



A comparative study of some biomechanical variables for some players of the Iraqi national basketball team and some foreign professional players in the Iraqi league

¹Muhammad Mutlaq Badr ,²Fatmah abbd-alredha hatem ,³Suhair raad yahya

⁴Iman shlaka awadh al-shahher

university of mustansiriyah

¹dr.bader@umustansiriyah.edu.iq

²fatimahredah@uomustansiriyah.edu.iq

³suhairraad@uomstansiriyah.edu.iq

⁴emanshlaqa@uomstansiriyah.edu.iq

Received: 4-05-2024

Publication: 16-08-2024

Abstract:

The importance of the research arises from the fact that skill performance (any skill) is the result of a number of premises that represent prior movements of performance and are of course linked to the result, which here is accuracy in the skill of scoring from stability, especially since this skill is linked to skill compatibility factors that can be tracked through The difference in the rates of angles of parts of the body that contribute to performance and thus achieve its requirements and transfer them to the ball (the angle of launch of the ball, the arc of flight, the highest point of the ball, and finally the angle of entry, which represents the digital indicator of accuracy). The problem is summarized as (the science of sports biomechanics can give a description digitally for performance and thus he can draw a shape that approaches the ideal state and thus always achieve the same results, especially in a skill such as the skill of scoring from stability). The research aims to identify the biomechanical variables that account for the difference in skill performance of scoring from standstill from the free throw line for the two research samples. As for the research hypothesis: There are statistically significant differences between the research variables and for the first and second samples, and they are linked to the result of skill performance (accuracy) of the scoring skill of stability from the free throw line. The most prominent conclusions of



Sciences Journal Of Physical Education

P-ISSN: 1992-0695, O-ISSN: 2312-3619

<https://joupeps.uobabylon.edu.iq/>



the research are: There is a clear difference in the accuracy index, in favor of professional players. The most prominent recommendations are: Conducting future research and measuring similar biomechanical variables for skilled samples, but by changing some of the constants of the skill performance of individuals in the research samples, and measuring the results of the change in skill, whether in terms of the result. Or the skill form.

Keywords :comparative study, biomechanical variables. basketball



دراسة مقارنة لبعض المتغيرات الباليوميكانية لبعض لاعبي المنتخب الوطني العراقي بكرة السلة وبعض اللاعبين المحترفين الاجانب في الدوري العراقي

^١محمد مطلق بدر لازم ^٢فاطمة عبد الرضا حاتم ^٣سهير رعد يحيى البياتي

^٤إيمان شلاكه عوض الشاهر

الجامعة المستنصرية

^١dr.bader@umustansiriyah.edu.iq

^٢fatimahredah@umustansiriyah.edu.iq

^٣suhairraad@umstansiriyah.edu.iq

^٤emanshlaqa@umstansiriyah.edu.iq

٢٠٢٤/٨/١٦ تاريخ نشر البحث

٢٠٢٤/٤/٥ تاريخ استلام البحث

ملخص البحث:

تبرز أهمية البحث من حقيقة ان الاداء المهاري (أي مهارة) هو نتيجة جملة من المقدمات التي تمثل حركات قبليّة للاداء و هي بطبيعة الحال مرتبطة بالنتيجة و هي هنا الدقة في مهارة التهديف من الثبات خصوصا و ان هذه المهارة مرتبطة بعوامل توافقية مهاريه يمكن تتبعها من خلال الاختلاف بمعدلات زوايا اجزاء الجسم المساهمة في الاداء و بالتالي تحقيق متطلباته و نقلها الى الكرة زاوية انطلاق الكرة، قوس الطيران و اعلى نقطة للكرة و اخيرا زاوية الدخول التي تمثل المؤشر الرقمي للدقة ، و تتلخص المشكلة ان علم الباليوميكانيك الرياضي يمكنه ان يعطي وصفا رقميا للاداء و بالتالي يمكنه رسم شكل يقترب من الحالة المثالية و بالتالي تحقيق نفس النتائج دائما خصوصا في مهارة كمهارة التهديف من الثبات . يهدف البحث الى تحديد المتغيرات الباليوميكانية التي تمثل الفارق بالأداء المهاري للتهدیف من الثبات من خط الرمية الحرة لعيوني البحث. ابرز استنتاجات البحث هي: هناك اختلاف واضح لمؤشر الدقة و لصالح اللاعبين المحترفين، اما ابرز التوصيات فهي: اجراء بحوث مستقبلية و قياس متغيرات باليوميكانية مشابهة و لعينات ماهرة لكن بتغيير بعض ثوابت الأداء المهاري لأفراد العينات البحثية و قياس نتائج التغيير على المهارة سواء من ناحية النتيجة او الشكل المهاري.

الكلمات المفتاحية: دراسة مقارنة، متغيرات باليوميكانية، كرة السلة



١- المقدمة و اهمية البحث:

مما لا شك فيه ان بناء الاساس المهاري له بالغ الاثر المستقبلي في جودة الاداء بصفة عامة للاعبين و هذا ما يعكس بالنتيجة على اداء الفريق ككل. كما هو معلوم فأن تعدد اساليب التعلم تنعكس بشكل كبير على مستويات الفرق الدولية او بعبارة اصح نجد ان هناك اساليب غالبة يمكن وصفها بمدارس للتعلم تتبعها البلدان و هذا ما قد يعطي طابعا محددا لكل بلد او لكل جيل رياضي، و بطبيعة الحال فأن اساليب التعليم المتغيرة هذه تعطي مؤشرات للأداء قد تكون مختلفة على الرغم من تطابق نتائجها على العموم، ففي كرة السلة و خصوصا في بعض مهاراتها المرتبطة بالدقة كنتيجة هنا قد لا تدرس مراحل الاداء بوصفها هي المقدمات التي ادت الى النتيجة، و على الجانب الآخر فأن الاداء المرتبط بالدقة يفسر دائما بطريقة ثنائية (ناجحة او فاشلة) و هذا بحد ذاته يعتبر تسطيحا للمهارة ان صاح التغيير. تبرز اهمية البحث من حقيقة ان الاداء المهاري (أي مهارة) هو نتيجة جملة من المقدمات التي تمثل حركات قبلية للأداء و هي بطبيعة الحال مرتبطة بالنتيجة و هي هنا الدقة في مهارة التهديف من الثبات خصوصا و ان هذه المهارة مرتبطة بعوامل توافقية مهارية يمكن تتبعها من خلال الاختلاف بمعدلات زوايا اجزاء الجسم المساهمة في الاداء و بالتالي تحقيق متطلباته و نقلها الى الكوة (زاوية انطلاق الكرة، قوس الطيران و اعلى نقطة للكرة و اخيرا زاوية الدخول التي تمثل المؤشر الرقمي للدقة) و يحاول هذا البحث المقارنة وصفيا بين بعض هذه القيم لزوايا و بالتالي التوصل الى وضع وصف باي و ميكانيكي يمكن من خلاله وصف الاداء للاعب العراقي و الاعب الاجنبي.

٢- مشكلة البحث:

من خلال التحليل الحركي البايوميكانيكي يمكننا وضع وضع وصفا ميكانيكيا للحركة او بعبارة اصح يمكننا وضع وضع وصفا ميكانيكيا للمهارة و بالتالي يمكننا ان نحسن اسلوب التعلم بصفة عامة لا بل يمكننا بواسطة ادوات البايوميكانيك الرياضي ان نحدد مواطن الضعف و نحدد الخلل و بالتالي تجاوزه او تصحيحة، ويعتقد الباحثون ان علم البايوميكانيك الرياضي يمكنه ان يعطي وصفا رقريا



للأداء و بالتالي يمكنه رسم شكل يقترب من الحالة المثالية و بالتالي تحقيق نفس النتائج دائماً خصوصاً في مهارة التهديف من الثبات و هنا برزت مشكلة البحث حيث يحاول الباحثون ان يتعرفوا على المتغيرات البايوميكانيكية التي تمثل الفارق بالأداء لمهارة التهديف من الثبات بين اللاعب المحلي العراقي و لاعب المحترف في الدوري العراقي بكرة السلة.

٣-١ هدف البحث:

تحديد المتغيرات البايوميكانيكية التي تمثل الفارق بالأداء المهاري للتهديف من خط الرمية الحرة لعينتي البحث.

٤-١ فرض البحث:

هناك فروق ذات دلالة احصائية معنوية بين المتغيرات البحثية و لعينتين الاولى و الثانية و مرتبطة بالنتيجة من الاداء المهاري (الدقة) لمهارة التهديف من الثبات من خط الرمية الحرة.

٥-١ مجالات البحث:

٥-١-١ المجال البشري:

عينة مؤلفة من عدد من لاعبي الدوري العراقي (العراقيين و المحترفين الاجانب) بكرة السلة للموسم ٢٠٢٣-٢٠٢٤.

٥-٢ المجال الزماني:

للفترة من ٢٠٢٣/٢/٢ و لغاية ٢٠٢٣/٢/٢٦.

٥-٣ المجال المكاني:

قاعة الشعب للألعاب الرياضية في بغداد.

٢ منهج البحث و اجراءاته الميدانية:

٢-١ منهج البحث:

استخدم الباحثون المنهج الوصفي بأسلوبين:

١. الاسلوب المسحي و يقصد به جمع البيانات و تحليلها و وصفها.



٢. الاسلوب المقارن و المقصد منه المقارنة و ايجاد جوانب التشابه و جوانب الاختلاف بين ظاهرتان.

(فان دالين، ص ٣١٧، ص ٣٣٩).

٢-٢ مجتمع البحث:

اشتمل مجتمع البحث على ٢٠ لاعبا يلعبون ضمن الدوري العراقي بكرة السلة و تم اختيار العينة عمديا بعد الحصول على موافقة شفهية من افراد العينة و اطلاعهم على هدف البحث. ثم قام الباحثون بتقسيم العينة لمجموعتين و كالتالي:

المجموعة الاولى: تألفت من ٩ لاعبين عراقيين يلعبون في مختلف اندية النخبة المشاركة بالدوري العراقي الممتاز بكرة السلة و حصريا من لاعبي المنتخب العراقي الاول بكرة السلة.

المجموعة الثانية: تألفت من ١١ لاعب محترف يلعب بالدوري العراقي و تحديدا من اللاعبين امريكي الجنسية حصرا، وكان جميع اللاعبين يخدمون الذراع اليمين بالته ديف.

٣-٢ وسائل جمع البيانات و الاجهزة المستخدمة في البحث:

١. المصادر العربية و الاجنبية.
٢. المقابلات الشخصية.
٣. برنامج التحليل الحركي (كينوفا).
٤. كاميرا رقمية نوع كانون DSLR عدد ٢.
٥. جهاز حاسوب نوع (ALTEC HP).
٦. كرات سلة قانونية عدد ١١ كرة.
٧. مجموعة هدف كرة سلة نموذجي مضبوط القياسات من ناحية الارتفاع و بعد من خط الرمية الحرة (صادق عليه من الاتحاد الآسيوي).
٨. مقياس رسم ٥٠ سم X ٥٠ سم.

٤- التجارب الميدانية:

نظرا لصعوبة جمع عينة البحث في مكان و زمان واحد خصوصا و ان الباحثون حددوا المجال المكانى بقاعة الشعب حصرا لتوافر مستلزمات ضرورية لإنجاح متطلباته قام الباحثون بأجراء ٥ تجارب ميدانية بالتاريخ



(٢/٢) و (٢/١٠) و (٢/١٦) و (٢/١٩) و (٢/٢٣) م ن الع نام ٢٠٢٣ . و تلخصت إجراءات البحث بتنبيت كاميرا التحليل رقم (١) على يمين اللاعب وبالتعامد مع خط الرمية الحرة وعلى مسافة ٦,٥ متر و بارتفاع ١,٤٠ متر لقياس المتغيرات المتعلقة باللاعب. الكاميرا الثانية تم تثبيتها متعمدة وعلى نقطة منتصف المسافة بين خط الرمية الحرة و الخط الوهمي النازل من الحلقة الى الأرض و البالغة ٤,٥٥ متر و على بعد ١٤ متر لقياس المتغيرات المتعلقة بالكرة. اعتمد الباحثون على طريقة المشاهدات حيث طلب من كل لاعب أداء خمسة محاولات و تحديد مراحل الأداء لممارسة الته ديف من الثباتات من خط الرمية الحرة وهي:

١. وضع الاستعداد.
٢. الوضع التحضيري.
٣. وضع اقصى ارتفاع للكرة فوق الرأس قبل اطلاقها.
٤. آخر شكل للجسم لحظة انطلاق الكرة.

٤-٤ متغيرات البحث:

تناول البحث المتغيرات الكينماتيكية التالية:

١. سرعة دفع الكرة.
٢. زاوية انطلاق الكرة.
٣. سرعة انطلاق الكرة.
٤. اقصى ارتفاع للكرة في قوس الطيران.
٥. زاوية دخول الكرة الى السلة (مؤشر الدقة).
٦. زاوية الركبة
٧. زاوية الورك.
- ٨ زاوية الكتف
٩. زاوية المرفق لليد اليمنى
١٠. زاوية الجذع.



٥- الوسائل الإحصائية:

اعتمد الباحثون على الحقيقة الإحصائية SPSS في استخراج النتائج الرقمية للبحث.

٣ عرض وتحليل ومناقش نتائج البحث:

١-٣ عرض النتائج:

يبين الجدول (١) الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لمتغيرات البحث لعينة.

٣-١-١ عرض وتحليل نتائج المتغيرات بين المجموعة الأولى والثانية لعينة البحث:

في هذا الجانب يتم عرض النتائج الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية والفرق بين الأوساط وقيمة(t) لأفراد العينة.

الجدول (١) يبين قيم الوسط الحسابي والانحراف المعياري وفروق الأوساط وانحرافاتها وقيمة (t) المحسوبة

الاوسع	ت	المتغيرات	المجموعة الثانية		المجموعة الأولى		المحسوبة	قيمة ت
			س	ع ±	س	ع ±		
وضع الاستعداد	١	زاوية الركبة	١٦١,٠٢	١٢,٥٠٣	١١٥,٣	١٠,٠٠٢	٠,٥٩٨	
	٢	زاوية الورك	١٤٦,٤٥	١٣,٨٢٢	١٥٩,٦٨	٩,٥٠٠	٠,٥٩٨	
	٣	زاوية الكتف	١٤,٤	٩,١٠٧	١١,٣٠٨	٩,٥١٦	٠,٧١٨	
	٤	زاوية المرفق	٩٧,٣٧	١٩,٢١٧	١٠٧,٢٩٢	١٠,٤٨٤	١,٠٦٤	
	٥	زاوية الجذع	٧٨,٢٧٠	٧,٠١٣	٨٠,٢٢٢	٣,٠١١	٠,٥٨٧	
الوضع التحضيري	١	زاوية الركبة	١٢٤,٧٠	١٤,٣٩٥	١٢٨,٧٩٨	٢٥,٠١٧	٠,٤٠٧	
	٢	زاوية الورك	١٤٦,٥٥	١٤,٠٨٤	١٥٨,٥٤٠	١٦,٧٨٢	١,٤٦٣	
	٣	زاوية الكتف	٦٤,١٣٤	١٤,٦٣٧	١١٢,٠٩٢	١٥,٦٨٠	٢,٤٥١	
	٤	زاوية المرفق	٧٢,٤٢٣	١٤,١٠٦	٦٧,٨٦٨	٨,٩٧١	٠,٦٥٢	
	٥	زاوية الجذع	٨٢,٥٠٢	٨,٨٤٠	٨٧,٩٧	٣,٦٨٧	١,٣٠٩	
وضع اقصى ارتفاع لكره فوق	١	زاوية الركبة	١٣٤,٤٠	١٣,٨٢٦	١٢٨,٧٩٨	١٥,٠١٧	٠,٥٦٧	
	٢	زاوية الورك	١٦٢,١٧	٩,٨٦٢	١٥٨,٥٤	١٦,٧٨٢	٠,٥٣٥	
	٣	زاوية الكتف	١٠٦,٢٥٧	١٠,٧٧٦	١١٣,٠٦٠	١٧,٢٨٢	٠,٩٤٦	
	٤	زاوية المرفق	٧٠,٣٤٨	٨,٧١٢	٦٧,٨٦٨	٨,٩٧٩	٠,٥١٥	



مستوى الراس	زاوية الجذع	٥
وضع الامتداد ودفع الكرة	زاوية الكتف	١
	زاوية الورك	٢
	زاوية الكتف	٣
	زاوية المرفق	٤
	زاوية الجذع	٥
	ارتفاع الكاحل بالرمي	٦
متغيرات الكرة	سرعة دفع الكرة	١
الكرة	زاوية انطلاق الكرة	٢
	سرعة انطلاق الكرة	٣
	ارتفاع انطلاق الكرة	٤
	اقصى ارتفاع للكرة	٥
	زاوية دخول الكرة	٦

درجة الحرية = $N - 2 = 18$ معنوي عند $(Sig) > 0.05$.

٢-٣ مناقشة نتائج البحث:

يوصف عينة البحث مجموعة من الاعبين ذوي المهارة العالية بدليل انهم يمتلكون افضل معدل تسجيل (تهديفات ناجحة) لكن وجد الباحثون ان هناك ثبات واضح في قيم زوايا الركبة و الكتف و المرفق و الجذع و هي اكثر ثباتا لدى المحترفين عن المجموعة الاولى (الاعبين العراقيين) حيث يمكن ارجاع الامر لجودة برامج التعلم للمهارات الاساسية التي خضع لها هؤلاء الاعبين ابتداء. ظهر واضحا للباحثين وجود انسابية عالية لدى المجموعة الثانية و هناك تحكم عالي بالتوجيه و هذا ما يراه شميدت (Shmidt, ٢٠١٠) حيث يعتقد ان الجهاز العصبي المركزي يترجم مخرجات النظام الحركي الى حركات جسمية، وبالتالي يوضح مسؤولية البرامج الحركية عن تحديد اوامر الانقباض العضلي و كمية القوة التي تتولد في العضلات الخاصة بالهدف المهاري). ركز باحثون في هذا البحث على اهمية الوضع الاولى للمهارة بوصفه بداية التركيز على الأهداف و وبالتالي يعتبر نقطة الشروع الاولى للنقل الحركي المثالي و وبالتالي هذا ما قد يشكل الفارق في معدلات التباين في مقادير الزوايا المختلفة لزوايا المفاصل المتعلقة بالأداء المهاري ككل او بعبارة



اصح متعلقة بالشكل المهاري الى ينتج عنه الدقة المنشودة و الدقة هنا تمثل نجاح دخول الكرة الى السلة. يرى صريح الفضلي (الفضلي، ٢٠٢٠) (يمكن ان تكون قيم الزوايا المطلقة لأجزاء الجسم نهاية تنفيذ القسم الرئيسي مؤشرا للاداء المثالي اذا ما توافقت مع زوايا الهجوم و زاوية انطلاق المقذوف (سواء كان المقذوف اداة او جسم) و نحن نعلم ان غالبية المهارات التي ينفذها جسم الانسان عبارة عن مقدوفات).

وجد الباحثون ان ارتفاع مركز الثقل لدى المجموعتين (الارتفاع اكبر في المجموعة الثانية) وجدوه مرتبط مرة اخرى بنوعية المهارة او بنوعية البرنامج الحركي التي اكتسبه الاعب منذ طفولته حيث يعمد اللاعبون في معظم المحاولات الى الوقوف على اصابعهم في المرحلة الاخيرة من الاداء و يبدو ان الامر اصبح كركرة مكملة و لا ارادية بل قد يصعب عدم ادائها حتى لو طلبنا من الاعب ذلك لا بل قد يذهب الامر الى تشوه الاداء المهاري ككل و بالتالي فقدان الدقة و هي هنا تمثل اهم مخرج للمهارة (شميدت، ١٣١) (تولد ردود الفعل المنسقة و يعتقد انها حساسة لعدد البدائل و المثيرات بالطريقة نفسها كالاستجابة لزمن ردة الفعل التقليدي بالإضافة الى ان رد الفعل المنبه (المثير) يمكن تعلمها و يمكن ان يكون اكثر او اقل استجابة اليه). وان ضمان ارتفاع مركز الثقل الجيد والزاوية المناسبة هي من اكثر المتغيرات ذات العلاقة وضمان هذه المتغيرات يؤدي الى نجاح عملية التهديف (محمد مطاك بدر، ٦٨٨). لوحظ جليا ان المجموعة الثانية تميل الى دمج المراحل و اخترالها بهدف الاختزال و استثمار مثالي لإنتاج القوة و بالتالي توزيعها (ان نجاح التهديف يعتمد بشكل كبير على دقة كمية انتاج القوة من خلال الانقباضات العضلية المناسبة لكل مرحلة و بالتالي اكتساب شكل مهاري مميز يمكن اعتباره اشبه ببصمة خاصة لكل لاعب، و يكتسب اللاعبون هذا الاداء مبكرا من خلال عمليات التعلم الحركي الجيد) (Filippi Adam ، ٣٨). ان الفارق في النتائج الرقمية التي خلصت اليها اجراءات البحث تبين صدقية فرض البحث حيث ان الاختلاف في مقاييس القياسات الرقمية تبين ان له علاقة مباشرة بنجاح الاداء بصفة عامة و هذا ما يرجح النظرية القائمة على العلاقة المباشرة بين المتطلبات الحركية المهارية مع المتطلبات البايوميكانيكية التي تلخصت في المتغيرات الخاصة بالكرة و التي درسها البحث حيث يعتقد (Peter M. McGinnis ، ٧٩) (نوضح من اجل تمثيل حركة موقع كرة السلة في اربع لحظات زمنية يستغرق كل منها ١٠ ، ٠ ، ١٠ ، ٠ ثانية لاحظ ان الصور تصفى على امتداد خط مستقيم و لاحظ أيضا ان إزاحة الكرة على كل فترة زمنية تكون متساوية و بالتالي هناك ثبات في سرعتها المتوجهة).



٤ الاستنتاجات و التوصيات:

٤-١ الاستنتاجات:

١. هناك اختلاف واضح لمؤشر الدقة و لصالح اللاعبين المحترفين.
٢. وجود اختلاف في الأسلوب لعيتني البحث حيث لوحظ دمج وضعی التحضيري والاستعداد لدى العينة الثانية عینة المحترفين
٣. هناك فرق بسيط لمؤشر الدقة و لصالح المحترفين في العينة الثانية.
٤. هناك اختلاف في المتغيرات ذات العلاقة تمثل أسلوباً يكاد يكون مستقلاً لكل لاعب يمكن اعتباره وصفاً مهارياً خاص به.

٤-٢ التوصيات:

١. يوصي الباحثون بأجراء دراسات أخرى تتبع نفس الأسلوب لدراسة أنواع أخرى من التهديف بكرة السلة.
٢. يوصي الباحثون إلى إجراء المزيد من الدراسات المشابهة بهدف إيجاد قيم رقمية كبيرة وبالنالي التوصل لإيجاد توصيف رقمي بايوميكانيكي للمهارة و ربما التوصل إلى توصيفات مهارية جديدة.
٣. وضع هذه القيم الرقمية بالمتناول للمختصين لغرض ربطها بمؤشرات أخرى القياسات الانثروبومترية أو لاختلافات العمر و الجنس او للتباين المهاري لمختلف المراحل التدريبية سواء للرياضي نفسه او لفئات عمرية مختلفة.
٤. اجراء بحوث مستقبلية و قياس متغيرات بايوميكانيكية مشابهة و لعينات ماهرة لكن بتغيير بعض ثوابت الأداء المهاري لأفراد العينات البحثية و قياس نتائج التغيير على المهارة سواء من ناحية النتيجة او الشكل المهاري.

المصادر:

١. ديوبرل ب. فان دالين : مناهج البحث و التربية و علم النفس. ترجمة محمد نبيل و آخرون ، مكتبة انجلو، مصر، القاهرة، ١٩٨٥ .



٢. ريتشارد سميدت و كريغ ريسبريرغ : التعلم الحركي و الأداء، ترجمة عبد الباسط مبارك، دار اليازوري، عمان،الأردن، ٢٠١٣.
٣. صريح عبد الكريم الفضلي: موسوعة التطبيق العملي للقوانين الميكانيكية في علوم الرياضة، مركز الكتاب للنشر، مصر، القاهرة، ٢٠٢٠.
٤. محمد مطلق بدر: علاقة بعض المتغيرات البايوكينماتيكية بنجاح التهديف من القفز بكرة السلة، مجلة كلية التربية الأساسية(73) 18 ، 671-692 ، ٢٠٢٣ .
<https://doi.org/10.35950/cbej.v18i73.9180>
٥. USA ، TRIUMPH BOOKS ، SHOOT LIKE THE PROS : Adam Filippi . 2011،
٦. Peter M. McGinnis : الميكانيكا الحيوية في الرياضة و النشاط البدني، ترجمة عبد الرحمن العنيري، محمد بن عبد العزيز، دار جامعة الملك سعود للنشر، السعودية، ٢٠١٧.