

**"وقت الفراغ لدى طلاب جامعة القاهرة ومقترناتهم لزيادة الإقبال
علي ممارسة النشاط الرياضي فيه"**

د. مجدي عبد النبي اسماعيل هلال

مشكلة البحث :

تلعب الأنشطة التربوية دورا هاما في اكتساب الأفراد المهارات التي تمكنهم من حسن قضاء أوقات الفراغ والاستمتاع بها بشكل إيجابي ، كما تسهم في زيادة إحساس الفرد بالتوازن النفسي والشعور بالرضا (١٥) ، مما يساعد على الوقاية من المشاكل التي قد تواجه المجتمع مثل الانحرافات السلوكية، الإدمان، و العنف، وأن الشباب في مجتمعنا يمثلون نسبة كبيرة، فإن العمل على رعايتهم وتوجيههم يمثل أهمية كبيرة في الوقاية من تلك المشكلات.

ونظرا لأن الشباب بالجامعات يمثلون قطاع له أهميته من قطاعات الشباب فمن الواجب أن تمند إليه هذه الرعاية ويشمله ذلك التوجيه من خلال الاهتمام بإعدادهم الأكاديمي، وأيضا توفير المناخ الملائم لإكسابهم المهارات الخاصة بحسن قضاء أوقات الفراغ وممارسة الأنشطة التي يفضلونها في هذه الأوقات حتى يمكنهم العمل بشكل فعال على وقاية المجتمع من المشكلات التي قد تواجهه.

وقد أوضحت الدراسات أن النشاط الرياضي كأحد أنماط الأنشطة التربوية يحظى بإقبال على ممارسته بين طلاب الجامعات (١١) (٨) (١٢)، إلا أنه في حدود علم الباحث لا توجد دراسات أجريت في البيئة المصرية اهتمت بالتعرف على أوقات الفراغ في الأيام الدراسية، والمحددات التي قد تسهم في زيادة إقبال طلاب الجامعات على ممارسة النشاط الرياضي بها، لذلك يمكن للباحث تحديد مشكلة هذا البحث في محاولة الإجابة على التساؤلات الآتية:

١ - ما نسبة الطلبة و الطالبات من لديهم وقت فراغ في اليوم الدراسي ؟

(*) باحث بـشعبة بحوث الأنشطة التربوية بالمركز القومى للبحوث التربوية و التنمية - القاهرة .

- ٢ - ما الفترات المتاحة كأوقات فراغ لدى الطلبة وطالبات فى اليوم الدراسى؟
- ٣ - ما الفترات التي يمكن للطلبة والطالبات ممارسة النشاط الرياضى بها خلال أوقات الفراغ فى اليوم الدراسى ؟
- ٤ - ما عدد المرات التي يمكن فيها للطلبة والطالبات ممارسة النشاط الرياضى خلال وقت فراغهم أسبوعياً ؟
- ٥ - ما مقتراحات الطلبة وطالبات لزيادة الأقبال على ممارسة النشاط الرياضى خلال وقت الفراغ فى اليوم الدراسى ؟
- ٦ - ما الأنشطة الرياضية التي يرغب الطلبة وطالبات فى ممارستها خلال وقت الفراغ فى اليوم الدراسى ؟

الفرض

- ١ - لا يوجد فرق بين الطلبة وطالبات فى نسبة من لديه منهم وقت فراغ فى اليوم الدراسى ؟
- ٢ - لا توجد فروق بين الطلبة والطالبات فى فترات وقت الفراغ المتاحة لهم فى اليوم الدراسى .
- ٣ - لا يوجد فروق بين الطلبة وطالبات فى الفترات التي يمكنهم فيها ممارسة النشاط الرياضى خلال أوقات الفراغ فى اليوم الدراسى .
- ٤ - لا يوجد فروق بين الطلبة والطالبات فى عدد المرات التي يمكنهم فيها ممارسة النشاط الرياضى خلال أوقات فراغهم أسبوعياً .
- ٥ - لا يوجد فروق بين الطلبة والطالبات فى المقتراحات الخاصة بزيادة إقبالهم على ممارسة النشاط الرياضى فى وقت الفراغ خلال اليوم الدراسى.
- ٦ - لا يوجد فروق بين الطلبة وطالبات فى نوعية الأنشطة الرياضية التي يرغبون فى ممارستها فى وقت الفراغ خلال اليوم الدراسى .

أهداف الدراسة :

فى ضوء التساؤلات و الفروض السابق عرضها يمكن تحديد أهداف الدراسة

فيما يلى :

- ١ - التعرف على نسبة كل من الطلبة والطالبات من لديهم وقت فراغ خلال اليوم الدراسى و الفرق بين هاتين النسبتين.

- ٢ - التعرف على الفترات المتاحة كأوقات فراغ لدى كل من الطلبة و الطالبات خلال اليوم الدراسي والفرق بين نسبهم بكل من هذه الفترات.
- ٣ - التعرف على الفترات التي يمكن للطلبة و الطالبات ممارسة النشاط الرياضي بها خلال وقت الفراغ في اليوم الدراسي.
- ٤ - التعرف على عدد المرات التي يمكن للطلبة و الطالبات ممارسة النشاط الرياضي بها خلال أوقات الفراغ أسبوعياً و الفرق بين نسبهم لدى كل منها
- ٥ - التعرف على مفترحات الطلبة و الطالبات التي تتعلق بزيادة الإقبال على ممارسة النشاط الرياضي في وقت الفراغ خلال اليوم الدراسي و الفرق بين نسبهم على كل مفترح.
- ٦ - التعرف على نوعية الأنشطة الرياضية التي يرغب كل من الطلبة و الطالبات في ممارستها في وقت انفراج خلال اليوم الدراسي و الفرق بين نسبهم على كل نشاط يرغبهونه.

أهمية البحث :

ترجع أهمية البحث إلى مساهمنه فيما يلى :

- ١ - التعرف على حجم وقت الفراغ المتاح للطلاب خلال اليوم الدراسي .
- ٢ - التعرف على مفترحات الطلاب لزيادة إقبالهم على ممارسة النشاط الرياضي في أوقات الفراغ خلال اليوم الدراسي
- ٣ - التعرف على الأنشطة الرياضية التي يرغب الطلاب في ممارستها في أوقات فراغهم خلال اليوم الدراسي.

بعض المفاهيم الواردة بالبحث

١ - أنشطة تربوية

" برامج يمارسها الطلاب اختيارياً، وغير متضمنة في المناهج الدراسية تهدف إلى تحقيق النمو لهم من خلال تحقيق حاجات أساسية ، وزيادة القدرة على التعبير عن الذات، تنمية المواطنة الصالحة و رفع الروح المعنوية (٣ : ٧٤) ."

٢ - وقت فراغ

" فترة لا يوجد بها محاضرات أو أنشطة تعليمية بالجدول الدراسي خلال اليوم الدراسي بالجامعة ."

الدراسات المرتبطة

فيما يلى عرض للدراسات المرتبطة التى أمكن التوصل إليها وتعليق عليها
وأوجه الاستفادة منها فى توجيه إجراءات البحث الحالى :

أولاً: الدراسات باللغة العربية

- ١ - قام محمد الحمامى وعبد الرحمن ظفر (١٩٨٧ م) بدراسة هدفت إلى التعرف على أوجه نشاط وقت الفراغ لدى طلاب جامعة أم القرى من ذوى التخصصات العلمية المختلفة . وقد اشتملت عينة الدراسة على (٣٠٥) طالب ، وتم جمع البيانات بواسطة استبيان ، حيث أجريت على البيانات معالجة إحصائية باستخدام التكرارات و النسب المئوية ، (كا٢) ، وقد أسفرت النتائج عن أنه لا يوجد لدى الطلاب وقت فراغ يومى منتظم وأن أهم الأنشطة التى يمارسها الطلاب فى وقت الفراغ هى المشى ،جرى ، كرة القدم ، تنفس الطاولة ، الكرة الطائرة (١١) .
- ٢ - أجرت فنتس محمد جبريل وأخريات (١٩٨٥ م) دراسة هدفت التعرف على الأسباب المتعلقة بأحجام تلميذات المرحلة الثانوية بمحافظة الإسكندرية عن الاشتراك فى النشاط الرياضى بالمدرسة حيث اختارت الباحثة عينه بلغت (٥٠٠) طالبة وقامت بتصميم استبيان لجمع البيانات وتمت المعالجة الإحصائية لهذه البيانات باستخدام اختبار دالة الفروق (ت) وتشير النتائج بالدراسة أن البعدين الاجتماعى والاقتصادى يحتلان المرتبة الأولى فى التأثير على حجم الممارسة للنشاط الرياضى أما البعدين البدنى و الصحى قد جاء ترتيبهما فى المرتبة التالية من حيث التأثير على إقبال الطالبات نحو ممارسة النشاط الرياضى بالمدرسة (٩) .
- ٣ - أجرى عبد الرحمن أحمد ظفر، إسماعيل حامد عثمان (١٩٨٤ م) دراسة هدفت التعرف على أنواع الأنشطة الترويحية التى يميل إليها طلبة جامعة الملك سعود بالرياض خلال الأجازة الصيفية . وأختار الباحثان عينه من الطلبة بلغت (٥٤١) طالباً، واستخدم الباحثان لجمع البيانات استماراً جمع بيانات ، حيث تمت المعالجة الإحصائية لبيانات الدراسة باستخدام (كا٢) وأسلفت نتائج الدراسة عن ميول الطلبة عينة البحث إلى ممارسة الأنشطة الدينية و الرياضية و الاجتماعية وضعف ميولهم نحو الأنشطة الفنية (٨) .
- ٤ - قامت إخلاص محمد عبد الحفيظ (١٩٧٩ م) بدراسة هدفت التعرف على أسباب عزوف الطالبات عن ممارسة النشاط الرياضى بالجامعة ولقد اشتملت عينة

الدراسة على (٣٠٠) طالبة من الكليات العملية و النظرية من الممارسات وغير الممارسات للنشاط الرياضي واستخدمت الباحثة استماره استقصاء قامت بإعدادها، حيث عالجت بيانات الدراسة إحصائياً باستخدام اختبار (ت) ولقد أسفرت النتائج عن أن أسباب عزوف اطالبات عن ممارسة النشاط الرياضي يرجع إلى عدم انتظام الجدول الدراسي، وعدم تخصيص وقت محدد في اليوم الدراسي لممارسة النشاط الرياضي بالجامعة (٢).

٥ - قام لبيب أحمد المغير (١٩٧٤ م) بدراسة هدفت التعرف على معوقات ممارسة النشاط الرياضي بالجامعات. واشتملت عينة الدراسة على (٥١٧) طالباً من طلبة جامعة القاهرة واستخدام لجمع البيانات استماره استفتاء مفتوح وتمت المعالجة الإحصائية لبيانات الدراسة باستخدام أسلوب الارتباط. ولقد أوضحت النتائج أنه يوجد علاقة ارتباطية دالة بين الحالة الاقتصادية وممارسة النشاط الرياضي كما أوضحت تأثير ممارسة النشاط الرياضي بحجم وقت الفراغ وتوقيت هذا الوقت (١١).

ثانياً : الدراسات باللغة الأجنبية

٦ - قام أينسووك وآخرون (Eunsook, Hong and others ١٩٩٣ م) بدراسة هدفت إلى التعرف على مدى صلاحية مقياس للأنشطة التربوية للتنبؤ بقدرة التلميذ على الإنجاز، وقد اشتملت عينة الدراسة (٩٣٤) طالب من المدارس المتوسطة والعالية، واستخدم في جمع البيانات مقياس للأداء في الأنشطة التربوية، وقد أوضحت النتائج صلاحية المقياس كمؤشر للتنبؤ بقدرة التلميذ الموهوبين على الإنجاز (١٣).

٧ - أجرى منير راغب وآخرون (Mounir, Ragheb and othesrs ١٩٩٣م) دراسة هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الترويج داخل الحرم الجامعي والإحساس بالتوتر الناتج عن الدراسة الأكاديمية، وقد اشتملت عينة الدراسة طلاب (٣٤٢) جامعة ومدرسة عليا ، وأوضحت النتائج وجود علاقة عكسية بين مشاركة الطلاب في النشاط والإحساس بالتوتر ووجود علاقة طردية موجبة بين مشاركة الطلاب في النشاط و الشعور بالرضا (١٥).

٨ - قامت جنifer York and others (Jennifer York and others ١٩٩٠ م) بإجراء بحث حول الأنشطة التي تلقى تفضيلاً لدى طلبة المدارس المتوسطة بالولايات المتحدة، واحتسملت عينة البحث على (١٤٢) طالب ، استخدم في جمع البيانات بطاقة لاستطلاع

الرأى، وأوضحت النتائج إن الأنشطة ذات الطابع المستقل، والأنشطة التي يمارسها الطلاب مع أصدقائهم، وجماعات الموسيقى وقراءة المجلات تمثل الأنشطة الأكثر تفضيلاً لدى عينه البحث (١٤).

-٩- أجرت عايدة عبد العزيز مصطفى Aida Abd El Aziz (١٩٨٤ م) دراسة هدفت التعرف على الأنشطة الترويحية للطلبة الأجانب بالجامعة الأمريكية بالقاهرة. ولقد اختارت عينه للبحث بلغت (١٢٤) طالباً وقامت بجميع البيانات من خلال استماراة لتحديد الأنشطة الترويحية للعينة الدراسة حيث عالجت البيانات إحصائياً باستخدام معامل الارتباط للرتب ولقد أوضحت نتائج الدراسة أن النشاط الرياضي يحتل المرتبة الأولى بين الأنشطة الترويحية التي يمارسها الطلبة عينه الدراسة في أوقات فراغهم (١٢).

التعليق على الدراسات المرتبطة وأوجه الاستفادة منها في البحث الحالى

يتضح من العرض السابق للدراسات وجود تنوع في أهدافها حيث هدف بعض منها إلى التعرف على الأنشطة الترويحية إلى يمارسها الطلاب في أوقات الفراغ وذلك كما في دراسات كل من محمد الحمامي (١١)، وعبد الرحمن ظفر (٨)، جنيفر وأخرين (١٤)، عايدة عبد العزيز (١٢) كما هدف البعض الآخر إلى التعرف على معوقات ممارسة النشاط الرياضي وذلك كما في دراسات كل من فتات محمد جبريل (٩)، إخلاص محمد عبد الحفيظ (٢)، لبيب أحمد المغير (١٠) بينما هدفت الفئة الأخيرة من هذه الدراسات إلى التعرف على تأثير ممارسة الأنشطة الترويحية على الطلاب وذلك كما في دراستي كل من منير راغب (١٥)، جنيفر وأخرين (١٤) وهذا يشير إلى أن الاهتمام بالتعرف على وقت الفراغ المتاح لدى الطلاب في اليوم الدراسي، ومقترناتهم للإقبال على ممارسة النشاط الرياضي فيه لم يحظى بالاهتمام الكافي في الإطار المرجعي للدراسات المرتبطة مما يعني أن إجراء هذه الدراسة التي تهدف إلى ذلك سوف يسهم في إثراء هذا الإطار ويساعده على اكتمال محاوره.

وقد أمكن للباحث الاستفادة من الدراسات السابقة في توجيهه إجراءات البحث

الحالى نحو مراعاة ما يلى :

١- أن تشتمل عينة البحث على كل من الطلبة وطالبات حيث أن عينات بعض الدراسات السابقة وبخاصة تلك التي أجريت على طلبة الجامعات كما في دراسات كل من محمد الحمامي (١١)، عبد الرحمن ظفر (٨)، لبيب أحمد المغير (١٠) لم تحظى بمثل هذا التنوع.

- ٢- استخدام الاستبيان كأداة لجمع البيانات، حيث استخدم في دراسات كل من جنifer وآخرون (١٤)، محمد الحمامي (١١)، فنات جبريل (٩).
- ٣- المعالجة الإحصائية باستخدام التكرارات و النسب، و حساب الفروق بين النسب حيث استخدم حساب التكرارات في الدراسات الخاصة بكل من محمد الحمامي (١١)، عبد الرحمن ظفر (٨) كما تم الاسترشاد بدراسة إخلاص عبد الحفيظ (٢) في استخدام أحد الأساليب المناسبة لقياس الفروق بين النسب بهذا البحث.

الإجراءات

١- المنهج.

يستخدم الباحث المنهج الوصفى لملاءمته للطبيعة الاستكشافية لهذا البحث (٧ : ٢١٣)

٢- العينة.

تتألف وحدة عينه البحث من الطلاب المنتظمين ببعض كليات جامعة القاهرة الواقعة شرق وغرب النيل بمحافظتي القاهرة واجيزة ، حيث بلغ عدد هذه الكليات (١٦) كلية تمثل نسبة قدرها ٧٦٪ من إجمالي الكليات بجامعة القاهرة ملحق (١) وتشمل العينة التي تم اختيارها بطريق الحصة بالاستعانة بالبيانات التي تحدد طلاب كل كلية (١٠٣٠ : ٤٩٩) على (٤٩٩) طالب وطلبة، حيث بلغ عدد الطلبة (٢٩٩)، وعدد الطالبات (٢٠٠) طالبة.

٣- أدوات جمع البيانات

لتحقيق أهداف الدراسة قام الباحث بإعداد استبيان وذلك بالاستعانة بالمراجع والدراسات السابقة (٧ : ٣٩٦)، (١١)، (٩)، (٢). وتبعد في ذلك الخطوات التالية :

- أ - تحديد المحاور التي يسعى الباحث إلى التعرف عليها لتحقيق أهداف البحث .
- ب - صياغة الأسئلة الخاصة بكل محور مع مراعاة البساطة في الأسلوب والتركيز وعدم الإطالة.

ج - التطبيق التجربى للاستبيان

قام الباحث في الفترة من ٥ / ١١ / ١٩٩٧ إلى ١٢ / ١١ / ١٩٩٧ بطرح الاستبيان على عينه من الطلاب بلغ عددها (٣٢) طالب وطالبة من بعض الكليات عينة البحث وذلك للتعرف على مدى وضوح الصياغة للعبارات الخاصة بمحاوره وأيضا اقتراح حذف أو إضافة لأى من المتغيرات الخاصة بتلك المحاور (ملحق ٢).

وقد أوضحت نتائج المعالجة الإحصائية لآراء العينة باستخدام معامل الاتفاق لكاندل . Kendall's coefficient of concordance (٦: ٣٨٧) أن قيمة معامل الاتفاق بالنسبة لوضوح الصياغة بلغت ٩٣ ر و هذه القيمة مرتفعة مما يدل على أن هناك اتفاق كبير في آراء العينة . كما أوضحت النتائج وجود اتفاق بين آراء العينة حول اقتراح إضافة نشاطين للأنشطة الرياضية التي قد يرغب الطلاب في ممارستها بوقت الفراغ بالسؤال (هـ) بالاستبيان وهذين النشاطين هما الكاراتيه الذي بلغت قيمة معامل الاتفاق الخاص به ٦٥ والتايكوندو الذي تحقق له معامل اتفاق قدرة ٠,٦٧

د - حساب صدق الاستبيان

قام الباحث بعرض الاستبيان بعد إضافة المقتربين السابقين (ملحق ٣) على ثمانية من المحكمين من ذوى الخبرة و المتخصصين (ملحق ٤) وذلك لحساب الصدق الظاهري له، حيث أوضحت نتائج المعالجة الإحصائية لآراء المحكمين أن قيمة معامل الاتفاق بين آرائهم بلغت ٠,٨٩ ، وهذه القيمة مرتفعة تدل على اتفاق المحكمين حول صدق الاستبيان .

هـ - حساب ثبات الاستبيان

تم تطبيق الاستبيان ملحق (٥) على عينة بلغ عددها (٣٦) طالب وطالبة من طلاب الكليات عينة البحث وذلك فى الفترة من ١٢/١٠/١٩٩٧ إلى ١٢/١٧/١٩٩٧ ثم إعادة تطبيق الاستبيان فى الفترة من ١٢/٢١/١٩٩٧ إلى ١٢/٣١ (٤: ٣٥١) وجود ارتباط وقد أوضحت نتائج حساب معامل الارتباط بين التطبيقين (٦ : ٣٦٨) بنسبة ٠,٨٢٠ مما يشير إلى أن بنود الاستبيان تتبع ثباتاً مرتفعاً .

٤ - المعالجة الإحصائية:

يستخدم الباحث الأساليب الإحصائية التالية وذلك ل المناسبتها لطبيعة البيانات كما أنها تحقق أهداف البحث .

أ - التكرارات.

ب - النسب.

ج - معامل الاتفاق Kendall's coefficient of concordance

د - معامل ارتباط الرتب Spearman's correlation coefficient

هـ - حساب الفرق بين نسبتين (Z)

عرض النتائج ومناقشتها

فيما يلى عرض ومناقشة للنتائج بما يفيد في التوصل إلى أجابة على التساؤلات والتساؤل من صحة الفرض بالبحث .

جدول (١) حساب نسبة كل من الطلبة و الطالبات
من لديهم وقت فراغ في اليوم الدراسي
والفرق بين هاتين النسبتين

الدلاله (٣٠) (*)	Z	طلاب			طلبة		
		النسبة	عدد من لديه وقت فراغ	أجمالي	النسبة	عدد من لديه وقت فراغ	أجمالي
غير دال	٠,٤٥	٠,٧٦٥	١٥٣	٢٠٠	٠,٧٩٢	٢٣٧	٢٩٩

تشير النتائج بالجدول إلى أن نسبة ٠,٧٩٢ من الطلبة، ٠,٧٦٥ من الطالبات لديه وقت فراغ في اليوم الدراسي، وهذا يعني أن النسبة الغالبة من الطلاب عينة لبحث لديها وقت فراغ.

وبهذه النتيجة يكون الباحث قد أجاب على التساؤل الأول بالبحث الخاص بالتعرف على نسبة الطلاب من لديهم وقت فراغ في اليوم الدراسي .
ونجد الإشارة إلى أن هذه النتيجة لا تتفق مع نتائج دراسة محمد الحمامي (١١) وقد يرجع ذلك إلى اختلاف في العينة حيث اشتغلت عينة دراسة الحمامي على الطلبة فقط، كما قد يرجع السبب في ذلك إلى الاختلاف في النظام الدراسي لدى عينة كل من الباحثين .

ويشير حساب الفرق بين نسبة كل من الطلبة و الطالبات من لديهم وقت فراغ بعينه البحث إلى أنه لا يوجد فرق دال بين النسبتين مما يؤكد صحة الفرض الأول بالبحث .

(*) القيمة المحسوبة للفرق بين النسب في البحث .

(٣٠) حد الدلاله للفرق بين النسب بالدراسة هو ٠,٠١٠ وبلغ قيمته الجدولية ٢,٥٨ (٥ : ٣٦٢)

جدول (٢) حساب نسب الطلبة والطالبات بالفترات المتاحة
 لهم كأوقات فراغ خلال اليوم الدراسي
 والفارق بين هذه النسب

الدالة	Z	الطلاب			الطلبة			طول الفترة
		الترتيب	النسبة	التكرار	الترتيب	النسبة	التكرار	
غير دال	٠,٥	٣	٠,٢٢٠	٤٤	٣	٠,٢٣٠	٦٩	أقل من ساعة
غير دال	٠,٢	١	٠,٢٩٠	٥٨	١	٠,٢٩٤	٨٨	ساعة واحدة
غير دال	٠,٠٥	٢	٠,٢٧٠	٥٥	٢	٠,٢٧٤	٨٢	ساعتان
غير دال	١,٥	٤	٠,٢١٥	٤٣	٤	٠,٢٠٠	٦٠	أكثر من ساعتين

يوضح حساب النسب الخاصة بالطلبة في الجدول أن الفترة الزمنية التي تبلغ ساعة واحدة قد تحقق لها أعلى نسبة حيث بلغت ٠,٢٩٤، وبهذا تحتل المرتبة الأولى، ويأتي في المرتبة الثانية التي تبلغ طول مدتها ساعتان حيث بلغت النسبة الخاصة بها ٠,٢٧٤، ويأتي في المرتبة الثالثة الفترة التي تبلغ مدتها أقل من ساعة حيث بلغت نسبتها ٠,٢٣٠، أما المرتبة الرابعة والأخيرة فقد تحقق للفترة التي تبلغ مدتها أكثر من ساعتين حيث بلغت نسبتها ٠,٢٠٠.

وفيما يختص بالنسبة الخاصة بالطالبات فقد تحقق للفترة التي تبلغ مدتها ساعة واحدة أعلى نسبة بلغت ٠,٢٩٠، وبهذا تحتل المرتبة الأولى، وتأتي في المرتبة الثانية الفترة التي مدتها تبلغ ساعتان حيث بلغت نسبتها ٠,٢٧٠، واحتلت المرتبة الثالثة الفترة التي تبلغ مدتها أقل من ساعة حيث بلغت نسبتها ٠,٢٢٠، أما المرتبة الرابعة فقد تتحقق للفترة التي تمتد إلى أكثر من ساعتين حيث بلغت نسبتها ٠,٢١٥، وبهذا النتائج يكون قد أمكن للباحث الإجابة على التساؤل الثاني بالبحث الخاص بالتعرف على الفترات المتاحة كأوقات فراغ لكل من الطلبة والطالبات في اليوم الدراسي.

وتتجدر الإشارة إلى أن عدم اختلاف السرتب التي تحقق لنسب كل من الطلبة والطالبات بالفترات التي بالجدول تعنى أن وقت الفراغ المتاح لكل منهم يكاد يكون متماثل.

ويشير حساب الفروق بين النسب بالجدول إلى عدم وجود فروق بين النسب التي تحققت لكل من الطلبة و الطالبات بكل من الفترات الزمنية المتاحة لهم كأوقات فراغ ، وبهذه النتيجة يكون قد تم التأكيد من صحة الفرض الثاني بالبحث .

جدول (٣) نسب الطلبة والطالبات بالفترات الخاصة بممارسة النشاط الرياضي خلال وقت الفراغ باليوم الدراسي و الفروق بين هذه النسب

الدالة	z	طلاب			طلبة			طول الفترة
		الترتيب	النسبة	النكرار	الترتيب	النسبة	النكرار	
دال	٨,٢٣	٢	٠,٣٠٠	٦٠	٤	٠,١٥٠	٤٥	٣٠ دقيقة
دال	٥,٩٤	١	٠,٥٢٥	١٠٥	٢	٠,٣١٧	٩٥	٤٥ دقيقة
دال	١١,٤٣	٣	٠,١٠٠	٢٠	١	٠,٣٥١	١٠٥	٦٠ دقيقة
دال	٨,٧٥	٤	٠,٠٧٥	١٥	٢	٠,١٨٠	٥٤	٦٠ دقيقة

يشير حساب النسب الخاصة بالطلبة في جدول (٣) إلى أن الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها (٦٠) دقيقة قد احتلت المرتبة الأولى من حيث نسبة الطلبة الذين يرغبون في ممارسة النشاط الرياضي فيها حيث بلغت هذه النسبة ٠٠,٣٥١ ، وجاء في الترتيب الثاني الفترة الزمنية التي يبلغ مدتها (٤٥) دقيقة حيث بلغت نسبة الطلبة بها ٠,٣١٧ ، أما الترتيب الثالث فقد جاءت به الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها أكثر من (٦٠) دقيقة حيث بلغت نسبة الطلبة بها ٠,١٨٠ ، أما الترتيب الرابع فقد جاءت فيه الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها (٣٠) دقيقة ، حيث بلغت نسبة الطلبة بها ٠,١٥٠ .

و فيما يختص بالطالبات يشير حساب نسبتهن إلى أن الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها (٤٥) دقيقة قد احتلت المرتبة الأولى حيث بلغت نسبة الطالبات بها ٠,٥٢٥ ، واحتلت المرتبة الثانية الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها (٣٠) دقيقة حيث بلغت نسبة الطالبات بها ٠,٣٥١ ، أما الترتيب الثالث فقد تحقق الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها (٦٠) دقيقة حيث تحقق لها نسبة تبلغ ٠,١٠٠ ، وقد جاء في الترتيب الرابع الفترة الزمنية التي تبلغ مدتها أكثر من (٦٠) دقيقة حيث بلغت نسبة الطالبات بها ٠,٠٧٥ .

وبهذه النتائج يكون قد أمكن للباحث الإجابة عن التساؤل الثالث بالبحث الخاص بالتعرف على الفترات التي يمكن فيها للطلبة والطالبات ممارسة النشاط الرياضي خلال وقت الفراغ في اليوم الدراسي.

وتجدر الإشارة إلى أن ما تم التوصل إليه من نتائج يوضح أن الفترات الزمنية التي يمكن للطلاب ممارسة النشاط فيها تقل عن مثيلاتها لدى الطلبة ولعل ذلك يرجع إلى اختلاف مكونات البناء الجسمى بين كل من الطلبة والطالبات مما قد ينبع عنه انخفاض فى ثمرة الطالبات على تحمل الأداء لفترات طويلة بالمقارنة بالطلبة.

وفيما يختص بحساب الفروق بين النسب بالجدول يلاحظ وجود فروق دالة بين نسب الطلبة والطالبات بكل فترة من الفترات الخاصة بممارسة للنشاط الرياضى، وهذا يعني عدم صحة الفرض الثالث بالبحث وبالتالي يمكن رفضه ولعل السبب فى ذلك يرجع إلى ما سبق الإشارة إليه من اختلاف فى مكونات البناء الجسمى بين كل من الطلبة والطالبات.

جدول (٤) حساب نسب الطلبة والطالبات بالنكرارات الخاصة بممارسة النشاط الرياضى خلال أوقات الفراغ فى الأسبوع وأسبوعاً

الدالة	Z	طلاب			طلبة			عدد مرات ممارسة النشاط الرياضى أسبوعياً
		الترتيب	النسبة	النكرار	الترتيب	النسبة	النكرار	
	دال	٢٦,٦٠	١	٠,٦٥٠	١٣٠	٣	٠,١١٧	٣٥
	دال	٩,٧٦	٢	٠,٢٢٥	٤٥	١	٠,٥١٨	١٥٥
	دال	١١,٩٥	٣	٠,١٢٥	٢٥	٢	٠,٣٦٤	١٠٩

يشير حساب النسب بالجدول أن نسبة الطلبة التي يمكنها ممارسة النشاط الرياضي مرتين أسبوعياً قد احتلت المرتبة الأولى بين النسب الخاصة بالطلبة، حيث بلغت ٠,٥١٨، و جاءت في المرتبة الثانية النسبة الخاصة بالطلبة الذين يمكنهم ممارسة النشاط الرياضي ثلاثة مرات أسبوعياً حيث بلغت ٠,٣٦٤، أما المرتبة الثالثة فقد جاءت فيها النسبة الخاصة بالطلبة الذين يمكنهم ممارسة النشاط الرياضي مرة واحدة أسبوعياً حيث بلغت ٠,١١٧.

وفيما يتعلق بالطلابات يشير حساب النسب الخاصة بهن إلى أن المرتبة الأولى قد تحقق للطالبات اللاتي يمكنهن ممارسة النشاط الرياضى مرة واحدة أسبوعياً حيث بلغت نسبتهن ٦٥٪، وهذه النسبة تمثل أعلى نسبة بين نسب الطالبات بالجدول، وجاءت في المرتبة الثانية النسبة الخاصة بالطالبات اللاتي يمكنهن ممارسة النشاط الرياضى مررتين أسبوعياً وقد بلغت ٤٢٪، والمرتبة الثالثة النسبة الخاصة بالطالبات اللاتي يمكنهن ممارسة النشاط الرياضى ثلاثة مرات أسبوعياً وقد بلغت ١٢٪.

وبهذه النتائج يكون قد قام الباحث الإجابة على التساؤل الرابع في البحث وخاص بالتعرف على عدد المرات الممكنة لمارسة الطلبة وطالبات النشاط الرياضى في أوقات الفراغ أسبوعياً.

ما سبق يلاحظ أن عدد المرات التي يمكن فيها للطالبات ان يقبلن على ممارسة النشاط الرياضى يقل عن مثيله الخاص بالطلبة، وهذه النتيجة تؤكّد على ما تم التوصل إليه في التساؤل السابق كما تتفق مع ما جاء بدراسة أخلاص عبد الحفيظ عن عزوف طالبات عن ممارسة النشاط الرياضى (٢) ويرى الباحث ان السبب في هذا الى ما سبق الإشارة إليه من اختلاف في مكونات البناء، الجسمى بين كل من الطلبة والطالبات.

وتتجدر الإشارة إلى أن حساب الفروق بين النسب تشير إلى وجود فروق دالة بين نسب كل من الطلبة وطالبات في كل بند من البنود بالجدول وهذا يعني عدم صحة الفرض الرابع بالبحث.

جدول (٥) حساب نسب الطلبة و الطالبات على كل مقترن
من المقترنات الخاصة بزيادة الإقبال على ممارسة
النشاط الرياضي و الفروق بين هذه النسب .

الدلاة	Z	الطلاب			الطلبة			المقترح
		ترتيب	النسبة	الكرار	ترتيب	النسبة	الكرار	
دال	٩,٦٦	٥	٠,٠٥٥	١١	٧	٠,٠٢٦	٨	تخفيف الرسوم الدراسية
دال	٤,٢٨	٢	٠,١٠	٢٠	٤	٠,٠٧٠	٢١	دعم أسعار الكتب الدراسية
دال	٤,٢	٦	٠,٠٤٥	٩	٥	٠,٠٦٦	٢٠	توفير وجبات عذائية بأسعار مخفضة
دال	٦,٣	٤	٠,٠٨٠	١٦	٣	٠,١٤٣	٤٣	توفير ملابس رياضية بأسعار مخفضة
غير دال	٠,٩٦	١	٠,٤٦	٩٢	١	٠,٤٣١	١٢٩	توفير حافر رياضي في صورة درجات إضافية
غير دال	٢,٥	٧	٠,٠٢٥	٥	٦	٠,٠٣٠	٩	توفير أدوات وأجهزة رياضية حديثة
دال	٤	٨	٠,٠٢٠	٤	٨	٠,٠١٦	٥	توفير مدربين ذوي كفاءة
غير دال	٠,٠٣	٢	٠,٢١٥	٤٣	٢	٠,٢١٤	٦٤	الاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لمارسة النشاط الرياضي

توضح النسب الخاصة بالطلبة في الجدول أن المقترن الخاص بتوفير حافر رياضي في صورة درجات إضافية قد تحقق له أعلى نسبة حيث بلغت ٠,٤٣١ وبهذا يحتل الترتيب الأول، ويأتي في الترتيب الثاني المقترن الخاص بالاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لمارسة النشاط الرياضي حيث بلغت النسبة التي تتحقق له ٠,٢١٤، واحتل الترتيب الثالث المقترن الخاص بتوفير ملابس رياضية بأسعار مخفضة حيث تتحقق له نسبة بلغت ٠,١٤٣ أما الترتيب (٤)، (٥)، (٦)، (٧)، (٨) فقد تتحقق المقترنات الخاصة بدعم أسعار الكتب الدراسية، توفير وجبات

غذائية بأسعار مخفضة، توفير أدوات وأجهزة رياضية حديثة، تخفيض الرسوم الدراسية، توفير مدربين ذوى كفاءة حيث بلغت نسبة كل من هذه المقترنات ،،،٠٦٦ ،،،٠٣٠ ،،،٠٢٦ ،،،٠١٦ ،،،٠٠٦٦ على التوالي .

وفيما يتعلق بالنسبة الخاصة بالطلابات فإن المقترن الخاص بتوفير حافظ رياضي في صورة درجات إضافية أيضاً قد تتحقق له أعلى نسبة حيث بلغت ..٤٦٠ اوبهذا يأتي في الترتيب الأول، وقد جاء في الترتيب الثاني المقترن الخاص بالاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لممارسة النشاط الرياضي حيث بلغت النسبة الخاصة به ..٢١٥ . وجاء في الترتيب الثالث المقترن الخاص بدعم أسعار الكتب الدراسية بنسبة قدرها ..١٠ . أما الرتب من (٤) حتى (٨) فقد تحققت للمقترنات الخاصة بتوفير ملابس رياضية بأسعار مخفضة، تخفيض الرسوم الدراسية، توفير وجبات غذائية بأسعار مخفضة، توفير أجهزة رياضية حديثة، توفير مدربين ذوى كفاءة حيث بلغت النسبة لكل من هذه المقترنات ..٠٥٥ ،،،٠٨٠ ،،،٠٤٥ و ..٠٢٥ ،،،٠٢٠ على التوالي .

وبهذه النتائج يكون قد أمكن الإجابة على التساؤل الخامس بالبحث الخاص بالتعرف على مقترنات الطلبة و الطالبات الخاصة بزيادة الإقبال على ممارسة النشاط الرياضي في وقت الفراغ خلال اليوم الدراسي .

وتتجدر الإشارة إلى أن الاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لممارسة النشاط الرياضي كمقترن أشار إليه نسبة كبيرة من الطالبة والطالبات في البحث يتفق مع ما جاء بنتائج دراسة إخلاص عبد الحفيظ (٢) من ضرورة الاهتمام بتخصيص وقت محدد باليوم الدراسي لممارسة النشاط الرياضي.

وفيما يتعلق بحساب الفروق بين النسب بالجدول (٥) فإنه يتضح عدم وجود فروق دالة بين نسب الطلبة والطالبات على المقترنات الخاصة بتوفير حافظ رياضي في صورة درجات إضافية وتوفير أدوات وأجهزة رياضية حديثة والاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لممارسة النشاط الرياضي، مما يؤكد على قبول صحة الفرض الخامس بالبحث بالنسبة لهذه المقترنات.

وفيما يختص بباقي المقترنات يوضح الجدول أنه توجد فروق دالة بين النسب الخاصة بكل من الطلبة والطالبات عليها مما يشير إلى عدم صحة الفرض الخامس بالنسبة لتلك المقترنات .

جدول (٦) حساب نسب الطلبة والطالبات لكل من الأنشطة الرياضية التي يرغبون في ممارستها في وقت الفراغ والفارق بين هذه النسب

يوضح حساب النسب للطلبة بالجدول (١) أن النسبة الغالبة منهم تقبل على ممارسة نفس الطاولة حيث تتحقق لهذا النوع من النشاط أعلى نسبة بلغت ٠،٦٦٨، وبهذا فهو يحتل المرتبة الأولى من الأنشطة الرياضية بالجدول. ويأتي في الترتيب الثاني الجرى الخفيف الذى بلغت النسبة له ٠،٦٦٢، أما المرتبة الثالثة فقد جاءت بها التمرينات الرياضية التي تحقق لها ٠،٦٢٢ وجاء في المرتبة الرابعة رياضة الكرة الطائرة بنسبة بلغت ٠،٥٠١.

واحتل الترتيب الخامس كرة السلة التي بلغت نسبتها بالجدول ٤٧٨، أما الرتب من السادس وحتى العاشر فقد تحققت لرياضيات السباحة ، العاب القوى، المشي، كرة اليد، الكاراتيه، حيث بلغت النسبة لكل منها ٤٤١، ٣٧٤، ٣٢٧، ٢٩٤، ٢٥٠، على التوالي، وبالنسبة للرتب من الحادى عشر و حتى الخامس عشر فقد احتلها كل من كرة القدم، المصارعة، والتايكوندو، الدراجات السلاح ، حيث بلغت النسبة لكل منها ٢١٧، ٢٠٠، ١٨٣، ١٥٠، ١٤٣، على الترتيب وفيما يتعلق بالرتب من السادس عشر وحتى العشرون فقد تحققت لكل من حمل الأثقال، الجمباز ، التنس ، الهوكى ، الملاكمة حيث بلغت النسبة لكل منها ١١٠، ١٠٠، ٠٠٨٠، ٠٠٦٠، ٠٠٤٠ على التوالي.

ويوضح حساب النسب للطلابات بالجدول أن النسبة الغالبة منها تفضل ممارسة التمارين الرياضية حيث بلغت النسبة التي تحققت لهذا النشاط الرياضي بالجدول ٧٨٥٪، وبهذا تحتل المرتبة الأولى، ويأتي في الترتيب الثاني الجري الخفيف الذي بلغت النسبة الخاصة به ٧١٥٪، والترتيب الثالث رياضة الجمباز بنسبة بلغت ٦٥٠٪، والترتيب الرابع لتنس الطاولة بنسبة بلغت ٦٢٥٪، أما الترتيب الخامس فقد تحقق لرياضة المشي الذي بلغت النسبة الخاصة بها لدى الطالبات بالجدول ٥٦٠٪، وفيما يتعلق بالرتب من السادس وحتى العاشر فقد تحققت لرياضات السباحة، الكرة الطائرة، كرة السلة، كرة اليد، التنس، حيث يلغى النسب لكافة منها ٤٩٠٪، ٣٩٥٪، ٣٧٥٪، ٣٦٠٪، ٣٥٠٪ على التوالي . وبالنسبة للرتب من الحادى عشرون حتى الخامس عشر فقد تحققت لرياضات العاب القوى، التايكوندو، الكاراتيه، السلاح، الدراجات حيث بلغت نسبة كل منها ٣٤٥٪، ٣٤٠٪، ٣١٠٪، ٢٢٥٪، ١٦٥٪ على الترتيب.

و فيما يتعلق بالرتب من السادس عشر وحتى العشرون فقد تحققت لكيل كرة القدم ، الهوكي ، حمل الأنفال ، المصارعة ، الملائمة حيث بلغت النسبة لكيل منها ٩٥٪ ، ٨٠٪ ، ٦٠٪ ، ٥٠٪ ، ٤٠٪ ، ٣٠٪ علم ، التوالي .

وبهذه النتائج يكون الباحث قد أجاب على التساؤل السادس بالباحث الخاص بالتعرف على نوعية الأنشطة الرياضية التي يرحب كل من الطلبة وطالبات فى ممارستها بوقت الفراغ خلال اليوم الدراسى.

و تجدر الإشارة الى أن النتائج السابقة تتفق مع النتائج بكل من دراسة محمد الحمامي (١١) ، جينفر وأخرون (١٤) من حيث تفضيل النسبة الغالبة من الطلاب لممارسة الأنشطة ذات الطابع المستقل مثل الجري أو الأنشطة التي يمارسها الطلاب مع أصدقائهم مثل تنفس الطاولة. و فيما يتعلق بحساب الفروق بين النسب بالجدول فإنه يوضح عدم وجود فروق دالة بين نسب الطلبة وطالبات الذين يرغبون في ممارسة كل من الأنشطة الرياضية التالية الجري الخفيف ، العاب القوى، السباحة، تنفس الطاولة، الدراجات، كرة اليد، الهوكى. وبهذه النتيجة يكون قد تم التأكيد من صحة الفرض السادس وثبوته بالنسبة لهذه الأنشطة .

أما بخصوص الأنشطة الرياضية الأخرى التي بالجدول يشير حساب الفروق بين نسب الطلبة والطالبات لدى كل منها إلى وجود فروق دالة ، وهذا يؤكد على عدم صحة الفرض السادس ورفضه بالنسبة لتلك المجموعة من الأنشطة.

الاستخلاصات :

بناء على ما أوضحته النتائج بالبحث يقوم الباحث فيما يلى بعرض للاستخلاصات التي أمكنه التوصل إليها :

أولاً: استخلاصات تتعلق بالتعرف على نسبة الطلاب الذين يتوازن لديهم وقت فراغ في اليوم الدراسي وطول المدة الخاصة به.

١ - أوضحت نتائج البحث أن النسبة الغالبة للطلبة وتبلغ ٠,٧٩٢ ، والنسبة الغالبة للطالبات وتبلغ ٠,٧٦٥ لديها وقت فراغ خلال اليوم الدراسي بالجامعة، كما أوضحت النتائج عدم وجود فروق دالة بين هاتين النسبتين.

٢ - أشارت النتائج الى أن النسبة الغالبة من الطلبة وتبلغ ٠,٥٦٨ و النسبة الغالبة من الطالبات وتبلغ ٠,٥٦٥ لديها وقت فراغ يتراوح طول مدته بين ساعة وساعتين خلال اليوم الدراسي، كما أوضحت النتائج عدم وجود فروق دالة بين هاتين النسبتين .

ثانياً: استخلاصات تتعلق بالفترات التي يمكن للطلاب فيها ممارسة النشاط الرياضي خلال أوقات الفراغ بالجامعة .

١ - توضح نتائج البحث أن النسبة الغالبة من الطلبة وتبلغ ٠,٦٦٨ يمكنهم ممارسة النشاط الرياضي لمدة تتراوح بين (٤٥ - ٦٥) دقيقة خلال وقت الفراغ، كما أوضحت

النتائج أن النسبة الغالبة من الطالبات وتبلغ ٨٢٥٪ يمكنهن ممارسة النشاط الرياضي خلال وقت فراغهن لمدة تتراوح بين (٣٠ - ٤٥) دقيقة، كما أشارت النتائج إلى وجود فروق دالة بين نسب الطلبة والطالبات بالفترات الخاصة بممارسة كل منهم للنشاط الرياضي خلال وقت الفراغ.

٢- تشير النتائج بالبحث إلى أن النسبة الغالبة من الطلبة وتبلغ ٨٨٢٪ يمكنها ممارسة النشاط الرياضي لعدد من المرات يتراوح بين (مرتان - ثلاثة مرات) أسبوعياً. وأن النسبة الغالبة من الطالبات وتبلغ ٨٧٥٪ يمكنها ممارسة النشاط الرياضي لعدد من المرات يتراوح بين (مرة واحدة - ومرتان) أسبوعياً وأنه توجد فروق دالة بين نسب الطلبة والطالبات الخاصة بعدد المرات التي يمكنهم فيها ممارسة النشاط الرياضي أسبوعياً.

ثالثاً : استخلاصات تتعلق بمقترنات الطلاب لزيادة إقبالهم على ممارسة النشاط الرياضي خلال أوقات الفراغ بالجامعة .

١- أوضحت النتائج بالبحث أن المفترضين الاكثر قبولاً لدى الطلاب لزيادة اقبالهم على ممارسة النشاط الرياضي هما كل من المفترض الخاص بتوفير حافظ رياضي في صورة درجات إضافية ، والمفترض الخاص بالاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على ثنيات تخصص لممارسة النشاط الرياضي ، حيث بلغ مجموع نسب الطلبة على هذين المفترضين ٦٤٥٪ ، ومجموع نسب الطالبات عليهما ٦٧٥٪ ، كما أوضحت النتائج عدم وجود فروق دالة بين نسبة كل من الطلبة وطالبات على هذين المفترضين.

٢- أشارت النتائج بالبحث إلى أن الأنشطة التي يرغب في ممارستها النسبة الغالبة من الطلبة هي : تنفس الطاولة ، الجري الخفيف ، التمرينات الرياضية حيث بلغت النسب الخاصة بها ٦٦٨٪ ، ٦٦٢٪ ، ٦٢٢٪ على التوالي ، كما أوضحت النتائج أن الأنشطة التي ترغب في ممارستها النسبة الغالبة من الطالبات هي التمرينات الرياضية ، الجري الخفيف ، الجمباز حيث بلغت النسب الخاصة بها ٧١٥٪ ، ٧٨٥٪

٦٥٠ على التوالي، كما أوضحت النتائج عدم وجود فروق دالة بين نسبة الطلبة، ونسبة الطالبات الذين يرغبن في ممارسة رياضة الجري الخفيف.

التوصيات:

- في حدود عينه البحث و ما أسفرت عنه النتائج يوصى الباحث بتشجيع الطلاب على ممارسة النشاط الرياضي في وقت الفراغ خلال اليوم الدراسي من خلال مايلى :
- أ - توفير حافر رياضي في صورة درجات إضافية .
 - ب - الاهتمام بتنسيق الجدول الدراسي بحيث يحتوى على فترات تخصص لممارسة النشاط الرياضي.
 - جـ - توفير الأدوات اللازمة لممارسة نس الطاولة .
 - د - توفير الأدوات اللازمة لممارسة جمباز الآنسات .
 - هـ - توفر المدربين الأكفاء لكل من نس الطاولة، الجمباز.
 - و - توسيعية الطلاب بالأوضاع الصحيحة للتمرينات و تنظيم مسابقات لها .
 - ز - توسيعية الطلاب بطريقة الأداء الصحيحة للجري و تنظيم مسابقات له .

المراجع :

أولاً : المراجع العربية

- ١- أحمد بدر: أصول البحث العلمي و منهاجـه ، وكالة المطبوعات، الكويت، ١٩٧٩.
- ٢- إخلاص محمد عبد الحفيظ : دراسة أسباب عزوف طالبات تالجامعة عن ممارسة النشاط الرياضى رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنات، القاهرة ، ١٩٧٩ .
- ٣- شعبان حامد، رسمى عبد الملك: تحطيط عودة الأنشطة التربوية فى مرحلة التعليم قبل الجامعى، المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية، القاهرة، ١٩٩٣.
- ٤- صفت فرج : القياس النفسي ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٨٠ .
- ٥- -----: الإحصاء فى علم النفس، دار الفكر العربى، القاهرة، ١٩٨٥ .
- ٦- صلاح الدين محمود علام : تحليل البيانات فى البحوث النفسية و التربية، دار الفكر، القاهرة، ١٩٨٥ .
- ٧- عبد الباسط محمد حسن: أصول البحث الاجتماعى، مكتبة و هبة، القاهرة، ١٩٨٥ .
- ٨- عبد الرحمن ظفر، إسماعيل جامد : الأنشطة التربوية التي يميل طلبة جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية خلال الأجازة الصيفية، مؤتمر الرياضة للجميع، المجلد الأول ص ٢٥٢ - ٢٥٩ ، مارس ١٩٨٤ .
- ٩- فتنتات محمد جبريل و آخرون : ظاهرة أحجام تلميذات المرحلة الثانوية بمحافظة الإسكندرية عن ممارسة النشاط الرياضى، المؤتمر الدولى للرياضة للجميع بالدول النامية، المجلد الثالث ص ٥٦ - ٧٥ ، يناير ١٩٨٥ .
- ١٠- لبيب أحمد المغير : معوقات النشاط الرياضى بالجامعات ، رسالة ماجister غير منشورة ، كلية التربية الرياضية بنين ، القاهرة ، ١٩٧٤ .
- ١١- محمد الحمامى ، عبد الرحمن ظفر: أوجه نشاط وقت الفراغ لدى طلاب جامعة أم القرى من ذوى التخصصات العلمية المختلفة ، المؤتمر العلمى الأول . التربية الرياضية و البطولة ، يناير ١٩٨٧ .

ثانياً : المراجع الأجنبية :

12. Aida Abed El-Aziz Mostafa, Survey of Recreation activities of foreign students attending the American University in Cairo, sports conference, P-1-10 , APR 1984.
- 13- Eunsook, Hong and others. Leisure activities in Career Guidance for gifted and talented adolescents: A validation Study of the Tel- Aviv Activities inventory, Gifted child Quarterly, V37 n2, p65- 68, Sep 1993.
- 14- Jennifer, York and others, Recreation and leisure Activities Determining the favorites for Middle schol students, Teaching Exceptional children, V22 n4, p 10-13, sum 1990
- 15- Mounir Ragheb and others; compus recreation and perceived academic stress, Journal of college student Development, V34 n1 , p 10 ,Jan 1993 .