

## براءة اختراع في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة عن تصميم جهاز لاستبدال اللاعبين بالكرة الطائرة

---

حصل الدكتور حيدر محمود عبود، والدكتورة رواء علاوي كاظم، التدريسيان في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة على براءة اختراع عن (جهاز لاستبدال اللاعبين بالكرة الطائرة).  
بينت البراءة أن هذا الجهاز يعد الأول في تصميمه وتطبيقه وفكرته على مستوى العالم في مجال تقنيات التحكم بالكرة الطائرة، حيث لم يستعمل هذا الجهاز في مجال تقنية التحكم بالكرة الطائرة على مستوى العالم والعرب والعراق. ويعد هذا الجهاز طفرة نوعية في تسخير التقنيين في مجال التحكم الذي يستخدم في استبدال اللاعبين بالكرة الطائرة إلكترونياً بعد ما كانت سابقاً تستخدم بطريقة الأرقام الخشبية حسب قانون اللعبة م 1-20 رقم لكل فريق، أما الآن وباستخدام هذه التقنية يكون لكل فريق جهاز واحد فقط، وهذا يوفر السرعة والجهد والمكان بالنسبة للاعبين والحكام، إضافة إلى الجانب التشويقي لدى اللعب والمشاهد، وأيضاً التسريع والمتعة والتحديث لمواكبة التطور الحاصل في مجال الألعاب الرياضية.  
مرتضى علي

---