

٤ - عرض وتفسير النتائج

---

٤ - ١ عرض وتفسير نتائج الفرض الاول

٤ - ٢ عرض وتفسير نتائج الفرض الثاني

obeykhalid.com

#### ٤ - عرض وتفسير النتائج :

يتناول هذا الفصل النتائج التي توصل اليها الباحث ثم مناقشه هذه النتائج وتفسيرها

على أن يتم عرض النتائج تبعا لما يلي :

- ايجاد العلاقة بين فاعليه الاداء ومستوى الاداء البدنى والمهارى للاعبى الكره الطائره

• عينه البحث

- التعرف على نسب مساهمه المستوى البدنى والمهارى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره

• عينه البحث

٤ - ١ عرض وتفسير نتائج الفرض الاول :

جدول ( ٦ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الوثب العمودى	٨٧,٦٨٩	٣,٥٦٥				*٦٨٥ر
ثلاث وثبات طوليه	٩,١٦٨	٢,٣٦				٤٤٦ر
٢٠م عدو	٢,٩٧٨	١,٣٩				*٥٨٩ر
الجري المكوكى لثلاث مرات*٩م	١٣,٠١٩	٠,٧٩	٤٣,٩٧٦	٨,٤١٠		*٥٨٧ر
رمى كره سله	٣٢,٦٦٧	١,٣٢٣				*٧٩٩ر
اختبار الخطو لهارفردي	١٢٧,٢٢٢	١,٨٥٦				*٦٥٧ر
اختبار الثنى الامامى	٢٣,٤٤٤	١,١٣٠				٢٨٨ر

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ر ) عند مستوى ( ٠,٥ )

يوضح جدول (٦) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات (الوثب العمودى،

(٢٠م) عدو ، الجرى المكوكى لثلاث مرات \* ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الخطو

لهارفردي ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات

( ثلاث وثبات طوليه ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم

الارتباطيه الداله بين ( ٥٨٧ ر ، ٧٩٩ ر ) .

جدول ( ٧ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا

القياسات	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	فاعليه الاداء*		قيمه " ر "	
			ع	م	الجدوليه	المحسوبه
مستوى الاداء البدنى	٤٢,٣٨٩	٥٨١	٨,٤١٠	٤٣,٩٧٦	٥٨٦	٨٣٣*

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٧) وجود علاقة ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء

البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٨٣٣ ) .

جدول ( ٨ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى فريق ايطاليا

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	م	ع	م	ع	المحسوبه	الجدوليه
الوثب العمودى	٨٨ر٠٠	١٦١٣ر			*٦٢٠ر	
ثلاث وثبات طوليه	٩ر٠٥٧	١٦٤ر			٢٦٨ر	
٢٠م عدو	٢ر٩١٨	١٠٨ر			*٧١٧ر	
الجرى المكوكى لثلاث مرات x٩م	١٣ر٠٤٩	١١٧ر	٤٣ر٥٥٥	٦ر٢٦٣	١٥٨ر	٥٢٤ر
رمى كره سله	٣١ر٠٠	١٠٩٥ر			٠٩٥ر	
اختبار الخطو لهافرد	١٢٦ر٣٦٤	١٢٠ر			*٧٦٢ر	
اختبار الثنى الامامى	٢٣ر٣٦٤	١٢١ر			*٥٦٦ر	

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠٥ر )

يوضح جدول (٨) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، ( ٢٠م ) عدو ، اختبار الخطو لهافرد ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ) وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٥٦٦ر ، ٧٦٢ر ) .

جدول (٩)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق ايطاليا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٢٤ر	٧٣٩ر*	٦٢٦٣	٤٣٥٥٥	٢٨٦ر	٤٢٠١٦ر	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠٥ر )

يوضح جدول (٩) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٧٣٩ر ) .

جدول ( ١٠ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى

فريق الاتحاد السوفيتى

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	م	ع	م	ع	المحسويه	الجدوليه
الوثب العمودى	٨٨ر٢٢٢	١٣٩٤ر			*٦٣٨ر	
ثلاث وثبات طوليه	٩٢٠٨ر	٢٠٥ر			٣٤٤ر	
٢٠م عدو	٢٩٤٤ر	١٤٢ر			*٦٦٢ر	
الجرى المكوكى لثلاث مرات x٩م	١٢ر٨٧٨	٢٣٣ر	٤٤ر٢٤٣	٧ر٥٠٢	*٦٣٧ر	٥٨٦ر
رمى كره سله	٣٠ر٧٧٨	١٣٩٤ر			*٥٩٠ر	
اختبار الخطو لهافررد	١٢٧ر٤٤٤	١٨١١ر			*٧١١ر	
اختبار الثنى الامامى	٢٣ر٥٥٦	١١٣٠ر			*٦٩٠ر	

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ر ) عند مستوى ( ٠٥ر )

يوضح جدول (١٠) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ،  
 (٢٠م) عدو ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الخطو لهافررد  
 اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وعدم وجود علاقته  
 ارتباطيه بين قياس ( ثلاث وثبات طوليه ) وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه  
 الداله بين ( ٥٩٠ر ، ٧١١ر ) .

جدول (١١)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى  
فريق الاتحاد السوفيتى

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٨٦ر	٧٧٨ر*	٧٥٠٢ر	٤٢٣٤٣ر	٤٨٣ر	٤١٩٧٨ر	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ر ) عند مستوى ( ٥ ر )

يوضح جدول ( ١١ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع  
مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى وقد بلغت القيمه الارتباطيه

( ٧٧٨ ر )

جدول ( ١٢ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق البرازيل

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الوثب العمودى	١٨٨	١٠٨				٦٨٩*
ثلاث وثبات طوليه	٩٠٦	١٥٩				١٣٩
٣٠م عدو	٣٠٠	١١٦				٥٨٤*
الجرى المكوكى لثلاث مرات×٩م	١٢٩٩٥	١١٧	٤٢٢٥٤	٧٨٨٤	٥٥٢	١٤٧
رمى كره سله	٣١٤٠٠	١٥٠٦				٠٢٧
اختبار الخطو لهارفرد	١٢٨٠٠	١٦٣٣				٥٥٧*
اختبار الثنى الامامى	٢٣٥٠٠	١٠٨٠				٤٠٦

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٥٢ ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول (١٢) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب

العمودى ، ( ٣٠م ) عدو ، اختبار الخطو لهارفرد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ،

وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، الجرى المكوكى لثلاث

مرات × ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الثنى الامامى ، وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت

القيم الارتباطيه الداله بين ( ٥٥٧ ، ٦٨٩ ) .

جدول (١٣)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق البرازيل

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٥٢ر	*٦٨٢ر	٧,٨٨٤	٤٢,٢٥٤	٢,٠٩	٤٢,٣٤٩	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٥٢ر ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول ( ١٣ ) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٦٨٢ر ) .

جدول ( ١٤ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق اليابان

الجدوليه	قيمه " ر "	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
		ع	م	ع	م	
٥٢٤	*٥٦٠			١١٢٨	٨٨٤٥٥	الوثب العمودى
	*٦٣٩			١٣٩	٩٠٧٥	ثلاث وثبات طوليه
	*٥٦٦			١٢٩	٢٩٤٦	٣/٣م عدو
	*٥٥٠	٣١٤٩	٤٥٦٣٣	١٣٦	١٣٠٣٦	الجري المكوكى لثلاث مرات*٩م
	١٨١			١٢٨٦	٣٢٣٦٤	رمى كره سله
	*٥٩١			١٢٧٢	١٢٧٧٢٧	اختبار الخطو لهارفرد
	٣٧٠			٩٢٤	٢٣٣٦٤	اختبار الثنى الامامى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ ) عند مستوى ( ٠.٥ ر )

يوضح جدول ( ١٤ ) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب

العمودى ، ثلاث وثبات طوليه ، ( ٣٠م ) عدو ، الجرى المكوكى لثلاث مرات × ٩م ،

اختبار الخطو لهارفرد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه

بين قياسات ( رمى كره سله ، اختبار الثنى الامامى ، وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت

القيم الارتباطيه الداله بين ( ٥٥٠ ، ٦٣٩ ) .

جدول (١٥)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى  
فريق اليابان

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٢٤ر	٦١١ر*	١٤٩ر	٤٥,٦٣٣	٣٦٣	٤٢,٤٢٠	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠.٥ ر )

يوضح جدول (١٥) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٦١١ر ) .

جدول ( ١٦ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق كوريا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	ع	م	
	*٦٥٣ر			١١٢٨ر	٨٨,٥٤٦	الوثب العمودى
	٠٢٥ر			٠٨٤ر	٩,٠٢٦	ثلاث وثبات طوليه
	٦٠٨ر			١٤١ر	٣,٠٠٠	٢٠م عدو
٥٢٤ر	*٥٥٨ر	٦,٠٥٠	٤٣,٦٨٢	١١٩ر	١٣,٠٧٣	الجرى المكوكى لثلاث مرات x٩م
	١٥٣ر			١٨٠,٤ر	٣١,٣٦٤	رمى كره سله
	*٥٦٧ر			١٢٠ر	١٢٨,٦٣٦	اختبار الخطو لهارفردي
	*٥٢٩ر			١٠٣,٦ر	٢٣,٤٥٥	اختبار الثنى الامامى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠,٥ر )

يوضح جدول (١٦) وجود علاقة ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، اختبار الخطو لهارفردي ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وعدم وجود علاقة ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، ٢٠م عدو ، رمى كره سله ، وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٥٢٩ر ، ٦٥٣ر ) .

جدول (١٧)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى فريق كوريا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٢٤ر	٦٣٤ر*	٦٠٥٠	٤٣٦٨٢	٤١٩ر	٤٢٤٣٠	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستهوى ( ٠٥ر )

يوضح جدول (١٧) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٦٣٤ر ) .

جدول (١٨)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	م	ع	م	ع	المحسوبه	الجدوليه
الوثب العمودى	٨٨,٦٦٧	١,٠٠			*٦٠٢	
ثلاث وثبات طويله	٩,٠٩٤	١٣٧			*٦٣٣	
٢٠م عدو	٢,٩٥٦	١٤٢			*٦٧٩	
الجرى المكوكى لثلاث مرات x٩م	١٣,٠٦١	٠,٩٢	٤٢,٦١٨	٥,٠٩٤	٣٠٥	٥٨٦
رمى كره سله	٣٣,١١١	١٣,٦٤			٣٣٤	
اختبار الخطو لهارفرى	١٢,٩٠٠	١٣,٢٣			*٧٥٥	
اختبار الثنى الامامى	٢٣,٨٨٩	١٣,٦٤			٢٠٧	

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ) عند مستوى ( ٠,٥ )

✱

يوضح جدول (١٨) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب

العمودى ، ثلاث وثبات طويله ، ( ٢٠م ) عدو ، اختبار الخطو لهارفرى ، وفاعليه

الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الجرى

المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء ،

وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦٠٢ ، ٧٥٥ ) .

جدول (١٩)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٨٦ر	٥٩٤ر*	٥٠٩٤ر	٤٢٦١٨ر	٥٠٣ر	٤٢٨٢٧ر	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ١٩ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع

مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد بلغت القيمه

الارتباطيه ( ٥٩٤ ر ) .

جدول (٢٠)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعلية

الاداء للاعبى فريق كوبا

القياسات	المستوى البدنى		فاعلية الاداء		قيمة " ر "	
	ع	م	ع	م	المحسوبه	الجدوليه
الوثب العمودى	٨٩٠٠	١٣٠٩			*٦٤٥ر	
ثلاث وثبات طوليه	٩٠٩٠	١١٢			٣٤٨ر	
٣٠م عدو	٣٠١٣	١٤٦			*٦٧١ر	
الجرى المكوكى لثلاث مرات x٩م	١٣٠٤٣	١١٢	٤٥٠٢٦	٦٠٩٣ر	٠٤٥ر	٦٢٦ر
رمى كره سله	٣١٨٧٥	١٢٤٦			٢٤٦ر	
اختبار الخطو لهافررد	١٢٨٢٥٠	١٢٨٢			*٧٨٨ر	
اختبار الثنى الامامى	٢٣١٢٥	١١٢٦			*٦٩٦ر	

قيمة " ر " الجدوليه ( ٦٢٦ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ٢٠ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، ٣٠م عدو ، اختبار الخطو لهافررد ، اختبار الثنى الامامى ، وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ، وفاعليه الاداء ) وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٧٨٨ ر ، ٦٤٥ ر ) .

جدول ( ٢١ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق كوبا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٦٢٦ر	*٦٢٩ر	٦٠٩٣ر	٤٥٠٤٦ر	٦٥٤ر	٤٢٣٩٥	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٦٢٦ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ٢١ ) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع

مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه

( ٦٢٩ ر ) .

جدول (٢٢)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء

للاعبى الكره الطائره عينه البحث

القياسات	المستوى البدنى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الوثب العمودى	٨٨٣٧٤	١٦٥٠				*٣٥٤ر
ثلاث وثبات طوليه	٩٠٩٤	١٦٢				*٢٠١ر
٢٠م عدو	٢٩٦٨	١٣٠				*٢٣٦ر
الجزى المكوكى لثلاث مرات ٩م	١٣٠٢١	١٣٩	٤٣٨٧٠	٦٢٣٠	١٨٨	*٢٤٨ر
رمى كره سله	٣١٧٩٥	١٥٤٠				*٢٥٩ر
اختبار الخطو لهارفرد	١٢٧٨٠٨	١٥٨٨				*٥٨٦ر
اختبار الثنى الامامى	٢٣٤٦٢	١٠٧٧				*٣٥٢ر

قيمه " ر " الجدوليه ( ١٨٨ ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ٢٢ ) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مستوى الاداء البدنى متمثله فى ( الوثب العمودى ، ثلاث وثبات طوليه ، ( ٢٠م ) عدو ، الجزى المكوكى لثلاث مرات ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الخطو لهارفرد ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٢٠١ر ، ٥٨٦ر ) .

جدول (٢٣)

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء  
للاعبى الكره الطائره عينه البحث

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
١٨٨ ر	٩٥٤ ر *	٦٢٣٠	٤٣٨٧٠	٤٩١ ر	٤٢٣٤٥	مستوى الاداء البدنى

قيمه " ر " الجدوليه ( ١٨٨ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ٢٣ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع  
مستوى الاداء البدنى وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وقد بلغت قيمه  
الارتباطيه ( ٩٥٤ ر ) .

جدول (٢٤)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق بلغاريا

القياسات	المستوى المهارى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الارسال	٣٠,٣٠٠	١٢,٤٧٥				٤٦م
الاستقبال	٥٠,٣٠٠	٤٨,٣١٧				٧٢٩م*
الاعداد	٤٩,٧٠٢	٣٨,٠٥٧				١٠م
الضرب الساحق	٦٧,٩٦١	٢٨,٣٢٣	٤٣,٩٧٦	٨,٤١٠	٥٨٦م	٢٢٩م
حائط الصد	٣٢,٩٨٨	٢٥,٥١٥				٧١٢م*
الدفاع عن الملعب	٤١,٧٨٨	٢٢,٨٢٣				٥٦م

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ م ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٢٤) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات الاستقبال

حائط الصد ( وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين

قياسات ( الارسال ، الاعداد ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء

وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ١٢م ، ٧٢٩م ) .

جدول ( ٢٥ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى

فريق بلغاريا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٨٦ر	٩٩٩ر*	٨٤١٠ر	٤٣٩٧٦ر	١٦٤٧٥ر	٤٥٤٨٩ر	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول ( ٢٥ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع

مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وقد بلغت القيمة الارتباطيه

( ٩٩٩ ر ) .

جدول (٢٦)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه  
الاداء للاعبى فريق ايطاليا

القياسات	المستوى المهارى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	م	ع	م	ع	المحسوبه	الجدوليه
الارسال	٤٣,٠١٨	١١,٣٩٩			٠,٤٦	
الاستقبال	٥٣,٠٩١	٤٤,٥٧٩			١,٨١	
الاعداد	٤٨,٥٣٢	٣٣,٣٧٦			٧,٧٥*	
الضرب الساحق	٥١,٣٥٩	٢٦,٥٠٢	٤٣,٥٥٥	٦,٢٦٣	٠,٧٢	٥٢٤
حائط الصد	٣١,٩٧٩	١٩,٧٤٧			٥,٧٥*	
الدفاع عن الملعب	٤٣,٧٧٣	٢٠,٨٣٨			٣,٧٩	

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ ) عند مستوى ( ٠,٥ )

يوضح جدول ( ٢٦ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الاعداد ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٧,٧٥ ، ٥,٧٥ ) .

جدول ( ٢٧ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق ايطاليا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٢٤ر	٦٦٣ر*	٦٢٦٣	٤٣٥٥٥	١٢٧٣٨	٤٥٩٠٩	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٥ر )

يوضح جدول (٢٧) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وقد بلغت القيه الارتباطيه

( ٦٦٣ر )

جدول (٢٨)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق

الاتحاد السوفيتى

القياسات	المستوى المهارى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الارسال	١٧,١١٩	٣٩,٩٠٧				*٧٦٩ر
الاستقبال	٤٧,٢٦٨	٤٩,٢٢٣				*٦٩٤ر
الاعداد	٣٩,٨٥٨	٤٩,٤٣٣				٣٠٩ر
الضرب الساحق	٣٠,٤٣٠	٦٨,٤٠٩	٧,٥٠٢	٤٤,٢٤٣	٥٨٦ر	٢٥٨ر
حائط الصد	١٨,٨٨٥	٣١,٩٥٦				*٦٩٤ر
الدفاع عن الملعب	٢٤,٣١٨	٤٠,٦٦٧				٥٠٥ر

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول (٢٨) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الارسال ،

الاستقبال ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وعدم وجود

علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الاعداد ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ،

وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦٩٤ ر ، ٧٦٩ ر ) .

جدول ( ٢٩ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانصراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٨٦ر	٩٩٩ر*	٧٥٠٣	٤٤٢٤٣	١٥١٩١	٤٦٥٠٤	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ر ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٢٩) وجود علاقة ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وقد بلغت القيمة الارتباطيه

( ٩٩٩ ر ) .

جدول (٣٠)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق البرازيل

القياسات	المستوى المهارى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	الجدوليه	المحسوبه
الارسال	٢١٧٦٣	٧٨٦٨				*٦١٤
الاستقبال	٦٢٢٢٧	٤٤٤٢٤				*٧٢٧
الاعداد	٥٤١٩٠	٢٩٧٨٤				٤٩٧
الضرب الساحق	٥٢٩١٥	٢٩٤١٦	٧٨٨٤	٤٢٢٥٤	٥٥٢	*٧٠١
حائط الصد	٢٤٧٢٦	١٧٩٤٦				٤١٣
الدفاع عن الملعب	٣٧٣٤٩	١٩٥٩٥				*٧٦٨

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٥٢ ) عند مستوى ( ٠٥ )

يوضح جدول ( ٣٠ ) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الارسال

الاستقبال ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق

البرازيل ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( الاعداد ، حائط الصد ) وفاعليه

الاداء ، وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦١٤ ، ٧٦٨ ) .

جدول ( ٣١ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه  
الاداء للاعبى فريق البرازيل

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٥٢ر	٩٩٩ر*	٧,٨٨٤	٤٢,٢٥٤	١٥,٨٨١	٤١,٩٥٥	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٥٢ ر ) عند مستوى ( ٠.٥ ر )

يوضح جدول ( ٣١ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وقد بلغت القيمة الارتباطيه ( ٩٩٩ر )

جدول ( ٣٢ )

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق اليابان

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	ع	م	
	٢٠٦ر			٩٣٤٤	٣٩١٩٤	الارسال
	٠٩٤ر			٤٣١٦٩	٦٦٢٠٩	الاستقبال
	٤٧٠ر			٢٦٢٥٦	٥٥٩٨٨	الاعداد
٥٢٤ر	*٦٤٩ر	٣١٤٩	٤٥٦٣٣	٢٧٤٢١	٦٣٥٣٧	الضرب الساحق
	*٦٧٤ر			٩٧٤٢	٢٣٠٣٧	حائط الصد
	١١٩ر			١٤٩٠٢	٤٥٢٠٠	الدفاع عن الملعب

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠٥ر )

يوضح جدول ( ٣٢ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات الضرب الساحق،

حائط الصد ( وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات

( الارسال ، الاستقبال ، الاعداد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وقد تراوحت

القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦٤٩ر ، ٦٧٤ر ) .

جدول ( ٣٣ )

العلاقه بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى  
فريق اليابان

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	(ع)	(م)	
٥٢٤ر	*٩٩٤ر	٣١٤٩	٤٥٦٣٣	٦١٤٩	٤٨٦٧٥	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٣٣) وجود علاقته ارتباطية داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى  
الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٩٩٤ر ) .

جدول (٣٤)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه  
الاداء للاعبى فريق كوريا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	ع	م	
	٤٦٦ر			٨١٣٢	٢٣٨٥٥	الارسال
	٤٧٥ر			٣٦٨٠٣	٧٢٣٥٣	الاستقبال
	٧٢٨ر*			٣٤٢٤١	٥١٥٠٩	الاعداد
٥٢٤ر	٤٥٤ر	٦٠٥٠	٤٣٦٨٢	٢٧٣٥٧	٧٢٣٢٣	الضرب الساحق
	٣٥٦ر			١٤٩١١	١٦١٨٢	حائط الصد
	٢٤٢ر			١٥٨٩٨	٤١٦٢٠	الدفاع عن الملعب

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ ر ) عند مستوى ( ٠٥ ر )

يوضح جدول (٣٤) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياس الاعداد وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ، حائط الصد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٧٢٨ ر ) .

جدول ( ٣٥ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق كوريا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٢٤ر	٩٩٩ر*	٦٠٥٠ر	٤٣٦٨٢	١٢٣٧٧	٤٥٠٢٢ر	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٢٤ر ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٣٥) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٩٩٩ر ) .

جدول ( ٣٦ )

العلاقه بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

القياسات	المستوى المهارى		فاعليه الاداء		قيمه " ر "	
	ع	م	ع	م	المحسوبه	الجدوليه
الارسال	٢٥٧٨٤	٤١٦٠			*٦٢١ر	
الاستقبال	٥٠٠٠	٤٧٧٤٠			*٧٦٨ر	
الاعداد	٦٤٢٧٨	١١١٨١			٣١٨ر	
الضرب الساحق	٥٣٥٩٠	٢٦٨٠٨	٥٠٩٤ر	٤٢٦١٨	*٦٩٩ر	٥٨٦ر
حائط الصد	٢٩٢٩٤	٢٢٥٨١			١٦٣ر	
الدفاع عن الملعب	٣١٦٧٨	٢١٣٣٥			٠٢٨ر	

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ ) عند مستوى ( ٥٠٥ )

يوضح جدول ( ٣٦ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الارسال  
الاستقبال ، الضرب الساحق ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وعدم وجود  
علاقه ارتباطيه بين قياسات الاعداد ، حائط الصد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء  
وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦٢١ ر ، ٧٦٨ ر ) .

جدول ( ٣٧ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
٥٨٦ر	٩٩٩ر*	٥٢٠٩٤	٤٢٠٦١٨	٩٠٩١٢	٤٢٠٤٠٣	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٥٨٦ر ) عند مستوى ( ٠٠٥ر )

يوضح جدول ( ٣٧ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه  
( ٩٩٩ر ) .

جدول (٣٨)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء  
للاعبى فريق كوبا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	ع	م	
	*٣٨٩ر			١٦,٩٣٠	٣٤,٣٢٦	الارسال
	*٦٢٧ر			٤٠,٨٢٣	٦٥,٤١٩	الاستقبال
	٢٠٥ر			٣٠,٧٦٧	٤٦,٨٥٨	الاعداد
٦٢٦ر	*٧٦٤ر	٦,٠٩٣	٤٥,٠٢٦	٢٤,١٢٩	٦١,١٥٠	الضرب الساحق
	١٠٩ر			١٨,١٤١	٣٣,٢٩٣	حائط الصد
	*٦٢٦ر			٢٥,٠٠١	٤٥,١٢٦	الدفاع عن الملعب

قيمه " ر " الجدوليه ( ٦٢٦ ر ) عند مستوى ( ٠.٥ ر )

يوضح جدول (٣٨) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الاستقبال ،  
الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، وعدم وجود  
علاقه ارتباطيه داله بين قياسات ( الارسال ، الاعداد ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء ،  
وقد تراوحت القيم الارتباطيه الداله بين ( ٦٢٦ ر ، ٧٦٤ ر ) .

جدول ( ٣٩ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه

الاداء للاعبى فريق كوبا

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	(ع)	(م)	
٦٢٦ر	٩٩٨ر*	٦٠٩٣ر	٤٥٠٢٦ر	١٢٣٨٩ر	٤٧٦٦٤ر	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ٦٢٦ر ) عند مستوى ( ٠٠٥ )

يوضح جدول (٣٩) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى

الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه ( ٩٩٨ر ) .

جدول (٤٠)

العلاقة بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء

للاعبى الكره الطائره عينه البحث

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	ع	م	
١٨٨	*٣٥٩ر			١٣٣٧٧	٣٢٣٤٥	الارسال
	*٥٣٩ر			٤٢٩٢٦	٥٨٩٦٨	الاستقبال
	*٤٧٠ر			٣٠٥١٢	٥٢٦١٣	الاعداد
	*٤١٢ر	٦٢٣٠	٤٣٨٧٠	٢٧٤٥٤	٦١٣٧٧	الضرب الساحق
	*٤٤٨ر			١٨٧٥٦	٢٧٤٩٩	حائط الصد
	*٣٨٩ر			٢٠١٢٩	٤١٥٦٧	الدفاع عن الملعب

قيمه " ر " الجدوليه ( ١٨٨ ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٤٠) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مستوى الاداء

المهارى متمثله فى ( الارسال - الاستقبال - الاعداد - الضرب الساحق - حائط الصد - الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث

تراوحت القيم الارتباطيه بين ( ٣٥٩ر ، ٥٣٩ر ) .

جدول ( ٤١ )

العلاقة بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى وفاعليه  
الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث

قيمه " ر "		فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	القياسات
الجدوليه	المحسوبه	ع	م	( ع )	( م )	
١٨٨ ر	٩٥٤ ر*	٦٢٣٠	٤٣,٨٧٠	١٢,٥١٢	٤٥,٤٦٣	مستوى الاداء المهارى

قيمه " ر " الجدوليه ( ١٨٨ ر ) عند مستوى (٠.٥)

يوضح جدول ( ٤١ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى  
الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه  
( ٩٥٤ ر ) .

- يوضح جدول (٦) وجود علاقته ارتباطية داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودي ، (٢٠م ) عدو ، الجري المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الخطو لهارفرد ، وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( اختبار رمى كره سله ( ٧٩٩ر ) لقياس القدره العضليه للذراع ، اختبار الوثب العمودى ( ٦٨٥ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الخطو لهارفرد ( ٦٥٧ر ) لقياس الجلد الدورى التنفسى ، اختبار (٢٠م ) عدو ( ٥٨٩ر ) لقياس سرعه العدو ، اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م لقياس الرشاقه ، وهذه اهم الصفات البدنيه الخاصه التى تميز بها فريق بلغاريا .

- يوضح جدول (٧) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مسـتوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٨٩ ) ، وفاعليه الاداء وبلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٩٧٦ ) ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٨٣٢ر ) .

- يبين جدول (٨) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، ٢٠م عدو ، اختبار الخطو لهارفرد ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ، رمى كره السله ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( اختبار الخطو لهارفرد ( ٧٦٢ر ) لقياس الجلد الدورى التنفسى ، اختبار ( ٢٠م ) عدو ( ٧١٧ر ) لقياس سرعه العدو ، اختبار الوثب العمودى ( ٦٢٠ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الثنى الامامى ( ٥٦٦ر ) لقياس المرونه ، وهذه اهم الصفات البدنيه الخاصه التى تميز بها فريق ايطاليا .

- يبين جدول (٩) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مسـتوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٠١٦ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٥٥٥ ) للاعبى فريق ايطاليا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٧٣٩ر ) .

من جدول (١٠) يتضح وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، (٢٠م) عدو ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الخطو لهافرد ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياس ( ثلاث وثبات طوليه ) وفاعليه الاداء وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( اختبار الخطو لهافرد ( ٧١١ر ) لقياس الجلد الدورى التنفسى ، اختبار الثنى الامامى ( ٦٩٠ر ) لقياس المرونه ، اختبار ( ٢٠م ) عدو ( ٦٦٢ر ) لقياس سرعه العدو اختبار الوثب العمودى ( ٦٣٨ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ( ٦٣٧ر ) لقياس الرشاقه ، اختبار رمى كره سله ( ٥٩٠ر ) ، لقياس القدره العضليه للذراع ، وهذه اهم الصفات البدنيه الخاصه التى تميزها فريق الاتحاد السوفيتى .

من جدول (١١) يتبين وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤١٩٧٨ر ) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٢٤٣ر ) للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٧٧٨ر ) .

من عرض جدول (١٢) يتضح وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، (٢٠م) عدو ، اختبار الخطو لهافرد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طوليه ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، رمى كره سله ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( اختبار الوثب العمودى ( ٦٨٩ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار ( ٢٠م ) عدو ( ٥٨٤ر ) لقياس سرعه العدو ، اختبار الخطو لهافرد ( ٥٥٧ر ) لقياس الجلد الدورى التنفسى ، وهذه اهم الصفات البدنيه الخاصه التى تميز بها فريق البرازيل .

- من عرض جدول (١٣) يتبين وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٤٩ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٥٤ ) للاعبى فريق البرازيل ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٦٨٢ ) .

- يتضح من جدول (١٤) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، ثلاث وثبات طويله ، ( ٢٠م ) عدو ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، اختبار الخطو لهارفرى ) ، وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( رمى كره سله ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( اختبار ثلاثه وثبات طويله ( ٦٣٩ ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الخطو لهارفرى ( ٥٩١ ) لقياس الجلوس الدورى التنفسى ، اختبار ( ٢٠م ) عدو ( ٥٦٦ ) لقياس سرعه العدو ، اختبار الوثب العمودى ( ٥٦٠ ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، وهذه اهم الصفات البدنيه الخاصه التى تميز بها فريق اليابان .

- يتضح من جدول (١٥) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٤٢٠ ) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٦٣٣ ر ٤٥ ) للاعبى فريق اليابان ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٦١١ ) .

- يتبين من جدول (١٦) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب العمودى ، الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ، اختبار الخطو لهارفرى ، اختبار الثنى الامامى ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات طويله ، ( ٢٠م ) عدو ، رمى كره سله ، وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( اختبار الوثب العمودى ( ٦٥٣ ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الخطو

لها فرد ( ٥٦٧ ر ) لقياس الجلد الدوري التنفسي ، اختبار الجري المكوكي لثلاث مرات  
× ٩م ( ٥٥٨ ر ) لقياس الرشاقه ، اختبار الثني الامامي ( ٥٢٩ ر ) لقياس المرونه ) وهذه  
أهم المصفات البدنيه الخاصه التي تميز بها فريق كوريا .

- يتبين من جدول (١٧) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوي  
الاداء البدني الذي بلغ متوسطه الحسابي ( ٤٢٤٣٠ ) ، وفاعليه الاداء الذي بلغ  
متوسطه الحسابي ( ٤٣٦٨٢ ) للاعبين فريق كوريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه  
الداله ( ٦٣٤ ) .

- يتضح من عرض جدول (١٨) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب  
العمودي ، ثلاث وثبات طوليه ، ٢٠م ) عدو ، اختبار الخطو لها فرد ) وفاعليه  
الاداء للاعبين فريق تشيكوسلوفاكيا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( الجري  
المكوكي لثلاث مرات × ٩م ، رمي كره سله ، اختبار الثني الامامي ) وفاعليه الاداء  
وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالي : ( اختبار الخطو لها فرد ( ٧٥٥ )  
لقياس الجلد الدوري التنفسي ، اختبار ٢٠م عدو ( ٦٧٩ ر ) لقياس سرعه العدو ،  
اختبار ثلاث وثبات طوليه ( ٦٣٣ ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ، اختبار الوثب  
العمودي ( ٦٠٢ ر ) لقياس القدره العضليه للرجلين ) وهذه أهم المصفات البدنيه الخاصه  
التي تميز بها فريق تشيكوسلوفاكيا .

- يتضح من عرض جدول (١٩) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع  
مستوي الاداء البدني الذي بلغ متوسطه الحسابي ( ٤٢٨٢٧ ) ، وفاعليه الاداء الذي  
بلغ متوسطه الحسابي ( ٤٢٦١٨ ) للاعبين فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد بلغت القيمه  
الارتباطيه الداله ( ٥٩٤ ) .

- يتبين من عرض جدول (٢٠) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الوثب  
العمودي ، ٢٠م ) عدو ، اختبار الخطو لها فرد ، اختبار الثني الامامي ) وفاعليه  
الاداء للاعبين فريق كوريا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( ثلاث وثبات  
طوليه ، الجري المكوكي لثلاث مرات × ٩م ، رمي كره سله ، وفاعليه الاداء ،

وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( اختبار الخطو لهارفرد (٧٨٨) )  
لقياس الجلد الدورى التنفسى ، اختبار الثنى الامامى ( ٦٩٦ ) لقياس المرونه ، اختبار  
( ٢٠ )م (عدو ( ٦٧١ ) لقياس سرعه العدو ، اختبار الوثب العمودى ( ٦٤٥ ) لقياس  
القدره العضليه للرجلين ، وهذه أهم الصفات البدنيه التى تميز بها فريق كوبا .  
يتبين من عرض جدول (٢١) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع  
مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٩٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى  
بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٠٢٦ ) للاعبى فريق كوبا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه  
الداله ( ٦٢٩ ) .

يوضح جدول (٢٢) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مستوى الاداء البدنى  
وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث تراوحت القيم الارتباطيه  
الداله بين ( ٢٠١ ر ، ٥٨٦ ) وكان ترتيب القياسات كالتالى :

اختبار الخطو لهارفرد ( لقياس عنصر الجلد الدورى التنفسى ، أى قدره الفرد الرياضى  
على العمل دون هبوط درجه فاعليته وقدرته على مقاومه التعب والتغلب على المؤثرات  
الغير ملائمه وسرعه عوده الجسم الى حالته الطبيعيه ( ٤ : ٢٢٥ ) وهو احد  
القدرات البدنيه التى تلعب دورا كبيرا فى الحفاظ على معدلات الاداء بمستوى ثابت  
طيله فتره مباراه الكره الطائره والتى تساهم بقدر كبير فى تحقيق الفوز ، لذلك  
يهتم مدربى الكره الطائره بعنصر الجلد الدورى التنفسى لما له من أهميه كبيره نظرا  
لعدم ارتباط اللعبه بزمان معين خاصه ان مباراه الكره الطائره قد تستمر الى اكثر من  
ساعتين ونصف ، كما يقول " نورماند جيونيت Normand Gionet " (٤٥) أن  
مباراه الكره الطائره ليست محدده بوقت ، لذلك متطلباتها عاليه من الجلد  
العضلى والجلد الدورى التنفسى . ويرى " لارى كيشى Larry Kich " (٤٨) المدير  
الفنى لاتحاد او نتاريو ( كندا ) أن الجلد يتضمن الجلد الدورى التنفسى ويتضمن  
العمل فى وجود الاكسجين وهو ما يعرف بالتنفس الهوائى Aerobic ، والجلد  
العضلى الموضعى وهو فى حاله عدم وجود الاكسجين أو التنفس اللاهوائى

Araerobic وكفاءة الدفع القلبي والجهاز الدورى ، ويرى الخبراء أن اللاعب الذى يتمتع بالجلد يصبح لديه القدرة على الاداء بمعدلات ثابتة لفترات طويلة سواء فيما يتعلق بالمهارات أو اللياقه أو الخطط وطرق اللعب ، سرعه التكيف مع المواقف المفاجئه وذلك وفقا لمعدلاتها والفترة الزمنية التى تستغرقها ومقاومه التعب والقدره على استعادة الشفاء وقوه العضلات وسلامه التعاون بين الجهازين العضى والعصبى ويعرف الجلد العضى بأنه ( قدره اللاعب على الاداء المهارى والبدنى والخطى وياقى متطلبات اللياقه دون هبوط فى معدلات هذا الاداء طيله المباراه وذلك فيما يتعلق بمتطلبات الجهاز العضى عبر نماذج حركيه ذات مقاومات متوسطه الشده) .

( ٣١ : ١٢٦ ، ١٢٧ )

- ثانى هذه الاختبارات هو اختبار الوثب العمودى ، الاختبار السابع اختبار ثلاث وثبات طوليه ( و هما لقياس القدره العضىه للرجلين ) والاختبار الخامس رمى كره سله ( لقياس القدره العضىه للذراع ) والقدره تعنى القوه الانفجاريه ( القوه المميزه بالسرعه ) وهى مركب من القوه والسرعه ، وتعرف بأنها قدره العضلات فى التغلب على المقاومه بسرعه عاليه واخراج القوه فى أقصى سرعه ( ٤ : ٢٢٣ ) ولاداء مهاره الوثب العمودى لاقصى ارتفاع مع دوام تطوير هذه المهاره وتحسينها للقيام بتنفيذ مهارات الضرب الساحق والصد والاعداد مع الوثب يلزم توافر كون القوه المميزه بالسرعه فمن غير الممكن اداء مهاره حائط الصد من لاعب لايتوافر لديه القدره على الوثب العمودى لاقصى ارتفاع ويتوقيت سليم لمحاوله ايقاف هجوم المنافس . ويعد هذا العنصر العامل الحاسم فى مهاراتالكره الطائره منها :

- الضرب الساحق ( القوه المتفجره للذراعين والرجلين ) الوثب لاعلى والضرب القسوى المؤثر .

- الارسال : وخاصه الارسال الساحق بالوثب حيث يتطلب قوه متفجره للذراعين والرجلين .

- التمرير : ويظهر هذا فى التمريرات الطويله بالذراعين .

- حائط الصد : وذلك للوثب لاعلى مايمكن حيث يتطلب هذا قوه فى عضلات الرجلين .
- اختبار الثنى الامامى ( لقياس عنصر المرونه ) وتعرف المرونه بأنها ( مدى الحركه فى المفاصل فى حدود النشاط المطلوب ) وهى عنصر عام فى الاداء الحركى من حيث النوع والكميه ، كما انها ترتبط بالعناصر الاخرى للياقه البدنيه كالقوه والسرعه والتحمل والرشاقه وتكون اساسا لاكتساب حركه ما واتقانها بسرعه وسهوله . والمرونه تتضمن فاعليه العضلات والاربطه للامتطاط وقابليه المفاصل للحركه ( المرونه المفصليه ) .
- اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات × (٩م) ( وهو لقياس عنصر الرشاقه ) وتعرف بأنها ( قدره الفرد على تغيير اوضاع جسمه واتجاهه بسوه وتوقيت سليم ( ٤ : ٢٢٧ ) فالرشاقه تجعل اللاعب قادرا على اداء التوافقات الحركيه المعقده وعلى تعلم المهارات الحركيه فى اقصر وقت ممكن ، بالاضافه انها تساعد الفرد على تحويل حركته الى حركه اخرى بسرعه حسب الموقف المتغير ، وكلما زادت رشاقه اللاعب ، كلما كانت حركته اكثر دقه وسرعه وفاعليه فى استعادته توازنه ، لذلك اهتم المدربين بهذا العنصر نظرا لانه يتطلب ضرورى فى الكره الطائره ، ونظرا لضيق مساحه ملعب الكره الطائره فان الامر يتطلب قدرا كبيرا من الرشاقه لتغيير الاتجاه سواء على الارض او فى الهواء بسرعه فائقه تعادل الاداء السريع والخاطف الذى تتصف به لعبه الكره الطائره . ويرى " لارى كيش Larry Kich " (٤٧) أن الرشاقه تتضمن القدره على تعلم الحركات الجديده بسرعه والقدرة المتبادل للربط والتركيز للحركات المكتسبه والمهارات المرتبطه بأنماط الحركات الجديده بدون اى اعداد مسبق ومتطلبات رد الفعل (التكيف ) المتضمن سرعه التغيير للمتطلبات الخاصه بالمهام الجديده والتوقع والتركيز والوقف والمكان قبل الحركه ، والسرعه الحركيه ، والحركه فى اتجاه غير متوقع ( فجائى ) ، ويرى " كوياما Koyama " وكازيو Kazio " (٤٦) أن الرشاقه تأتى فى المرتبه الاولى بالنسبه للصفات اللازمه للكره الطائره .
- اختبار ( ٢٠م ) عدو ( لقياس سرعه العدو ) وتشير المراجع والتصنيفات المختلفه التى وضعها العلماء الى اهميه السرعه فى الكره الطائره ويعتبر اختبار ( ٢٠م ) عدو من اشهر اختبارات السرعه فى الكره الطائره ، وهى قدره ذات اهميه كبرى فى

الكره الطائره وذلك نظرا لصغر حجم الملعب ( نسبة الى ملاعب الالعاب الجماعيه  
الاخرى ) .

- يبين جدول (٢٣) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء  
البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٤٥ ) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه  
الحسابى ( ٤٣٨٧٠ ) للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وقد بلغت القيمه  
الارتباطيه الداله ( ٩٥٤ ر ) .

- يوضح جدول (٢٤) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الاستقبال -  
حائط الصد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين  
قياسات ( الارسال ، الاعداد ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه  
الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( مهاره الاستقبال (٧٢٩)  
مهاره حائط الصد ( ٧١٢ ر ) وهذه هى أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق  
بلغاريا .

- يوضح جدول (٢٥) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء  
المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى (٤٥٤٨٩) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى  
( ٤٣٩٧٦ ) للاعبى فريق بلغاريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٩ ر ) .

- يبين جدول (٢٦) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الاعداد ، حائط  
الصد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات  
( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ،  
وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( مهاره الاعداد ( ٧٧٥ ر ) ، مهاره حائط الصد ( ٥٧٥ ر ) ، وهذه هى أفضل  
المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق ايطاليا .

- يبين جدول (٢٧) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء  
المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٩٠٩ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه

الحسابى ( ٤٣٥٥٥ ) للاعبى فريق ايطاليا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٦٦٣ ) .

- من جدول (٢٨) يتضح وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات الارسال ، الاستقبال ، حائط الصد ( وفاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( الاعداد ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( مهاره الارسال ( ٧٦٩ ) ، مهاره الاستقبال ( ٦٩٤ ) ، مهاره حائط الصد ( ٦٩٤ ) وهذه هى أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق الاتحاد السوفيتى .

- من جدول (٢٩) يتبين وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٦٥٠٤ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسط الحسابى ( ٤٤٣٤٣ ) للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٩ ) .

- من عرض جدول (٣٠) يتضح وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( الاعداد ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( مهاره الدفاع عن الملعب ( ٧٦٨ ) ، مهاره الاستقبال ( ٧٢٧ ) ، مهاره الضرب الساحق ( ٧٠١ ) ، مهاره الارسال ( ٦١٤ ) وهذه هى أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق البرازيل .

- من عرض جدول (٣١) يتبين وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤١٩٥٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٥٤ ) للاعبى فريق البرازيل ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٩ ) .

- يتضح من جدول ( ٣٢ ) وجود علاقة ارتباطية داله احصائيا بين قياسات ( الضرب الساحق ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الاعداد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى :

( مهاره حائط الصد ( ٦٧٤ر ) ومهاره الضرب الساحق ( ٦٤٩ر ) وهذه هى أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق اليابان .

- يتضح من جدول ( ٣٣ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٨٦٧٥ر ) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه لحسابى ( ٤٥٦٣٣ر ) للاعبى فريق اليابان ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٤ر ) .

- يتبين من جدول ( ٣٤ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياس ( الاعداد ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ، حائط الصد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وكان قياس مهاره الاهداد ( ٧٢٨ر ) ، وهذه هى أفضل مهاره من المهارات الاساسيه تفوق فيها فريق كوريا .

- يتبين من جدول ( ٣٥ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٠٢٢ر ) وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٦٨٢ر ) للاعبى فريق كوريا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٩ر ) .

- يتضح من عرض جدول ( ٣٦ ) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الارسال ، الاستقبال ، الضرب الساحق ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وعدم وجود علاقته ارتباطيه بين قياسات ( الاعداد ، حائط للصد ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( مهاره الاستقبال

( ٧٦٨ ر ) ، مهاره الضرب الساحق ( ٦٩٩ ر ) ، مهاره الارسال ( ٦٢١ ر ) وهذه هي أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق تشيكوسلوفاكيا .

- يتضح من عرض جدول (٣٧) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢ر٤٠٣ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢ر٦١٨ ) للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٩ ر ) .

- يتبين من عرض جدول (٣٨) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات ( الاستقبال الضرب الساحق ، الدفاع عن الملعب ) وفاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، وعدم وجود علاقه ارتباطيه بين قياسات ( الارسال ، الاعداد ، حائط الصد ) وفاعليه الاداء ، وكان ترتيب القياسات الداله احصائيا كالتالى : ( مهاره الضرب الساحق ( ٧٦٤ ر ) ، مهاره الاستقبال ( ٦٢٧ ر ) ، مهاره الدفاع عن الملعب ( ٦٢٦ ر ) وهذه هي أفضل المهارات الاساسيه التى تفوق فيها فريق كوبا .

- يتبين من عرض جدول (٣٩) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٧ر٦٦٤ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥ر٠٢٦ ) للاعبى فريق كوبا ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٩٨ ر ) .

- يوضح جدول (٤٠) وجود علاقه ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مستوى الاداء المهارى وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث تراوحت القيمه الارتباطيه بين ( ٣٥٩ ر ، ٥٣٩ ر ) وكان ترتيب القياسات كالتالى :

- مهاره الاستقبال ( الدفاع عن الارسال ) وحصلت على اعلى معامل ارتباط ، حيث يعتبر الدفاع عن الارسال ( التمرير من اسفل ) أحد المهارات الدفاعيه الهامه فى الكره للطائره ، وأى خطأ فيه يؤدي الى فوز الفريق المنافس بنقطه ومن هنا تظهر اهميته ، كما تؤثر نوعيه الدفاع عن الارسال على عمليتى الاعداد

والهجوم ، ولذلك ينبغي توافر اماكن رفع الكرة عاليا ودقه توجيهها للزميل المعد ويعتبر الدفاع عن الارسال مهاره مستقله وغير متعلقه بباقي افراد الفريق .

- مهاره الاعداد ( التمرير من أعلى ) حيث يهدف الاعداد الى تمرير الكرة من أعلى برفعها فى المكان المناسب للضربات الهجوميه وقد يكون هذا الاعداد من اللمسه الاولى ، الا انه يؤدي غالبا من اللمسه الثانيه ، ويستخدم عادة عندما تكون حركه الكرة الملعبه بطيئه وعاليه بدرجه كافيه من الارض بالنسبه للاعب الذى سوف يلعبها من فوق الرأس ، ويتميز اللاعب المعد بدرجه عاليه من الذكاء والتركيز لانه يحتاج الى ملاحظه كثير من الاشياء المحيطه به عند اعداده الكرة ، وينبغي ان تكون لديه القدره على اداء جميع أنواع الاعداد باتقان ودقه لكى تصل الكرة الى الضارب بصوره جيده تمكنه من اداء ضربه ناجحه .

- مهاره حائط الصد ، تعتبر مهاره الصد الوسيله الفعاله فى تثبيط عزم الفريق المنافس من خلال منع مهاجميه من ضرب الكرة ساحقا فوق الشبكه ، فالصد يعتبر سلاح الدفاع الرئيسى لدى الفريق ، وبفضل الصد القوي يمكن ان يحصل الفريق على (٥٠%) من نقطه اما بطريقه مباشره لصد الكرة واعادتها الى ملعب المنافس ، واما بطريقه غير مباشره باريك الفريق المنافس ودفعه الى استخدام مجموعه من الضربات الساحقه الضعيفه تجنبا لحائط الصد ، ويغضى بناء حائط الصد جزءا كبيرا من الملعب ضد هجمات المنافس القويه ، كما يساعد باقى افراد فريقه من لاعبي الدفاع فى اتخاذ مواقفهم المناسبه فى تغطيه اجزاء الملعب الاخرى .

- مهاره الضرب الساحق ، ويعتبر سلاح الهجوم فى الكرة الطائره ويحتل وضعاً رئيسيا فى اللعب لاهميته فى العمل على تفوق الفرق المتنافسه وهو اللمسه الاخيريه فى لعب الفريق ، ولذلك تصمم هذه الضربه للفوز بنقطه ويتميز مسار الكرة بقسوه وأقصى سرعه قد تصل الى ١٦٠ كم / ساعه ، مما لايسمح للاعب الخط الخلفى للفريق المنافس برد الفعل بمجرد ضرب الكرة ، وهذه الضربه تستلزم نوعيه معينه من اللاعبين تتميز بالقوه الانفجاريه فى الضرب والوثب بالاضافه الى الرشاقه والدقه فى الاداء الحركى وفى توجيه الضربات .

- مهاره الدفاع عن الملعب ، ويعد الدفاع عن الملعب مهاره دفاعيه هدفها الدفاع عن الضرب الساحق للمنافس وتغطيه حائط الصد وتغطيه عمليه الهجوم بالنسبه للفريق ذاته ، وتعتبر هذه المهاره من أصعب مهارات الكره الطائره حيث تتطلب مستوى عال فى القوه العضليه للرجلين والرشاقه والقدرة على سرعه رد الفعل والتركيز والشجاعه فى استخدام الجسم ( الغطس ) لانقاذ الكرات البعيده .

- مهاره الارسال ، ويتميز الارسال بأنه احد المهارات التى لها طابع هجومى فى الكره الطائره ، وتعتبر القدره على التحكم فى اداء الارسال صحيحا عمليه هامه لانه بواسطه اتقان اداء الارسال يستطيع اللاعب كسب نقطه ، خاصه وان اللاعب يكون فى ادائه مستقلا وغير مرتبط بزملائه او بالفريق المنافس ، ويعتبر الارسال عاملا هاما فى اللعب وكلما كانت الضربات قويه كلما كان تأثيرها ايجابيا على الفريق .

- بين جدول (٤١) وجود علاقته ارتباطيه داله احصائيا بين قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥,٤٦٣ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣,٨٧٠ ) للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وقد بلغت القيمه الارتباطيه الداله ( ٩٥٤ ر ) .

ومن خلال عرض الجداول من جدول (٦) الى جدول (٤١) يتحقق الفرض الاول الذى

ينص على :

( هناك ارتباط ايجابى بين فاعليه الاداء ومستوى الاداء البدنى والمهارى للاعبى

الكره الطائره ) .

جدول (٤٢)

معقوفة ارتباط بين المستوى البدني والمستوى المهاري للاعبين الكرة الطائرة عينة البحث

الارسل	الاستقبال	الاعداد	الضرب الساحق	حائط المد	الدفاع عن الملعب	الروثب المعمدى	ثلاث وثبات طولية	٢٠م عدو	الجري المكوكى	رمى كرة سلطة	اختبار الخطو الايمانى	اختبار النسب المهارى	المستوى
الارسل	٠.٥٩	١٣٨	٠.٠٧	١٧١	*٣٠٤	٠.٦٥	٠.٩٠	٠.٣٥	٠.٠٥	١.٠٤	*١٨٨	٠.٧٥	*٣٩٥
الاستقبال		١٤٤	٠.٧٧	١٢١	١٧٦	١.٦٠	١.١٧	*٢٩٠	*١٨٧	*١٨٨	٠.٢٧	*٣٣٧	*٥٨٤
الاعداد			٠.٨٩	*٢٦٤	٠.٤٤	٠.٠٥	*٢٣٩	١.١٦	١.١٣	٠.٤٦	٠.٦٠	٠.٢٥	*٤٦٣
الضرب الساحق				*١١٦	٠.٥١	٠.٥١	١.٢٩	١.١٦	٠.١٣	*٣٧٧	*٨٨٧	٠.٤٥	*٤٦٨
حائط المد					٠.٠٨	٠.٩٦	*٢٧٢	٠.٣٥	*٢٤١	١.٥٤	٠.٣١	٠.٠٧	*٣٩٩
الدفاع عن الملعب						٠.٩٧	*٢٢٣	١.٨٣	١.٢٠	٠.٢٦	*٢٠٨	*١٩٨	*٤١٥
الروثب المعمدى						٠.٤٢	٠.٢٣	٠.٩٧	٠.٣٩	١.٢٥	٠.٣٢	٠.٣٢	*٣٥٤
ثلاث وثبات طولية							*٢٠٠	*٢٠٠	*٤١٥	٠.٢٢	٠.٤٤	٠.٧٣	*٢٠١
٢٠م عدو									*٢٣٤	*٢٣٢	٠.٨٣	٠.٠٤	*١٩٧
الجري المكوكى										*٣٤٨	٠.١٨	٠.٧٤	*٢٨١
رمى كرة سلطة											٠.١٦	٠.٠٣	*٤٩١
اختبار الخطو لهاتفرد												٠.٥٣	*٥٨٦
اختبار النسب الايمانى													*٣٥٢
المستوى البدنى													*٢١٣

قيمة "ر" الجدولية ( ١٨٨ ) عند مستوى ( ٠.٥ )

يوضح جدول (٤٢) معامل الارتباط بين المستوى المهاري والمستوى البدني للاعبين الكرة الطائرة الذين اشتركوا في بطولة الماسم

السادسة للشباب ١٩٩١م.

- يوضح جدول (٤٢) الارتباط بين المستوى المهارى والمستوى البدنى للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، كما يتضح من الجدول وجود علاقته ارتباطيه بين كل من :

مهارة الارسال ( اختبار الخطو لهارفرد ) ، مهارة الاستقبال ( اختبار (٢٠م) )  
عدو - واختبار الجرى المكوكى - اختبار رمى كره سله - اختبار الثنى الامامى ) ، مهارة  
الاعداد ( مهارة حائط الصد - اختبار ثلاث وثبات طويله - اختبار الجرى المكوكى ) ،  
مهارة الضرب الساحق ( مهارة حائط الصد - اختبار رمى كره سله - اختبار الخطسو  
لهارفرد ) ، مهارة حائط الصد ( اختبار ثلاثه وثبات طويله - اختبار الجرى المكوكى ) ،  
مهارة الدفاع عن الملعب ( اختبار ثلاثه وثبات طويله - اختبار الخطو لهارفرد -  
اختبار الثنى الامامى ) ، اختبار ثلاث وثبات طويله ( اختبار (٢٠م) عدو - اختبار الجرى  
المكوكى ) ، اختبار (٢٠م) عدو ( اختبار الجرى المكوكى ) ، اختبار الجرى المكوكى  
( اختبار رمى كره سله ) .

كما يبين الجدول وجود علاقته ارتباطيه بين المستوى البدنى والمستوى المهارى  
للاعبى الكره الطائره عينه البحث . وهذا يتفق مع ما اشارت اليه الدراسات الاتيه :

دراسه " سليمان احمد حجر " (١٣) حيث اشار الى وجود ارتباط بين مهارة  
التمرير من فوق الرأس مع القدرات البدنيه ، كما وجد ارتباط بين مهارة التمرير وقوه  
القبضه ، وأيضاً وجود ارتباط بين مهارة الارسال والقدرات البدنيه ، وكذلك دراسه  
" عفاف احمد توفيق " (٢٠) أن القدرات المؤثره فى مستوى الاداء المهارى هى ( عامل  
القوه الانفجاريه لعضلات الرجلين ، عامل مستوى الاداء المهارى ، عامل تحمل العمل  
او الاداء ) عامل القوه الانفجاريه لمنطقه الذراع والكتف ، عامل القوى القصوى لعضلات  
الظهر ، عامل الرشاقه وسرعه الاستجابه ، عامل قوه عضلات البطن ) ، وكذلك  
ما اشارت اليه دراسه " هديات احمد محمد " (٣٧) عن وجود علاقته ايجابيه بين الصفات  
البدنيه الخاصه بلاعبه الجباز ومستوى الاداء المهارى ، ودراسه " حمدى عبدالمنعم، احمد  
كسرى معانى " (٨) .

ان التدريب على خليط من المكونات البدنيه والمهاريه حقق نتائج ملموسه وواضحه  
فى المكونات البدنيه والمهاريه ، ويتفق ايضا مع دراسه " محسن يسن الدورى " (٢٥) أنه

توجد علاقه طرديه داله احصائيا بين الاداء المهارى والقياسات البدنيه ، وايضا دراسه " محمود حمى محمد " (٣٢) توجد علاقه موجبه داله احصائيا بين عنصر قوه الوثب مع جميع مهارات الكره الطائره ، وعنصر سرعه الخطو الجانبي مع مهارات الضرب الساحق والدفاع عن الملعب والارسال ، وعنصر الرشاقه مع مهارات الضرب الساحق والارسال والدفاع عن الملعب وعنصر القدره العضليه مع مهارات الضرب الساحق والدفاع عن الارسال والارسال ، وعنصر سرعه الجرى للخلف مع مهارات الضرب الساحق والارسال والدفاع عن الملعب ، وكذلك دراسه " عائشه محمود مصطفى " (١٥) التى توصلت الى ان الخصائص البدنيه تساهم فى مستوى الاداء المهارى لتخصصات اللاعبين فى الكره الطائره ، ودراسه " محمود حمى محمد " (٣٣) التى توصل الى ان للمستوى البدنى والعناصر البدنيه اهميه كبيره فى الاداء المهارى .

٤ - ٢ عرض وتفسير نتائج الفرض الثانى :

جدول ( ٤٣ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٨٩,٨٧٢			٣,٥٦٥	٨٧,٦٨٩	الوثب العمودى
٤٠,٨٩٣			٢,٣٦٦	٩,١٦٨	ثلاث وثبات طوليه
٤٢,٢٣٠			١,٣٩	٢,٩٧٨	٢٠م عدو
٤٦,٥٦٧	٨,٤١٠	٤٣,٩٧٦	٠,٧٩	١٣,٠١٩	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩xم
٥٣,٢٠٠			١,٣٢٣	٣٢,٦٦٧	رمى كره سله
٤٢,٤٧٦			١,٨٥٦	١٢٧,٢٢٢	اختبار الخطو لهارفرد
٤٤,٥٠٠			١,١٣٠	٢٣,٤٤٤	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٤٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٤٠,٨٩٣ ، ٨٩,٨٧٢ ) وكانت أعلى نسبه مساهمه اختبار ( الوثب العمودى ) ، وأقل نسبه مساهمه اختبار ( ثلاث وثبات طوليه ) .

جدول ( ٤٤ )

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق بلغاريا

القياسات	المتوسط الحسابى (م)	الانحراف المعيارى (ع)	فاعليه الاداء		نسب المساهمه
			م	ع	
مستوى الاداء البدنى	٤٣٣٨٩	٥٨١	٤٣٩٧٦	٨٤١٠	٨٠٧٩٦

يوضح جدول (٤٤) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعيه

الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( ٨٠٧٩٦ % )

جدول ( ٤٥ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق ايطاليا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٥٨٩٤٦			١٦١٣ر	٨٨ر ٠٠	الوثب العمودى
٤٨٣٠٨			١٦٤ر	٩٠٥٧ر	ثلاث وثبات طوليه
٥٤٣٢٩			١٠٨ر	٢٩١٨ر	٢٠م عدو
٩١٩١٧	٦٢٦٣ر	٤٣٥٥٥ر	١١٧ر	١٣٠٤٩ر	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩م
٥٧٠٨٩			١٠٩٥ر	٣١٠٠ر	رمى كره سله
٩٣١٨٨			١٢٠ر	١٢٦٣٦٤ر	اختبار الخطو لهافررد
٤٥٦١٩			١٢١ر	٢٣٣٦٤ر	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٤٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق ايطاليا وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٤٥٦١٩ ، ٩٣١٨٨ ) وكانت أعلى نسبه مساهمه

اختبار ( الخطو لهافررد ) وأقل نسبه مساهمه اختبار ( الثنى الامامى ) .

جدول (٤٦)

نسبة مساهمة قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق ايطاليا

القياسات	المتوسط الحسابى		الانحراف المعيارى		نسبة المساهمة
	(م)	(ع)	ع	م	
مستوى الاداء البدنى	٤٢,٠١٦	٢٨٦	٦,٢٦٣	٤٣,٥٥٥	٣٤,١٠٤

يوضح جدول (٤٦) نسبة مساهمة قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وكانت نسبة المساهمة لمستوى الاداء البدنى (٣٤,١٠٤ % ) .

جدول ( ٤٧ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٣٣ر٥٢٠			١٣٩٤	٨٨ر٢٢٢	الوثب العمودى
٤٣ر٠١٤			٢٠٥	٩٢ر٠٨	ثلاث وثبات طوليه
٩٣ر١٨٧			١٤٢	٢ر٩٤٤	٢٠م عدو
٥٣ر٥٢٠	٧ر٥٠٢	٤٤ر٢٤٣	٢٣٣	١٢ر٨٧٨	الجرى المكوكى لثلاث مرات ٩م
٤٤ر٧٢٠			١٣٩٤	٣٠ر٧٧٨	رمى كره سله
٦٥ر٦٥٦			١٨١١	١٢٧ر٤٤٤	اختبار الخطو لهارفرد
٧٤ر٠٩٥			١١٣٠	٢٣ر٥٥٦	اختبار الننى الامامى

يوضح جدول (٤٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٣ر٥٢٠ ، ٩٣ر١٨٧ )

وكانت اعلى نسبه مساهمه اختبار ( ٢٠م ) عدو وأقل نسبه مساهمه اختبار ( الوثب

العمودى ) .

جدول ( ٤٨ )

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى

القياسات	المتوسط الحسابى (م)	الانحراف المعيارى (ع)	فائليه الاداء		نسب المساهمه
			م	ع	
مستوى الاداء البدنى	٤١٩٧٨	٤٨٢ر	٤٤٢٤٣	٧٥٠٢	٥٢٧٧٠

يوضح جدول (٤٨) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى

( ٥٢٧٧٠ % )

جدول ( ٤٩ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق البرازيل

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٤٧٨٩			١٠٨٠	٨٨٥٠٠	الوثب العمودى
٦٣٠١٩			١٥٩	٩٠٦٧	ثلاث وثبات طوليه
٣٤٥٥٤			١١٦	٣٠٠	٣٠م عدو
٩٧٨٥٠	٧٨٨٤	٤٣٢٥٤	١١٧	١٢٩٩٥	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩م
٦٠٩٧٩			١٥٠٦	٣١٤٠٠	رمى كره سله
٥٨٦٦٧			١٦٣٣	١٢٨٠٠	اختبار الخطو لها فرد
٦٩٧٨٦			١٠٨٠	٢٣٥٠٠	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٤٩) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق البرازيل ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٤٥٥٤ ، ٩٧٨٥٠ ) وكانت

أعلى نسبه مساهمه اختبار ( الجرى المكوكى لثلاث مرات × ٩م ) وأقل نسبه مساهمه

اختبار ( ٣٠م عدو ) .

جدول (٥٠)

نسب مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق البرازيل

القياسات	المتوسط الحسابى		الانحراف المعيارى		نسب المساهمه
	(م)	(ع)	م	ع	
مستوى الاداء البدنى	٤٢٣٤٩	٣٠٩	٤٢٢٥٤	٧٨٨٤	٥٨٣٢١

يوضح جدول (٥٠) نسبة مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( ٥٨,٣٢١ % ) .

جدول ( ٥١ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق اليابان

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٦٥٩٨٥			١١٢٨	٨٨٤٥٥	الوثب العمودى
٥٢٨٩٨			١٣٩	٩٠٧٥	ثلاث وثبات طوليه
٦٨٦٨٠			١٢٩	٢٩٤٦	٢٠م عدو
٦٣٨٦٣			١٣٦	١٣٠٣٦	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩xم
٥٥٣٥٧			١٢٨٦	٣٢٣٦٤	رمى كره سله
٦٢٧٤٧			١٢٧٢	١٢٧٧٢٧	اختبار الخطو لهارفرى
٦٨٤٨٥			٩٢٤	٢٣٣٧٤	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٥١) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق اليابان ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٥٢٨٩٨ ، ٦٨٦٨٠ ) وكانت  
أعلى نسبه مساهمه اختبار ( ٢٠م عدو ) وأقل نسبه مساهمه اختبار ( ثلاث وثبات  
طوليه ) .

جدول (٥٢)

نسبة مساهمة قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق اليابان

القياسات	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	نسب المساهمه
	ع	م	(ع)	(م)	
مستوى الاداء البدنى	٣١٤٩	٤٥٦٣٣	٣٦٣	٤٢٤٢٠	٤٨٣١١

يوضح جدول (٥٢) نسبة مساهمة قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق اليابان ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( ٤٨٣١١ % ) .

جدول ( ٥٣ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كوريا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٦١٥٤٤			١١٢٨	٨٨٥٤٦	الوثب العمودى
٩٨٦٨٤			٠٨٤	٩٠٢٦	ثلاث وثبات طوليه
٣١٥٠٣			١٤١	٣٠٠	٢٠م عدو
٦٤٠٩٦	٦٠٥٠	٤٣٦٨٢	١١٩	١٣٠٧٣	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩م
٦٠٠٨٥			١٨٠٤	٣١٣٦٤	رمى كره سله
٤٣٦٦١			١١٢٠	١٢٨٦٢٦	اختبار الخطو لهارفرد
٩٣٥٧٥			١٠٢٦	٢٣٤٥٥	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٥٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء البدنى

للاعبى فريق كوريا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣١٥٠٣ ، ٩٨٦٨٤ ) وكانت أعلى نسبه

مساهمه اختبار ( ثلاث وثبات طوليه ) وأقل نسبه مساهمه اختبار ( ٢٠م عدو ) .

جدول (٥٤)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق كوريا

القياسات	المتوسط الحسابى		الانحراف المعيارى	فاعليه الاداء		نسب المساهمه
	(م)	(ع)	(ع)	م	ع	
مستوى الاداء البدنى	٤٣ر٤٣٠	٤١٩ر	٤٣ر٦٨٢	٦ر٠٥٠	٥٦ر٩٢٠	

يوضح جدول (٥٤) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق كوريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( ٥٦ر٩٢٠ % ) .

جدول ( ٥٥ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٦٠ر٦١٤			١٠٠	٨٨ر٦٦٧	الوثب العمودى
٥٢ر١٣٦			١٣٧	٩ر٠٩٤	ثلاث وثبات طوليه
٥٩ر٧٩٥			١٤٢	٢ر٩٥٦	٢٠م عدو
٥٩ر٢٠١	٥ر٠٩٤	٤٢ر٦١٨	٠٩٢	١٣ر٠٦١	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩xم
٥٨ر٧٣٨			١٣٦٤	٣٣ر١١١	رمى كره سله
٥٧ر٥٧٦			١٣٢٣	١٢٩ر٠٠	اختبار الخطو لهارفرد
٣٥ر٧٦٥			١٣٦٤	٢٣ر٨٨٩	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٥٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٥ر٧٦٥ ، ٦٠ر٦١٤ ) وكانت اعلى

نسبه مساهمه اختبار ( الوثب العمودى ) وأقل نسبه مساهمه اختبار ( الثنى الامامى ) .

جدول ( ٥٦ )

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا

القياسات	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	فاعليه الاداء		نسب المساهمه
			ع	م	
مستوى الاداء البدنى	٤٢٨٢٧	٥٠٣	٥٠٩٤	٤٢٦١٨	٨١٧٢٢

يوضح جدول (٥٦) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى (٨١٧٢٢٪)

جدول ( ٥٧ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق كوبا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٣١٠٤٤			١٣٠٩	٨٩٠٠	الوثب العمودى
٣٨٦١٥			١١٢	٩٠٩٠	ثلاث وثبات طوليه
٤٠٢١٣			١٤٦	٣٠١٣	٢٠م عدو
٤٣٩٧٥	٦٠٩٣	٤٥٠٢٦	١١٢	١٣٠٤٣	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩م
٨١٦٢٧			٢٤٦	٣١٨٧٥	رمى كره سله
٤٠٨٠٢			٢٨٢	١٢٨٢٥٠	اختبار الخطو لهارفرد
٨٦٢١٤			١٢٦	٢٣١٢٥	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٥٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق كوبا ، وتراوحت تلك النسب بين ( ٣١٠٤٤ ، ٨٦٢١٤ ) وكانت أعلى نسبه مساهمه

اختبار ( الثنى الامامى ) واقل نسبه مساهمه اختبار ( الوثب العمودى ) .

جدول ( ٥٨ )

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كوبا

القياسات	المتوسط الحسابى		الانحراف المعيارى		نسب المساهمه
	(م)	(ع)	م	ع	
مستوى الاداء البدنى	٤٢٣٩٥	٦٥٤	٤٥٠٢٦	٦٠٩٣	٨٥٧٢٠

يوضح جدول (٥٨) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق كوبا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( ٨٥٧٢٠ % ) .

جدول ( ٥٩ )

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للادعى الكره الطائره عينه البحث

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى البدنى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٦٢٧٧٤٧			١٦٥٠	٨٨٣٧٤	الوثب العمودى
٣٦٢٢٢			١٦٢	٩٠٩٤	ثلاث وثبات طوليه
٣٥٦٠١			١٣٠	٢٩٦٨	٢٠م عدو
٧٢٩٦٨	٦٢٣٠	٤٣٨٧٠	١٣٩	١٣٠٢١	الجري المكوكى لثلاث مرات ٩م
٣٨٩٢٢			١٥٤٠	٣١٧٩٥	رمى كره سله
٣٧٣٧٤			١٥٨٨	١٢٧٨٠٨	اختبار الخطو لهافردي
٢٩٠٦٥			١٠٧٧	٢٣٤٦٢	اختبار الثنى الامامى

يوضح جدول (٥٩) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى متمثله فى ( الوثب

العمودى - ثلاث وثبات طوليه - ( ٢٠م ) عدو - الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م -  
رمى كره سله - اختبار الخطو لهافردي - اختبار الثنى الامامى ) فى فاعليه الاداء للاعبى  
الكره الطائره عينه البحث ، حيث تراوحت تلك النسب بين ( ٢٩٠٦٥ ، ٧٢٩٦٨ )  
وكانت اعلى نسبه مساهمه اختبار ( الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ) وأقل نسبه  
مساهمه اختبار ( الثنى الامامى ) .

ومما تقدم يتضح ان جميع القياسات المكونه لمستوى الاداء البدنى فى هذا البحث

قد ساهمت بنسب مختلفه فى فاعليه الاداء ، وهذا يشير الى اهميه مستوى الاداء البدنى

لفاعليه الاداء .

جدول ( ٦٠ )

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
للاعبى الكره الطائره عينه البحث

القياسات	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى	المتوسط الحسابى	نسب المساهمه
	ع	م	(ع)	(م)	
مستوى الاداء البدنى	٦٢٣٠	٤٣٨٧٠	٤٩١	٤٢٣٤٥	٣٦٠٩٧

يوضح جدول (٦٠) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى فى فاعليه

الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث كانت نسبه المساهمه لمستوى

الاداء البدنى ( اى مجموع مساهمه الصفات البدنيه ) ( ٣٦٠٩٧ % ) .

جدول (٦١)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٢,٢١١			١٢,٤٧٥	٣٠,٣٠٠	الارسال
٤٣,٢٦٧			٤٨,٣١٧	٥٠,٣٠٠	الاستقبال
٤٢,٩٧٤			٣٨,٠٥٧	٤٩,٧٠٢	الاعداد
٤٤,٦٩٩	٨,٤١٠	٤٣,٩٧٦	٢٨,٣٢٣	٦٧,٩٦١	الضرب الساحق
٤٣,٥٩٢			٢٥,٥١٥	٣٢,٩٨٨	حائط الصد
٤١,٧٦٧			٢٢,٨٢٣	٤١,٧٨٨	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٦١) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق بلغاريا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٤١,٧٦٧ ، ٤٤,٦٩٩ ) وكانت اعلى

نسبه مساهمه لمهاره ( الضرب الساحق ) وأقل نسبه مساهمه لمهاره ( الدفاع عن الملعب ) .

جدول (٦٢)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق بلغاريا

القياسات	المتوسط الحسابى (م)	الانصراف المعيارى (ع)	فاعليه الاداء		نسبه المساهمه
			م	ع	
مستوى الاداء المهارى	٤٥٤٨٩	١٦٤٧٥	٤٣٩٧٦	٨٤١٠	٣٤٨٩٦

يوضح جدول (٦٢) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى (٣٤٨٩٦ % ) .

جدول (٦٣)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق ايطاليا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٩,١٤٩			١١,٣٩٩	٤٣,٠١٨	الارسال
٤٤,٧١٩			٤٤,٥٧٩	٥٣,٠٩١	الاستقبال
٤٢,٢٧٠			٣٣,٣٧٦	٤٨,٥٣٢	الاعداد
٤٥,٧٣٥	٦,٢٦٣	٤٣,٥٥٥	٢٦,٥٠٢	٥١,٣٥٩	الضرب الساحق
٤٠,٩٧٦			١٩,٧٤٧	٣١,٩٧٩	حائط الصد
٤٤,١٥٩			٢٠,٨٣٨	٤٧,٧٧٣	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٦٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق ايطاليا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٤٠,٩٧٦ ، ٤٩,١٤٩ ) وكانت أعلى

نسبه مساهمه لمهاره ( الارسال ) وأقل نسبه مساهمه لمهاره ( حائط الصد ) .

جدول (٦٤)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق ايطاليا

نسبه المساهمه	فاعليه الاداء		الانصراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣٨,٢٦١	٦,٢٦٣	٤٣,٥٥٥	١٢,٧٣٨	٤٥,٩٠٩	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٦٤) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى (٣٨,٢٦١٪)

جدول (٦٥)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق الاتحاد السوفيتى

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٣٩٨٤٣			١٧١١٩	٣٩٩٠٧	الارسال
٤٣٠٤٥			٤٧٢٦٨	٤٩٢٢٢	الاستقبال
٤٤٨٦٧			٣٩٨٥٨	٤٩٤٣٣	الاعداد
٤٣٥٢٥	٧٥٠٢	٤٤٢٤٣	٣٠٤٣٠	٦٨٤٠٩	الضرب الساحق
٤١٧٨٠			١٨٨٨٥	٣١٩٥٦	حائط الصد
٤١٩١٤			٢٤٣١٨	٤٠٦٦٧	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٦٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٩٨٤٣ ، ٤٤٨٦٧ )

وكانت أعلى نسبه مساهمه لمهاره ( الاعداد ) وأقل نسبه مساهمه لمهاره ( الارسال ) .

جدول (٦٦)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى

نسبه المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣٣,٣٦٣	٧,٥٠٢	٤٤,٢٤٣	١٥,١٩١	٤٦,٥٠٤	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٦٦) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى

( ٣٣,٣٦٣ % ) .

جدول (٦٧)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق البرازيل

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٠,٨٨٠			٧,٨٦٨	٤١,٧٦٣	الارسال
٤١,٧٩٤			٤٤,٤٢٤	٦٢,٢٢٧	الاستقبال
٤١,٤٠٦			٢٩,٧٨٤	٥٤,١٩٠	الاعداد
٣٩,٨٤٠	٧,٨٨٤	٤٢,٢٥٤	٢٩,٤١٦	٥٢,٩١٥	الضرب الساحق
٤١,٣٥٥			١٧,٩٤٦	٢٤,٧٢٦	حائط الصد
٤٢,٠٩٥			١٩,٥٩٥	٣٧,٣٤٩	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٦٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق البرازيل ، وقد تراوحت تلك النسب بين (٣٩,٨٤٠ ، ٤٢,٠٩٥) وكانت أعلى

نسبه مساهمه لمهاره ( الدفاع عن الملعب ) وأقل نسبه مساهمه لمهاره ( الضرب

الساحق ) .

جدول (٦٨)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق البرازيل

نسبه المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣٥,٨٦٨	٧,٨٨٤	٤٢,٢٥٤	١٥,٨٨١	٤١,٩٥٥	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٦٨) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق البرازيل ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى (٣٥,٨٦٨٪) .

جدول (٦٩)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق اليابان

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٦٥٠٧			٩٣٤٤	٣٩١٥٤	الارسال
٤٥٠٦٤			٤٣١٦٩	٦٦٢٠٩	الاستقبال
٤٤٦٥٧			٢٦٢٥٦	٥٥٩٨٨	الاعداد
٤٣٤٠٠	٣١٤٩	٤٥٦٣٣	٢٧٤٢١	٦٣٥٣٧	الضرب الساحق
٤٣٢١٣			٩٧٤٢	٢٣٠٣٧	حائط الصد
٤٦٧٥٠			١٤٩٠٢	٤٥٢٠٠	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٦٩) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ،  
للاعبى فريق اليابان ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٤٣٢١٣ ، ٤٦٧٥٠ ) وكانت أعلى  
نسبه مساهمه لمهاره ( الدفاع عن الملعب ) وأقل نسبه مساهمه لمهاره ( حائط الصد ) .

جدول (٧٠)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق اليابان

نسبه المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٢٩,٠٣٤	٣,١٤٩	٤٥,٦٣٣	٦,١٤٩	٤٨,٦٧٥	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٧٠) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق اليابان ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى (٢٩,٠٣٤ %).

جدول (٧١)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كوريا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٢,١٣٨			٨,١٣٢	٢٣,٩٥٥	الارسال
٤٠,٥٠٢			٣٦,٨٠٣	٧٢,٣٥٣	الاستقبال
٤١,٢٧٦			٤٣,٢٤١	٥١,٥٠٩	الاعداد
٤٢,٢٩٤	٦,٠٥٠	٤٣,٦٨٢	٢٧,٣٥٧	٧٢,٢٢٣	الضرب الساحق
٤٣,٩٤١			١٤,٩١١	١٦,١٨٢	حائط الصد
٤٧,٣٩٦			١٥,٨٩٨	٤١,٦٢٠	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٧١) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كوريا ، وقد تراوحت تلك النسب بين (٤٠,٥٠٢ ، ٤٧,٣٩٦) وكانت أعلى

نسبه مساهمه لمهاره (الدفاع عن الملعب) وأقل نسبه مساهمه لمهاره (الاستقبال) .

جدول (٧٢)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق كوريا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣١٤٨٦	٦٠٥٠	٤٣٦٨٢	١٢٣٧٧	٤٥٠٢٢	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٧٢) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق كوريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى ( ٣١٤٨٦ % ) .

جدول (٧٣)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق تشيكوسلوفاكيا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٥٠ر٤١٣			٤١٦٠	٢٥٧٨٤	الارسال
٤٢ر٩٨٦			٤٧ر٧٤٠	٥٠ر٠٠	الاستقبال
٣٨ر٣٢٦			١١١٨١	٦٤ر٢٧٨	الاعداد
٤٢ر٦٧٣	٥٠ر٠٩٤	٤٢ر٦١٨	٢٦ر٨٠٨	٥٣ر٥٩٠	الضرب الساحق
٤٣ر٣١٣			٢٢ر٥٨١	٢٩ر٢٩٤	حائط الصد
٤٣ر٨٢٧			٢١ر٣٣٥	٣١ر٦٧٨	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٧٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٨ر٣٢٦ ، ٥٠ر٤١٣ ) وكانت

اعلى نسبه مساهمه لمهاره ( الارسال ) واقل نسبه مساهمه لمهاره ( الاعداد ) .

جدول (٧٤)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى

فريق تشيكوسلوفاكيا

نسبه المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣٤,٣٤٩	٥,٠٩٤	٤٢,٦١٨	٩,٩١٢	٤٢,٤٠٣	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٧٤) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى

( ٣٤,٣٤٩ % ) .

جدول (٧٥)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كويا

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤١٤٦٤			١٦٩٣٠	٣٤٣٢٦	الارسال
٤٣٣٩٤			٤٠٨٢٣	٦٥٤١٩	الاستقبال
٤٣١٤٤			٣٠٧٦٧	٤٦٨٥٨	الاعداد
٣٨٥٦٠	٦٠٩٣	٤٥٠٢٦	٢٤١٢٩	٦١١٥٠	الضرب الساحق
٤٣٠٣٠			١٨١٤١	٣٣٢٩٣	حائط الصد
٤١١٥٠			٢٥٠٠١	٤٥١٢٦	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٧٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى فريق كويا ، وقد تراوحت تلك النسب بين ( ٣٨٥٦٠ ، ٤٣١٤٤ ) وكانت أعلى

نسبه لمهاره ( الاعداد ) وأقل نسبه لمهاره ( الضرب الساحق ) .

جدول (٧٦)

نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء  
للاعبى فريق كويا

القياسات	المتوسط الحسابى (م)	الانحراف المعيارى (ع)	فاعليه الاداء		نسبه المساهمه
			م	ع	
مستوى الاداء المهارى	٤٧٠٦٦٤	١٢٠٣٨٩	٤٥٠٠٢٦	٦٠٠٩٣	٢٧٠٤٥٢

يوضح جدول (٧٦) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه

الاداء للاعبى فريق كويا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى (٢٧٠٤٥٢٪) .

جدول (٧٧)

نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء

للاعبى الكره الطاثره عينه البحث

نسب المساهمه	فاعليه الاداء		المستوى المهارى		القياسات
	ع	م	ع	م	
٤٣١١٨			١٣٣٧٧	٣٢٣٤٥	الارسال
٤٣١٧٠			٤٢٩٢٦	٥٨٩٦٨	الاستقبال
٤٢٧٧٥			٣٠٥١٢	٥٢٦١٣	الاعداد
٤٢٧٤١	٦٢٣٠	٤٣٨٧٠	٢٧٤٥٤	٦١٣٧٧	الضرب الساحق
٤٢٨٨٧			١٨٧٥٦	٢٧٤٩٩	حائط الصد
٤٣١٠٧			٢٠١٢٩	٤١٥٦٧	الدفاع عن الملعب

يوضح جدول (٧٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى متمثله فى ( الارسال

الاستقبال - الاعداد - الضرب الساحق - حائط الصد - الدفاع عن الملعب ) فى

فاعليه الاداء للاعبى الكره الطاثره عينه البحث حيث تراوحت تلك النسب بين ( ٤٢٧٤١ ،

٤٣١٧ ) وكانت أعلى نسبة مساهمه لمهاره ( الاستقبال ) ، وأقل نسبة مساهمه لمهاره

( الضرب الساحق ) .

ومما تقدم يتضح ان جميع القياسات المكونه لمستوى الاداء المهارى فى هذا البحث

قد ساهمت بنسب مختلفه فى فاعليه الاداء ، وهذا يشير الى اهميه مستوى الاداء المهارى

لفاعليه الاداء .

جدول (٧٨)

نسبة مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث

نسبة المساهمه	فاعليه الاداء		الانحراف المعيارى (ع)	المتوسط الحسابى (م)	القياسات
	ع	م			
٣٣,٩٢٤	٦,٢٣٠	٤٣,٨٧٠	١٢,٥١٢	٤٥,٤٦٣	مستوى الاداء المهارى

يوضح جدول (٧٨) نسبة مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، حيث كانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء المهارى ( أى مجموع مساهمه المهارات الاساسيه ) ( ٣٣,٩٢٤ % ) .

يوضح جدول (٤٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته (٨٩,٨٧٢) ، المتغير المساهم الثانى اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته (٥٣ و ٢٠٠)، المتغير المساهم الثالث اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ونسبه مساهمته (٤٦,٥٦٧) ، المتغير المساهم الرابع اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٤٤,٥٠٠ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته ( ٤٢,٤٧٦ ) ، المتغير المساهم السادس اختبار عدو ٢٠م ونسبه مساهمته ( ٤٢,٢٣٠ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته (٤٠,٨٩٣) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى : ( القدره العضليه للرجلين - القدره العضليه للذراع - الرشاقه - المرونه - الجلسد الدورى التنفسى - سرعه العدو ) .

يوضح جدول (٤٤) نسبة مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى (٤٢,٣٨٩) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣,٩٧٦ ) للاعبى فريق بلغاريا ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٨٠,٧٩٦ % ) .

يبين جدول (٤٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء ، اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته (٩٣,١٨٨) ، المتغير المساهم الثانى اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات x ٩م ونسبه مساهمته ( ٩١,٩١٧ ) المتغير المساهم الثالث اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته ( ٥٨,٩٤٦ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٥٧,٠٨٩ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار ( ٢٠م ) عدو ونسبه مساهمته ( ٥٤,٢٢٩ ) ، المتغير المساهم السادس ، اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٤٨,٣٠٨ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٤٥,٦١٩ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى : ( الجلسد الدورى لتنفسى - الرشاقه -

القدرة العضليه للرجلين - القدره العضليه للذراع - سرعه العدو ، المرونه ) .

- بين جدول (٤٦) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢ر٠١٦ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣ر٥٥٥ ) ، للاعبى فريق ايطاليا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٣٤ر١٠٤ % ) .

- من جدول (٤٧) يتضح نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار (٢٠م) عدو ونسبه مساهمه ( ٩٣ر١٨٧ ) ، المتغير المساهم الثانى اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٧٤ر٠٩٥ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته ( ٦٥ر٦٥٦ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ونسبه مساهمته ( ٥٣ر٥٣٠ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٤٤ر٧٢٠ ) ، المتغير المساهم السادس اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٤٣ر٠١٤ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته ( ٣٣ر٥٢٠ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى :

( سرعه العدو - المرونه - الجلد الدورى التنفسى - الرشاقه - القدره العضليه للذراع - القدره العضليه للرجلين ) .

- من جدول (٤٨) يتبين نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤١ر٩٧٨ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٤ر٢٤٣ ) للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٥٢ر٧٧٠ % ) .

- من جدول ( ٤٩ ) يتضح نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ونسبه مساهمته ( ٩٧ر٨٥ ) المتغير المساهم الثانى اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٦٩ر٧٨٦ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه

مساھمته ( ١٩ . ر ٦٣ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار رمى كره سله ونسبه  
مساھمته ( ٦٠٩٧٩ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار الخطو لها فررد ونسبه  
مساھمته ( ٥٨٦٦٧ ) ، المتغير المساهم السادس ، اختبار الوثب العمودى ونسبه  
مساھمته ( ٤٤٧٨٩ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار ( ٢٠م ) عدو ونسبه مساھمته  
( ٣٤٥٥٤ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى : ( الرشاقه - المرونه -  
القدره العضليه للرجلين - القدره العضليه للذراع - الجلد الدورى التنفسى - سرعه  
العدو ) .

من جدول (٥٠) يتبين نسبه مساھمته قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ  
متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٤٩ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى (٤٢٣٥٤)  
لللاعبى فريق البرازيل ، وكانت نسبه المساھمته لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء  
( ٥٨٣٢١ % ) .

من عرض جدول (٥١) يتضح نسب مساھمته قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه  
الاداء للاعبى فريق اليابان ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى  
البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار ( ٢٠م ) عدو ونسبه مساھمته ( ٦٨٦٨٠ ) ، المتغير  
المساهم الثانى اختبار الثنى الامامى ونسبه مساھمته ( ٦٨٤٨٥ ) المتغير المساهم  
الثالث اختبار الوثب العمودى ونسبه مساھمته ( ٦٥٩٨٥ ) ، المتغير المساهم الرابع  
اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times ٩$ م ونسبه مساھمته ( ٦٣٨٦٣ ) ، المتغير  
المساهم الخامس اختبار الخطو لها فررد ونسبه مساھمته ( ٦٢٧٤٧ ) ، المتغير  
المساهم السادس ، اختبار رمى كره سله ونسبه مساھمته ( ٥٥٣٥٧ ) ، المتغير  
المساهم السابع ، اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساھمته ( ٥٢٨٩٨ ) ، وكان  
ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى : ( سرعه العدو - المرونه - القدره العضليه  
للرجلين - الرشاقه - الجلد الدورى التنفسى - القدره العضليه للذراع ) .

من عرض جدول (٥٢) يتبين نسبه مساھمته قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى  
بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٤٢٠ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى  
( ٤٥٦٣٣ ) للاعبى فريق اليابان ، وكانت نسبه المساھمته لمستوى الاداء البدنى

فى فاعليه الاداء ( ٤٨,٣١١ % ) .

يتضح من جدول (٥٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٩٨,٦٨٤ ) ، المتغير المساهم الثانى اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٩٣,٥٧٥ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ونسبه مساهمته ( ٦٤,٠٩٦ ) ، المتغير الرابع اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته ( ٦١,٥٤٤ ) ، المتغير الخامس اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٦٠,٠٨٥ ) ، المتغير السادس اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته ( ٤٣,٦٦١ ) ، المتغير السابع اختبار ( ٢٠ م ) عدو ونسبه مساهمته ( ٣١,٥٠٣ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى : ( القدره العضليه للرجلين - المرونه - الرشاقه - القدره العضليه للذراع - الجلد الدورى التنفسى سرعه العدو ) .

يتضح من جدول ( ٥٤ ) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢,٤٣٠ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣,٦٨٢ ) للاعبى فريق كوريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٥٦,٩٢٠ % ) .

يتبين من جدول (٥٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته ( ٦٠,٦١٤ ) ، المتغير المساهم الثانى اختبار ( ٢٠م ) عدو ونسبه مساهمته ( ٥٩,٧٩٥ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ونسبه مساهمته ( ٥٩,٢٠١ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٥٨,٧٣٨ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته ( ٥٧,٥٧٦ ) ، المتغير المساهم السادس اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٥٢,١٣٦ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٣٥,٧٦٥ ) ، وكان ترتيب

الصفات البدنيه الخاصه كالتالى :

( القدره العضليه للرجلين - سرعه العدو - الرشاقه - القدره العضليه للذراع - الجلد الدورى التنفسى - المرونه ) .

يتبين من جدول (٥٦) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٨٢٧ ) ، وفاعليه الاداء التى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٦١٨ ) للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٨١٧٢٢ % ) .

يتضح من عرض جدول (٥٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء هو اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٨٦٢١٤ ) ، المتغير المساهم الثانى اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٨١٦٢٧ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ونسبه مساهمته ( ٤٣٩٧٥ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار الخطو لهارفرد ونسبه مساهمته ( ٤٠٨٠٢ ) ، المتغير المساهم الخامس ، اختبار (٢٠م) عدو ونسبه مساهمته ( ٤٠٢١٣ ) ، المتغير المساهم السادس اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٣٨٦١٥ ) ، المتغير المساهم السابع ، اختبار الوثب العمودى ونسبه مساهمته ( ٣١٠٤٤ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه كالتالى :

( المرونه - القدره العضليه للذراع - الرشاقه - الجلد الدورى التنفسى - سرعه العدو - القدره العضليه للرجلين ) .

يتضح من عرض جدول (٥٨) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٣٩٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٠٢٦ ) للاعبى فريق كوبا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء ( ٨٥٧٢ % ) .

يوضح جدول (٥٩) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء البدنى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى البدنى فى فاعليه الاداء اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times 9$ م ونسبه مساهمته ( ٧٢,٩٦٨ ) ، المتغير المساهم الثانى اختبار الوثب العمودى ونسب مساهمته ( ٦٢,٧٤٧ ) ، المتغير المساهم الثالث اختبار رمى كره سله ونسبه مساهمته ( ٣٨,٩٢٢ ) ، المتغير المساهم الرابع اختبار الخطو لها فرد ونسبه مساهمته ( ٣٧,٣٧٤ ) ، المتغير المساهم الخامس اختبار ثلاث وثبات طوليه ونسبه مساهمته ( ٣٦,٢٢٢ ) ، المتغير المساهم السادس ، اختبار  $20$ م عدو ونسبه مساهمته ( ٣٥,٦٠١ ) ، المتغير المساهم السابع اختبار الثنى الامامى ونسبه مساهمته ( ٢٩,٠٦٥ ) ، وكان ترتيب الصفات البدنيه الخاصه للاعبى الكره الطائره عينه البحث كالتالى :

( الرشاقه - القدره العضليه للرجلين - القدره العضليه للذراع - الجسد الدورى التنفسى - سرعه العدو - المرونه ) مما تقدم يتضح ان جميع العناصر المكونه للمستوى البدنى فى هذا البحث قد ساهمت بنسب مختلفه فى فاعليه الاداء وكانت اعلى نسبه مساهمه اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times 9$ م وهو لقياس الرشاقه ، وأقل نسبه مساهمه اختبار الثنى الامامى وهو لقياس المرونه ، وهذا يشير الى اهميه المستوى البدنى لفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره .

يبين جدول (٦٠) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء البدنى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢,٣٤٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣,٨٧٠ ) للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء البدنى ( اى مجموع مساهمه الصفات البدنيه ) فى فاعليه الاداء ( ٣٦,٠٩٧ % ) .

يوضح جدول (٦١) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق بلغاريا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء هو مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٤,٦٩٩ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٣,٥٩٢ ) ، المتغير

المساهم الثالث مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٣٢٦٧ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٢٩٧٤ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٢٢١١ ) .

- يوضح جدول (٦٢) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٤٨٩ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٩٧٦ ) للاعبى فريق بلغاريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٤٨٩٦ % ) .

- يبين جدول (٦٣) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق ايطاليا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٩١٤٩ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٥٧٣٥ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٤٧١٩ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٤١٥٩ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٢٢٧٠ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٠٩٧٦ ) .

- يبين جدول (٦٤) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٩٠٩ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٥٥٥ ) للاعبى فريق ايطاليا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٨٢٦١ ) .

- من جدول (٦٥) يتضح نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٤٨٦٧ ) ، المتغير المساهم الثانى ، مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٣٥٢٥ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٣٠٤٥ ) ، المتغير

المساهم الرابع مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤١٩١٤ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤١٧٨٠ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٣٩٨٤٣ ) .

- من جدول (٦٦) يتبين نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٦٥٠٤ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٤٣٤٣ ) للاعبى فريق الاتحاد السوفيتى وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٣٣٦٢ % ) .

- من عرض جدول (٦٧) يتضح نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق البرازيل ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٢٠٩٥ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤١٧٩٤ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤١٤٠٦ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤١٣٥٥ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٠٨٨٠ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٣٩٨٤٠ ) .

- من عرض جدول (٦٨) يتبين نسب مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤١٩٥٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٢٥٤ ) للاعبى فريق البرازيل ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٥٨٦٨ % ) .

- يتضح من جدول (٦٩) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق اليابان ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٦٧٥٠ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٦٥٠٧ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٥٠٦٤ ) ،

المتغير المساهم الرابع مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٤٦٥٧ ) المتغير المساهم الخامس مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٣٤٠٠ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٣٦١٣ ) .

- يتضح من جدول (٧٠) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٨٦٧٥ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٦٣٣ ) للاعبى فريق اليابان ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء (٢٩.٠٣٤%)

- يتبين من جدول (٧١) نسبه مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق كوريا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٧٣٩٦ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٣٩٤١ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٢٦٩٤ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٢١٣٨ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤١٢٧٦ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٠٥٠٢ ) .

- يتبين من جدول (٧٢) نسبه مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٠٢٢ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٦٨٢ ) للاعبى فريق كوريا ، وكانت نسبه المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣١.٤٨٦% ) .

- يتضح من عرض جدول (٧٣) نسبه مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٥٠٤١٢ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٣٨٢٧ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٣٣١٣ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٢٩٨٦ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٤٢٦٧٢ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الاعداد ونسبه مساهمته

( ٣٨٣٢٦ ) .

- يتضح من عرض جدول (٧٤) نسب مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٤٠٣ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٢٦١٨ ) للاعبى فريق تشيكوسلوفاكيا ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٤٩٩٪ ) .

- يتبين من عرض جدول (٧٥) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى فريق كوبا ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٣١٤٤ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٢٣٩٤ ) المتغير المساهم الثالث مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٢٠٣٠ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤١٤٦٤ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤١١٥٠ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الضرب الساحق ونسبه مساهمته ( ٣٨٥٦٠ ) .

- يتبين من عرض جدول (٧٦) نسبة مساهمه قياسات مجموع مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٧٦٦٤ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٠٢٦ ) للاعبى فريق كوبا ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء ( ٣٧٤٥٣٪ ) .

- يوضح جدول (٧٧) نسب مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، ويتضح ان المتغير المساهم الاول من متغيرات المستوى المهارى فى فاعليه الاداء مهاره الاستقبال ونسبه مساهمته ( ٤٣١٧٠ ) ، المتغير المساهم الثانى مهاره الارسال ونسبه مساهمته ( ٤٣١١٨ ) ، المتغير المساهم الثالث مهاره الدفاع عن الملعب ونسبه مساهمته ( ٤٣١٠٧ ) ، المتغير المساهم الرابع مهاره حائط الصد ونسبه مساهمته ( ٤٢٨٨٧ ) ، المتغير المساهم الخامس مهاره الاعداد ونسبه مساهمته ( ٤٢٧٧ ) ، المتغير المساهم السادس مهاره الضرب الساحق

ونسبه مساهمته ( ٤٣٧٤١ ) ، مما تقدم يتضح ان جميع المهارات الاساسيه المكونه للمستوى المهارى فى هذا البحث قد ساهمت بنسب مختلفه فى فاعليه الاداء ، وكانت أعلى نسبة مساهمه مهاره الاستقبال وهى مهاره دفاعيه ، وأقل نسبة مساهمه مهاره الضرب الساحق وهى مهاره هجوميه ، وهذا يشير الى اهميه المستوى المهارى لفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره .

- يبين جدول (٧٨) نسبة مساهمه قياسات مستوى الاداء المهارى الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٥٤٦٣ ) ، وفاعليه الاداء الذى بلغ متوسطه الحسابى ( ٤٣٨٧٠ ) للاعبى الكره الطائره عينه البحث ، وكانت نسبة المساهمه لمستوى الاداء المهارى ( أى مجموع مساهمه المهارات الاساسيه ) فى فاعليه الاداء ( ٣٣٩٣٤ % ) .

ومن خلال عرض الجداول من جدول (٤٣) الى جدول (٧٨) يتحقق الفرض الثانى الذى ينص على :

( تفاوت نسب مساهمه المستوى البدنى والمهارى فى فاعليه الاداء للاعبى الكره

الطائره ) .

جدول (٧٩)

ترتيب الفرق عينه البحث في الاختبارات البدنيه

المختاره قيد البحث

الفرق	بلغاريا	ايطاليا	الاتحاد السوفيتى	البرازيل	اليابان	كوريا	تشيكوسلوفاكيا	كوبا	الترتيب
الوثب العمودى	٨٧,٦٨٩	٨٨,٠٠	٨٨,٢٢٢	٨٨,٥٠٠	٨٨,٤٥٥	٨٨,٥٤٦	٨٨,٦٦٧	٨٩,٠٠	كوبا
ثلاث وثبات طوليه	٩,١٦٨	٩,٠٥٧	٩,٢٠٨	٩,٠٦٧	٩,٠٧٥	٩,٠٢٦	٩,٠٩٤	٩,٠٩٠	الاتحاد السوفيتى
٢٠م عدو	٢,٩٧٨	٢,٩١٨	٢,٩٤٤	٣,٠٠	٢,٩٤٦	٣,٠٠	٢,٩٥٦	٣,٠١٣	ايطاليا
الجري المكوكى	١٣,٠١٩	١٣,٠٤٩	١٢,٨٧٨	١٢,٩٩٥	١٣,٠٣٦	١٣,٠٧٣	١٣,٠٦١	١٣,٠٤٣	الاتحاد السوفيتى
رمى كره سله	٣٢,٦٦٧	٣١,٠٠	٣٠,٧٧٨	٣١,٤٠٠	٣٢,٣٦٤	٣١,٣٦٤	٣٣,١١١	٣١,٨٧٥	تشيكوسلوفاكيا
اختبار الخطو لهافرد	١٢٧,٢٢٢	١٢٦,٣٦٤	١٢٧,٤٤٤	١٢٨,٠٠	١٢٧,٧٢٧	١٢٨,٦٣٦	١٢٩,٠٠	١٢٨,٣٥٠	تشيكوسلوفاكيا
اختبار الثنى الامامى	٢٣,٤٤٤	٢٣,٣٦٤	٢٣,٥٥٦	٢٣,٥٠٠	٢٣,٣٦٤	٢٣,٤٥٥	٢٣,٨٨٩	٢٣,١٢٥	تشيكوسلوفاكيا

يوضح جدول (٧٩) ترتيب الفرق عينه البحث في الاختبارات البدنيه قيد البحث ،

ويتضح من الجدول أفضل فريق في كل اختبار من الاختبارات البدنيه المختاره .

جدول (٨٠)

ترتيب الفرق عينه البحث في المهارات الاساسيه

للعبه الكره الطائره

الفرق	بلغاريا	ايطاليا	الاتحاد السوفيتى	البرازيل	اليابان	كوريا	تشيكوسلو فاكيا	كوبا	الترتيب
الارسال	٣٠٣٠٠	٤٣٠١٨	٣٩٩٠٧	٢١٧٦٣	٣٩١٩٤	٢٣٨٥٥	٢٥٧٨٤	٣٤٣٢٦	ايطاليا
الاستقبال	٥٠٣٠٠	٥٣٠٩١	٤٩٢٢٢	٦٢٢٢٧	٦٦٢٠٩	٧٢٣٥٣	٥٠٠٠٠	٦٥٤١٩	كوريا
الاعداد	٤٩٧٠٣	٤٨٥٣٢	٤٩٤٣٣	٥٤١٩٠	٥٥٩٨٨	٥١٥٠٩	٦٤٢٧٨	٤٦٨٥٨	تشيكوسلوفاكيا
الضرب الساحق	٦٧٩٦١	٥١٣٥٩	٦٨٤٠٩	٥٢٩١٥	٦٣٥٣٧	٧٢٣٢٣	٥٣٥٩٠	٦١١٥٠	كوريا
حائط الصد	٣٢٩٨٨	٣١٩٧٩	٣١٩٥٦	٢٤٧٢٦	٢٣٠٣٧	١٦١٨٢	٢٩٢٩٤	٣٣٢٩٣	كوبا
الدفاع عن الملعب	٤١٧٨٨	٤٣٧٧٣	٤٠٦٦٧	٣٧٣٤٩	٤٥٢٠٠	٤١٦٢٠	٣١٦٧٨	٤٥١٢٦	اليابان

يوضح جدول (٨٠) ترتيب الفرق عينه البحث في المهارات الاساسيه للكره الطائره

ويتضح من الجدول افضل فريق فى كل مهاره من المهارات الاساسيه للعبه الكره الطائره .

جدول (٨١)

ترتيب الفرق عينه البحث في مستوى الاداء البدنى ومستوى الاداء

المهارى وفاعليه الاداء

م	الفرق	مستوى الاداء البدنى		مستوى الاداء المهارى		فاعليه الاداء	
		الترتيب	م	الترتيب	م	الترتيب	م
١	بلغاريا	الخامس	٤٢٣٨٩	الخامس	٤٥٤٨٩	الرابع	٤٣٩٧٦
٢	ايطاليا	السابع	٤٢٠١٦	الرابع	٤٥٩٠٩	الخامس	٤٣٥٥٥
٣	الاتحاد السوفيتى	الثامن	٤١٩٧٨	الثالث	٤٦٥٠٤	الثالث	٤٤٢٤٣
٤	البرازيل	السادس	٤٢٣٤٩	الثامن	٤١٩٥٥	الثامن	٤٢٢٥٤
٥	اليابان	الثالث	٤٢٤٢٠	الاول	٤٨٦٧٥	الاول	٤٥٦٣٣
٦	كوريا	الثانى	٤٢٤٣٠	السادس	٤٥٠٢٢	السادس	٤٣٣٨٢
٧	تشيكوسلوفاكيا	الاول	٤٢٨٢٧	السابع	٤٢٤٠٣	السابع	٤٢٦١٨
٨	كوبا	الرابع	٤٢٣٩٥	الثانى	٤٧٦٦٤	الثانى	٤٥٠٢٦
مجموع القياسات		٤٢٣٤٥		٤٥٤٦٣		٤٣٨٧٠	

يوضح جدول (٨١) ترتيب كل فريق فى مستوى الاداء البدنى ومستوى الاداء المهارى

وفاعليه الاداء للاعبى الكره الطائره عينه البحث .

جدول (٨٢)

النسب المئوية لترتيب الاختبارات البدنيه والمهارات الاساسيه

قيد البحث

مستوى الاداء المهارى			مستوى الاداء البدنى		
النسب المئويه	المتوسط الحسابى	القياسات	النسب المئويه	المتوسط الحسابى	القياسات
٤٣ر١١٨	٣٢ر٣٤٥	الارسال	٦٢ر٧٤٧	٨٨ر٣٧٤	الوثب العمودى
٤٣ر١٧٠	٥٨ر٩٦٨	الاستقبال	٣٦ر٢٢٢	٩ر٠٩٤	ثلاث وثبات طوليه
٤٢ر٧٧٥	٥٢ر٦١٣	الاعداد	٣٥ر٦٠١	٢ر٩٦٨	٢٠م عدو
٤٢ر٧٤١	٦١ر٣٧٧	الضرب الساحق	٧٢ر٩٦٨	١٣ر٠٢١	الجرى المكوكى
٤٢ر٨٨٧	٢٧ر٤٩٩	حائط الصد	٣٨ر٩٢٢	٣١ر٧٩٥	رمى كره سله
٤٣ر١٠٧	٥٦٧ ر١	الدفاع عن الملعب	٣٧ر٣٧٤	١٢٧ر٨٠٨	اختبار الخطو
					لهارفرد
			٢٩ر٠٦٥	٢٣ر٤٦٢	اختبار الثنى الامامى
٣٣ر٩٢٤	٤٥ر٤٦٣	المجموع	٣٦ر٠٩٧	٤٢ر٣٤٥	المجموع

يوضح جدول (٨٢) ترتيب الاختبارات البدنيه والمهارات الاساسيه للاعبى الكره

الطائره عينه البحث ، كما يوضح الجدول نسبه كل اختبار من الاختبارات البدنيه

المختاره ، ونسب كل مهاره من المهارات الاساسيه للعبه الكره الطائره .

جدول (٨٣)

ترتيب فرق المنتخبات القوميه الذين اشتركوا فى بطوله العالم

السادسه للشباب بعد نهايه البطوله

م	الفريق	الترتيب	ملاحظات
١	بلغاريا	الاول	
٢	ايطاليا	الثانى	
٣	الاتحاد السوفيتى	الثالث	
٤	البرازيل	الرابع	
٥	كوريا	الخامس	
٦	اليابان	السادس	
٧	تشيكوسلوفاكيا	السابع	
٨	كوبا	الثامن	

يوضح جدول (٨٣) ترتيب الفرق عينه البحث بعد نهايه بطوله العالم السادسه

للسباب ١٩٩١٠

يوضح جدول (٧٩) ترتيب الفرق فى الاختبارات البدنيه المختاره ، ويتضح من الجدول الاتى:

فى اختبار الوثب العمودى ( فريق كوبا الاول وفريق بلغاريا الثامن ) ، اختبار ثلاث وثبات  
طويله ( فريق الاتحاد السوفيتى الاول وفريق كوريا الثامن ) ، اختبار ٢٠م عدو ( فريق  
ايطاليا الاول وفريق كوبا الثامن ) ، اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times$  ٩م ( فريق  
الاتحاد السوفيتى الاول وفريق كوريا الثامن ) ، اختبار رمى كره سله ( فريق  
تشيكوسلوفاكيا الاول وفريق الاتحاد السوفيتى الثامن ) ، اختبار الخطو لها رفسرد  
( فريق تشيكوسلوفاكيا الاول وفريق ايطاليا الثامن ) ، اختبار الننى الامامى ( فريق  
تشيكوسلوفاكيا الاول وفريق كوبا الثامن ) .

يبين جدول (٨٠) ترتيب الفرق عينه البحث فى المهارات الاساسيه للعبه الكره الطائره  
ويتبين من الجدول الاتى : فى مهاره الارسال ( فريق ايطاليا الاول وفريق البرازيل  
الثامن ) ، مهاره الاستقبال ( فريق كوريا الاول وفريق تشيكوسلوفاكيا الثامن ) ، مهاره  
الاعداد ( فريق تشيكوسلوفاكيا الاول وفريق كوبا الثامن ) مهاره الضرب الساحق ( فريق  
كوريا الاول وفريق ايطاليا الثامن ) مهاره حائط الصد ( فريق كوبا الاول وفريق كوريا  
الثامن ) مهاره الدفاع عن الملعب ( فريق اليابان الاول وفريق الاتحاد السوفيتى  
الثامن ) .

يتضح من جدول (٨١) ترتيب الفرق عينه البحث فى مستوى الاداء البدنى ومستوى الاداء  
المهارى وفاعليه الاداء ، بالنسبه لمستوى الاداء البدنى جاء فريق تشيكوسلوفاكيا فى  
المركز الاول وفريق الاتحاد السوفيتى فى المركز الثامن ، بالنسبه لمستوى الاداء  
المهارى جاء فريق اليابان فى المركز الاول وفريق البرازيل فى المركز الثامن ، بالنسبه  
لفاعليه الاداء جاء فريق اليابان فى المركز الاول وفريق البرازيل فى المركز الثامن ،  
كما يتضح من الجدول انه على الرغم من تفوق بعض الفرق فى احراز مراكز متقدمه فى  
بطوله العالم السادس للشباب ، كما هو موضح فى جدول (٨٣) الا انها لم تحرز  
نتائج عاليه فى كل من المستوى البدنى والمهارى ، وكذلك على الرغم من تفوق  
بعض الفرق فى كل من المستوى البدنى والمهارى كما هو موضح فى جدول (٨٤) الا  
انها لم تحرز مراكز متقدمه فى البطوله ، ويرجع السبب فى ذلك الى تركيز بعض

مدرسى هذه الفرق على المستوى المهارى اكثر من المستوى البدنى ، والبعض الاخر يركز على المستوى البدنى اكثر من المستوى المهارى ، ويرى الباحث ان ذلك قد يرجع الى احتياج مثل هذه الفرق الى تركيز واهتمام اكثر بالصفات البدنيه العامه والخاصه للكره الطائره ، وكذلك اهتمام بالمهارات الاساسيه للكره الطائره ، اذ انه قد تتفوق بعض الفرق على الاخرى بسبب ارتفاع مستوى المهارات الاساسيه او الصفات البدنيه عند اللاعبين ، وهذا يوضح ضروره اكتمال النواحي البدنيه والمهاريه عند اللاعبين جنبا الى جنب وذلك حتى يمكن رفع مستوى اللاعبين . ايضا قد يرجع ذلك الى عدم قدره بعض اللاعبين على أداء النواحي الخططيه التى يحتاج اليها سير المباراه بصوره عاليه ، كما ان عامل الخبره عند اللاعبين يعتبر احد العوامل الاساسيه التى لا يمكن اغفالها فى احراز الفوز بالنسبه لبعض الفرق بجانب ايضا العامل النفسى .

- يتبين من جدول (٨٢) النسب المئويه لترتيب الاختبارات البدنيه والمهارات الاساسيه قيد البحث ، ويتضح من الجدول مايلى :

أولا : بالنسبه لمستوى الاداء البدنى :

- حصل اختبار الجرى المكوكى لثلاث مرات  $\times 9$  م ( وقيس هذا الاختبار عنصر الرشاقه ) على نسبه مئويه (٧٢,٩٦٨٪) وهى اعلى نسبه مئويه للاختبارات البدنيه قيد البحث ويرى الباحث انها نسبه معتدله ، ويرجع السبب فى ذلك الى اهتمام مدرسى الكره الطائره بهذا العنصر نظرا الى ان الرشاقه تتطلب بدنى هام فى جميع الالعاب ، كما أنها تتطلب ضرورى فى الكره الطائره ، ونظرا لضيق مساحه ملعب الكره الطائره فان الامر يتطلب من ممارسى هذه اللعبه قدرا كبيرا من الرشاقه ، حيث يتطلب الامر تغيير الاتجاه سواء على الارض او فى الهواء بسرعه فائقه تعادل الاداء السريع والخطاف الذى تنصف به لعبه الكره الطائره ، ويرى " كوياما Koyama ، كازيو Kazio " (٤٦) ( أن الرشاقه تأتى فى المرتبه الاولى بالنسبه للصفات البدنيه اللازمه للاعب الكره الطائره ) .

- حصل اختبار الوثب العمودى على نسبه مئوية ( ٦٣٫٧٤٧ % ) ، كما حصل اختبار رمى كره سله على نسبه مئوية ( ٣٨٫٩٢٢ % ) وكذلك حصل اختبار ثلاث وثبات طوليه على نسبه مئوية ( ٣٦٫٢٢٢ % ) ( وهذه الاختبارات وضعت لقياس عنصر القدره ( قـسـدره الرجلين والذراع ) ويرى الباحث ان هذه النسب للاختبارات البدنيه الثلاثه تعتبر نسب معتدله بالنسبه لعينه البحث ، وأن هذه النسب تعتبر مؤشرا جيدا لعنصر القـسـدره ، ويعتبر هذا العنصر من الصفات البدنيه الهامه فى الكره الطائره ، وان كان يـرى البعض امثال " تورماند جيونيت Normand Gionet " (٤٥) " ولارى كيش Larry Kich " (٤٩) وتويودا Toyoda " (٥٥) " انه اهم الصفات البدنيه وترجع اهميه عنصر القوه المميزه بالسرعه أو القوه المتفجره فى الكره الطائره أنه العامل الحاسم فى مهارات مختلفه للعبه الكره الطائره .

- حصل اختبار الخطو لهارفردي ( وهو لقياس الجلد الدورى التنفسى ) على نسبه ( ٣٧٫٣٧٤ % ) ، ويعتبر هذا العنصر من العناصر الهامه فى الكره الطائره نظرا لعدم ارتباط اللعبه بزمان معين ، خاصه ان مباراه الكره الطائره قد تستمر الى اكثر من ساعتين ونصف فيكون ذلك دليلا على اهميه الجلد الدورى التنفسى فى الكره الطائره .

- حصل اختبار (٢٠م) عدو ( لقياس سرعه العدو ) على نسبه مئوية ( ٣٥٫٦٠١ % ) ، وتشير المراجع والتصنيفات المختلفه التى وضعها العلماء الى اهميه السرعه فى الكره الطائره ويعتبر اختبار (٢٠م) عدو من أشهر اختبارات السرعه فى الكره الطائره ، وهى قدره ذات اهميه كبرى فى الكره الطائره وذلك نظرا لصغر حجم الملعب ، كما تعتمد عليه معظم المهارات الاساسيه فى الكره الطائره .

- حصل اختبار الثنى الامامى ( ويقيس عنصر المرونه ) على نسبه مئوية ( ٢٩٫٠٦٥ % ) ، وهى أقل نسبه مئوية بين الاختبارات للصفات البدنيه قيد البحث ، ويرى الباحث ان السبب فى ذلك يرجع الى عدم اهتمام المدربين بتنميه عنصر المرونه بصورة كـبـيره مثل الصفات البدنيه الاخرى بالرغم من أنه من الصفات البدنيه الهامه فى الكره الطائره والسبب فى حصول هذا العنصر على أقل نسبه مئوية من بين الاختبارات البدنيه

للبحث • فيرى الباحث ان ذلك يرجع الى اهتمام بعض المدربين بتنميه صفات بدنيه اخرى اعتمادا منهم بأن هذه الصفات ذات تأثير اكبر على مستوى اللاعبين ، وعموما فان صفه المرونه يمكن سرعه وسهوله تنميتها لدى الاطفال والفتيان وخاصة فى المرحله السنيه من ١١ - ١٤ سنه ، وبذلك يمكن فيما بعد العمل على تثبيت درجه المرونه المكتسبه •

#### ثانياً : بالنسبه لمستوى الاداء المهارى :

- حصلت مهاره الاستقبال على نسبه مئوية ( ٤٣.١٧٠ % ) وتعتبر مهاره استقبال الارسال من المهارات الهامه فى الكره الطائره ، ويرجع اليها الفضل الاول فى نجاح الدفاع وتنظيم الهجوم - فالاستقبال الجيد يعتبر اولى خطوات الهجوم فى الكره الطائره ، حيث يترتب عليه الاعداد ثم الهجوم سواء كان هذا الاستقبال للارسال او الضرب الساحق من المنافس • والجدير بالذكر ان غالبية الفرق المتقدمه وبالتالي معظم فرق الناشئين يفقدون كثيرا من النقاط بسبب ضعف مهاره الاستقبال لديهم ، من ثم فان الامر يتطلب تخصيص وحدات تدريب كامله على مهاره الاستقبال ، وكذلك الاهتمام بقياس معدلات التقدم فى هذه المهاره على مدار فترات التدريب للتأكد من نجاح اللاعبين فى اداء هذه المهاره بصورة جيده خصوصا بعد ظهور الارسال الساحق •
- حصلت مهاره الارسال على نسبه مئوية ( ٤٣.١١٨ % ) ، وكلما كانت ضربات الارسال قويه كلما كان تأثيرها ايجابيا على الفريق •
- حصلت مهاره الدفاع عن الملعب على نسبه مئوية ( ٤٣.١٠٧ % ) ، وهى تستخدم فى حاله الكرات المنخفضه جدا ، والسريعه جدا ، والبعيده جدا عن الجسم •
- حصلت مهاره حائط الصد على نسبه مئوية ( ٤٣.٨٨٧ % ) ، وتعتبر مهاره حائط الصد من المهارات الدفاعيه الهامه فى الكره الطائره ، كما انها تعتبر حائط الدفاع الاول من الفريق ضد هجوم المنافس ، ويؤدى حائط الصد اما بلاعب واحدا وبلاعبين او بثلاثة لاعبين •

- حصلت مهاره الاعداد على نسبة مئوية ( ٤٣٫٧٧٥ % ) ، ويرجع اهميه قياس هـ هذه المهاره الى ان نجاحها يتوقف عليه نجاح الضرب الساحق ، ويمكن القول ان مقدار نجاح الضرب الساحق يعتمد الى حد كبير على مقدار الاعداد الجيد .
- حصلت مهاره الضرب الساحق على نسبة مئوية ( ٤٣٫٧٤١ % ) ، وتعتبر هذه المهاره من اهم مهارات الكره الطائره ان لم تكن اهمها على الاطلاق .
- يوضح جدول (٨٣) ترتيب فرق المنتخبات القوميه الذين اشتركوا فى بطوله العالم السادسه للشباب بعد نهايه البطوله وهى كالتالى ( بلغاريا - ايطاليا - الاتحاد السوفيتى - البرازيل - كوريا - اليابان - تشيكوسلوفاكيا - كوبا ) .