

The Role of Digital Transformation Technology in Developing the Administrative Performance of the Iraqi Federation in the Southern Athletics Region

Lecturer, Dr. Ahmed Saad Abdulrazzaq¹

Abstract: Introduction and research problem:

Over the past years, the sports field has witnessed the development of management concepts and systems due to the changes that continue to occur in society, as contemporary institutions have realized the importance and inevitability of continuous development as their way to survive in the face of the world of contemporary technologies and the possibilities and challenges it provides, as it includes all areas of activity, which has led to To shift from traditional methods of doing business to digital methods.

Search goal:

This research aims to identify the role of digital transformation technology in developing the administrative performance of the Iraqi athletics sub-federations in the southern governorates (Basra - Thi Qar - Maysan - Al-Muthanna - Diwaniyah).

Conclusions:

- There are mechanisms to attract specialized competencies for the digital transformation process.
- The Board of Directors works to collect information confidentially for the purpose of verifying administrative deviations.

Recommendations:

- Spreading awareness of the importance of digital transformation through conferences, workshops, and ongoing training programs to keep pace with global technological development.
- Develop future plans and programs to develop the electronic infrastructure in the branches of the Iraqi Athletics Federation for the southern region to facilitate the management of work via the Internet and communication with the target audience.

Keywords: Digital transformation technology, Administrative performance, the Iraqi Federation in the Southern Athletics Region.

1- التعريف بالبحث

1- مقدمة ومشكلة وأهمية البحث :

شهد المجال الرياضي علي مدار السنوات الماضية تطور مفاهيم الإدارة وأنظمتها بفعل التغيرات التي مازالت تحدث في المجتمع، حيث ادركت المؤسسات المعاصرة أهمية وحتمية التطوير المستمر باعتباره سبيلاً للبقاء في مواجهة عالم التقنيات المعاصرة وما تتيحه من امكانيات وتفرضه من تحديات، حيث يشمل كل مجالات النشاط مما أدى إلى التحول من الأساليب التقليدية في انجاز الأعمال إلى الأساليب الرقمية.

فتكنولوجيا التحول الرقمي يساعد على سرعة إنجاز العمل المطلوب، وتحسين جدوى الاستثمارات، وزيادة عملية الإنتاج وتحسين قيمة المنتجات، وتطبيق الخدمات الجديدة والمبتكرة، وبعد عن الطرق التقليدية، بالإضافة إلى استخدام حلول متكررة وجديدة في حل

¹ College of Physical Education and Sport Science, University of Thi-Qar, Thi-Qar, 64001, Iraq
Ahmed.saad1985@utq.edu.iq



المشكلات مما يساعد على تقليل الأخطاء في العمل، وهذا ما تساعد عليه التكنولوجيا الحديثة، مما يجعل هناك قدرة على التخطيط لمستقبل أفضل وخلق جو جديد من الإبداع والتميز والمنافسة للوصول إلى أفضل النتائج. (٦ : ٢٢)

وقد صاحب التطور التكنولوجي الهائل الذي تمر به المؤسسات والمنظمات على مختلف المجالات تطور فكري في المفاهيم والامكانيات مما جعل الكثير من المؤسسات تعاني من المعوقات التي تحد من قدراتها على الارتفاع بمستواها وتحقيق الأهداف المرجوه. (٣ : ٤)

كما أن زيادة حدة المنافسة في المجال الرياضي خلال السنوات القليلة الماضية، قد استدعي درجة عالية من اليقظة والتعامل مع المستجدات بشكل غير تقليدي، ويعتبر التحول الرقمي سلحاً تنافسياً أساسياً لمواجهة التحديات، وذلك من خلال قيام المؤسسة بتعميم معرفتها وقدرتها على تلبية احتياجات العملاء والمستهلكين في المستقبل عن طريق ايجاد التقنيات والمهارات الانتاجية بصورة تمكنها من التكيف للفرص المتغيرة بشكل سريع، كما أنها تعتبر معياراً مهماً لتحديد مدى نجاح المؤسسات عن غيرها، ويشمل ذلك إمكاناتها المادية والبشرية والمعلوماتية. (٤ : ٨)

كما أن الاضطراب الرقمي الذي يشهده المجال الرياضي حالياً سيكون المحرك الأساسي في تحقيق تغيرات جذرية في اقتصادات الأعمال، ومن هنا يفرض التحول الرقمي على المؤسسات الاستفاده من الإنترنط لتكون أكثر ادراكاً وقدرة على التنبيه والمرورنة في العمل، وتلك هي السمات التي تمكنها من الابتكار بشكل أسرع لتحقيق النتائج المرجوه من أعمالها، وذلك من خلال تطبيق الإطار الرقمي عبر طيف يشمل التقنيات والأشخاص والعمليات، ويحتاج ذلك لعدد هائل من الأجهزة وإمكانات الاتصال بالإنترنت والخدمات الرقمية في القطاعين العام والخاص بالإضافة إلى شبكات ضخمة وبنية تحتية متقدمة ومن خلال التواصل الشبكي بين الأشخاص والعاملات والبيانات، فالتحول الرقمي يحمل معه إمكانات تؤدي إلى سرعة وتيرة عمليات التغيير. (٣ : ١٦)

والاتحادات الرياضية بحاجة إلى تحسين وتطوير مستوى الأداء الإداري لمواجهة المشكلات المرتبطة بمعايير الأداء وكثرة القيد الإدارية والتنظيمية، لذلك فتحتاج الاتحادات الرياضية وخاصة الاتحاد العراقي لألعاب القوى إلى نظم مختلفة وأساليب حديثة تستطيع من خلالها الحكم على فاعلية أدائها وتحقيق أهدافها، لذلك لابد من استخدام التحول الرقمي كأداة للتطوير بحيث يساعد على استثمار الطاقات المتاحة، مما يحدث من تطور تكنولوجيا إنما يعود إلى مطلوب لنجاح العملية الإدارية.

ويرى الباحث أنه مشكلة البحث وفي ضوء التقدم المتزايد لاستخدام التكنولوجيا الحديثة، حيث لم يعد التحول الرقمي خياراً بل أصبح ضرورة حتمية ومطلب لا غنى عنه في تطوير الأداء الإداري لما يتحققه من نتائج إيجابية، مما دعا الباحث إلى التعرف على دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري للاتحاد العراقي لألعاب القوى.

2-1 هدف البحث :

يهدف هذا البحث إلى التعرف على دور تكنولوجيا التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري للاتحادات العراقية لألعاب القوى بالمحافظات الجنوبية (البصرة - ذي قار - ميسان - المثنى - الديوانية).

3-1 ت Saulات البحث :

- ما واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية؟
- ما واقع الأداء الإداري في الاتحاد المصري لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية؟
- ما دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية؟

4-1 أهم المصطلحات المستخدمة في البحث :

تكنولوجيا التحول الرقمي :

عملية تطبيق التقنيات الرقمية لتجديد طريقة انجاز الأعمال وإبداع قيمة جديدة وتقديمها لتطوير الأداء الإداري وتحسين أداء المؤسسة من خلال المزج بين عملها وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (١٠ : ٤٤٥)

الأداء الإداري :

الأنشطة التي تعبّر عن مدى كفاءة الفرد أو تحقيق مستوى الإنجاز المرغوب أثناء العمل ويرتبط ذلك بالمخرجات التي تسعى المؤسسات الإدارية إلى تحقيقها.

2-2 إجراءات البحث :

2-1 منهج البحث :

استخدم الباحث المنهج الوصفي حيث كان ذلك أكثر ملائمة لطبيعة البحث.

2-2 مجتمع وعينة البحث :

يتمثل مجتمع البحث الاتحادات الفرعية لألعاب القوى، والبالغ عددها (٥) اتحادات فرعية (البصرة - ذي قار - ميسان - المثنى - الديوانية)، والمتمثلة في الفئات الآتية :

- أعضاء مجالس إدارة الاتحادات الفرعية لألعاب القوى قيد البحث والبالغ عددهم (٢٠) عضواً.



- الحكم والبالغ عددهم (٥٨) حكماً.
- المدربين والبالغ عددهم (١٦٣) مدرباً.
- الإداريين والبالغ عددهم (٣٢) إدارياً.

وبذلك يبلغ قوام مجتمع البحث (٢٧٣) فرداً، وتم اختيار عينة البحث بالطريقة الطبقية العشوائية والبالغ قوامها (١١٢) فرداً بنسبة مئوية بلغت (٤١٪) من مجتمع البحث.

٢ - أدوات جمع البيانات :

استخدم الباحث في جمع البيانات الخاصة بالبحث المسح المرجعي / المقابلات الشخصية المفتوحة استطلاع الرأي)، ويرجع ذلك لطبيعة البحث من حيث المشكلة والهدف والتساؤلات.

٢ - ٤ المعاملات العلمية لاستمار الاستبيان:

٢-٤-١ صدق المحتوى :

قام الباحث بإعداد استطلاع رأي الخبراء دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بأفرع الاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمناطق الجنوبية " (ملحق (٢) حيث تم تحديد ثلاثة محاور وعرضها على مجموعة من السادة الخبراء ملحق (١) في مجال الإدارة الرياضية قوامها (٧) خبراء، وذلك لابداء الرأي في مدى مناسبتها، وهو ما يوضحه جدول (١).

جدول (١)

التكرارات والنسبة المئوية لآراء الخبراء حول محاور استمار الاستبيان (ن - ٧)

النسبة المئوية	التكرار	المحاور	م
% 100	٧	واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية	١
% 85.71	٦	واقع الأداء الإداري في الاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية	٢
% 100	٧	دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية	٣

ويوضح جدول (١) آراء الخبراء في عبارات استمار الاستبيان حيث تراوحت النسبة المئوية لآراء السادة الخبراء حول محاور الاستبيان ما بين (٨٥.٧١٪ : ١٠٠٪)، وتم الموافقة على جميع المحاور وذلك لتحقيقها نسبة أكبر من (٧٠٪).

٢-٤-٢ صدق الاتساق الداخلي :

قام الباحث بإجراء الدراسة الإستطلاعية في الفترة من ١/١٠/٢٠٢٤ م إلى ١/١١/٢٠٢٤ م على عينة عشوائية من المجتمع الأصلي ومن خارج الدراسة الأساسية ولها نفس الخصائص والشروط بلغت (٣٠) فرد، واستهدفت الدراسة التعرف على مدى مناسبة صياغة العبارات لمستوي فهم العينة وتحديد الصدق والثبات، وبناءً على نتائج وملاحظات الخبراء تم صياغة استمار الاستبيان في صورتها المبدئية (٦٤) عبارة ملحق (٣)، وتم استخدام ميزان التقدير ثلاثي (موافق)، إلى حد ما، غير موافق، وتم تصحيح العبارات كالتالي موافق (٣) درجات، إلى حد ما درجتين، غير موافق (درجة)، كما هو موضح بجدول (٢)

جدول (٢)

قيمة معامل الارتباط بين كل عبارة والدرجة الكلية لكل محور من محاور الاستبيان (ن - ٣٠)

العبارة	المحور	معامل الارتباط المحور الأول	المحور	معامل الارتباط المحور الثاني	المحور	معامل الارتباط المحور الثالث
	الاستمار	الاستمار	الاستمار	الاستمار	الاستمار	الاستمار
1	٠.٤٥٠	٠.٤٨٨	٠.٥٤٧	0.535	0.477	٠.٨٣٦
2	٠.٥٧١	٠.٤٦٦	٠.٥٠٢	0.437	0.640	٠.٧٧٣
3	٠.٤٥٦	٠.٧٢٤	٠.٥٨٥	0.475	0.409	٠.٥٠٢
4	٠.٥٥٦	٠.٤٥٠	٠.٤٤٢	0.496	0.547	٠.٤٠٠
5	٠.٥٧١	٠.٦٠٧	٠.٤٤٢	0.540	0.502	٠.٥٠٢
6	٠.٤٥٦	٠.٤٨٦	٠.٥٠٢	0.456	0.630	٠.٤٤٩
7	٠.٥٥٦	٠.٤٨٦	٠.٥٩٧	0.543	0.400	٠.٦٣١
8	٠.٥١٠	٠.٤٦٦	٠.٥٢٣	0.450	0.756	٠.٤٤١
9	٠.٩٤٢	٠.٩٧٩	٠.٦٣١	0.589	0.502	٠.٦٩٥
10	٠.٦٥٨	٠.٤٤٥	٠.٦٠٤	0.728	0.630	٠.٨٢٠
11	٠.٤٦١	٠.٦٣٧	٠.٩٦٠	0.817	0.773	٠.٥٦٧



٠.٧٢٨	٠.٥٤٣	٠.٨٤٦	٠.٦٣٦	0.592	0.624	12
٠.٥٣٥	٠.٦١٩	٠.٨٧٠٠	٠.٧٣٠	0.578	0.624	13
٠.٤٣٧	٠.٦٧٦	٠.٥٣٢	٠.٤٧٧	0.532	0.631	14
٠.٤٥٠	٠.٨٣٦	٠.٥٥٩	٠.٦٤٠	0.561	0.604	15
٠.٥٧١	٠.٧٧٣	٠.٤٨٨	٠.٥٤٧	0.651	0.960	16
٠.٤٥٦	٠.٥٠٢	٠.٤٦٦	٠.٥٠٢	0.570	0.636	17
٠.٥٥٦	٠.٤٠٠	٠.٧٢٤	٠.٥٨٥	0.578	0.631	18
٠.٥١٠	٠.٧٥٦	٠.٤٥٠	٠.٤٤٢	0.724	0.585	19
٠.٩٤٢	٠.٤٤٢	٠.٥٣٢	٠.٦٠٤	0.450	0.442	20
٠.٦٥٨	٠.٥٠٢	٠.٤٨٦	٠.٥٠٢	0.561	0.604	21
٠.٤٦١	٠.٤٤٩	٠.٥٥٦	٠.٦٩٥	0.426	0.441	22

٢ - ٥ ثبات :

لحساب ثبات الاستبيان استخدم الباحث طريقة معامل ألفا لكرونباخ على عينة قوامها (٣٠) فرد من مجتمع البحث ومن خارج العينة الأصلية، وجدول (٣) يوضح ذلك.

جدول (3)**قيمة معامل ثبات الاستبيان بطريقة ألفا لكرونباخ**

معامل الفاكرنباخ	عدد العبارات	المحاور	م
0.799	22	واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي للألعاب القوي بالمنطقة الجنوبية	1
0.765	22	واقع الأداء الإداري في الاتحاد العراقي للألعاب القوي بالمنطقة الجنوبية	2
0.862	20	دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي للألعاب القوي بإقليم المنطقة الجنوبية	3
0.928	64	الاستماره بصورة كلية	

يتضح من جدول (٣) أن قيم معاملات الارتباط بطريقة ألفا لكرونباخ المحاور الاستبيان قد تراوحت بين (٠.٧٦٥ - ٠.٨٦٢)، بينما بلغ معامل ألفا للدرجة الكلية للاستبيان (٠.٩٢٨) وهي معاملات ارتباط جميعها دالة احصائياً مما يدل على ثبات الاستبيان قيد البحث.

٢- ٦ الدراسة الأساسية :

قام الباحث بتطبيق استماره الاستبيان في صورتها النهائية على عينة البحث

وقوامها (١١٢) فرد من مجتمع البحث الأصلي، وذلك في الفترة من 13/1/2024 إلى 15/1/2024.

٣- عرض ومناقشة النتائج :

٣ - ١ عرض ومناقشة النتائج التي تجيب على التساؤل الأول / ما واقع ا الاتحاد العراقي للألعاب القوي بالمنطقة الجنوبية ؟

جدول (4)

التكرارات والنسبة المئوية لآراء عينة الدراسة الأساسية في عبارات محور واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي للألعاب القوي بالمنطقة الجنوبية (١١٢ - ن)

الترتيب	النسبة المئوية	الدرجة التقديرية	غير موافق	إلى غير خدما	موافق	المحاور	ت
5	٨٧.٨٠	511	18	35	141	يعمل مجلس الإدارة على تقدير كفاءة أداء الأفراد وتسجيل نقاط الضعف وتشخيصها	1
2	89.35	520	17	28	149	يعمل مجلس الإدارة على جمع المعلومات بصورة سرية بغض التحقق من الانحرافات الإدارية	2
3	88.66	516	20	26	148	يعمل مجلس الإدارة على التتحقق من كفاءة الأداء وسلامة التصرفات والتغلب على المشكلات	4



18	77,15	449	42	49	103	يهم مجلس الإدارة بتنمية المهارات الإدارية من خلال حل مشكلات العمل اليومية بشكل مستمر	5
7	83,58	488	25	44	125	يهم مجلس الإدارة بمراقبة الأداء الإداري ميدانياً بعرض التوجيه.	6
10	80,80	482	30	40	124	يهم مجلس الإدارة بملحقة التنفيذ بعرض توافر المخصصات المالية لإنشاء أنظمة الكترونية القوية الأولى للأداء الإداري.	7
19	75,43	439	22	99	73	توجد آليات لاستقطاب الكفاءات المتخصصة لعملية التحول الرقمي.	8
1	92.45	572	17	21	156	توجد آليات وأساليب ابداعية ومبكرة لتطوير الأداء الإداري بالمنطقة وتحقيق أهدافها.	9
17	77.30	572	53	26	115	توجد مبادرات ذاتية من قبل مجلس الإدارة لإنجاز الأعمال بدرجة عالية من الاتقان	10
16	78,35	450	46	34	114	توجد أساس قانونية لتطبيق العمل الإلكتروني	11
8	83.33	465	22	53	119	تؤدي المهام الوظيفية والأعمال الإدارية بالمنطقة طبقاً لمعايير الجودة المعتمدة.	12
13	81.07	485	17	75	102	كفاءة الأفراد القائمين بالمنطقة على تقديم الخدمات للمستفيدين بشكل الكتروني.	13
14	82.92	473	27	57	110	وجود بنية أساسية متكاملة للخدمات الإلكترونية.	14
6	82.93	471	21	50	123	يسمح بتبادل الخبرات بين الكفاءات المتخصصة للاستفادة من مخرجات البرامج المستخدمة.	15
20	84.19	490	22	108	64	يعمل مجلس الإدارة على استثمار كافة الموارد المتاحة.	16
15	73.91	430	28	65	101	يوجد اهتمام من قبل مجلس الإدارة ب مجال الاتصالات الالكترونية والتحول الرقمي.	17
21	79.01	461	24	111	59	يوجد تقديم خدمات الكترونية لكافة المستفيدين والمناطق الأخرى بشكل مباشر.	18
12	70.68	423	31	46	117	يوجد تقييم للكفاءات المتخصصة وفقاً لخطة التطوير المستمر	19
9	80.99	483	22	55	146	يوجد تناسق إداري وهيكلة البنية التحتية للخدمات الإلكترونية.	20
3	80.47	480	18	30	116	يوجد رضاء ملحوظ من قبل المستفيدين عن مستوى الخدمات الإلكترونية المقدمة.	21
11	70.16	420	24	54	63	يوجد متابعة من قبل مجلس الإدارة لإنجاز المهام الوظيفية في الوقت المحدد	22

يوضح جدول (٤) الخاص باستجابات عينة الدراسة الأساسية في عبارات المحور الأول، أن النسبة المئوية لاستجابات عينة البحث تراوحت ما بين (٥٥٪٠٩٠٪) للعبارة رقم (٨)، وأقل نسبة مئوية (٦٢٠٪٢٠٪) للعبارة رقم (٢٢). وتشير هذه الاستجابات إلى واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي للألعاب القوي حيث تمثل في :

توجد آليات لاستقطاب الكفاءات المتخصصة لعملية التحول الرقمي. يعمل مجلس الإدارة على جمع المعلومات بصورة سرية بعرض التحقق من الانحرافات الإدارية. يعمل مجلس الإدارة على التتحقق من كفاءة الأداء وسلامة التصرفات والتغلب على المشكلات.

- يوجد تناسق إداري وهيكلة البنية التحتية للخدمات الإلكترونية.

يعمل مجلس الإدارة على تقدير كفاءة أداء الأفراد وتسجيل نقاط الضعف وتشخيصها. ويرى الباحث من خلال النتائج السابقة أن أفرع الاتحاد العراقي للألعاب القوي يتوافق بها مقومات بشرية ومادية في خدمة التحول الرقمي الذي يسعى إلى التميز في ضوء وضع سياسات تطوير الأداء الإداري حيث يحتل مكانة خاصة داخل أي منظمة أهلية كانت أو حكومية باعتباره الناتج النهائي لمحصلة جميع النشاطات بها، وذلك على مستوى الفرد والمؤسسة والدولة، لأن المؤسسة تكون أكثر استقراراً وأطول بقاء حين يكون أداء العاملين بما متزماً، ويستمد الأداء الإداري أهميته من أهمية الهدف الذي تسعى الإدارة إلى تحقيقه، فالجهاز الإداري قد أعد بشرياً ومادياً ومعنىأً ومكاناً من أجل الوصول إلى الهدف المنشود، فأي تفريط فيه يؤدي إلى إهدار هذه الطاقات.

(١٧) (٢٠٢٢م)، بسمة إبراهيم Fariborz Ensafi وتتفق تلك النتائج التي توصل إليها الباحث مع دراسة كل من فاريبيورز انصافي ، عبد البصیر (٣) (٢٠٢٠م)، زكرياء أحمد محمد (٦) (٢٠٢٠م)، حيث أشارت نتائج تلك الدراسات إلى أن عينات دراستهم يتوافق بها مقومات بشرية ومادية في خدمة التحول الرقمي بالمؤسسات الرياضية تسعى إلى التميز في ضوء التطورات التكنولوجية التي يشهدها



العالم في المجال الرياضي حيث الانتشار الواسع والسرع للشبكة العنكبوتية، والتي أتاحت لمختلف البشر والأعمال من استكشاف العالم والحصول على معلومات متعددة ومعقّدة في نفس الوقت، وتحقيق كل ما يريدون من أي مكان بالعالم وبأسرع وقت دون الحاجة إلى الذهاب ميدانياً إلى أماكن التطبيق بشكل مباشر، وتنفيذ الاستراتيجيات التي من مهامها استخدام هذه المعلومات وتحليلها وتفسيرها بشكل فعال.

وفي هذا الصدد يشير كل من مها بدر (٢٠١٤م) (١٢)، سعود النمر وهاني خاشقجي (٢٠٠٦م) (٧) أن الإدارة الرقمية تعمل على تحسين المنظمات عن طريق استخدام أساليب إلكترونية حديثة تتسم بالفاء والفعالية والسرعة بالإضافة إلى قدرتها على مواجهة كل المشكلات الإدارية والقضاء عليها، حيث أصبح التخلص من أسلوب العمل الإداري التقليدي أمراً حتمياً فرضه التغيير والتقدم العلمي والمطالبة الدائمة لإجراء التحسين المستمر بالخدمات والأعمال المقدمة من قبل المنظمات، إضافة لظهور الحاجة للقيام بالإصلاح السياسي والاقتصادي والاجتماعي والإداري، بهدف مواكبة الأحداث والتغيرات في العالم وضمان النمو بجميع المجالات بما فيها القطاع الرياضي، والذي يعدّ من القطاعات الهامة في مختلف الدول التي تحرص على رفع جودة خدماتها وتحسين كفاءة الأعمال الإدارية بها.

ويؤكد أحمد فاروق عبد القادر (٢٠١٩م) إلى أن التحول الرقمي هو عملية تجعل القوى العاملة في أعلى المستويات الممكنة لها من حيث الكفاءة والتنسيق من أجل تحقيق الأهداف المرجوة وبأقل التكاليف وفي وقت وجيز، وتمكننا هذه العملية من استثمار كل الطاقات المتاحة للمنطقة بطريقة سلية . (١ : ٤٥)

٣ - ٢ عرض ومناقشة النتائج التي تجيب على التساؤل الثاني / ما واقع عبارات الاداء الإداري في الاتحاد العراقي في المنطقة الجنوبية لألعاب القوى

جدول (٥)

التكرارات والنسبة المئوية ومربع كـلـأراء عينة الدراسة الأساسية في عبارات الاداء الإداري في الاتحاد العراقي في المنطقة الجنوبية لألعاب القوى (ن ١٦٤)

الرتبة	النسبة المئوية	الدرجة التقديرية	غير موافق	إلى غير خدما	موافق	العبارات	ت
8	٨١.٦٢	٥١٦	٣٢	٢٥	١١٩	استخدام الشبكة الدولية للمعلومات في نشر أهداف وخططة المنطقـة لتطوير الأداء الإداري.	1
15	٨٨.٦٦	٥١٩	١٩	٢٠	١٤٧	اشترـاكـ كافةـ الـقيـاداتـ بـالـمنـطـقةـ فـيـ عمـلـيـةـ التـحـولـ الرـقـميـ بـاسـالـيـبـ اـبـداعـيـةـ وـمـبـتكـرـةـ.	2
16	٨٩.١٨	٤٧٦	٢٠	٣١	١٥١	الاعتماد على التقنيـاتـ التـكنـولوجـيـةـ الحديثـةـ لـتحقـيقـ الأـهـدافـ.	3
4	٨١.٧٩	٥٢٢	٢٥	١٧	١١٣	إنشاء وحدة تنظيمية مرتبطة بالمهام والمسؤوليات الإدارية.	4
6	٨٩.٦٩	٤٧٨	١٧	١٨	١٠١	يتـخـذـ مجلسـ الإـدـارـةـ اـجـرـاءـاتـ تـنـفيـذـيـةـ لـلتـخطـيطـ الاستـراتـيـجيـ وـتـطـبـيقـ التـحـولـ الرـقـميـ بـالـمنـطـقةـ.	5
12	٨٢.١٣	٥١٧	٢٦	٣٢	١١٦	تـضـمـنـ الخـطـةـ الـاستـراتـيـجـيـةـ لـلـمنـطـقةـ خـطـةـ لـلـتـكـامـلـ وـالـتوـافـقـ معـ الجـهـاتـ الـحـكـومـيـةـ الـمـخـلـفةـ.	6
2	٩٠.٠٣	٥٢٤	١٧	٢٤	١٥٣	تسـاـهمـ الـبـنـيـةـ الـمـؤـسـسـيـةـ فـيـ تـوـجـهـ الـمـنـطـقةـ لـلـتـحـولـ الرـقـميـ الـرـقـميـ بـنـاءـ عـلـىـ مـعـايـرـ الـجـوـدـةـ.	7
11	٨٨.٤٩	٥١٥	١٧	١٧	١٤٤	يـضـعـ مجلسـ الإـدـارـةـ خـطـةـ لـاسـقطـابـ الـكـفـاءـاتـ الـعـمـلـيـةـ التـحـولـ الرـقـميـ.	8
٢٢	٨٠.٠٧	٤٦٦	٣٥	٣٣	١١٣	يـقـومـ مجلسـ الإـدـارـةـ بـتـنـفـيدـ مـشـروـعـ الـبـنـيـةـ الـمـؤـسـسـيـةـ لـلـتـحـولـ الرـقـميـ.	9
١٤	٨٩.٦٣	٥١٠	٢٠	٣٥	١٤٢	يـهـدـفـ مجلسـ الإـدـارـةـ لـتـعزـيزـ الـقـدـراتـ الـلاـزـمـةـ لـتـحـقـيقـ اـسـتـراتـيـجـيـةـ التـحـولـ الرـقـميـ.	10
١٠	٨٩.٥٢	٥٢١	١٨	٣٢	١٥١	تـوـجـدـ رـقـابـةـ دـاخـلـيـةـ لـلـتـخطـيطـ الـاسـتـراتـيـجيـ فـيـ مـجـالـ التـحـولـ الرـقـميـ.	11
١٩	٨٧.٨٠	٥٣٠	٢٠	٢٠	١٤٣	يـتـبعـ مجلسـ الإـدـارـةـ أـسـالـيـبـ اـبـداعـيـةـ وـمـبـتكـرـةـ لـلـتـخطـيطـ الـاسـتـراتـيـجيـ فـيـ مـجـالـ التـحـولـ الرـقـميـ.	12
١٨	٩١.٠٧	٤٧٥	١٧	١٨	١٥٩	يـتـمـ التـنـسـيقـ بـيـنـ اـسـتـراتـيـجـيـاتـ الـمـنـاطـقـ الـمـخـلـفةـ بـشـكـلـ مـتـكـمـلـ لـتـلـيـةـ تـوـقـعـاتـ الـعـلـمـاءـ بـشـكـلـ سـرـيعـ وـدـفـيقـ.	13
١٧	٨١.٦٢	٥١٦	٣٢	٢٥	١١٩	يـتـنـاسـبـ الـعـالـمـينـ وـالـإـدـارـيـينـ بـالـمـنـطـقةـ مـعـ الـمـهـامـ	14



							الوظيفة الموكلة لهم.	
٢١	٨٨.٦٦	٥١٩	١٩	٢٠	١٤٧		يضع مجلس الإدارة خطة لتطوير واعداد القيادات ورفع مستوى الثقافة بعملية التحول الرقمي.	١٥
١١	٨٩.١٨	٤٧٦	٢٠	٣١	١٥١		يعمل مجلس الإدارة على تنفيذ خطط إعداد القادة في عملية التحول الرقمي بشكل مستمر.	١٦
٢٢	٨١.٧٩	٥٢٢	٢٥	١٧	١١٣		يعمل مجلس الإدارة على وضع إطار قانوني ينظم التعاملات الرقمية مع المستفيدين بما يكفل حقوق ومصالح الطرفين.	١٧
١٤	٨٩.٦٩	٤٧٨	١٧	١٨	١٠١		يقوم مجلس الإدارة بوضع خطط تنفيذية توفر تنظيمياً كاملاً ودقيقاً عملية التحول - الرقمي ومعالجة مشكلات تطبيقه.	١٨
١٠	٨٢.١٣	٥١٧	٢٦	٣٢	١١٦		يوجد استجابة من قبل مجلس الإدارة للشكوى المقدمة من المستفيدين.	١٩
١٩	٨٨.٨٣	٤٨٤	١٧	٤٣	١٤٦		يوجد بالمنطقة آلية واضحة وفعالة للتحول الرقمي. يوجد لدى المنطقة خطة للتحول الرقمي تشمل على الرؤية والرسالة متوازنة مع الأهداف الاستراتيجية.	٢٠
١٨	٨٣.١٦	٤٧٠	٢٦	١٩	١٢٢		يوجد متابعة للموقف المالي والالتزام بالمعايير الاقتصادية الذي يؤكّد على التقليل من الإنفاق الحكومي.	٢١
١٧	٨٠.٧٦	٥٢٤	٣٨	٢٨	١٢٠		استخدام الشبكة الدولية للمعلومات في نشر أهداف وخطة المنظمة لتطوير الأداء الإداري.	٢٢

يوضح جدول (٥) الخاص باستجابات عينة الدراسة الأساسية في عبارات محور الثاني

أن النسبة المئوية لاستجابات عينة البحث تراوحت ما بين (٩١,٠٧) للعبارة رقم (١٣)، وأقل نسبة مئوية (٨٠,٠٧٪) للعبارة رقم (٩). وتشير هذه الاستجابات إلى واقع الأداء الإداري في الاتحاد العراقي لألعاب القوى بالمنطقة الجنوبية حيث تمثلت في : يتم التنسيق بين استراتيجيات الأفرع المختلفة بشكل متكامل لتلبية توقعات العملاء بشكل سريع ودقيق. تساهم البنية المؤسسية في توجه المنطقة للتحول الرقمي بناء على معايير الجودة. يقوم مجلس الإدارة بوضع خطط تنفيذية توفر تنظيمياً كاملاً ودقيقاً عملية التحول الرقمي ومعالجة مشكلات تطبيقه. انشاء وحدة تنظيمية مرتبطة بالمهام والمسؤوليات الإدارية. توجد رقابة داخلية للتخطيط الاستراتيجي في مجال التحول الرقمي.

ويرى الباحث من خلال النتائج السابقة التحول الرقمي يعمل على توظيف التكنولوجيا والاهتمام بتعزيز الشفافية والمشاركة من أجل تحسين عمل المنظمات الحكومية، وقد سعت الإدارة الرياضية للاستفادة من أسلوب العمل الإلكتروني الحديث لمقابلة ضغوط العمل والاستجابة للأحداث البيئية مما يساهم بتحقيق التنمية والتطور بالميدان الرياضي والذي يؤثر بدوره على جودة العمل الرياضي والإداري. وتنتفق تلك النتائج التي توصل إليها الباحث مع ما ذكره الاتحاد International Telecommunication Federation (١١) ، حيث أنه خلال الدولي للاتصالات تقضي فيروس كورونا قد ساعد التحول الرقمي على سرعة إنجاز العمل المطلوب وتقليل الأخطاء في العمل، وتتنفيذ المهام لأكبر قدر من الأفراد. ويشير محمد إسماعيل (٢٠١٠) أن المجتمعات المعاصرة قد شهدت في العقود الماضيين تطورات متسارعة في شتي مجالات الحياة الاجتماعية، وقد أفرزت تلك التطورات العديد من المفاهيم الجديدة، منها مجتمع المعرفة والثورة المعرفية، والثورة التكنولوجية، والتحول الرقمي والإقتصادي، وغيرها من المفاهيم ذات الدلالات والأبعاد التي تعبّر عن التقدّم العلمي والتكنولوجي، ومع ظهور التكنولوجيا الرقمية تغيير العالم بشكل كبير ومستمر، وأكّلها تغيرات كبيرة في الحياة المهنية والشخصية للأفراد في جميع أنحاء العالم. (٤٠: ٩)

ويؤكد حسين مصليحي (٢٠٢١) أنه بالرغم من اهتمام الدول بالتحول الرقمي والاعتماد على تحسين الجودة وتسهيل نقاط الاتصال وتحقيق الوعي الكامل بفوائد التحول الرقمي، فإنه لا بد من عمل التحول الرقمي في إطار تشريع يعطي الفرصة للامتناع وتحقيق الشفافية، إلى جانب تبني استراتيجيات رقمية لتطوير التقنيات واتباع نهج التحول وأساليبه وأثار هذا التحول على المواطنين والمجتمع. (٥: ٢٤)

وتوضح نورة القمحاوي (٢٠٢٠) أن التحول الرقمي يؤثر على كافة الأنشطة الرياضية والإقتصادية التي تقدمها مديريات الشباب والرياضة، وتشهد جميع دول العالم تطويراً كبيراً في الاستفادة من التحول الرقمي وبخاصية الجوانب الإقتصادية حيث يعتبر التحول الرقمي أمراً حيوياً للقطاعين العام والخاص، وأصبح للتحول الرقمي تأثير قوي على الإقتصاد العالمي خاصة في حالات تقضي الأوبيئة، وقد ظهر ذلك جلياً حال تقضي فيروس كورونا عالمياً والذي أدى إلى عمليات الإغلاق للعديد من الأنشطة الإقتصادية. (١٣: ٩٤٨)

٣- عرض ومناقشة النتائج التي تجيب على التساؤل الثالث / ما دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي للمنطقة الجنوبية لألعاب القوى؟



جدول (6)

النكرارات والسبة المئوية ومربع كا لآراء عينة الدراسة الأساسية في عبارات محور تكنولوجيا التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي في المنطقة الجنوبية للأعاب القوى

الترتيب	النسبة المئوية	الدرجة القديرية	غير موافق	إلى غير خدما	موافق	العبارات	ت
6	٨٤.١٩	٤٩٠	٢١	٢٦	١٢٣	يساعد التحول الرقمي في التأكيد من صحة المدخلات التي يتم الاعتماد عليها في عملية صنع القرارات الإدارية	1
2	٧٣.٨٨	٤٣٠	٢٢	٣٤	٦٤	يساعد التحول الرقمي في الاعتماد على تصنيف البدائل المتوفرة وترتيبها والتوصيل إلى القرارات المناسبة للتغلب على المشكلات.	2
4	٧٩.٢١	٤٦١	٢٨	٥٣	١٠١	تحفيز قيادات المنطقة للمشاركة في وضع الخطط الاستراتيجية وصنع القرارات.	3
18	٨٥.٧٤	٤٦٦	٢٣	٥٧	١٠١	تدريب قيادات المنطقة على أساليب العمل الجماعي لتطوير عملية صنع القرار ..	4
9	٨٨.١٤	٤٩٩	٢٢	٥٠	١٣٣	تطوير الهيكل التنظيمي بالمنطقة والأفرع الإدارية بما يسمح بتطبيق التحول الرقمي.	5
11	٨٩.٠٠	١١٠	٢٠	١٠٨	١٤٥	تطوير أهداف المنطقة لمواكبة التحول الرقمي بما يتاسب مع أنشطة وسياسة الدولة.	6
19	٧٥.٤٣	٤٣٩	٢٢	٢٤	٧٣	جعل القرارات أكثر قوياً وثباتاً لدى العاملين على تنفيذها برغبة صادقة.	7
1	٩٠.٥٥	٥٢٧	١٧	١٧	١٥٦	مقارنة الحقائق والأرقام للوصول إلى مؤشرات تساعد في صنع القرارات الإدارية المناسبة.	8
17	٧٧.٣٢	٤٥٠	٥٣	٣٣	١١٥	متابعة عمليات التنفيذ التي تهدف لقياس اثر القرارات على مواجهة المشكلات الإدارية بالمنطقة إنجاز الأعمال الإدارية في وقت قياسي	9
16	٧٨.٣٥	٤٥٦	٤٦	٣٥	١١٤	وضمان استمرارية نظام الجودة في صنع القرارات	10
١٠	٨٣.٣٣	٤٨٥	٢٢	٣٢	١١٩	مشاركة جميع القيادات الإدارية في عملية صنع القرارات داخل المنطقة.	11
12	٨١.٢٧	٤٧٣	١٧	٩٩	١٠٢	يعمل مجلس الإدارة على تخصيص موازنة لللقاء على تدريب الكوادر العاملية صنع القرار.	12
13	٨٠.٩٣	٤٧١	٢٧	٢١	١١٠	يتم التنسيق بين استراتيجيات المناطق المختلفة بشكل منكامل لتلبية متطلبات العملاء بشكل سريع ودقيق.	13
8	٨٤.١٩	٤٩٠	٢١	٢٦	١٢٣	يقوم مجلس الإدارة باستخدام التطبيقات الذكية في عملية صنع القرارات.	14
20	٧٣.٨٨	٤٣٠	٢٢	٣٤	٦٤	يقوم مجلس الإدارة بتنفيذ توجهات الدولة في التحول الرقمي يلعب مجلس الإدارة دور الربط والتنسيق.	15
15	٧٩.٢١	٤٦١	٢٨	٥٣	١٠١	بين نظام القرارات ونظام العمليات الإدارية ينظم مجلس الإدارة ورش عمل وندوات	16
14	٨٥.٧٤	٤٦٦	٢٣	٥٧	١٠١	ينظم الاتحاد ندوات ومؤتمرات لتوضيح الفائدة من التحول الرقمي	17
7	٨٨.١٤	٤٩٩	٢٢	٥٠	١٣٣	يقوم مجلس الإدارة بوضع خطط تنفيذية توفر تنظيمياً كاملاً ودقيقاً لعملية التحول - الرقمي	18



						ومعالجة مشكلات تطبيقه.	
5	٨٩.٠٠	١١٠	٢٠	١٠٨	١٤٥	معرفة احتياجات ورغبات وتوقعات العملاء الداخلية والخارجية لاتخاذ القرارات الجيدة	19
3	٧٥.٤٣	٥١٨	١٨	٦٥	١٤٨	جمع المعلومات وتقييم دراسة القرارات البديلة من أجل اتخاذ القرار المناسب.	20

يوضح جدول (6) الخاص باستجابات عينة الدراسة الأساسية في عبارات محور الثالث، أن النسبة المئوية لاستجابات عينة البحث تراوحت ما بين (٥٥٪٠.٥٥٪) للعبارة رقم (٨)، وأقل نسبة مئوية (٧٣.٨٨٪) للعبارة رقم (١٥). وتشير هذه الاستجابات إلى دور التحول الرقمي في تطوير الأداء الإداري بالاتحاد العراقي لألعاب القوى حيث تمثلت في :

- مقارنة الحقائق والأرقام للوصول إلى مؤشرات تساعد في صنع القرارات الإدارية المناسبة.
- يساعد التحول الرقمي في الاعتماد على تصنيف البذائل المتوفرة وترتيبها والتوصيل إلى القرارات المناسبة للتغلب على المشكلات.

يتوفر مجلس الإدارة معلومات أكثر توثيقاً ودقة لمساعدة في عمليات صنع وتنفيذ القرارات.

- تحفيز قيادات المنطقة للمشاركة في وضع الخطط الاستراتيجية وصنع القرارات. جمع المعلومات وتقييم دراسة القرارات البديلة من أجل اتخاذ القرار المناسب.

ويرى الباحثون خلال النتائج السابقة أنه تسعى وزارة الاتصالات تعمل على تعزيز تتميم البنية التحتية لـتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتحسين الخدمات يستند إلى أسس قوية ومبادئ راسخة تبني على رؤية عميقة وليست سطحية ليصبح التحول انتقالية تؤدي إلى تهيئة المجال المناسب لتطبيق عمليات الرقمنة بما يحقق الجودة المنشودة وكذلك لتحسين أداء الوزارات والهيئات الحكومية الأخرى، ورفع جودة الخدمات وكفاءتها من خلال تحسين بيئة العمل، وتوفير الدعم لعملية صناعة القرار وإيجاد حلول للقضايا التي ، ماكسيمiliان ستيلر Habil Tim, Strobel (١٨)، حيث أشارت نتائج تلك الدراسات إلى أنه ليتحقق التحول الرقمي بالكيفية المنشودة داخل الأنذية Maximilian Stieler.

الرياضة لابد أن حقيقة وليس مجرد تعامل سطحي مع التكنولوجيا، لذا كان لابد من استراتيجية شاملة لبيئة رقمية متميزة ومتكاملة تولد انعكاسات مباشرة وتنتج نمواً مستمراً، ولبناء هذا التميز لابد من مساهمة جميع الفاعليات الوظيفية والإدارية والرقابية لإنجاح تفاعل طبيعي وصنع القرارات الإدارية المتعلقة بتطوير الأداء الإداري، والعمل على استقطاب الكوادر المؤهلة الذي يشكل قفزة بمعناها الحقيقي.

وفي هذا الصدد يشير كل من هيثم إبراهيم عبد الفتاح نصر الله (٢٠٢٠م) (١٤) لأهمية التحول الرقمي في صنع القرارات المتعلقة بتطوير الأداء الإداري وإنجاز المعاملات الحكومية من حيث تحسين الخدمات الحكومية المقدمة للمواطنين بكفاءة من حيث الوقت والتكلفة والجودة وكانت من أهم التوصيات نشر ثقافة استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بين الأفراد والمؤسسات عبر تنظيم ندوات تنفيذية حول مدى أهمية توظيف أدوات التكنولوجيا ومدى تأثيرها على المؤسسات الاقتصادية، وزيادة قدرات الكوادر البشرية العاملة في المؤسسات الحكومية من خلال تدريفهم وتطويرهم على تحقيق الإستغلال الأمثل لـتكنولوجيا المعلومات في إتمام المعاملات الحكومية، كذلك ضرورة توفير تجهيزات للشبكات والأنظمة السائدة لنفادي حدوث أعطال تهز أمن الشبكات واستقرارها.

٤ - ١ الاستنتاجات:

في ضوء النتائج التي تم الحصول عليها ومعالجتها وعرضها وتقديرها، وفي حدود المنهج المستخدم، وفي حدود استجابات عينة البحث تم التوصل إلى الاستخلاصات التالية :

واقع التحول الرقمي في الاتحاد العراقي لألعاب القوى لمنطقة الجنوبية :

- 1- توجد آليات لاستقطاب الكفاءات المتخصصة لعملية التحول الرقمي.
- 2- يعمل مجلس الإدارة على جمع المعلومات بصورة سريعة بغرض التحقق من الانحرافات الإدارية.
- 3- يعمل مجلس الإدارة على التتحقق من كفاءة الأداء وسلامة التصرفات والتغلب على المشكلات.
- 4- يعمل مجلس الإدارة على تقدير كفاءة أداء الأفراد وتسجيل نقاط الضعف وتشخيصها.
- 5- تساهم البنية المؤسسية في توجيه المنطقة للتحول الرقمي بناءً على معايير الجودة
- 6- يقوم مجلس الإدارة بوضع خطط تنفيذية توفر تنظيمياً كاملاً ودقيناً لعملية التحول الرقمي ومعالجة مشكلات تطبيقه.

٤ - ٢ التوصيات :

في ضوء ما اسفرت عنه استخلاصات البحث يوصي الباحث بالوصيات الآتية :

- 1- نشر الوعي بأهمية التحول الرقمي من خلال المؤتمرات وورش العمل والبرامج التدريبية المستمرة لمواكبة التطور العالمي التكنولوجي.



- وضع خطط وبرامج مستقبلية لتطوير البنية التحتية الالكترونية بأفرع الاتحاد العراقي للألعاب القوى للمنطقة الجنوبية لتسهيل إدارة العمل عبر الانترن特 والتواصل مع الجمهور المستهدف.
- وضع نظام لاستقبال المقتراحات والشكاوى من الأعضاء والمستفيدين من الخدمات والأنشطة التي تقدمها أفرع الاتحاد المصري للألعاب القوى خلال المنصات الالكترونية الخاصة بها.
- العمل على تنفيذ آليات تفعيل التحول الرقمي من خلال تصميم قواعد بيانات يتم تحديثها باستمرار ورفعها على المنصات الالكترونية للاستفادة منها والوقوف على المشكلات التي تعيق تفعيل التحول الرقمي ومحاولة التغلب عليها.

أولاً : المراجع باللغة العربية :

- 1- أحمد فاروق عبد القادر: التحول الرقمي في الرياضة المصرية، مقال منشور، بوابة روزاليوسف، ٣٠ ديسمبر ٢٠١٩م، الطبعة الأولى، القاهرة، ٢٠٠٣م.
- 2- أسامة عبد السلام علي: التحول الرقمي للجامعات المصرية المتطلبات والآليات، المجلد ١٤، العدد ٣٣ مجلة التربية مجلة المجلس العالمي لجمعيات التربية المقارنة، مصر، ٢٠١١م.
- 3- بسمة إبراهيم عبد البصیر : دراسة استشرافية لإدارة التحول الرقمي بوزارة الشباب والرياضة وانعكاسها على مستوى الكفاءة المؤسسية اعتماداً على أسلوب السيناريوهات تحقيقاً لرؤيه مصر ٢٠٣٠ ، بحث منشور ع ٨٨، ج ٣، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضية، كلية التربية الرياضية للبنين جامعة حلوان يناير ٢٠٢٠م.
- 4- جمال محمد علي التنمية الإدارية في الإدارة الرياضية والإدارة العامة، مركز الكتاب للنشر القاهرة، ٢٠٠٨م.
- 5- حسين مصليحي سيد أحمد التحول الرقمي الاطار المستقبلي لنظم وتقنيات المعلومات، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، ٢٠٢١م.
- 6- زكرياء أحمد محمد معوقات تطبيق التحول الرقمي بالهيئة العامة للشباب والرياضة بدولة الإمارات العربية المتحدة بالأندية الرياضية، بحث منشور ع ٩ ، مجلة أسيوط العلوم وفنون التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط سبتمبر ٢٠٢٠م.
- 7- سعود محمد النمر، هاني يوسف خاشقجي : الإدراة العامة الأسس والوظائف، الطبعة ٦ ، الرياض، مكتبة الشقرى المملكة العربية السعودية . ٢٠٠٦م.
- 8- عبير عبد العقاوی: الكایزن دار کنوز ، جدة، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٤م.
- 9- محمد صادق إسماعيل: الحكومة الإلكترونية وتطبيقاتها في الدول العربية، ط١، العربي للنشر والتوزيع، القاهرة، ٢٠١٠م.
- 10- مها محمود بدر : برامج مفترحة لتحسين أداء العاملين بإدارة النشاط الرياضي بالأندية بمحافظة الإسكندرية، رسالة ماجستير غير منشوره كلية التربية الرياضية للبنات بفلمنج جامعة الإسكندرية. ٢٠١٤م.
- 11- نوره فايز عبد العاطي القمحاوي: متطلبات تطبيق التحول الرقمي في تحقيق أهداف مديرية الشباب والرياضة بمحافظة الإسكندرية، بحث منشور، كلية التربية الرياضية جامعة أسيوط العدد ٥٥ المجلد ، ديسمبر ٢٠٢٠م.
- 12- هيثم إبراهيم المصدر، عبد الفتاح أحمد نصر الله : دور التحول الرقمي في تحسين الخدمات الحكومية في فلسطين، المؤتمر الدولي الأول في تكنولوجيا المعلومات والأعمال. جامعة غزة، يوليول ٢٠٢٠م.

- 13- Bohutsana, Basuti; Akpata, Dele: Marketing SportsFacilities:Perspectives from Botswana, International Council for Health, Physical Education, Recreation, Sport, and Dance. 1900 Association Drive, Reston, VA 20191, 2013
- 14- Elriena Eksteen: Sport Devlopement, Law and Commercialization, Ventus Publishing ApS, Denmark, 2012.
- 15- Fariborz Ensafi: Relationship between CRM and competitive advantage of sports clubs in Province of Alborz, Journal of Humanities Insights, 6(1): 20-27, 2022.
- 16- Habil. Tim Ströbel, Maximilian Stieler: "Digital transformation in sport: The disruptive potential of digitalization for sport management research, Sport, Business and Management, 2021.
- 17- International Telecommunication Federation: "Accelerating Digital Transformation in Difficult Times", Geneva, Switzerland, 2021.
- 18- Kristin, etc.: Barriers to digital transformation in manufacturing : development of research agenda", proceedings of the 25nd Hawaii international conference on system sciences, Jan 2019.



- 19- Macmillan & Mahen: Strategic management process, content, implementation, Oxford press, 2009.
- 20- Rogers: The digital transformation playbook: rethink your business for the digital age, Columbia university press, New York, USA, 2016.
- 21- Singh & Hess: How chief digital officers promote the digital transformation of their companies, MIS, quarterly executives, 16. 2017.
- 22- Tiffany,ete: Digital transformation in higher education how content management technologies and practices are evolving in the era of experience management, digital clarity group

