

The 7th edition of the international conference

AI2SD 2024

ورشة عمل النماذج المحوسبة والذكاء الزراعي وتقنيات الذكاء الاصطناعي
زراعة الجيل الخامس

Agriculture 5.0

The Intelligentization of Agriculture and Food Security

23-25 ديسمبر 2024
جمهورية مصر العربية القاهرة

23-25, DECEMBER 2024
Egypt, Porto Sokhna



دكتور يحيى عبد الله محمد
وزير الاتصالات الأسبق بالسودان
الأستاذ بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



معالي أ.د. عبد المجيد بن عمارة
الأمين العام اتحاد مجالس
البحث العلمي العربية



معالي أ.د. إبراهيم الدخيري
المدير العام المنظمة
العربية للتنمية الزراعية



معالي اللواء المهندس بكر محمد البيومي
منصب نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا
المعلومات للتخطيط البحثي التكنولوجي والتطبيقي



أ.د. مصطفى الزيناني
الرئيس العام للمؤتمر الدولي للنظم
الذكاء المتقدمة للتنمية المستدامة



الدكتور عمرو فاروق
نائب رئيس أكاديمية البحث
العلمي والتكنولوجيا (ASRT)



د. محمد شريف
مدير قطاع العلوم
والبيئة الايسيسكو



د. سالم عمر
مدير المكتب الإقليمي الشارقة الايسيسكو



أ.د. هشام البدوي
وزارة الاتصالات المصرية



أ.د. اسامة الرايس
المنظمة العربية للتنمية الزراعية.



د. مجاهد حلمي عمار
وكيل معهد بحوث المحاصيل الحقلية
مركز البحوث الزراعية - مصر



باسل مدني
المؤسس والمدير التنفيذي لشركة Clios AI
للتدريب والتطوير بالذكاء الاصطناعي
و Xceltra للاتصالات والشبكات الصناعية



م. جمال أمين السيد
وزارة الاتصالات والتحول الرقمي السودان.
أستاذ جامعي.
نائب رئيس فريق الذكاء
الاصطناعي - جامعة الدول العربية.



أ.د. عبد العزيز بلال عبد المنظم بلال
رئيس شعبة التطبيقات الزراعية والتربة وعلوم البحار
بالمهية القومية للاستشعار من البعد
وعلوم الفضاء بالقاهرة
ورئيس الجمعية الأفريقية للزراعة الدقيقة المنتخب



أ.د. محمد شلال
رئيس المؤتمر الإقليمي العربي للدواجن في المنطقة العربية
البروفيسور والرئيس السابق لقسم أمراض الدواجن
كلية الطب البيطري كلية الطب، جامعة القاهرة



د. يندر محمد الصقهان
مدير عام الادارة للإرشاد الزراعي
وزارة البيئة والمياه والزراعة
السعودية



أ.د. حسين شكر
خبير الذكاء الاصطناعي
رئيس قسم الحاسوب
جامعة الشارقة



أ.د. عطو محمد عطو
أستاذ المكافحة المتكاملة بمعهد بحوث وقاية النباتات
مدير مكتب آداره وتسويق التكنولوجيا - رئيس مشروع
العبادة الزراعية الذكي
مركز البحوث الزراعية - مصر



أ.د. هشام البدوي
رئيس الادارة المركزية للبحوث والتطوير
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
جمهورية مصر العربية



د. بلال علي عبد الحميد علي
دكتور باحث ومساعد رئيس مركز معلومات تغير
المناخ والنظم الخبيبة - مركز البحوث الزراعية
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي



الاستاذة الدكتورة شيرين محمد عبد القادر محرم
رئيس معهد بحوث الإلكترونيات
رئيس مجلس ادارة مدينة العلوم والتكنولوجيا
لأبحاث وصناعة الإلكترونيات



أ.د. / السيد سعد نعيم
رئيس بحوث بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية
ومنسق مشروع العيادة الزراعية
الذكية-مركز البحوث الزراعية



د. كامل مصطفى السيد
رئيس المكتب الإقليمي الأوسط
للمنظمة العربية للتنمية الزراعية



د. محمد علي فهم
رئيس مركز معلومات تغير المناخ
والطاقة المتجددة والنظم الخبيبة
مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي



جمال أحمد ضيف الله حسن
رئيس مجلس إدارة شركة سيتي جت
gamal@adhenegy.com



أحمد عبد النعم محمد صالح
رئيس قطاع الابتكار وريادة الأعمال
والتنافسية، جامعة النيل



طارق العربي
كلية الزراعة جامعة عين شمس والمدير
الإقليمي لقطاع تطوير
الأعمال لشركة Si Ware Systems



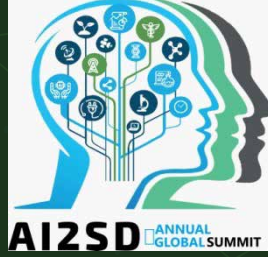
الدكتور / أحمد الفقيه
وحدة ريادة الأعمال الزراعية



عبد الرحمن محمد العيبلان
من الادارة العامة للإرشاد الزراعي بوزارة
البيئة والمياه والزراعة بالملكة العربية السعودية



أ.د. احمد حسن كامل مدين
مدير برنامج الإلكترونيات وهندسة الحاسب
كلية الهندسة و العلوم التطبيقية جامعه النيل
الباحث الرئيسي لمشروع الزراعة الذكية الجيل الرابع.



The 7th edition of the international conference

AI2SD 2024

ورشة عمل النماذج المحوسبة والذكاء الزراعي
وتقنيات الذكاء الاصطناعي
زراعة الجيل الخامس

Agriculture 5.0

The Intelligentization of Agriculture and Food Security

23-25 ديسمبر 2024

جمهورية مصر العربية القاهرة

23-25, DECEMBER 2024

Egypt, Porto Sokhna

الوقت	الموضوع	الزمن
اليوم الأول 23 ديسمبر 2024		
9:30 – 10:00	التسجيل الترحيب والتعارف	
12:00 – 11:00	الجلسة الافتتاحية - أ.د. مصطفى الزياتي: رئيس المؤتمر الدولي للذكاء الاصطناعي - أ.د. عمرو فاروق: مساعد رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا د. سالم عمر: مدير المكتب الإقليمي للشارقة الإيسيسكو د. محمد شريف : مدير قطاع العلوم والبيئة الإيسيسكو - أ.د. هشام البدوي: وزارة الاتصالات المصرية - معالي أ.د. عبدالمجيد بن عمارة الأمين العام اتحاد مجالس البحث العلمي العربية - معالي أ.د. إبراهيم الدخيري: المدير العام المنظمة العربية للتنمية الزراعية - معالي اللواء المهندس بكر محمد البيومي: نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مصر	 60 Min
13:30 - 12:00	الجلسة الاولى زراعة الجيل الخامس إدارة الجلسة د. سالم عمر: مدير المكتب الإقليمي للشارقة الإيسيسكو ثورة زراعة الجيل الخامس (Agriculture 5.0) أ.د. أسامة ريس، المنظمة العربية للتنمية الزراعية. الذكاء الاصطناعي والتقنيات الناشئة من أجل ثورة زراعية 5.0 مستدامة ضمن نظام بيئي شمولي وتعاوني، أ.د. مصطفى الزياتي جامعة الملك السعودي المملكة المغربية - التحالف الأفريقي لنقل التكنولوجيا تقنيات الجيل الخامس للزراعة الذكية في العالم العربي أ.د. شيرين محمد عبد القادر محرم، رئيس معهد بحوث الالكترونيات	 90 Min
14:30 – 13:30	استراحة	

16:00 – 14:30	الجلسة الفنية النظم الخبيرة والنماذج الجديدة للذكاء الاصطناعي ● إدارة الجلسة أ.د. عمرو فاروق المنظومة الذكية لرعاية الدواجن (Poultry Intelligence) أ.د. محمد عبدالسلام شكل، جامعة القاهرة العيادة الزراعية الذكية: الحل التكنولوجي الجذري لأزمة الارشاد الزراعي في مصر أ.د. عطوه احمد عطوه مركز البحوث الزراعية بناء بيئة ابتكار الجامعات العربية لنقل تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي الزراعي. د. أحمد عبد المنعم محمد صالح، رئيس قطاع الابتكار وريادة الأعمال، جامعة النيل الزراعة الذكية الجيل الرابع وما بعدها د. أحمد حسن كامل علي مدين، جامعة النيل	 90 Min
16:30 – 16:00	نقاش يهدف الى الانفتاح على التقانات الجديدة وفرص نقل التكنولوجيا الحديثة لتعزيز الابتكار والتنمية المستدامة الزراعي	 30 Min

اليوم الثاني 24 ديسمبر 2024

12:30 – 11:00	الجلسة الثالثة حلقة نقاش تقانات الجيل الخامس ونماذج الامن الغذائي • إدارة الجلسة أ. د. كامل عامر السيد	 90 Min
	نمذجة سلاسل التوريد والامداد الغذائي أ. د. سارة الجزائر، الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري تكنولوجيا سلاسل الكتل والذكاء الاصطناعي د. عبدالغني مشتهي جامعة VUB بلجيكا نمذجة الامن الغذائي العربي والبيانات الضخمة د. علي موسى، المنظمة العربية للتنمية الزراعية التوصيف المعرفي Ontology للحقائق المرتبطة ببيانات المناخ الزراعي في خدمة الارشاد الذكي أ.د. محمد فهميم د. بلال علي مركز بيانات المناخ الزراعي مصر، عبدالرحمن أسامة جامعة كيبيل، المملكة المتحدة.	
13:00 – 12:30	التطلع لتقانات جديدة توفر نظرة مستقبلية ادق عن الامن الغذائي 	 30 Min
14:00 – 13:00	استراحة	

15:30 – 14:00	جلسة فنية الزراعة الدقيقة تكنولوجيا الفضاء وزراعة الجيل الخامس ● إدارة الجلسة أ. د. مصطفى الزباني تكنولوجيا استخدامات المياه والذكاء الاصطناعي أ. د. كامل عامر السيد، المنظمة العربية للتنمية الزراعية تطوير تقنيات الزراعة الذكية تحت الظروف المصرية اعتمادا على إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة أ. د. عبد العزيز بلال عبد المنطلب، الهيئة القومية للإستشعار من البعد وعلوم الفضاء بالقاهرة - مصر استخدام الأشعة تحت الحمراء في تطبيقات الزراعة الدقيقة واقتربها بتكنولوجيات أخرى باستخدام الذكاء الاصطناعي د. طارق العربي شركة أنظمة السليكون الدقيقة <i>Si-Ware Systems</i> نحو تخليق جيل زراعي جديد للتعامل مع الذكاء الصناعي د. جمال ضيف الله رئيس مجلس الإدارة شركة سيتى جت	 90 Min
16:00 – 15:30		 30 Min

اليوم الثالث 25 ديسمبر 2024

12:30 – 11:00	الجلسة الثالثة عروض مدعوة حول تطبيقات النماذج الجديدة للذكاء الاصطناعي في الزراعة إدارة الجلسة: أ. د. أسامة ريس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في خدمة التنمية أ. د. هشام البدوي وزارة الاتصالات المصرية أساليب التعليم المعزز في تحسين نماذج الامن الغذائي أ. د. حسين شكر، جامعة الشارقة، الامارات نظام الارشاد الرقمي الذكي بالسعودية د. بندر الصقهان ، وزارة الزراعة السعودية منصات التواصل الذكية في خدمة الفلاح م. باسل مدني، شركة كليوس، مصر	 90 Min
13:00 – 12:30	نقاش يهدف إلى بناء علاقات من خلال تطوير مشاريع مشتركة مبتكرة في القطاع الزراعي وتعزيز التعاون بين الدول العربية وأفريقيا، مع التركيز على إنشاء تحالفات استراتيجية لتنفيذ مشاريع	 30 Min
14:00 – 13:00	استراحة	
14:30 – 14:00	مائدة مستديرة حوار السياسات وزراعة الجيل الخامس مداخلة أولية من معالي أ. د. نور الدين السالمي معهد الدوحة، وزير الثقافة التونسي الأسبق إدارة الجلسة معالي الدكتور يحي عبد الله، وزير الاتصالات السوداني الأسبق	 90 Min
15:00 – 14:30	الختام والتوصيات	 30 Min