عناصر الحماية لروبوت الأساليب الذكية



1) روبوت يقوم بتحريك الذراع بكل مرونة للقيام بمهام بدل البشر مثل الترحيب والإلقاء تتكون ذراع الروبوت من التالى:

- 1-1) ذراع نحيفة تحتوي على 3 مفاصل لتسهل حركة الذراع بالكامل،
- 2-1) النهاية المؤثرة في الذراع مصممة بطريقة تشبه يد الإنسان لتمكن الروبوت من حمل الأشياء والترحيب،
- 1-3) يحتوي جسم الروبوت على صندوق المحرك الذي يتكون من عدة محركات مرتبطة مع بعضها البعض ومتصلة مع مفاصل اليد والأطراف بواسطة الأسلاك لتسهل الحركة وتجعل اليد خفيفة.

2) روبوت يقوم بالرقص بسيف وزنة ما بين 7 الى 13 كيلو تتكون ذراع الروبوت من التالى:

- 1-2) كف اليد (النهاية المؤثرة في الذراع) مصممة بطريقة يمكن وضع السيف فيه ثم يقوم الروبوت بالقبض عليه حسب عرض السيف للتأكد من أن السيف لن يقع،
- 2-2) يتكون الروبوت من 3 مفاصل الأول عند الكف والثاني مفصل الكوع والثالث مفصل الكتف،
- 3-2) يحتوي مفصل الكتف على محرك ناقل للحركة متصل مع باقي الفاصل بأسلاك بالتالي يمكنه حمل أشياء ثقيلة والحركة بمرونة.