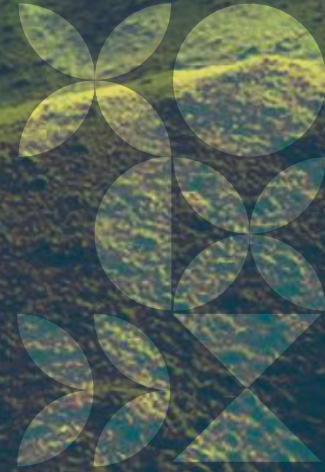


المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية

The 3rd International Conference on Food Security and Environmental Sustainability



ICFSES
2026

لأمن الغذائي
& Sustainability الاستدامة البيئية



البركة

UNDER THE PATRONAGE OF
HIS ROYAL HIGHNESS



تحت رعاية صاحب السمو الملكي

الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود

أمير المنطقة الشرقية

His Royal Highness Prince Saud bin Naif
Governor of the Eastern Province



المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية
منصة علمية دولية رائدة تسهم في تشكيل مستقبل النظم الغذائية
المستدامة وتعزيز الاستدامة البيئية.

موعد الانعقاد 16-18//نوفمبر 2026
مكان الانعقاد جامعة الملك فيصل، الاحساء
نحو عالم أكثر استدامة

بناء شبكة تعاون علمي دولي بين الباحثين والمؤسسات والمنظمات المعنية

45+ دولة +4000 مشارك في المؤتمر السابق



يسعى المؤتمر الدولي الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية إلى أن يكون منصة علمية دولية رائدة تسهم في تشكيل مستقبل النظم الغذائية المستدامة وتعزيز الاستدامة البيئية. ينطلق المؤتمر من رؤية تركز على بناء منظومة متكاملة تجمع بين الابتكار والاستدامة والتحول الرقمي والتعاون الدولي، من خلال توظيف البحث العلمي والتقنيات المتقدمة والذكاء الاصطناعي لدعم صناعة القرار.

تعزيز التكامل



بين البحث العلمي وصناعة القرار

الذكاء الاصطناعي



توظيف التقنيات الحديثة

نظم مستدامة



تطوير نظم غذائية مرنة

حماية البيئة



الموارد الطبيعية والتنوع الحيوي

التعاون الدولي



بناء شراكات عالمية

رؤية 2030



دعم مستهدفات المملكة

محاوّر المؤتمر

يركز المؤتمر في نسخته الحالية على محورين رئيسيين يُمثّلان مرتكزًا علميًا واستراتيجيًا لمناقشة التحديات الراهنة واستشراف الحلول المستقبلية

1. الذكاء الاصطناعي في الأمن الغذائي

يتناول هذا المحور دور تقنيات الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي في تعزيز منظومات الأمن الغذائي

- ✓ توظيف تقنيات التعلم الآلي وتحليل البيانات الضخمة
- ✓ تحسين كفاءة استخدام الموارد المائية والتربة والطاقة
- ✓ دعم الزراعة الدقيقة
- ✓ تطوير أنظمة الإنذار المبكر للمخاطر المناخية
- ✓ تعزيز اتخاذ القرار المبني على البيانات

2. الاستدامة البيئية واحتجاز الكربون

يركز هذا المحور على الجهود العلمية والتطبيقات العملية الرامية إلى تعزيز الاستدامة البيئية والحد من التغير المناخي

- ✓ استراتيجيات احتجاز وتخزين الكربون
- ✓ تطوير ممارسات زراعية منخفضة الانبعاثات
- ✓ إدارة الموارد الطبيعية بشكل متوازن
- ✓ حماية التنوع الحيوي والحلول القائمة على الطبيعة
- ✓ دعم الاقتصاد الدائري والاستهلاك المستدام



أهداف المؤتمر

1. تعزيز التكامل

دعم نقل مخرجات الأبحاث العلمية إلى سياسات واستراتيجيات عملية

2. توظيف التقنية

استعراض أحدث تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي

3. نظم مستدامة

بناء نظم غذائية قادرة على مواجهة التحديات المناخية

4. حماية البيئة

الحفاظ على التربة والمياه والموارد الطبيعية

5. تشجيع الابتكار

توفير بيئة محفزة للحلول الابتكارية وريادة الأعمال

6. التعاون الدولي

بناء شبكة تعاون علمي دولي بين الباحثين والمؤسسات

7. رؤية 2030

دعم تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030

8. بناء القدرات

تمكين الكوادر البحثية والشبابية من أحدث المستجدات

**THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD SECURITY
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

A leading international scientific platform contributing to shaping the future of sustainable food systems and enhancing environmental sustainability.

Date 16-18 November 2026

Venue King Faisal University

Our Vision for a Food Future Sustainable

Toward a More Sustainable World, Building an international scientific collaboration network among researchers, institutions, and relevant organizations

45+ Countries, 4000+ Participants
In the previous conference



The 3rd International Conference on Food Security and Environmental Sustainability seeks to be a leading international scientific platform contributing to shaping the future of sustainable food systems and enhancing environmental sustainability.

The conference is driven by a vision centered on building an integrated system that combines innovation, sustainability, digital transformation, and international cooperation, by harnessing scientific research, advanced technologies, and artificial intelligence to support decision-making.



Enhancing Integration

Between scientific research and decision-making



Artificial Intelligence

Harnessing modern technologies



Sustainable Systems

Developing resilient food systems



Environmental Protection

Natural resources and biodiversity



International Cooperation

Building global partnerships



Vision 2030

Supporting the Kingdom's targets

Conference Objectives

1- Enhancing Integration

Supporting the transfer of scientific research outputs into practical policies and strategies

2- Harnessing Technology

Showcasing the latest applications of artificial intelligence and digital transformation

3- Sustainable Systems

Building food systems capable of confronting climate challenges

4- Environmental Protection

Preserving soil, water, and natural resources

5- Encouraging Innovation

Providing a stimulating environment for innovative solutions and entrepreneurship



6- International Cooperation

Building an international scientific collaboration network among researchers and institutions

7- Vision 2030

Supporting the achievement of the targets of Saudi Vision 2030

8- Capacity Building

Empowering research and youth cadres with the latest developments

The Main Themes of the Third Edition

In its current edition, the conference focuses on two main themes that represent a scientific and strategic cornerstone for discussing current challenges and anticipating future solutions

1. Artificial Intelligence in Food Security

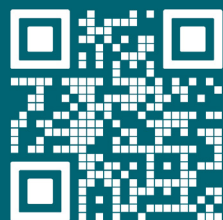
This theme addresses the role of artificial intelligence technologies and digital transformation in enhancing food security systems

- ✓ Employing machine learning techniques and big data analysis
- ✓ Improving the efficiency of water, soil, and energy resource use
- ✓ Supporting Precision Agriculture
- ✓ Developing early warning systems for climate risks
- ✓ Enhancing data-driven decision-making

2. Environmental Sustainability and Carbon Capture

This theme focuses on scientific efforts and practical applications aimed at enhancing environmental sustainability and mitigating climate change

- ✓ Carbon capture and storage strategies
- ✓ Developing low-emission agricultural practices
- ✓ Balanced management of natural resources
- ✓ Protecting biodiversity and nature-based solutions
- ✓ Supporting the circular economy and sustainable consumption



@KFUniversity | kfu.edu.sa