



مجموعة أرزان المالية
للمويل والاستثمار ش.م.ك.ع.

CSR : Kuwait University - College of Engineering
DEC 2019

جامعة الكويت
KUWAIT UNIVERSITY
مركز التدريب الهندسي والخريجين
Engineering Training & Alumni Center

بجمع من
KFAS
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

تحت رعاية
معالي رئيس مجلس الأمة

السيد م. مرزوق علي الغانم
تتشرف كلية الهندسة والبتترول - جامعة الكويت
بدعوتكم لحضور

معرض التصميم الهندسي 37

وذلك يوم الأحد الموافق 29/12/2019 الساعة 02:00 ظهراً إلى الساعة 10:00 مساءً
يوم الاثنين 30/12/2019 من الساعة 08:00 صباحاً إلى 12:00 ظهراً
ومن الساعة 03:00 مساءً إلى الساعة 10:00 مساءً
قاعة المؤتمرات - مركز الشيخ جابر الأحمد الثقافي

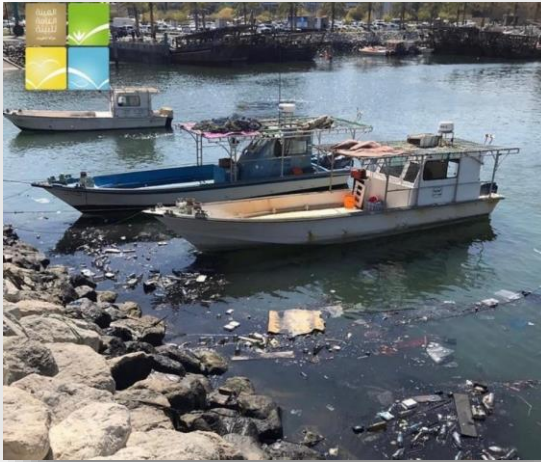
BOEING
الكويتية
KUWAIT
مركز الشيخ جابر الأحمد الثقافي
Sheikh Jaber Al-Ahmed Cultural Centre
M.A. KHARAFI

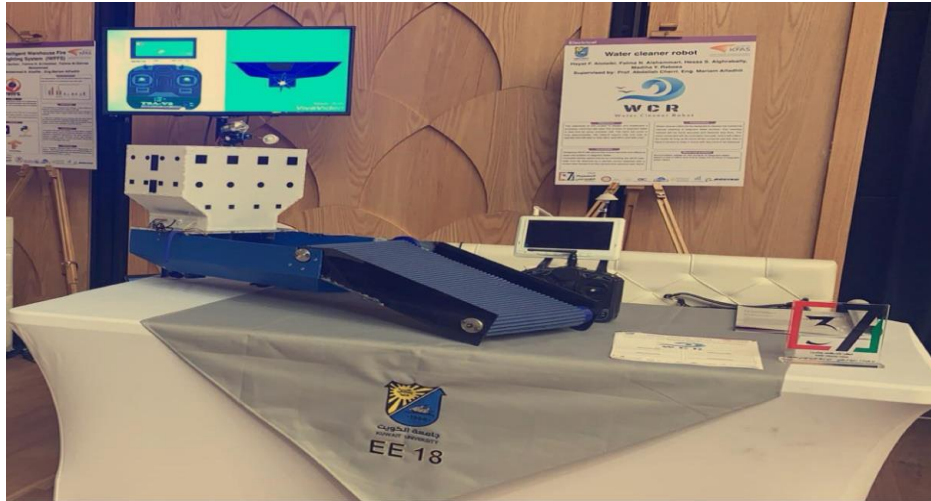
إيماناً منا بأهمية المسؤولية الإجتماعية تجاه الطلبة و تجاه المشاريع التي تهتم بالمحافظة على البيئة , فقد قامت مجموعة أرزان المالية بدعم أحد مشاريع الطلبة في كلية الهندسة و الذي يهدف إلى إبتكار روبوت آلي يساهم في تنظيف البيئة البحرية في الكويت.

Arzan Financial Group believing on social responsibility and the importance of serving the society & environmental activities , Depending on that concept AFG provided a sponsorship for Kuwait University

College of Engineering - Students project : Water Cleaner Robot.

Water cleaner robot designed to clean the stagnant water surface. Since the waste usually accumulate in this places. In order to replace the traditional manual cleaning of stagnant water surface.





Electrical



كلية الهندسة والبتترول
College of Engineering & Petroleum

WATER CLEANER ROBOT



Hayat F. Alotaibi, Fatma N. Alshammari ,Hessa S. Algharabally
Madiha Y. Rabeea
Supervised by: Dr. Abdallah Cherri, Eng. Mariam Alfadhli

Objectives

The objectives of this project to design and implement a prototype robot that will clean the surface of stagnant water in less time by using conveyer belt. The robot can cover a long approximately 100 meter.It require only one user to operate that will lead to less labor and effort and less cost

conclusion

Designing WCR will reduce the consumed time and efforts to clean the surface of stagnant water It boosted worker performance by controlling the WCR manually from far distance by a remote control attached with a screen that receive from the camera that attached with WCR



Introduction

Water cleaner robot will be designed to replace the traditional manual cleaning of stagnant water surface. The cleaning method will be more accurate and requires less time. The robot movement will be controlled manually

Observed problem

Accumulation waste on the surface of stagnant water spend a lots of effort and cost to keep the surface of stagnant water clean



مجموعة أرزان المالية
ARZAN GROUP

East Hossain Al-Yousifi & Son co.
G. Trading & Contracting s.l.l
Striving people to improve quality of life



شركة الجبر والهندسة الكهربائية
Gulf Cable & Electrical Industries Co. LLC



وزارة التعليم
Ministry of Education



وزارة الصناعة والتجارة
Ministry of Industry and Commerce

شكراً
Thank You



مجموعة أرزان المالية
للتمويل والاستثمار ش.م.ك.ع.