعمل اتفاقيات مع وزارة الصحة الفلسطينية والقطاع الطبي الخاص لتزويد الباحثين من طلبة الكلية بالبيانات الصحية اللازمة لبحوثهم بسهولة.
- إعطاء البحث العلمي حيز اكبر ضمن الخطط الاكاديمية , وعدم انتظار وصول الطلاب لمستوى السنة الرابعة ليمارسوا البحث العلمي بشكل فعلي.



شكرا لكم
على حسن
استماعكم