

مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر
مسيري كرة القدم الجزائرية

The extent to which information technology is used in the process of discovering and selecting athletes from the point of view of Algerian football managers

– عصام لعياضي¹

¹i.layadi@univ-soukahras.dz، جامعة محمد الشريف مساعدية- سوق أهراس ، الجزائر

تاريخ النشر: 2024/02/07	تاريخ القبول: 2024/01/25	تاريخ الارسال: 2024/01/10
-------------------------	--------------------------	---------------------------

ملخص الدراسة :

نهدف من خلال دراستنا إلى التعرف على مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية والكشف عن الفروق ذات الدلالة الإحصائية في مستوى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين، وقد استخدمنا المنهج الوصفي على عينة مكونة من 30 مسير لـ 5 أندية في القسم الشرقي لولاية برج بوعريريج، وتم اختيارهم بطريقة عمدية، أما أداة الدراسة فتمثلت في الاستبيان، وأهم النتائج المتوصل إليها: - توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية بدرجة ضعيفة

الكلمات الدالة: تكنولوجيا المعلومات، اكتشاف، انتقاء الرياضيين، مسير كرة القدم.

Abstract:

Through our study, we aim to identify the extent of the use of information technology in the process of discovering and selecting athletes from the point of view of Algerian football managers, and to reveal statistically significant differences in the level of use of

information technology in the process of discovering and selecting athletes. We used the descriptive approach on a sample consisting of 30 managers. For 5 clubs in the honorary section of the state of Bordj Bou Arreridj, they were chosen deliberately. The study tool was the questionnaire, and the most important results reached are: - Employing information technology in the process of discovering and selecting athletes from the point of view of Algerian football managers, to a weak degree.

-key words : Information technology, discovery, selection of athletes, football career.

1-مقدمة واشكالية:

في ظل التطورات الكبيرة لتكنولوجيا وثروة المعلومات والتي جعلت من القائمين على تسيير الأندية الرياضية للبحث على كيفية اقتناء الأجهزة المتطورة والتي من شأنها تعود عليهم بالفائدة في تحسين وترتيب ناديتهم،فضلا على أن التكنولوجيا الحديثة والمتطورة تسمح باعطاء بيانات دقيقة عبر التطبيقات والبرامج الحاسوبية حول الأداء الخاص باللاعب،والتي تساهم بشكل جيد في كيفية انتقاء اللاعبين الرياضيين الموهوبين وفق قواعد البيانات التي تعطينا إحصائيات بدنية ومورفولوجية تساعدنا في عملية انتقاء الأفضل منهم.

فالتكنولوجيا اليوم تسمح لنا بتزويد العديد من المعارف الإنسانية من خلال الإمكانيات غير المحدودة في التعامل مع المعلومات،وتوظيف إمكانيات التكنولوجيا الحديثة لخدمة البشر باعتبارهم منتجين ومستهلكين لهذه التكنولوجيا،وباعتبارها تشكل جزءا لا غنى عنه في تسيير الحياة اليومية، حيث تستخدم تكنولوجيا الاتصال في كل أبعاد الحياة الاجتماعية،وعلى جميع المستويات".(قنديلجي والسامرائي،2002،ص83).

وإن أهم ما توصلت إليه معظم النوادي الرياضية الأوروبية من نتائج خصوصا وصولها إلى مستويات في النهائيات هو التسابق نحو استخدام تكنولوجيا المعلومات التي تسمح باكتشاف وانتقاء المواهب الرياضية منذ الصغر والاهتمام بها وفق برامج تدريبية مساعدة في تطوير وتنمية تلك المواهب، وهذا ماسمح لهم بالوصول إلى أعلى المستويات على المستوى العالمي.

ومن هذا المنطلق تأتي هذه الدراسة للتعرف على مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر المسيرين الرياضيين، وعلى هذا النحو نطرح التساؤل العام لبحثنا على النحو التالي:

- ما مستوى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية ؟

ومن خلال هذا التساؤل قمنا بادراج مجموعة من التساؤلات الجزئية التالية :

- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف

تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن؟

- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف

تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى للمؤهل العلمي ؟

- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف

تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير سنوات الخبرة؟

ولالإجابة على التساؤلات السابقة نقترح الفرضيات التالية :

- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لاستجابات أفراد العينة

حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف

تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير سنوات الخبرة. تهدف من خلال دراستنا للتوصل إلى :
 - معرفة الفروق ذات دلالة إحصائية لاستجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن.
 - التعرف على إن كانت هناك فروق عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لأفراد العينة حول توظيف تكنولوجيا المعلومات تعزى لمتغير المؤهل العلمي.
 - إبراز الفروقات حول درجة توظيف تكنولوجيا المعلومات تعزى لمتغير سنوات الخبرة .
 - إبراز مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية .
- وتتجلى أهمية الدراسة في مجموعة من النقاط نذكر منها:
- تكتسب الدراسة أهمية من خلال تناولها موضوع مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية
 - يمكن أن تفيد الدراسة في مجال تطوير عملية الاكتشاف والانتقاء وفق البرامج والتطبيقات العلمية المساعدة لذلك، وتسهل من عمل المرؤوسين خصوصا في انتداب اللاعبين للفريق.
 - وتكمل الأهمية العلمية لهذه الدراسة في تزويد المكتبة بالمراجع حول موضوع تكنولوجيا المعلومات في الانتقاء واكتشاف المواهب الرياضية.

المفاهيم والمصطلحات:

أ-تكنولوجيا المعلومات:

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: هي "عبارة عن حزمة الأدوات والمصادر التي تحوي على مجموعة من البيانات يتم خلالها إدارتها والتواصل بها، ونجد من تلك الأدوات البرمجيات بكل أنواعها وما تحويه من وسائل سمعية وبصرية، وكل ما يتصل بذلك كله من مصادر تتمثل بالبنية التحتية اللازمة" (النعواشي، 2010، ص17)

ب- الاكتشاف:

التعرف على ما هو مخبأ، المعرفة أن الأفراد لديهم القدرة على اكتساب مهارات تساعدهم في انجازات ذات مستوى عالي، الأمر الذي يجب التخصيص به وقتا لذلك، ويجب مراعاة الرياضة الممارسة لذلك، حيث الفرد الذي لديه موهبة رياضية ما يمكن التعرف عليه بخاصية معينة نظرا لامكانية التطور إذا ما حظي بالطبع بالعناية (قاسم، 1978، ص252).

ج- الإنتقاء:

يعرف richard mon petit على أنه استراتيجية تتطلب البحث داخل وسط كبير من الأفراد الذين يمتلكون لديهم قابلية لإعطاء مهارات عالية في رياضة معينة (richard mon petit, 1999, p115)

وهو أيضا " عملية المفاضلة بمعنى اختيار أفضل المتقدمين من خلال استخدام الأسلوب العلمي المتمثل في بعض القياسات والاختبارات التي تتلاءم مع متطلبات اللعبة والتخصص (حازم أبو يوسف، 2005، ص 20)

د-المسير:

الشخص القائم على العملية والعقل المدبر لزمam الأمور، وهو الجزء الأهم من الجهاز الإداري وبفضله يتحقق التكامل ما بين المجموعة الواحدة لتحقيق الأهداف المنشودة.

فهو من هذه الزاوية عبارة عن الرجل صاحب القرار الذي يحمل العصا من الوسط ويتحمل مسؤوليته من العمل الذي تؤديه الإدارة وتقرر حدا زمنيا لإنجازه (عصام بدوي، 2001، ص35).

2-الاجراءات الميدانية للبحث:

1-2- المنهج: تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لملائمته لطبيعة الموضوع.

2-2- المجتمع : يشتمل مجتمع البحث على 5 أندية في القسم الشرقي للرابطة الولائية لكرة القدم-ولاية برج بوعرييج ، يمثلون أعضاء مكتب النادي (الرئيس،نائب الرئيس،أمين المال،عضو للجنة التقنية،عضو للجنة الفنية،عضو القدماء).

2-3-عينة الدراسة:

فيما يخص عينة بحثنا فقد تم دراسة 30 مسيرا من 5 أندية في القسم الشرقي للرابطة الولائية لكرة القدم-ولاية برج بوعرييج،حيث تم اختيار العينة بطريقة مقصودة.

2-4- متغيرات الدراسة:

-المتغير المستقل: وفي هذا البحث هو " تكنولوجيا المعلومات

-المتغير التابع: هو "انتقاء واكتشاف الرياضيين

2-5- مجالات الدراسة:

أ-المجال الزمني: تم العمل في هذا البحث في أوائل مارس،وتم تحضير استمارة الاستبيان في شهر أفريل.

وتم توزيع الاستبيان ما بين * 2021-04-02 * إلى * 2021-04-17 * فيما تم تحليل و
فرز النتائج من * 2021-04-19 * إلى * 2021-05-02 *

ب-المجال المكاني: تمت هذه الدراسة على مستوى أندية كرة القدم في القسم الشرقي للرابطة الولائية لكرة القدم-ولاية برج بوعرييج.

ج-المجال البشري: مسيري أندية كرة القدم في القسم الشرقي للرابطة الولائية لكرة القدم

2-6- أدوات الدراسة :تم تصميم الاستبيان بعد القيام بالدراسة الاستطلاعية، حيث اتضح أنه أكثر ملائمة، وبعد الاقتباس لاستبيانات كثيرة لدراسات سابقة، حيث تم تشكيل الاستبيان في النهاية من ثلاث عناصر:

العنصر الأول: تم التطرق حول المعلومات الشخصية من (03) متغيرات مهمة تمثلت في "المستوى التعليمي، سنوات العمل، الشهادة التدريبية".

العنصر الثاني: تكنولوجيا المعلومات في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين: وتكون من (13) عبارة.

2-7- الخصائص العلمية لأدوات الدراسة:

2-7-1- صدق الأداة:

أ- الصدق الظاهري:

تم عرض أداة البحث على مجموعة من المحكمين الذين يمتلكون خبرة كبيرة في الميدان، ومن المؤهلين في مجال موضوع الدراسة للحكم عليها.

ب. - صدق الاتساق الداخلي:

بعد الانتهاء من الصدق الظاهري لأداة الدراسة، تم استخدام معامل الارتباط بيرسون للتأكد من خصائص الصدق البنائي والاتساق الداخلي وما مدى التجانس الداخلي لها، والجدول رقم(01) يوضح ذلك:

ب.1 الاتساق الداخلي بين عبارات محور توظيف تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين والدرجة الكلية المتحصل عليها في هذا المحور.

الجدول 01: معاملات الارتباط بين كل فقرة من فقرات محور توظيف تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين والدرجة الكلية لفقراته

الرقم	محتوى العبارة	قيمة الدلالة	مستوى الدلالة
01	يوجد استعمال كبير لتكنولوجيا المعلومات لدى مسيري الأندية الرياضية في انتقاء اللاعبين واكتشافهم	0.875	0.00
02	تسعى الإدارة على تطوير وتمكين المسيرين من برامج تدريبية تسمح باستخدام التقنيات الحديثة للمعلومات أثناء اكتشاف الرياضيين	0.805	0.00
03	تساعد تكنولوجيا المعلومات في زيادة قدرة المسيرين على التعرف على المواهب الرياضية وانتقاءها	0.862	0.00
04	تساهم تكنولوجيا المعلومات في توفير كل من الجهد والوقت في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	0.879	0.00
05	تكنولوجيا المعلومات المتوفرة في الأندية الرياضية تكفي لعملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	0.775	0.00
06	يوفر لكم النادي تكنولوجيا معلومات بصورة جيدة تساعد في عملية الانتقاء	0.836	0.00
07	نقص التجهيزات و الوسائل التكنولوجية الحديثة أو عدم توفرها بالشكل الكافي يؤثر سلبا على انتقاء الرياضيين	0.847	0.00
08	يتوفر النادي على برامج مجهزة بأساليب تكنولوجية حديثة تساعد في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	0.905	0.00
09	ساهمت تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين الجيدين في النادي	0.949	0.00
10	يستفيد النادي من الخدمات التي تقدمها الإنترنت في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	0.924	0.00

العنوان: مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية

11	هناك سلبيات في استخدام تكنولوجيا المعلومات في النوادي الرياضية	0.901	0.00
12	الاستعانة بتكنولوجيا المعلومات ضرورية في عملية الانتقاء للرياضيين	0.938	0.00
13	استخدام تكنولوجيا المعلومات يساهم في إعطاء أرقام ومعطيات علمية دقيقة في انتقاء واكتشاف الرياضيين	0.957	0.00

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

الجدول يبين معاملات الارتباط بين كل فقرة من فقرات محور توظيف تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين والدرجة الكلية لفقراته حيث بلغت معاملات الارتباط بيرسون (0.957-0.775) وبهذا تعتبر فقرات المحور دالة عند مستوى دلالة (0.05-0.01).

2-7-2- ثبات الأداة:

بعد أن تم عرض الاستبيان على الأساتذة المؤهلين للتحكيم، قام الباحث بحساب الثبات مستخدما بذلك معامل كرونباخ ألفا.

-طريقة ألفا كرونباخ (cronbach's alpha coefficient)

استخدم الباحث طريقة ألفا كرونباخ لقياس ثبات الاستبيان، حيث قام بحساب قيمة معامل ألفا كرونباخ لكل محور من محاور الاستبيان، وللإستبيان ككل، والجدول رقم (02) يوضح ذلك:

الجدول 02: نتائج اختبار ألفا كرونباخ

عبارات الاستبيان	عدد العبارات	كرونباخ α
توظيف تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين	13	0.973

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

نلاحظ من خلال النتائج في الجدول أعلاه أن قيمة معامل ألفا كرونباخ كانت مرتفعة جدا بنسبة قدرت بـ 0.973، وهو معامل ثبات مرتفع، وعليه يكون الباحث قد تأكد من صدق وثبات أداة البحث هذا ما يسمح له بدقة وصحة النتائج.

2-7-3- الأساليب الإحصائية:

اعتمد الباحث على الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية الإصدار 22 من خلال استخدام التقنيات الإحصائية التالية:

- النسبة المئوية والتكرارات .
- الانحراف المعياري ومقاييس النزعة المركزية.
- المتوسط الحسابي.
- معامل الثبات كرونباخ .
- اختبار t-test لإيجاد الفروق بين متوسطات فئتين.
- تحليل التباين الأحادي (one way anova) للفروق بين المتوسطات .
- معامل الارتباط بيرسون لصدق الاتساق الداخلي.

3- عرض وتحليل النتائج في ضوء الفرضيات:

3-1- الإجابة على التساؤل الأول: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن ؟

وللإجابة على هذا التساؤل تم استخدام (t-test) والجدول 03 يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لمتوسطات درجات توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين وقيمة (t) ومستوى دلالتها تبعاً لمتغير "السن" عند درجة حرية 28.

مستوى الدلالة	قيمة الدلالة	قيمة t-test	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العدد	السن	محاوِر الاستبيان
---------------	--------------	-------------	-------------------	-----------------	-------	------	------------------

غير دال	0.40	-7.56	5076	28.87	08	أقل من 30 سنة	مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين
			4.34	43.68	22	أكثر من 30 سنة	

الجدول 03: نتائج اختبار (t) لدلالة الفروق بين المتوسطات الحسابية لاستجابة أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

من الجدول السابق نجد أن قيمة الدلالة لمحور مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي أكبر من 0.05 أي أنه " لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن.

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن

3-2- الإجابة على التساؤل الثاني: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي؟

وللإجابة على هذا التساؤل تم استخدام (t-test) والجدول 04 يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لمتوسطات درجات مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين وقيمة (t) ومستوى دلالتها تبعاً لمتغير "المؤهل العلمي" عند درجة حرية 28.

الجدول 04: يبين نتائج اختبار (t) لدلالة الفروق بين المتوسطات الحسابية لاستجابة أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تبعاً لمتغير المؤهل العلمي.

مستوى الدلالة	قيمة الدلالة	t-test قيمة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العدد	المؤهل العلمي	محاور الاستبيان
دال	0.02	-7.49	6.13	30.50	10	جامعي	مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين
			3.96	44.35	20	أقل من جامعي	

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

يتضح من الجدول السابق أن قيم الدلالة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين أقل من 0.05 أي أنه "توجد فروق ذات دلالة إحصائية حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي"، لصالح المسيرين أقل من المستوى الجامعي بمتوسط حسابي قدره 44.35 وانحراف معياري 3.96.

توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير "المؤهل العلمي".

3-3- الإجابة على التساؤل الثالث: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير سنوات الخبرة؟

للإجابة على هذا التساؤل تم استخدام تحليل التباين الأحادي (One Way Anova) والجدول (05) يبين مصدر التباين ومجموع المربعات ودرجات الحرية وقيمة "F"

العنوان: مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية

ومستوى الدلالة لاستجابة أفراد العينة تعزى لمتغير سنوات الخبرة (1-5 سنة، 6-10 سنة، 10 سنوات فأكثر).

الجدول 05: يبين نتائج اختبار يبين تحليل التباين الأحادي الاتجاه للمتوسطات الحسابية لإجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تبعاً لمتغير سنوات الخبرة.

مستوى الدلالة	قيمة الدلالة	قيمة F	متوسط المربعان	درجات الحرية	المتوسط الحسابي	مصدر التباين	محاور الاستبيان
دال	0.00	121	862.0	02	1724.0	بين المجموعات	مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين
			7.106	27	191.86	داخل المجموعات	
				29	1915.8	المجموع الكلي	

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

يتضح من الجدول السابق أن قيم الدلالة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين أقل من 0.05 أي أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى "سنوات الخبرة"، لصالح المسيرين الذين تتراوح خبرتهم بين 10 سنوات فأكثر بمتوسط حسابي قدره 46.42 وانحراف معياري قدره 2.59

توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير "سنوات الخبرة".

3-4- الإجابة على التساؤل العام: ما مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية ؟

تم تحليل فقرات محور توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية وذلك من خلال استخدام المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وترتيب العبارات تنازليا.

الجدول 06: يوضح المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل فقرة من فقرات محور مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية

الرقم	محتوى العبارات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الترتيب
01	يوجد استعمال كبير لتكنولوجيا المعلومات لدى مسيري الأندية الرياضية في انتقاء اللاعبين واكتشافهم	2.56	0.77	09
02	تسعى الإدارة على تطوير وتمكين المسيرين من برامج تدريبية تسمح باستخدام التقنيات الحديثة للمعلومات أثناء اكتشاف الرياضيين	2.53	0.50	10
03	تساعد تكنولوجيا المعلومات في زيادة قدرة المسيرين على التعرف على المواهب الرياضية وانتقاءها	2.56	0.56	09
04	هناك استخدام واسع لتكنولوجيا المعلومات لدى مسيري الأندية الرياضية في انتقاء اللاعبين واكتشافهم	3.33	0.60	02
05	تكنولوجيا المعلومات المتوفرة في الأندية الرياضية تكفي لعملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	3.26	0.52	03
06	يوفر لكم النادي تكنولوجيا معلومات بصورة جيدة تساعد في عملية الانتقاء	3.26	0.52	03
07	نقص التجهيزات و الوسائل التكنولوجية الحديثة أو عدم توفرها بالشكل الكافي يؤثر سلبا على انتقاء الرياضيين	3.53	0.57	01
08	يتوفر النادي على برامج مجهزة بأساليب تكنولوجية حديثة تساعد	3.06	0.69	07

العنوان: مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية

			في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	
04	0.72	3.23	ساهمت تكنولوجيا المعلومات في انتقاء واكتشاف الرياضيين الجيدين في النادي	09
04	0.67	3.23	يستفيد النادي من الخدمات التي تقدمها الإنترنت في عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين	10
08	0.81	2.60	هناك سلبات في إستخدام تكنولوجيا المعلومات في النوادي الرياضية	11
06	0.75	3.10	الاستعانة بتكنولوجيا المعلومات ضرورية في عملية الانتقاء للرياضيين	12
05	0.94	3.16	استخدام تكنولوجيا المعلومات يساهم في إعطاء أرقام ومعطيات علمية دقيقة في انتقاء واكتشاف الرياضيين	13
	0.66	3.03	جميع فقرات المحور	

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات البرنامج الإحصائي spss

من خلال الجدول رقم 04 المتعلق بمجال مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية نلاحظ النتائج التالية:

حصلت الفقرة السابعة " نقص التجهيزات و الوسائل التكنولوجية الحديثة أو عدم توفرها بالشكل الكافي يؤثر سلبا على انتقاء الرياضيين" على المرتبة الأولى بمتوسط حسابي 3.53، وانحراف معياري قدره 0.57 وهذا يدل على أن نقص الإمكانيات في اقتناء تكنولوجيا المعلومات يؤثر على عملية انتقاء واكتشاف الرياضيين بشكل كبير.

واحتلت الفقرة الثانية " تسعى الإدارة على تطوير وتمكين المسيرين من برامج تدريبية تسمح باستخدام التقنيات الحديثة للمعلومات أثناء اكتشاف الرياضيين "على المرتبة الأخيرة بمتوسط 2.53، وانحراف معياري 0.50، وهذا ما يؤكد على الأندية الرياضية حاليا تحاول اقتناء تكنولوجيا المعلومات وتدريب القائمين عليها في عملية انتقاء أفضل العناصر الرياضية.

وعليه مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية، قدرت بمتوسط حسابي 3.03 وانحراف معياري قدره 0.66، وهي نسبة متوسطة.

9- مناقشة النتائج في ضوء الفرضيات:

- بالنسبة للفرضية الأولى "لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن، حيث يلاحظ عدم وجود الفروق بين المسيرين أقل من 30 سنة أو المسيرين أكثر من 30 في توظيف تكنولوجيا المعلومات أثناء اختيار الرياضيين.

- بالنسبة للفرضية الثانية "توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي، حيث وجد أن هناك فروق في المؤهل العلمي مابين الجامعيين وغير الجامعيين في توظيف تكنولوجيا المعلومات أثناء انتقاء الرياضيين.

- بالنسبة للفرضية الثالثة "توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لاستجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير سنوات الخبرة، حيث توصلنا إلى وجود فروق مابين المسيرين أصحاب الخبرة والتي تفوق 10 سنوات في انتقاء واكتشاف الرياضيين.

- بالنسبة للفرضية العامة "مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية، قدرت بمتوسط حسابي 3.03 وانحراف معياري قدره 0.66، وهي نسبة متوسطة، وقد أكدت دراسة مخاطرية 2023 على دور استخدام تكنولوجيا المعلومات في تطوير العملية التدريبية في كرة القدم بسبب توفير التكنولوجيا الحديثة ، كما أكدت دراسة بن دادن وبن عائشة 2020 على أن الوسائل التكنولوجية المتطورة المستعملة أثناء الحصص التدريبية ضرورية بشكل كبير يسمح في رفع مستوى اللاعبين.

10- خلاصة:

تعتبر تكنولوجيا المعلومات مهمة لانتقاء واكتشاف الرياضيين، هذا ما يساعد بالنهوض بالنوادي الرياضية إلى أعلى المستويات، وقد تناولنا في هذه الدراسة الجانب النظري والمتمثل في تعريف تخصص تكنولوجيا المعلومات، ومفهوم الانتقاء والاكتشاف، وتناولنا المسير في الأندية الرياضية، لنتطرق في الشق الثاني من الدراسة إلى الطريقة والأدوات وعرض ومناقشة النتائج، ولعل أهم ما توصل إليه الباحث كان على النحو التالي:

- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لاستجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير السن.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لاستجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير المؤهل العلمي.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $\alpha \leq 0.05$ لاستجابات أفراد العينة حول مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين تعزى لمتغير سنوات الخبرة.

- مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة القدم الجزائرية، قدرت بمتوسط حسابي 3.03 وانحراف معياري قدره 0.66، وهي نسبة متوسطة.

11- الاقتراحات والفروض المستقبلية.

يتقدم الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها:

- توظيف تكنولوجيا المعلومات يعتبر ضرورة مهمة في تحسين الأندية الرياضية المحترفة كشرط أساسي في عملية انتقاء الرياضيين.
- زيادة الاهتمام أكثر بتكنولوجيا المعلومات بواسطة القيام بالدورات التدريبية تحت وصاية خبراء يعملون في الميدان.

- توفير المعدات والوسائل التكنولوجية الحديثة داخل الأندية الرياضية وإعطائها اهتماماً أكثر، حتى يتسنى للقائمين على إدارتها تحقيق الأهداف في جو ملائم.

- قائمة المراجع.

- النعواشي، ق. (2010). استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم، عمان: دار وائل للنشر والتوزيع.

- دادن، بوزيان، وبن عائشة أسامة. (2019). واقع استخدام التكنولوجيا الحديثة في التدريب الرياضي بحث وصفي أجري على بعض مدربي كرة القدم لولاية معسكر، مذكرة لنيل شهادة الماجستير في التحضير البدني، قسم التدريب الرياضي، معهد التربية البدنية والرياضية، جامعة مستغانم.

- محمد، زروال، وولد حمو مصطفى. (2018). تطور تقنيات الانتقاء في ظل التكنولوجيا الحديثة في المجال الرياضي، مجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، المجلد 2، العدد 1، ص 25-32.

- محمد حازم، أبو يوسف. (2005). أسس اختيار الناشئين في كرة القدم، ط 1، الإسكندرية: دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر.

- مخاطرية، عبد الصمد، وبن بدرة حاج محمد. (2023). تكنولوجيا المعلومات ودورها في تطوير التدريب الرياضي في كرة القدم - دراسة ميدانية على بعض مدربي أندية ولاية مستغانم لكرة القدم، مذكرة تخرج ليسانس في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، قسم تدريب رياضي تنافسي، معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، جامعة مستغانم.

- عامر إبراهيم، قنديلجي، وإيمان فاضل السامرائي. (2002). تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها، الوراق للنشر والتوزيع، الأردن: الوراق للنشر والتوزيع.

- قاسم، حسن قاسم. (1978). التدريب في ألعاب الساحة والميدان، ط 1، بغداد: المكتبة الوطنية. عصام، بدوي (2001). موسوعة التنظيم والإدارة في التربية البدنية والرياضية، ط 1، القاهرة: دار الفكر العربي.

العنوان: مدى توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية اكتشاف وانتقاء الرياضيين من وجهة نظر مسيري كرة
القدم الجزائرية

-Richard mon petit, edition vignot, problème lie a la
détections des talents en sport, 1999