1. **التعريف بالبحث**
   1. **مقدمة البحث وأهميته**

اصبحت ممارسة الالعاب الرياضية الفردية والجماعية مبنية على اسس علمية توافرها عدة علوم من اجل الارتقاء بمستوى اللاعبين، لذا يعد علم البايوميكانيك من العلوم التي أسهمت بدرجة كبيرة في الرياضة والذي يهتم بتطور الاداء الحركي للإنسان بشكل عام والرياضي بشكل خاص، وأن المحتوى الاول في مجال التربية البدنية وعلوم الرياضة يتمثل بدراسة اسباب حدوث الحركة ووصفها، أذ يقدم علم البايوميكانيك أنسب الحلول الحركية باستخدام التحليل الحركي باعتماد الاجهزة والوسائل العلمية الحديثة للوصول الى المستوى العالي لمختلف الفعاليات الرياضية ولا سيما فعالية الريشة الطائرة، والتحليل الحركي يساعدنا للوصول الى حقائق قد تسهم في تطوير اداء المهارات في فعالية الريشة الطائرة من خلال تحديد النقاط المؤثرة في الحركات وهذا يمد للعلوم النظرية في تطوير اللعبة عن طريق مختلف البرامج التحليلية، فضلاً عن أن القدرات الحركية هي الركيزة والقاعدة الاساسية التي لا تقل شأن عن المهارات الحركية وهي احد متطلبات الاداء الجيد في لعبة الريشة الطائرة، والتي يجب ان يمتلك اللاعب قدرات حركية ذات مستوى عال لكي يستطيع أن ينفذ المهارات الفنية الخاصة باللعبة والتحركات داخل الملعب لأن كل مهارة من مهارات اللعبة تحتاج الى قدرات حركية .

وتعد لعبة الريشة الطائرة إحدى الألعاب المحببة بين أغلب شعوب العالم لأنها تبعث روح المحبة والمتعة كونها تمارس في أي مكان وذلك نتيجة صغر مسافة الملعب بين اللاعب والخصم، وترتبط مهارات الريشة الطائرة ارتباطاً وثيقاً بالعلوم الرياضية الاخرى ومنها علم البايوميكانيك الذي يقوم بتشخيص اماكن القوة والضعف وتوفير المعلومات الدقيقة التي قد لا تستطيع العين المجردة مشاهدتها للسرعة التي تمتلكها لعبة الريشة الطائرة من ناحية أداء المهارات أو بسبب طبيعة المهارات المحيطة بها ومنها مهارة الضربة المسقطة الامامية والتي تعد من المهارات الاساسية الهجومية والمهمة في اللعبة، أذ تمتاز هذه المهارة بجماليتها عند أدائها فضلاً عن صعوبة التكنيك الخاص بها والتحركات السريعة والمفاجئة داخل الساحة، لذا يتطلب من اللاعب درجة عالية من الرشاقة والتوافق العضلي العصبي والربط بين اجزاء الحركة المتسلسلة وتطبيق الشروط الميكانيكية للأداء، أذ أن الضربة المسقطة الامامية البطيئة والتي تؤدي بشكل جيد قد تسهم في حسم المباراة عند تسجيل النقاط ، والضربة المسقطة هي حركة مفاجئة لأسقاط الريشة خلف الشبكة مباشرة وفي احد زوايا المنطقة الامامية في أماكن ذات دقة عالية مما يصعب على المنافس ارجاعها .

ومن هنا تكم اهمية البحث كون الباحث لاعب ومدرب سابق في في الاتحاد العراقي المركزي لمدارس الريشة الطائرة اذ قام بتحليل الاداء الحركي للمهارة قيد البحث تحليلاً كينماتيكياً يتضمن أداء زوايا العمل العضلي من خلال ادخال عنصر التشويق والمتعة والاثارة لغرض تشخيص عناصر القوة والضعف ومعالجتها أنياً لتحسين مراحل المسار الحركي المؤثرة لمهارة الضربة المسقطة الامامية لغرض التعرف على تأثيرها في تطوير بعض الاستجابات الصحيحة لزوايا مفاصل الجسم مما يسمح باستغلال قواهم البدنية والجسمية بشكل مناسب ولاجل وضع النتائج بين ايدي المدربين لغرض التوقف على ان كان هناك توافق تام بالمسار الحركي الميكانيكي الذي وصل الية اللاعبين والذي له تأثير بتنمية اهم القدرات الحركية المرتبطة بالمتغيرات الكينماتيكية لزوايا مفاصل العمل العضلي والاداء الفني للاعبي منتخب الريشة على الصعيد المحلي.

**1-2 مشكلة البحث**

من خلال خبرة الباحث وممارسته ومتابعته للعبة الريشة الطائرة كونه لاعباً ومدرباً سابقاً في الاتحاد العراقي لمدارس الريشة الطائرة ومشاهدته للعديد من البطولات المحلية والاطلاع على الدراسات السابقة لاحظ الباحث ان بعض اللاعبين وأثناء المباريات والوحدات التدريبية وزيادة الضغوط مما يسبب عدم قدرة اللاعبين بإتقان اداء مهارة الضربة المسقطة بدرجة عالية ، وهذه المشكلة قد تكون بسبب تركيز وتوظيف المتغيرات الكينماتيكية والقدرات الحركية في اداء المهارة قيد الدراسة من القفز والثبات، لذا ارتأى الباحث دراسة هذه المشكلة وكذلك معرفة مدى ارتباط الضربة المسقطة الامامية بالمتغيرات الكينماتيكية والقدرات الحركية بما يمكن ان يحققه الفرد من نتائج ايجابية في المباريات .

* 1. **هدفا البحث**

1. التعرف على قيم بعض المتغيرات الكينماتيكية والقدرات الحركية ودقة اداء مهارة الضربة المسقطة الامامية من القفز والثبات بالريشة الطائرة لدى عينة البحث .
2. التعرف على علاقة الارتباط بين قيم بعض المتغيرات الكينماتيكية والقدرات الحركية بدقة اداء مهارة الضربة المسقطة الامامية من القفز والثبات لدى عينة البحث.
   1. **فرض البحث**

* توجد علاقة ارتباط معنوية بين قيم بعض المتغيرات الكينماتيكية والقدرات الحركية بدقة اداء مهارة الضربة المسقطة الامامية من القفز والثبات بالريشة الطائرة لدى عينة البحث .
  1. **مجالات البحث**
     1. **المجال البشري**: لاعبوا منتخب محافظة البصرة للريشة الطائرة / فئة المتقدمين
     2. **المجال المكاني**: محافظة البصرة / مجمع المدارس التخصصية / قاعه المرحوم محمد علي السعيد للريشة الطائرة
     3. **المجال الزماني**: 8/11/2020 ولغاية 10/5/2021