

الاسم: عماد عبد الرزاق فلمبان
الرتبة العلمية: استاذ مساعد
المنصب (إن وجد): مدير مركز التميز في النقل و ادارة الحشود

عنوان ورقة العمل: تمكين انترنت الاشياء في البيئات المائية
المحور المشارك فيه: تجارب بحثيه ناجحه
تاريخ المشاركة:

كورال سنس

تمكين انترنت الاشياء في البيئات المائية

www.emadfelemban.org/coralsense



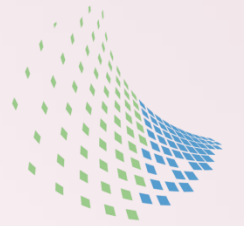
شكرا

فريق العمل
د. سعد قيصر
د. فيصل شيخ
م. عادل امجد
م. عدنان اشرف
م. محمد فلمبان
م. امجد ياركندي
م. يوسف ضياء
م. محسن مراد
م. عاطف منصور

معرفة
MAARIFAH
الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار
National Science Technology and Innovation Plan



كلية الحاسب الآلي



وحدة العلوم والتقنية
Science & Technology Unit

جامعة أم القرى | الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار
Umm Al-Qura University | National Science Technology and Innovation Plan

عمادة
البحث
العلمي
DSR.UQU



جامعة أم القرى

WiFi

Bluetooth®

Lte™

N



ZigBee®

ZWAVE®

LoRa®



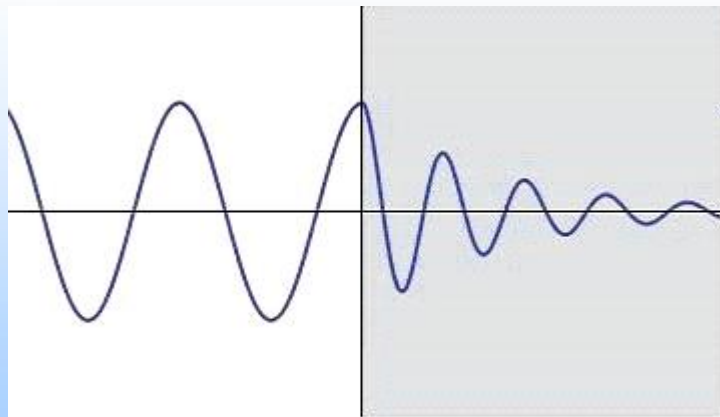
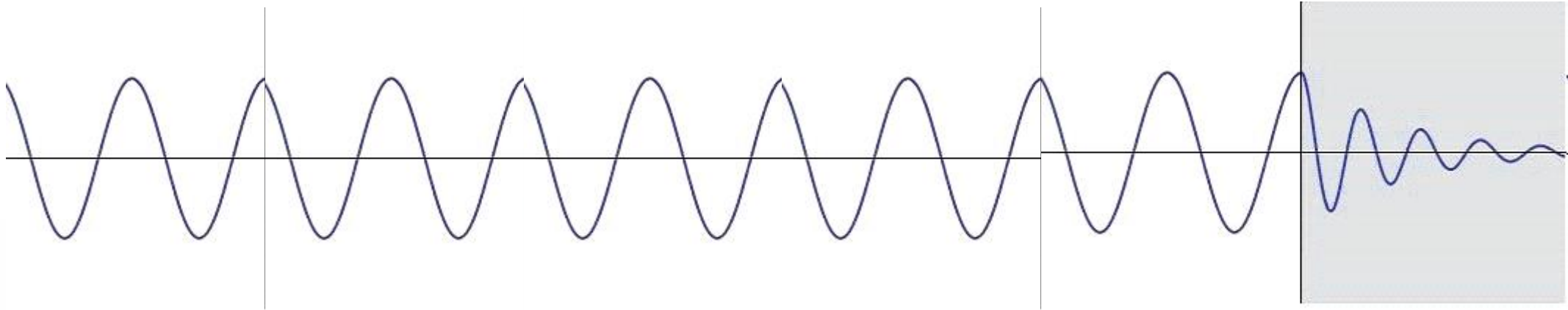
تقنيات الاتصالات
اللاسلكيه

البيانات الضخمة

الذكاء الصناعي

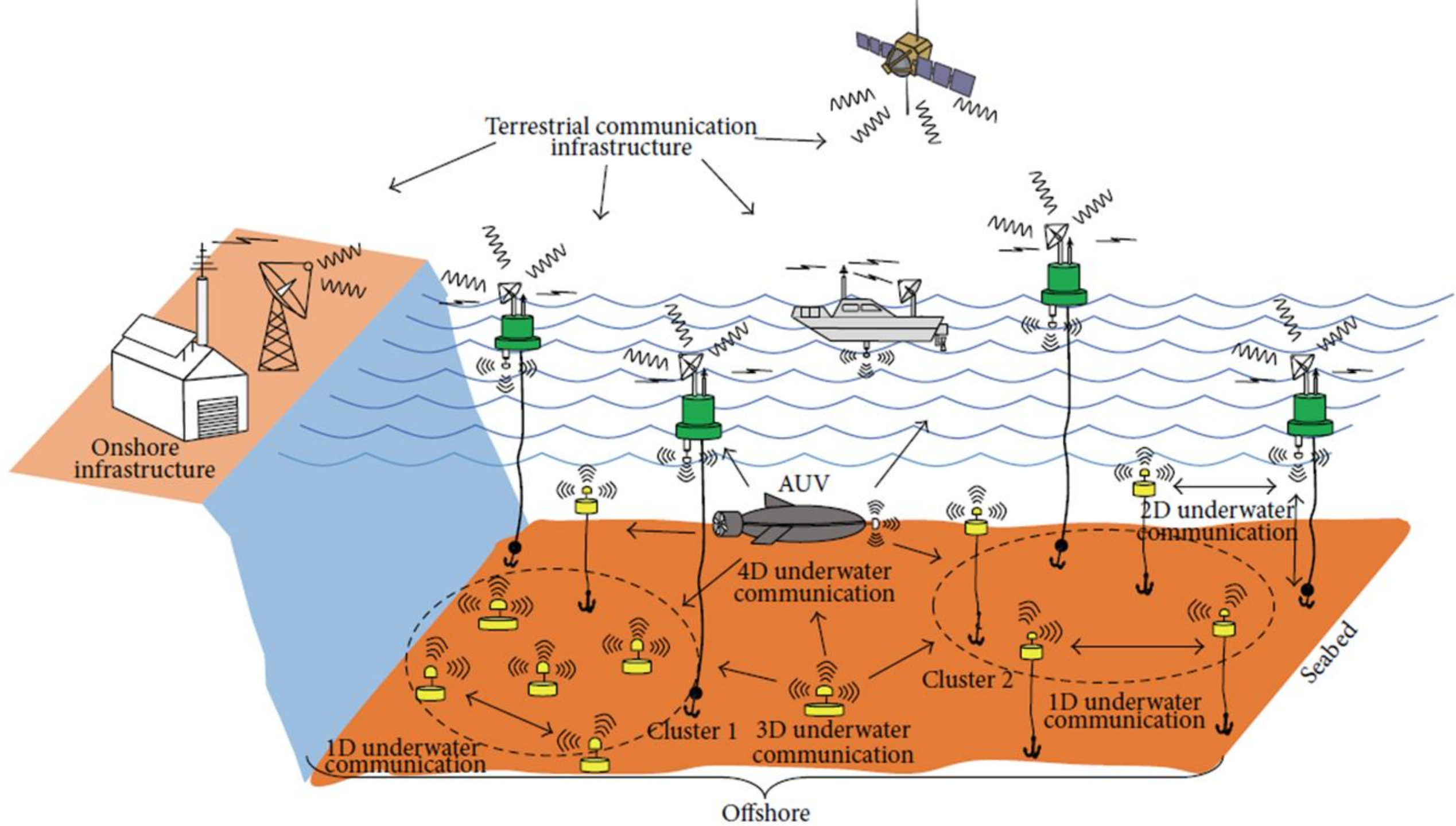
تقنيات التصنيع

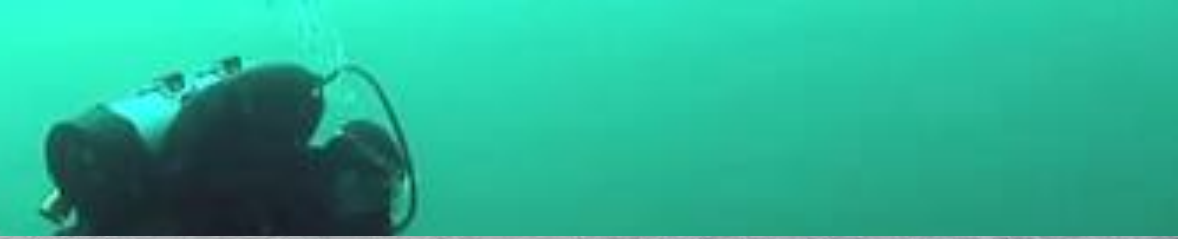
موجات الراديو



الفكره

نمذجة موديم صوتى منخفض التكلفة و مفتوح
المصدر لتشجيع البحث العلمى و التطوير
لتمكين انترنت الاشياء فى البيئات المائيه





رؤية
VISION
2030



مخرجات

4

اوراق علمية
منشورة او مقبولة للنشر
في مؤتمرات

4

اوراق علمية
منشورة او مقبولة للنشر
في مجلات علمية

1

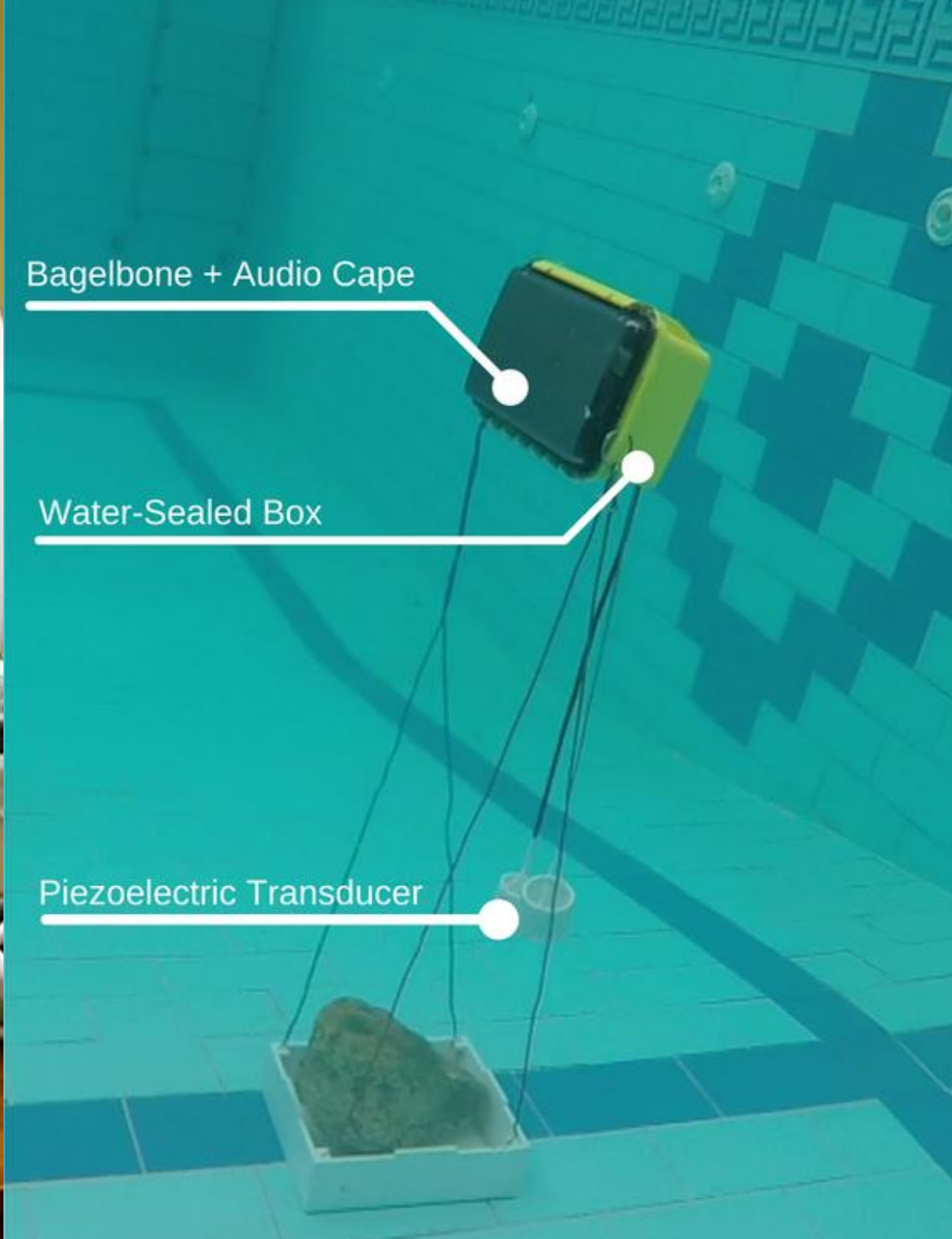
نموذج اولى قابل
للتحول التجارى

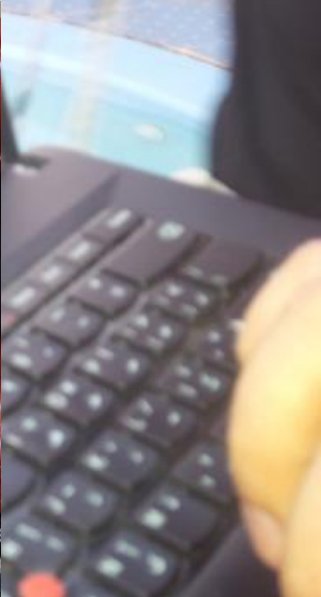
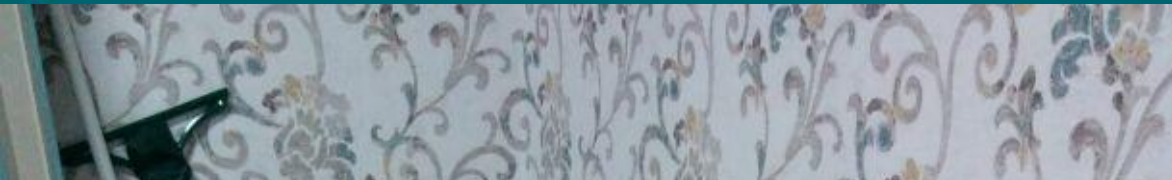
- تواصل و عرض المشروع على
جهات خارجيه اكاديميه و
صناعيه
- جذب و تدريب الطلاب
- بناء معمل متخصص

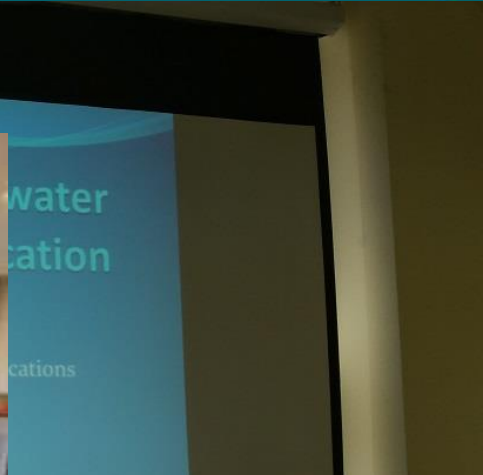
2

طلبات براءة اختراع في
مكتب الملكية الفكرية











www.emadfelemban.org/coralsense