



تطبيقات الذكاء الاصناعي والاستشعار عن بعد في الزراعة

Dr Ali Refaat

Assistant Professor, Sohag University, Egypt

Email: ali.refaat@agr.Sohag.edu.eg

Phone/WhatsApp: +201119903840

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



التكنولوجيا الزراعية

+201148686466



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكّن بيئي مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



مشاكل الزراعة



التغيرات المناخية

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"



وزارة التخطيط والتربية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

اهمية التكنولوجيا الزراعية



المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الاستدامة الزراعية

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

مجالات التكنولوجيا الزراعية





بيانات المناخ ومصادرها

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

نقل وتوطين التكنولوجيا الزراعية



المبادره العربيه للتعليم البيئي "تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



كافءة التكنولوجيا الزراعية

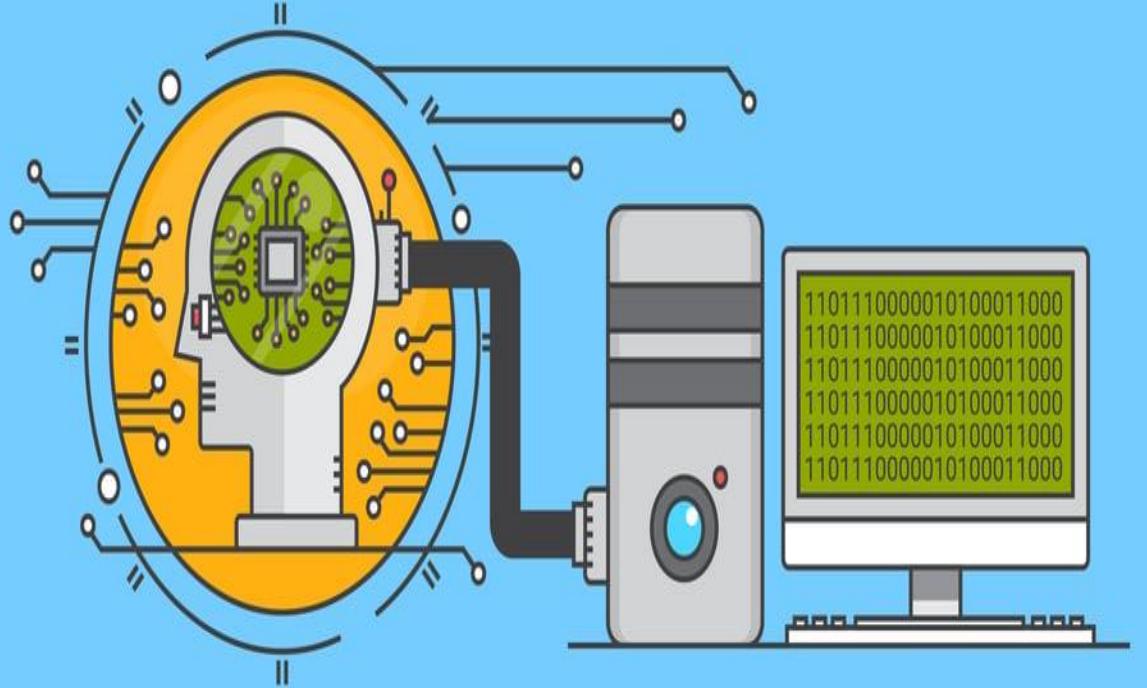


الذكاء الاصطناعي في الزراعة





MACHINE LEARNING



نماذج تعلم الآلة

المبادره العربيه للتعليم البيئي

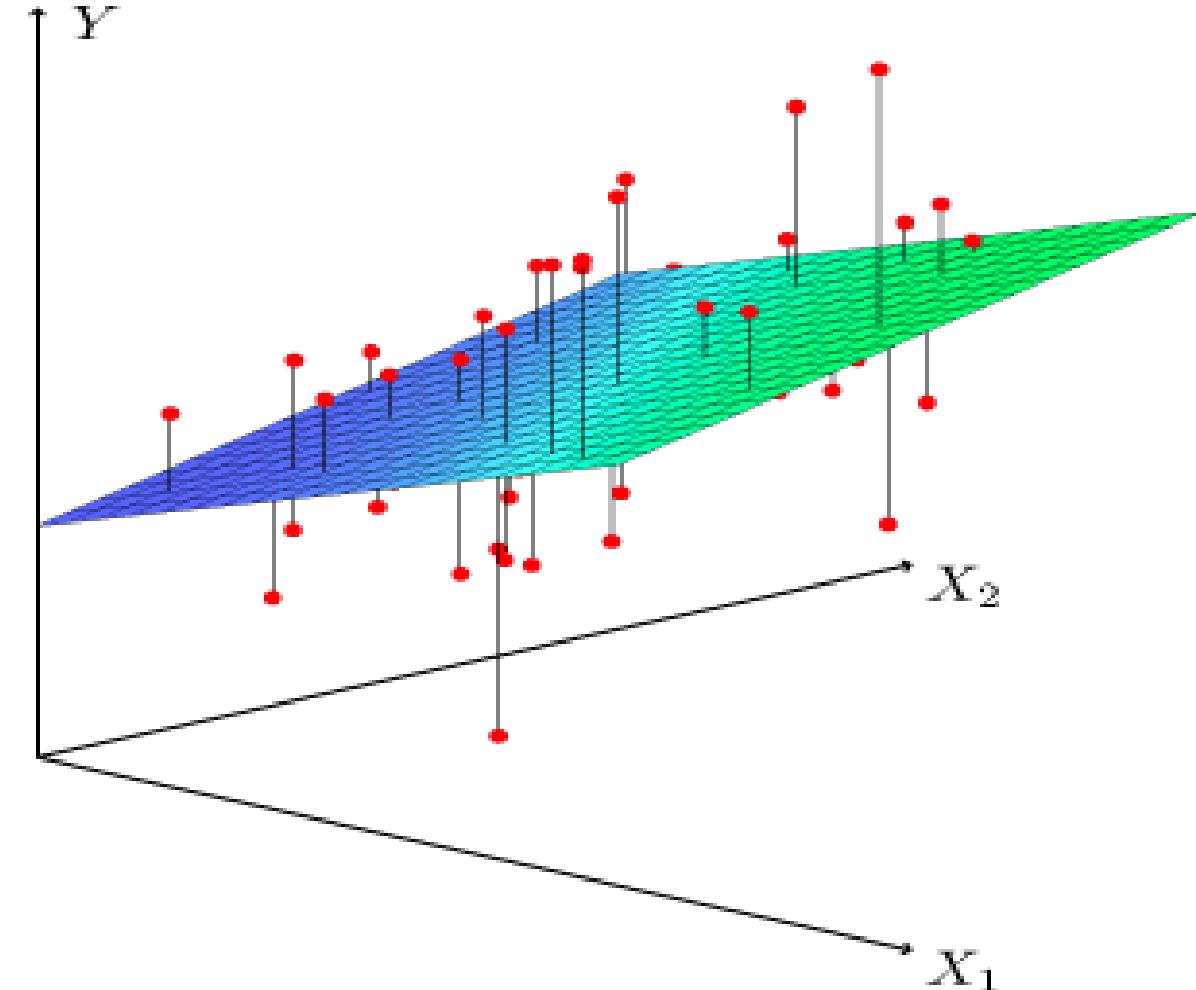
"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

تحليل الانحدار



المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الشبكات العصبية الصناعية

المبادره العربيه للتعليم البيئي

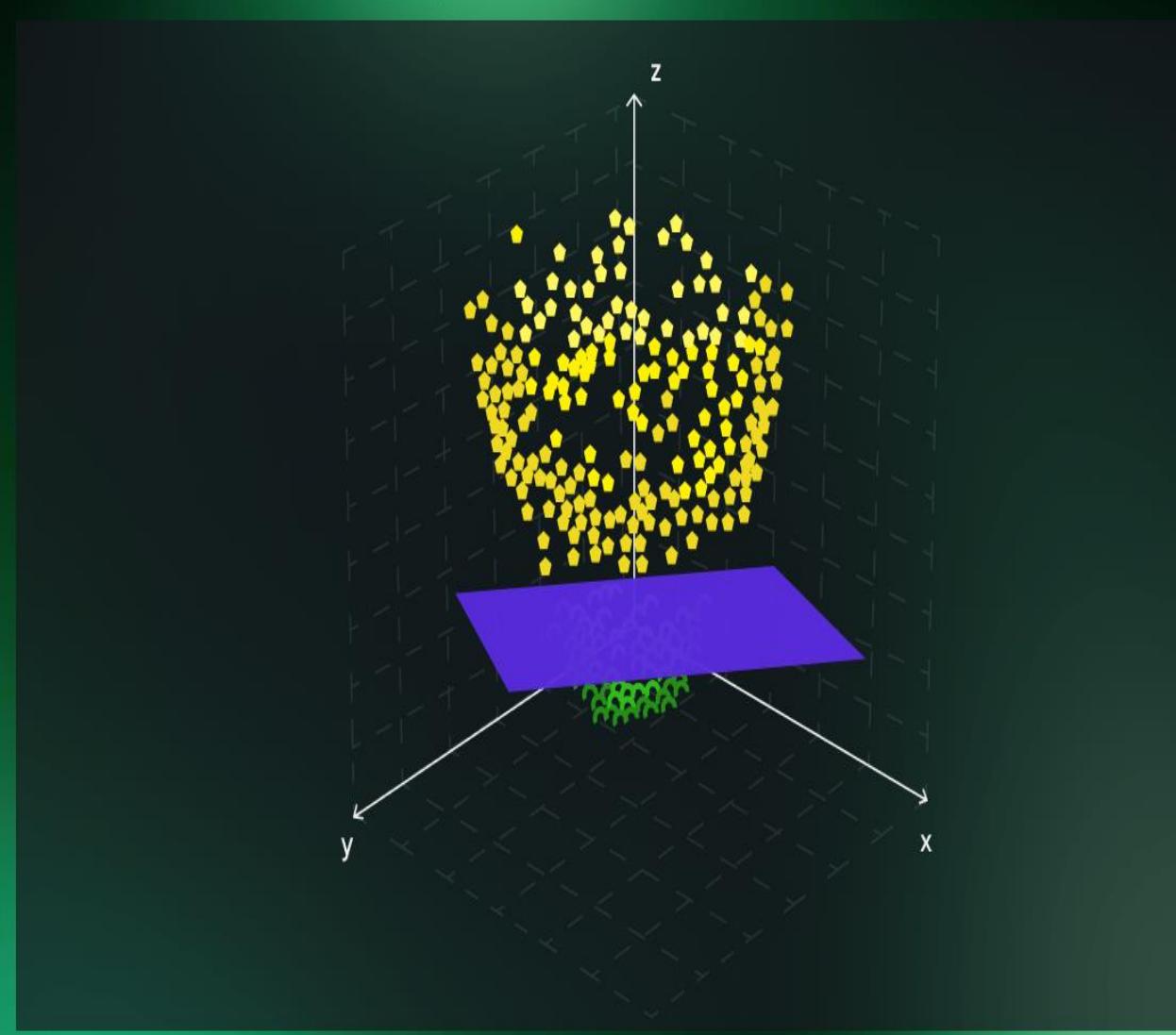
"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

آلية ناقلات الدعم





الغابات العشوائية

المبادره العربيه للتعليم البيئي

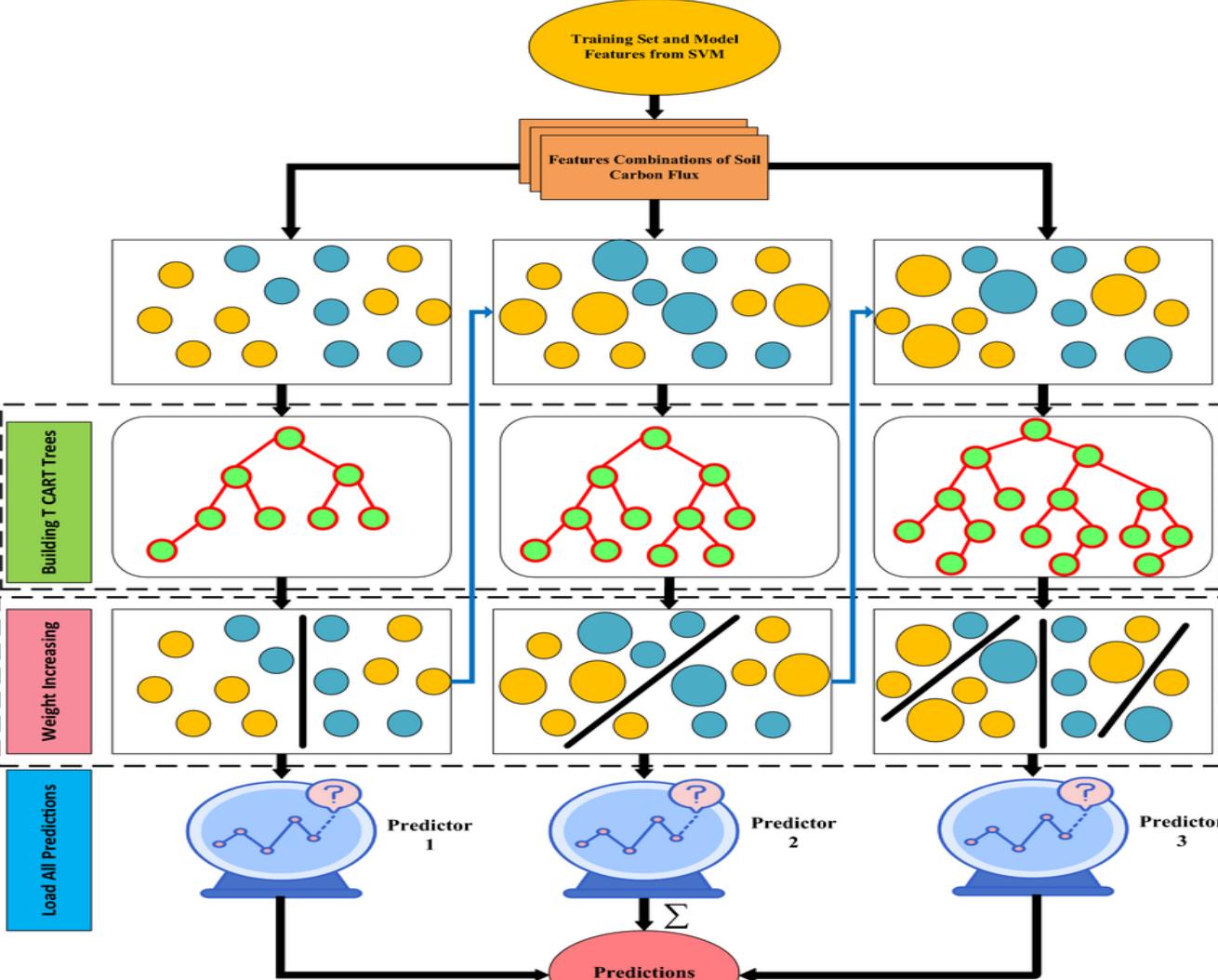
"تمكين بيئى مستدام"

١١



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

تعزيز التدرج الشديد

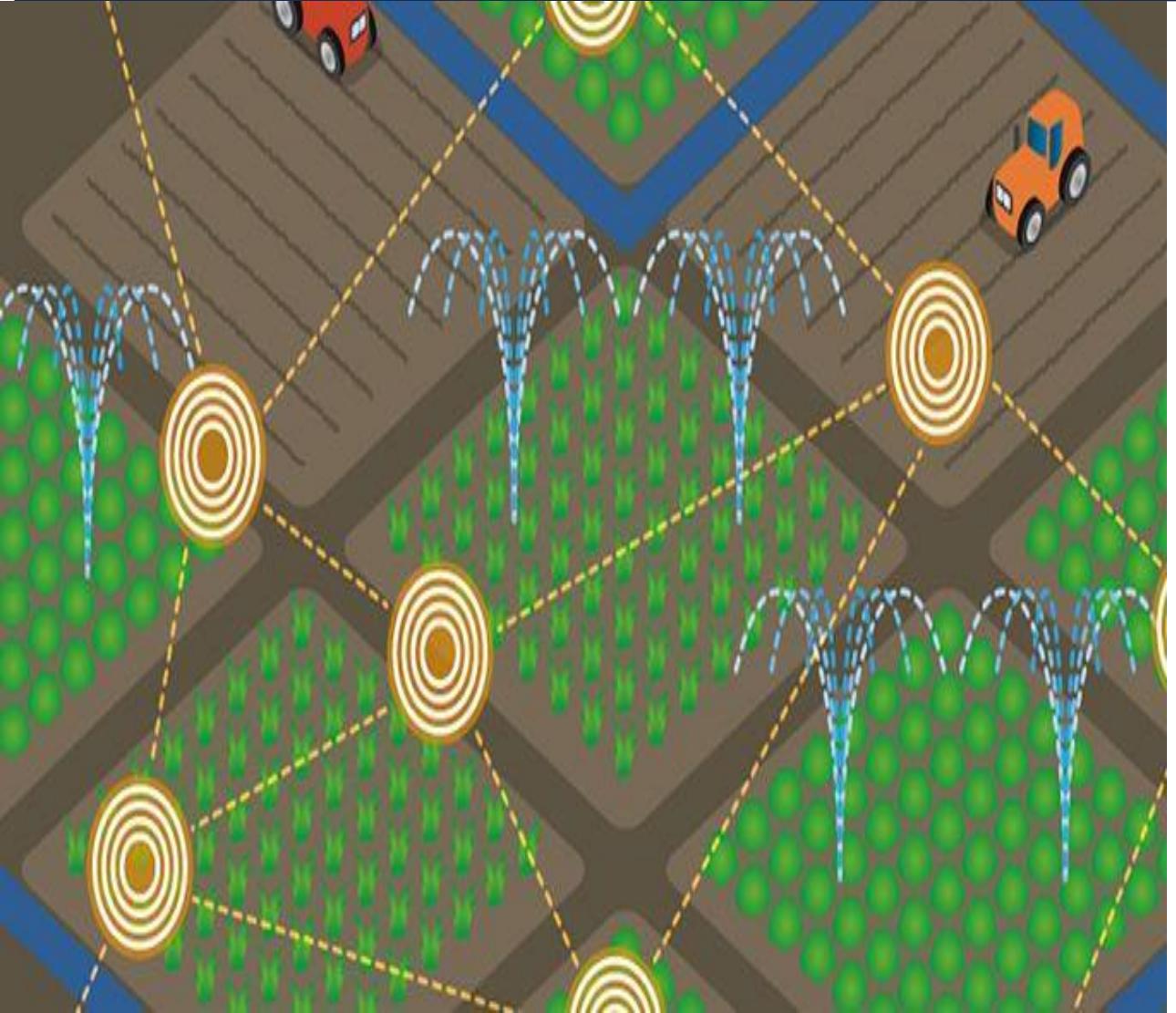


المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الري

المبادره العربيه للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

"



وزارة التخطيط والتربية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



التسميد

المبادره العربيه للتعليم البيئي "تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الإنتاج الحيواني

المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

مكافحة الآفات



المبادره العربيه للتعليم البيئي

"تمكين بيئي مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الارشاد الزراعي

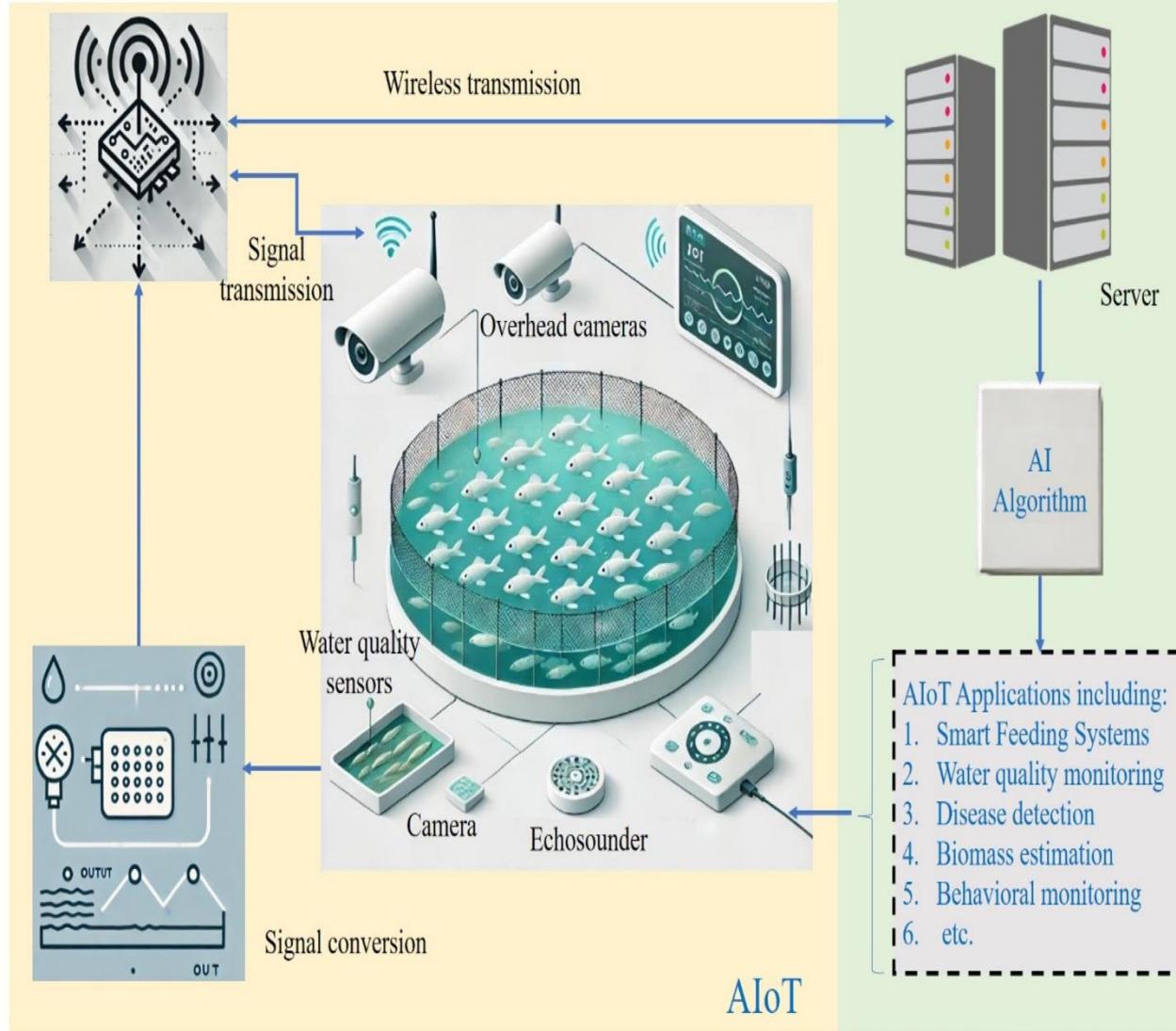
المبادره العربيه للتعليم البيئي "تمكين بيئى مستدام"

"



وزارة التخطيط والتربية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic Development & International Cooperation

المزارع السمكية

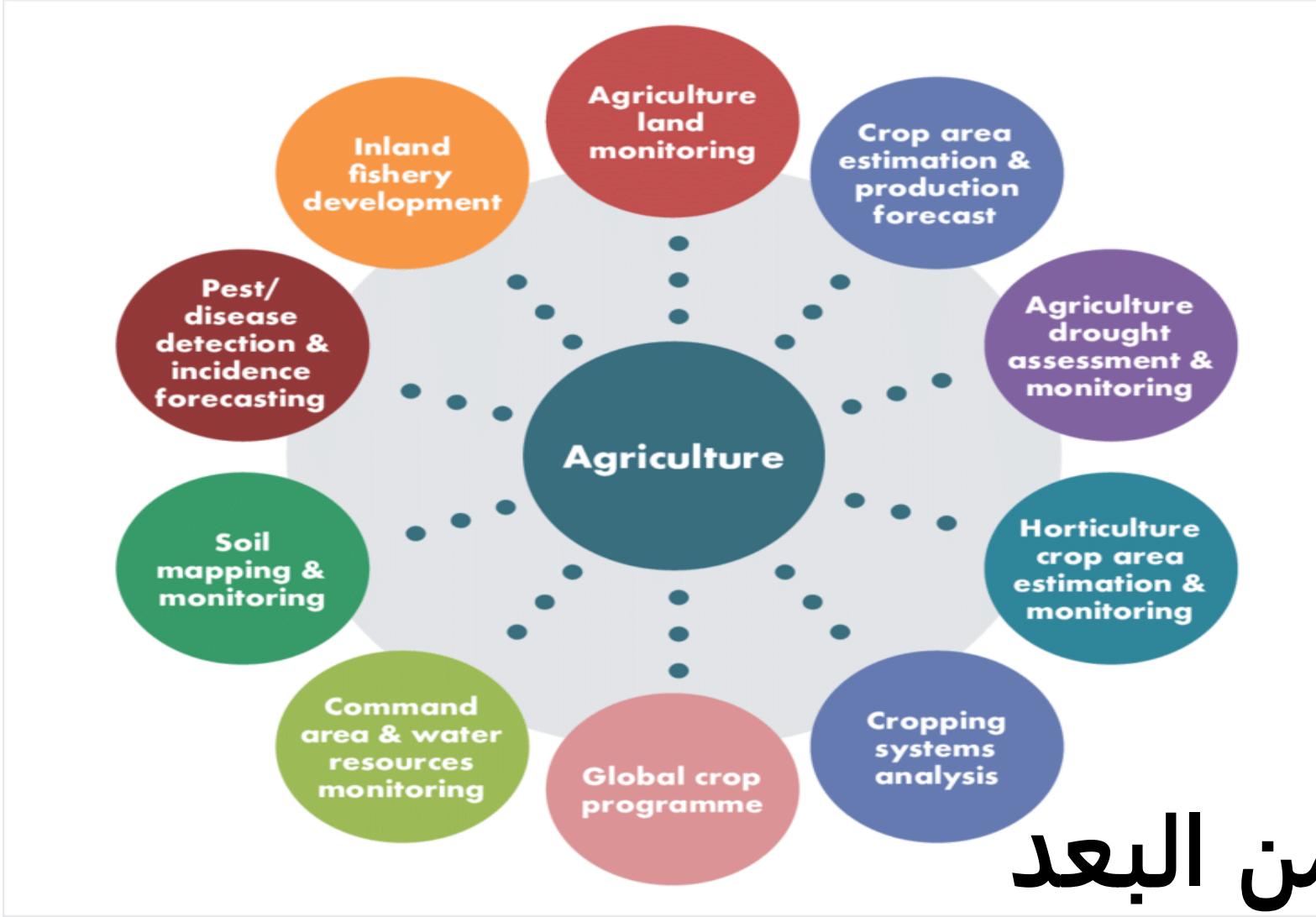


المبادره العربيه للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

"



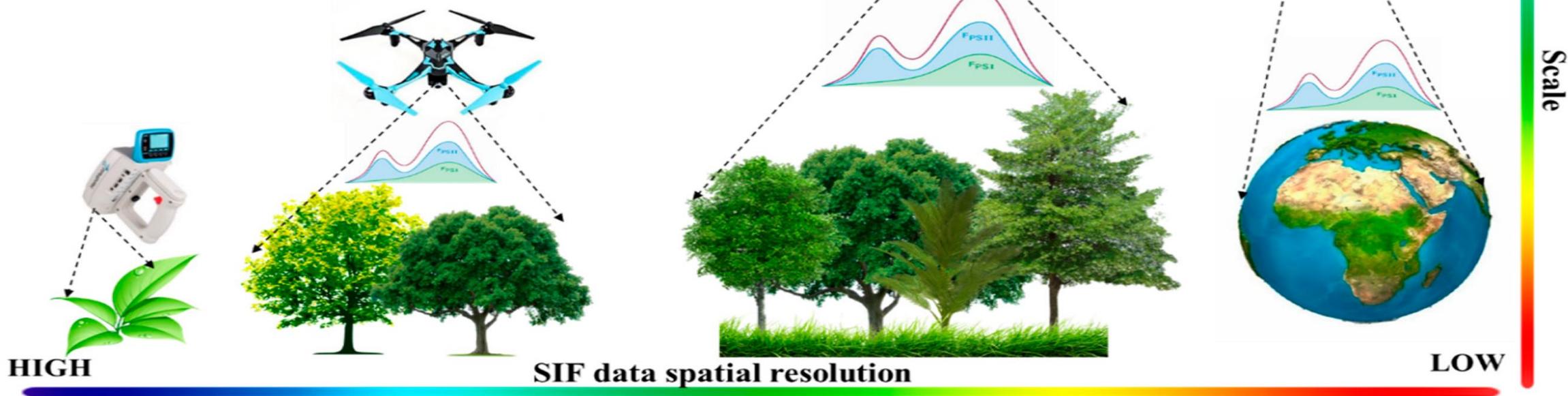
وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



الاستشعار من البعد



المستشعرات



Ground: 1980 and continues....

UAV: 2009 and continues....

Airborne: 1990 and continues....

Spaceborne: 1999 and continues....

المبادره العربيه للتعليم
البيئي
"تمكين بيئي مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation

THANK YOU

