



السيرة الذاتية
أ.د. زياد درويش مصطفى الكردي
أستاذ الميكانيكا الحيوية
كلية التربية الرياضية
نائب رئيس جامعة اليرموك
أربد - الأردن
2012

البيانات الشخصية:

الاسم:	زياد درويش مصطفى الكردي
تاريخ الميلاد:	١٩٥٥/٤/١٧
مكان الولادة:	عمان
الجنسية:	أردني
الحالة الاجتماعية:	متزوج
عدد الأبناء:	أربعة

العنوان:

نائب رئيس جامعة اليرموك - جامعة اليرموك - اربد - الاردن
هاتف المكتب: ٧٢١١١١١ - ٢ - ٩٦٢ ، فرعي ٢١٩٠ ، ٢١٩٨
الهاتف الخليوي ٥٥١٦٢٤٦ / ٠٧٩
هاتف المنزل: ٧١٠١٣٦٠ (٠٢)
البريد الالكتروني الشخصي: alkurdi@yu.edu.jo
البريد الالكتروني: vice.admin@yu.edu.jo

المؤهلات العلمية:

١. دكتوراه الفلسفة في التربية الرياضية، ميكانيكا حيوية ، جامعة ليدز، إنجلترا، ١٩٨٧
٢. ماجستير في الفيزياء الكمية ، تقدير جيد جداً مع مرتبة الشرف في رسالة الماجستير ، جامعة كراتشي، ١٩٧٧
٣. بكالوريوس في الفيزياء، تقدير جيد جداً جامعة كراتشي، ١٩٧٦

الخبرات الادارية في الجامعات الاردنية:

١. رئيس قسم التربية الرياضية (١٩٩٢ - ١٩٩٣)، جامعة اليرموك.
٢. نائب عميد كلية التربية الرياضية (١٩٩٣ - ١٩٩٤)، جامعة اليرموك.
٣. مدير مركز الاستشارات وخدمة المجتمع (١٩٩٤ - ١٩٩٦). جامعة اليرموك.
٤. عميد كلية التربية الرياضية (١٩٩٦ - ١٩٩٨) - جامعة اليرموك.
٥. عميد شؤون الطلبة (١٩٩٨ - ٢٠٠٠) - جامعة فيلادلفيا - الاردن.
٦. نائب رئيس جامعة فيلادلفيا وعميد شؤون الطلبة (١٩٩٩ - ٢٠٠٠) الأردن.
٧. عميد كلية التربية الرياضية (٢٠٠١ - ٢٠٠٥)، جامعة اليرموك.
٨. عميد شؤون الطلبة - جامعة الإسراء (٢٠٠٥ - ٢٠٠٦).
٩. عميد شؤون الطلبة/الجامعة الألمانية الأردنية (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩).
١٠. نائب الرئيس للشؤون الادارية - جامعة اليرموك (٢٠١٠ - الآن).

الخبرات الاحادية في الجامعات الاردنية:

١. مساعد بحث وتدریس (١٩٧٩ - ١٩٨٢) قسم الفيزياء، جامعة اليرموك.
٢. أستاذ مساعد في الميكانيكا الحيوية (١٩٨٧ - ١٩٩١) قسم التربية الرياضية، جامعة اليرموك.
٣. أستاذ مشارك في الميكانيكا الحيوية (١٩٩١ - ١٩٩٦) كلية التربية الرياضية، جامعة اليرموك.
٤. أستاذ في الميكانيكا الحيوية - قسم علوم الرياضة (١٩٩٦ - الآن).
٥. أستاذ في الميكانيكا الحيوية (١٩٩٧ - ٢٠٠٠) كلية التربية الرياضية - الجامعة الاردنية (غير متفرغ).
٦. أستاذ في الميكانيكا الحيوية (٢٠٠٠ - ٢٠٠١) كلية علوم التأهيل - الجامعة الاردنية (غير متفرغ).
٧. أستاذ في الميكانيكا الحيوية (٢٠٠٢ - ٢٠٠٣) كلية العلوم الطبية المساندة - جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية (غير متفرغ).
٨. استاذ الميكانيكا الحيوية - قسم الهندسة الطبية - الجامعة الألمانية الأردنية (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩)

عضوية مجالس الأمان ومجالس الادارة وهيئات التحرير

١. عضوية مجلس أمناء/جامعة جرش الأهلية (٢٠٠٦ - ٢٠١٠).
٢. عضو مجلس أمناء جامعة اربد الأهلية ٢٠١١ للآن.
٣. عضو مجلس ادارة المجلس الاعلى للشباب (٢٠٠٤ - ٢٠٠٦).
٤. عضو مجلس ادارة مركز اعداد القادة والمدربين (٢٠٠١ - ٢٠٠٦).
٥. عضو مجلس إدارة اللجنة الأولمبية الوطنية الأردنية (١٩٩٦ - ٢٠٠٠).

٦. عضو مجلس إدارة الاتحاد الرياضي للجامعات الأردنية (١٩٩٦-١٩٩٨).
٧. عضو المجلس الاستشاري، كلية اربد-جامعة البلقاء التطبيقية، الأردن، (٩٩ - ٢٠٠٠).
٨. عضو ومنسق لبرنامج تخصص التربية الرياضية- كلية تأهيل المعلمين العالية - وزارة التربية والتعليم (١٩٩٨-٢٠٠٠).
٩. عضو الفريق الوطني الأردني لتأليف الأدلة والكتب المدرسية لمبحث التربية الرياضية. وزارة التربية والتعليم العالي (١٩٨٩).
١٠. عضو مجلس إدارة الاتحاد الأردني للتيس (١٩٩٢-١٩٩٦).
١١. عضو مجلس إدارة الاتحاد الملكي للرياضات البحرية (١٩٩٨-١٩٩٩).
١٢. عضو مجلس ادارة الاتحاد الاردني لكرة الطاولة (٢٠٠١-٢٠٠٤).
١٣. عضو هيئة تحرير مجلة أبحاث اليرموك- مجلة علمية محكمة تصدر عن جامعة اليرموك (١٩٩٤-١٩٩٧) و(٢٠٠٥-٢٠١١).

اللجان - جامعة اليرموك :

١. عضو مجلس العمداء ومجلس الجامعة (٢٠١٠-٢٠١١) الآن .
٢. عضو مجلس العمداء (١٩٩٦-١٩٩٨)، (٢٠٠١-٢٠٠٥)
٣. عضو مجلس الجامعة (١٩٩٦-١٩٩٨)، (٢٠٠١-٢٠٠٥)
٤. عضو فريق الإشراف التربوي لمباحث التربية الرياضية في المدرسة النموذجية - جامعة اليرموك (١٩٩٦/١٩٩٧).
٥. عضو مجلس كلية التربية الرياضية (١٩٩٣-١٩٩٤)، (١٩٩٦-١٩٩٨)، (٢٠٠١-٢٠٠٥).

اللجان - جامعة فيلادلفيا:

١. عضو مجلس العمداء، ٩٩/٩٨، ٢٠٠٠/٩٩.
٢. عضو مجلس الجامعة، ٩٩/٩٨، ٢٠٠٠/٩٩.
٣. عضو لجنة التعيين والترقية ٩٩/٩٨، ٢٠٠٠/٩٩.
٤. عضو لجنة إعداد نظام أعضاء الهيئة التدريسية ٩٩/٩٨.
٥. عضو لجنة قبول الطلبة للعام الجامعي ٢٠٠٠/٩٩.
٦. عضو اللجنة العليا لاختيار المتفوقين في التدريس والبحث العلمي ٩٩/٩٨.
٧. مقرر لجنة وضع تعليمات الجائزة الفصلية لأفضل بحث يقدمه الطالب على مستوى كليته ٢٠٠٠/٩٩.

اللجان - جامعة الإسراء:

١. عضو في مجلس العمداء ٢٠٠٥/٢٠٠٦.
٢. عضو في مجلس الجامعة ٢٠٠٥/٢٠٠٦.

اللجان - الجامعة الألمانية الأردنية:

١. عضو مجلس العمداء (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩).
٢. عضو مجلس قسم الهندسة الطبية (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩).
٣. عضو مجلس كلية العلوم الطبية التطبيقية (٢٠٠٧ - ٢٠٠٩).
٤. عضو مجلس البحث العلمي والدراسات العليا.
٥. عضو لجنة البعثات.
٦. عضو لجنة جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي ٢٠٠٨/٢٠٠٩.
٧. عضو لجنة الترقيات.
٨. رئيس لجنة وضع أسس إختيار أوائل الأقسام الأكاديمية.
٩. رئيس لجنة إختيار الموظفين المثاليين في الجامعة للعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩.

البيانات الأكاديمية:

المساقات الأكاديمية التي قام الباحث بتدريسها

- علم الحركة
- علم الميكانيكا الحيوية (طلبة البكالوريوس (جامعة اليرموك، الجامعة الأردنية، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، كلية العلوم الطبية المساندة، كلية علوم التأهيل))
- الإحصاء الوظيفي
- القياس والتقويم
- ألعاب المضرب وبالتحديد كرة الطاولة (لاعب دولي، مدرب مصنف دولي، محاضر مصنف)
- التحليل الحركي للأداء البدني
- مناهج البحث العلمي
- دراسات متقدمة في الميكانيكا الحيوية
- مدخل إلى علوم الرياضة

طلبة الدراسات العليا

الاهتمامات البحثية في مجال الميكانيكا الحيوية:

١. التحليل الحركي للألعاب الرياضية المختلفة (كرة الطاولة ، ألعاب القوى ، كرة السلة.....الخ). باستخدام تقنيات متنوعة (الفيديو، السينماتوغرافي، الدنياموميتر بأنواعه المختلفة الجنيوميتر، الطبي، التلمتري...الخ)
٢. تطوير الأجهزة الإلكترونية لتوظيفها في تطوير المستويات الرياضية للمنتخبات الوطنية.
٣. استخدام وكتابة برامج في الحاسوب لاستخراج العوامل الكينماتيكية والكينتيكية
٤. دراسة القوى الداخلية للجسم (العضلات للفئات العمرية المختلفة).
٥. دراسة المدى الحركي لمفاصل جسم الإنسان المختلفة باستخدام الجنيوميتر الطبي.
٦. استخدام التقنيات والنمذجة للكشف عن نقاط الضعف وتطوير المهارات الرياضية.
٧. تجهيز وإعداد معامل لإجراء تجارب مخبرية في الميكانيكا الحيوية لطلبة كلية التربية الرياضية والعلاج الطبيعي، والهندسة الطبية في الجامعات الأردنية المختلفة.
٨. إلقاء العديد من المحاضرات الخاصة في الدورات التدريبية المحلية والعربية والدولية لإبراز دور الميكانيكا الحيوية في تطوير الرياضة (كرة الطاولة، التنس، ألعاب القوى، ألعاب الدفاع عن النفس، كرة السلة،... الخ)

أبحاث منشورة في مجلات علمية محكمة في مجال الميكانيكا الحيوية

- 1) *A Three Dimensional Study Of The Alignment Of The Force With The New Javelin, Dirasat Volume XV (1988) No.8, Jordan University, Jordan.*
- 2) *A Computer Program For Obtaining The Kinematic And Kinetic Data Of A Segment , Journal Of Human Movement Studies, Volume 16 (1989), Journal of Human movement studies,1989..*
- 3) *Energy Transfer From The Arm To The New Specification Javelin For An Olympic Thrower, Dirasat Volume 16 (1989) N.8, Jordan University, Jordan*
- 4) *The Linear Translation Speed Of The Arm Joints In Table Tennis Fore - Hand Stroke, Abhath Al - Yarmouk 6, (1990), No. 4, Yarmouk University, Jordan.*
- 5) *A New Method For Measuring The Magnitude Of The Acceleration Of The Javelin, Abhath Al - Yarmouk Volume. 5 (1989) No. 2, Yarmouk University.*
- 6) *The Contribution Of The Run - Up To The Throw In The Javelin Event, Abhath Al- Yarmouk Volume 5 (1989) No.3, Yarmouk University.*
- 7) *Critique Of The Literature On The Biomechanics Of Javelin Throwing, Abhath Al- Yarmouk Volume 6 (1990) No. 3.Yarmouk University, Jordan.*
- 8) *Video Qualitative Analysis of Soccer Place -Kick. Abhath Al- Yarmouk, Humanities and social sciences Indexed Vol. 8, No. 2, 1992, Yarmouk - University, Jordan.*
- 9) *Distance Movement Analysis For Table Tennis Player, Scientific Journal of Physical Education and Sports, Vol.2, 1992, Alexandria - University. Egypt.*
- 10) *A new method for Estimating leg Explosive Anaerbaic power, J.Biomed Eng. Vo.l 15, 1993, England.*

- 11) *The Effect Of Intensive Weight Training On Some Blood Parameters In women. Albhath Al-Yarmouk, Humanities and Social Sciences, Indexed Vol. 10. No.1, 1994. Yarmouk - University, Jordan.*
- 12) *Maximal Fingers Forces of College Students, Albhath Al-Yarmouk, Pure Science. And Eng. Series, Indexed Vol. 3, No.2, 1994. Yarmouk-University, Jordan.*
- 13) *A Comparison Of Quadriceps And Hamstring Torque Values During Isokinetic Exercise Of Jordanian Karate Players. Dirasat Vol.21, No.5, 1994. Jordan-University, Jordan.*
- 14) *Handgrip Dynamometer Strength And Isokinetic Knee Measurement , Albhath Al-Yarmouk Humanities and Social Sciences, Indexed Vol.10.No.2, 1994. Yarmouk University, Jordan.*
- 15) *Male and Female Strength Using Jackson Strength Evaluation System, Dirasat , Vol. No. 1, 1995. Jordan-University, Jordan.*
- 16) *Cinematographical Analysis of the nine learning points in table tennis, Albhath Al-Yarmouk Humanities and Social Sciences, Indexed Vol.11.No.1,1995. Yarmouk-University, Jordan .*
- 17) *Estimating the ball re-bounce coefficient for soccer field surfaces using a qaustic Techniques. The 8th international conference on Biomedical Eng,7-10 Dec. 1994. Singapore.*
- 18) *Human hip, lumbar and cervical spine mobility, 1996, Dirasat vol.23,no.2,1996, Jordan University, Irbid, Jordan.*
- 19) *Kinematical analysis of release Parameters of free throw in Basketball, Albhath al Yarmouk,*
المجلد (١٧) العدد (١) ٢٠٠١. "Humanities and Social Sciences Series", Irbid-Jordan.
- 20) *Kinematical Analysis of Backhand Drive and Backhand Loop Strokes For Table Tennis Players In The South Of Jordan. Mu'ta Dirasat, Mu'ta University, Karak-Jordan. المجلد (١٥) عدد (٢) - ٢٠٠٠*
- (٢١) تأثير تمارين الإطالة العضلية في المدى الحركي وطول الخطوة لدى غير الممارسين للنشاط الرياضي، مجلة العلوم التربوية والنفسية - كلية التربية - جامعة البحرين - عدد ٤ - ٢٠٠٥.
- (٢٢) القدرات البدنية والقياسات الانثرومترية للاعبين الكاراتيه في الاردن، مجلة العلوم التربوية والنفسية - كلية التربية - جامعة البحرين - عدد ٢ - ٢٠٠٦.
- (٢٣) الانحرافات القوامية للعمود الفقري لدى طلاب قسم علوم الحاسوب في جامعة اليرموك، مجلة ابحاث اليرموك - سلسلة العلوم الانسانية والاجتماعية - جامعة اليرموك المجلد (٢٢) العدد (٣) - ٢٠٠٦.
- (٢٤) القوة القصوى وكمية الشغل والتعب العضلي كما يقيسها اختبار قوة القبضة عند طلبة كلية التربية الرياضية في جامعة اليرموك - مجلة دراسات - الجامعة الأردنية - المجلد (٣٧) - العدد (١) - ٢٠١٠.
- (٢٥) التحليل الحركي لمهارة الإرسال في التنس - مجلة أبحاث اليرموك - جامعة اليرموك - المجلد (٢٦) - العدد (١) - ٢٠٠٩.

26) *Analysis of Handgrip Force_time Variations for Athletes and Non-athletes,*

مجلة أبحاث اليرموك المجلد (٥)- العدد (١) - سلسلة العلوم والهندسة، جامعة اليرموك، ١٩٩٦.

(٢٧) التحليلي الكينماتيكي لعدو ١٠٠ م ، مجلة ابحاث مؤتة المجلد (٢٧) - العدد الثالث - جامعة مؤتة، الاردن ٢٠١٢.

28) *A Biomechanical assessment of Isometric Handgrip force and fatigue at different anatomical positions", Journal of Applied Biomechanics vol.5,2010.*

(٢٩) التحليلي الكينماتيكي للضربة الأمامية الرافعة في تنس الطاولة للمعاقين حركياً، مجلة مؤتة - جامعة مؤتة أرسل للنشر (٢٠١٢).

(٣٠) مدى مساهمة بعض القياسات الانثروبومترية والقدرات البدنية في المستوى الرقمي للسباحين، مقبول للنشر، مجلة مؤتة - جامعة مؤتة - الأردن. ٢٠١٢.

(٣١) التحليل الكينماتيكي لفعالية رمي الرمح، أرسل للنشر، مجلة دراسات - الجامعة الاردنية - ٢٠١٢

الكتب العلمية

(١) وليد مارديني وزياد الكردي ، ١٩٨٩ " المهارات الأساسية في كرة السلة وبيوميكانيكية اللعبة"، دار ومكتبة الكتاني (معتمد من قبل وزارة التربية والتعليم).

(٢) د. إبراهيم وزرماس ود. زياد الكردي " مجمع القوانين الرياضية" بتكليف من وزارة التربية والتعليم.

(٣) السلوك البيولوجي للانسان - آلية المشي والجري

(٤) السلوك البيولوجي للانسان - لماذا تتعب القدم المسطحة؟

ابتكارات في مجال الميكانيكا الحيوية

(١) تم بناء نظام خاص لقياس القدرة الانفجارية للرجلين خلال عملية الوثب العالي من حالة الثبات، أهم ما تميز هذا الابتكار بأنه تم بناؤه بكلفة مالية بسيطة ودقة متناهية للحصول على البيانات الكينماتيكية والكينتيكية باستخدام معادلة

$$\text{معدل القدرة} = \frac{\text{الشغل}}{\text{الزمن}}$$

(٢) تم تصميم طريقة لقياس معامل ارتداد الكرة عن سطوح مختلفة في ملاعب كرة القدم، كرة الطاولة، تنس،... الخ، حيث ما يميز هذا النظام بأن كلفته قليلة وسهل الاستعمال، ويتلخص عمل النظام باسقاط الكرة اسقاطاً حراً وعند اصطدامها بالارض يتم تشغيل جهاز تسجيل الزمن وعند سقوط الكرة واصطدامها بالارض مرة ثانية يتوقف مسجل الزمن، وفي التصادم الثالث يقوم الباحث بمسك الكرة ويمكن حساب معامل الارتداد باستخدام

$$H=G.T^2/8$$

(٣) تم تصميم جهاز لقياس القدرة العضلية (اللكمة المستقيمة، الركلة الدائرية) باستخدام جهاز الخلايا الضوئية (عدد ٢) ووسادة لكم.

(٤) تم تصميم دائرة كهربائية مرتبطة بساعة توقيت لقياس دقة اللكمة المستقيمة والركلة الدائرية.

(٥) تصميم طريقة لقياس التسارع (القوة) المبذولة على مركز ثقل الرمح للكشف على مدى التزام الرامي ببذل القوة بالقرب من المحور الطولي للرمح.

جميع هذه الأنظمة ساهمت بشكل فعال في دقة الحصول على البيانات الكينماتيكية والكينتيكية وهذا يجعل الباحثين والمدربين أكثر ثقة ومساهمة في تطوير الأداء

عضوية اللجان العلمية/ الميكانيكا الحيوية:

١. عضو اللجنة الإنجليزية للبيوميكانيك الرياضي - جامعة ليدز (١٩٨٥ - ١٩٨٧).
٢. عضو اللجنة العلمية التابعة للاتحاد الدولي لكرة الطاولة (١٩٨٩ - ١٩٩٣).
٣. مقرر لجنة الميكانيكا الحيوية التابعة للاتحاد الدولي لكرة الطاولة (مقررًا) (١٩٨٩ - ١٩٩٣).
٤. عضو في اللجنة العلمية للمؤتمر الرياضي العلمي الأول لجمعية كليات التربية الرياضية العربية، والذي عقد في عمان ضمن فعاليات الدورة العربية التاسعة "دورة الحسين" ١٩٩٩.
٥. رئيس اللجنة التحضيرية ومحاضر في الورشة العلمية الاقليمية بعنوان "دور علوم الحركة في صناعة البطل الأولمبي" ٢٠٠٥.
٦. محاضر رئيس في دورات التدريب الدولية لمعظم الألعاب الرياضية في علوم الحركة والميكانيكا الحيوية والتحليل الحركي (١٩٩٦ - الآن).
٧. عضو اللجنتين العلمية والاستشارية - المؤتمر العلمي الثاني - ٢٠٠٧ - جامعة اليرموك.

٨. عضوية اللجنة العلمية- المؤتمر العلمي الدولي - الجامعة الهاشمية ٢٠٠٨.
٩. عضو لجنة مناقشة البحوث العلمية وبالأخص المرتبطة بالميكانيكا الحيوية- المؤتمر العلمي الدولي الثالث- ٢٠٠٩- جامعة اليرموك.
١٠. المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي للهندسة الطبية بورقة علمية بعنوان دور التقنيات الحديثة في علوم الهندسة الطبية في تطوير الأداء البدني - عمان- الأردن ٢٠٠٦.

المعامل / المختبرات:

- ١- مختبر الميكانيكا الحيوية- جامعة اليرموك- جزء من المساقات النظرية- تطبيق لبعض التجارب المدرجة في كتيب التجارب لمختبر الميكانيكا الحيوية- الجامعة الألمانية- مرفق.
- ٢- مختبر الميكانيكا الحيوية- الجامعة الألمانية الأردنية

المؤتمرات والندوات والمشاركات الرياضية

- (١) المشاركة في مؤتمر "الدراسات الدولية للتدريب في كرة الطاولة" عمان - الأردن عام ١٩٨٨. مترجم فوري من الإنجليزية للعربية.
- (٢) المشاركة في ورقة علمية عن أهمية التحليل الحركي لمهارات كرة الطاولة ودور الميكانيكا الحيوية في تطوير الأداء- المؤتمر الدولي العلمي الأول لكرة الطاولة - روما - إيطاليا عام ١٩٨٩.
- (٣) عضو اللجنة العليا لتطوير الحركة الرياضية الأردنية المشكلة من قبل وزارة الشباب (١٩٩١-١٩٩٣).
- (٤) رئاسة وفد الأردن في بطولة دمشق الدولية في التنس الأولى والثانية عامي (١٩٩٤، ١٩٩٣).
- (٥) عضو اللجنة العليا للتحضيرات للدورة العربية الرياضية التاسعة وأولمبياد سيدني ٢٠٠١ برئاسة سمو الأمير عبد الله بن الحسين، ١٩٩٧.
- (٦) عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الوطني الأردني الرياضي المشكل من قبل معالي وزير الثقافة وزير الشباب ١٩٩٧.
- (٧) حضور الندوة العلمية بعنوان "نوعية وموائمة التعليم العالي" جامعة العلوم والتكنولوجيا- اربد ١٩٩٨/٥/٣١.
- (٨) حضور الندوة العلمية بعنوان "سياسات تمويل مؤسسات التعليم العالي في الأردن الاستراتيجية المترابطة" - أب/١٩٩٨.
- (٩) حضور الندوة العلمية "البحث العلمي والتنمية" الجامعة الأردنية - عمان ١٩٩٨/٨/٥.

- (١٠) إدارة ندوة "التحضيرات والمستجدات" للدورة الرياضية العربية التاسعة "دورة الحسين" التي أقيمت في جامعة اربد الأهلية يوم الاثنين الموافق ٢٦/٤/١٩٩٩.
- (١١) المشاركة في دورة المدربين الإقليمية لكرة الطاولة كمتخرج للمدربين للمصطلحات الفنية والحركية، عمان-الأردن ١٩٩٩.
- (١٢) المشاركة في الندوة النسائية بورقة "التقنيات الحديثة المستخدمة في التحليل الحركي ودورها في تطوير الرياضة النسوية"، جامعة البتراء الأردنية، عمان-الأردن، ١٩٩٩.
- (١٣) رئيس شعبة النشاط الرياضي الموحد للجامعات الخاصة (٩٨-٩٩) و(٩٩-٢٠٠٠).
- (١٤) عضو اللجنة المنظمة العليا لمسيرة الأمل للسرطان، مركز الأمل للسرطان، عمان-الأردن، ٢٠٠٠.
- (١٥) عضو الجمعية العمومية لإتحاد جمعيات كليات وأقسام ومعاهد التربية الرياضية في الوطن العربي (٢٠٠١ - ٢٠٠٥).
- (١٦) المشاركة في ورشة عمل بعنوان "مشاكل الشباب والشابات في الأردن" ٢٠٠٢.
- (١٧) المشاركة في مؤتمر تطوير كرة الطاولة النسوي- الإتحاد الدولي لكرة الطاولة - الإتحاد الأردني لكرة الطاولة- عمان- الأردن - ٢٠٠٣/١٢/١، وإلقاء محاضرة حول دور الميكانيكا الحيوية في تطوير الأداء.
- (١٨) المشاركة في المؤتمر العلمي الأول - جامعة الزقازيق، جمهورية مصر العربية (٢٠٠٤).
- (١٩) محاضر في الندوة العلمية الرؤية المستقبلية للرياضة العربية ٢٠٠٤/٤/١٥ جامعة الزقازيق - جمهورية مصر العربية.
- (٢٠) رئيس البعثة الأردنية لكرة الطاولة المشاركة في بطولة العالم في كرة الطاولة (١ - ٢٠٠٤/٧).
- (٢١) عضو لجنة تحكيم الأطر العامة لمناهج التربية الرياضية المطورة نحو الإقتصاد المعرفي - وزارة التربية والتعليم ٢٠٠٤.
- (٢٢) عضو اللجنة المنظمة العليا لبطولة غرب آسيا للناشئين والناشئات (١٦ - ٢٠٠٤/٦/١٩) عمان-الأردن.
- (٢٣) مدير بطولة غرب آسيا للناشئين والناشئات (١٦ - ٢٠٠٤/٦/١٩) عمان - الأردن.
- (٢٤) المشاركة العلمية في اليوم العلمي السادس للهندسة الطبية الحيوية - نقابة المهندسين الأردنيين ٢٠٠٩.
- (٢٥) عضو اللجنة الإستشارية - المجلة الأردنية للعلوم التطبيقية- جامعة العلوم التطبيقية الخاصة.
- (٢٦) تحكيم بحوث لمجلات علمية محكمة في مجال التربية الرياضية.

لجان الإشراف والمناقشة في الدراسات العليا

- (١) مشرف على العديد من الرسائل الجامعية لنيل درجة الماجستير في علوم الرياضة- ميكانيكا حيوية تناولت التحليل الكينماتيكي للعديد من الألعاب الرياضية وعلاقة الميكانيكا الحيوية بالتدريبات الرياضية وهشاشة العظام وبناء الأنظمة ذات العلاقة.
- (٢) عضو لجنة إشراف في العديد من الرسائل الجامعية لنيل درجة الماجستير في علوم الرياضة والميكانيكا الحيوية- جامعة اليرموك.
- (٣) عضو لجنة مناقشة العديد من الرسائل الجامعية لنيل درجة الماجستير في علوم الرياضة، الميكانيكا الحيوية، التربية البدنية، الأنثروبولوجيا والهندسة الطبية/ جامعة اليرموك والجامعة الأردنية.

المقالات العلمية المنشورة

- (١) لماذا تؤثر الحرارة الشديدة والرطوبة العالية سلبا على أداء الإنسان - السلوك البيولوجي للإنسان، الطبعة الأولى ١٩٩٤. د. وجيه قاسم، د. زياد الكردي. اربد - الأردن.
- (٢) آلية المشي والجري. السلوك البيولوجي للإنسان، الطبعة الأولى، ١٩٩٤. د. زياد الكردي ، د. وجيه قاسم. اربد-الأردن.
- (٣) ميكانيكية الجذع وإصاباته، الثقافة الرياضية معهد البحرين الرياضي د. وجيه قاسم، د. زياد الكردي عام ١٩٩٥.
- (٤) الضربات الرئيسية في كرة الطاولة - دورة تأهيل المدربين الأردنيين . عمان - الأردن د. زياد الكردي عام ١٩٩٢.
- (٥) العوامل البيوميكانيكية الهامة في كرة السلة، الثقافة الرياضية معهد البحرين الرياضي ١٩٩٠.