



Project title: **TAR**

Academic year: **2020/2021**

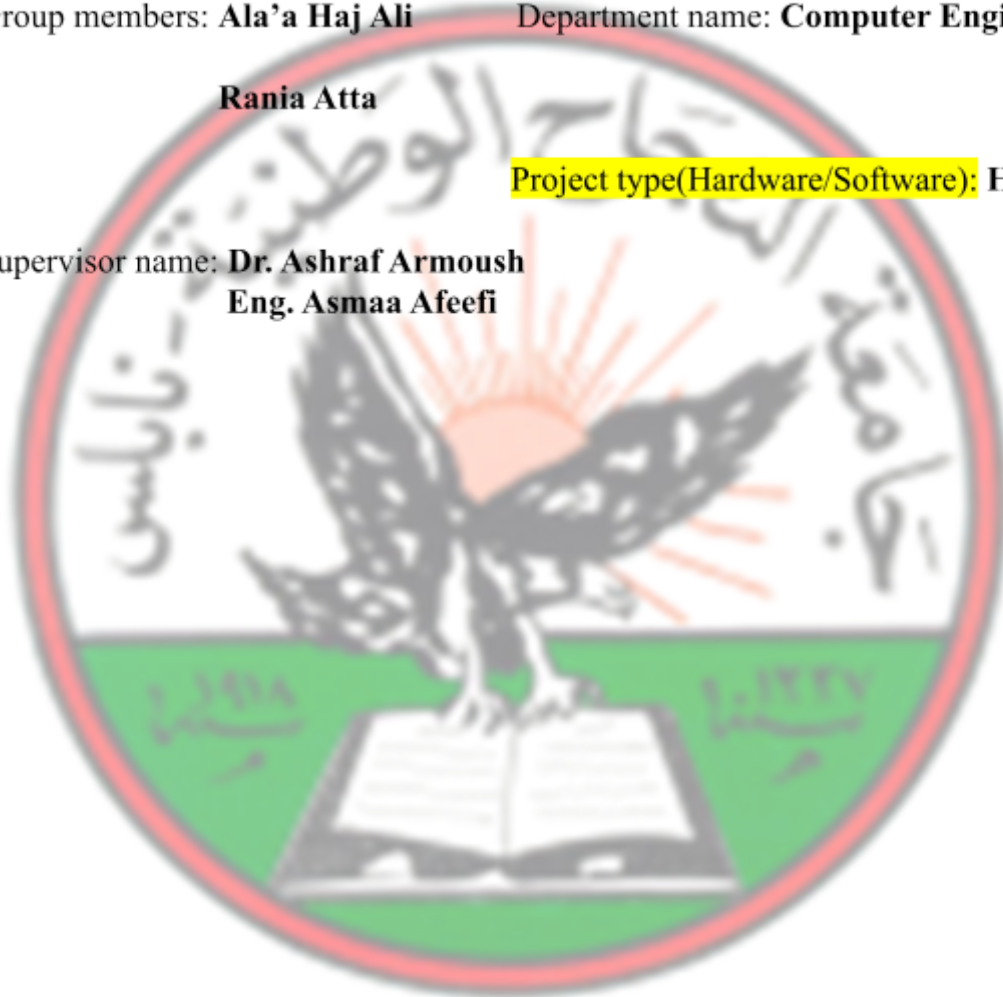
Group members: **Ala'a Haj Ali**

Department name: **Computer Engineering**

Rania Atta

Project type(Hardware/Software): **Hardware**

Supervisor name: **Dr. Ashraf Armoush**
Eng. Asmaa Afeefi





المخلص

روبوت ترتيب الألعاب (TAR) هو روبوت يهدف إلى ترتيب ألعاب الأطفال ووضعها في المكان المناسب في غرفهم.

تتمثل الخطة في بناء جسم السيارة بذراع آلي ميني عليه وكاميرا تستخدم للكشف عن الأشياء المحددة مثل Legos والدمى ، ثم ترتيب Legos حسب اللون في المكان المحدد لهم ولدمى أيضاً .

هناك العديد من مشاريع الكشف عن الأشياء و / أو الفرز التي تعتمد على معامل واحد أو أكثر عند اختيار الشيء المطلوب، سوف تعتمد لدينا على العديد من المعاملات مثل لون وشكل وحجم اللعبة.

نعتقد أن TAR ستساعد الأمهات والمربيات في ترتيب لعب الأطفال وتوفير الوقت اللازم لذلك.