



المركز الوطني للأمن السيبراني
National Cyber Security Center

المؤتمر والمعرض الخليجي الخامس لتحديات الأمن السيبراني

تحت شعار " بيئة رقمية آمنة "

The 5th Gulf Cyber Security Conference & Exhibition

Under the Slogan " A Secure Digital Environment "



Under the patronage of
Sheikh/Fahad Al-Yousef Al-Sabah
First Deputy Prime Minister,
Minister of Defense and Minister of Interior



تحت رعاية
معالي الشيخ / فهد يوسف سعود الصباح
النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء
وزير الدفاع ووزير الداخلية

Conference & Exhibition

5 - 6 November 2024

Venue

Arraya Ballroom, Courtyard By Marriott - Kuwait

Best Cyber Security Innovation
& Research Award for Students



Main Sponsors



Platinum Sponsors



Gold Sponsors



Silver Sponsors



Supporting Sponsors



Scientific Sponsors



Media Partners



مقدمة:

حقق المؤتمر والمعرض الخليجي لتحديات للأمن السيبراني والذي أقيم على مدار أربع سنوات ماضية نجاحات متميزة والذي تستضيفه دولة الكويت منذ عام 2018 والذي لاقى إقبالا وإشادة من قبل المشاركين المحليين والدوليين، ونظراً لأهمية المواضيع التي تناولها المؤتمر، إضافة لمشاركة نخبة من الخبراء والمتحدثين الدوليين في المؤتمر وكذلك مجموعة الشركات العالمية التي شاركت في المعرض المصاحب له وعرضها لمجموعة من الحلول والتقنيات في مجال قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأمن الإلكتروني الأمر الذي عزز من نجاح هذا المؤتمر بمشاركة من أكثر من 700 مشارك من أكثر من 20 دولة سنويا، يناقش المؤتمر الخليجي الخامس لتحديات الأمن السيبراني في دولة الكويت أحدث تقنيات الأمان الرقمي ضمن فعاليات نسخته الخامسة بمشاركة عدد من المتحدثين الدوليين رفيعي المستوى وبحضور خبراء الأمن السيبراني من دول العالم، ويهدف المؤتمر إلى تبادل الخبرات والمعرفة المتخصصة في مجال الأمن السيبراني مع تقديم كافة أوجه التعاون الدولي والخليجي في مكافحة الثغرات والتهديدات السيبرانية، والعمل على زيادة توعية مؤسسات القطاع الحكومي والخاص للحفاظ على أنظمتهم وبياناتهم دون اختراق، كما يهدف المؤتمر إلى التعرف على آخر المستجدات في الهجمات السيبرانية، وكيفية تطوير القدرات والامكانيات والبنية التحتية لحماية الأنظمة مع تعزيز استخدام التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي لتقليل المخاطر الرقمية."

Introduction:

The growing needs for cybersecurity have emerged from government and industry commitments to operate safely and protect their infrastructures from cyberattacks and other forms of security threats. As a result, many studies have anticipated a booming in the cybersecurity sector over the coming years. For example, a study conducted by Global Market Insights estimated the value of the cybersecurity industry to reach \$300 billion globally by 2024. The pace of competition among major firms in the cybersecurity domain is intensifying, especially in the Middle East and North Africa. Experts project a significant increase in the value of the cybersecurity market in these regions which will be worth nearly \$2.89 billion by 2026 with an annual growth rate of 7.92%.

Addressing cybersecurity issues and concerns while learning from and reflecting on success stories of leading innovative players in the government and private sectors become a priority. Such efforts could considerably support the protection of the cloud space content for the State of Kuwait and the GCC countries and prevent cybersecurity malicious attacks.

المحاور:

- توعية منتسبي المؤسسات الحكومية والخاصة من الاختراقات السيبرانية.
- الجرائم السيبرانية.
- البنية التحتية للأمن السيبراني.
- التحديات والمخاطر السيبرانية وسبل مواجهتها.
- وسائل وأدوات الحماية للأمن السيبراني.
- حوكمة الامن السيبراني وخصوصية البيانات
- الأمن السيبراني والتقنيات والبرامج الحديثة.
- استخدام الذكاء الاصطناعي والأنظمة الحديثة لتحديد التحذير المبكر للآزمات
- أساليب الاحتيال المالي والمصرفي.
- الهجمات الالكترونية السيبرانية.
- الآليات الدولية و الوطنية لحماية الفضاء السيبراني.
- تطوير القدرات البشرية بشأن أصول وقواعد استخدام نظم المعلومات المؤسسية.
- الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت الحيوية والحساسة.

Topics:

- The Role of Leader's Cybersecurity Knowledge and Awareness
- Cybercrime Protection
- Cybersecurity infrastructure
- Major Cybersecurity Challenges: Managing Cyber Security risks
- Cybersecurity governance and Crisis Management
- Data and Privacy Protection: Issues and Implications
- Cybersecurity Technologies and Software
- Applying AI and Cybersecurity Early Warning Systems
- Cyber Fraud in the Finance and Banking Industry.
- Towards Safe Use of Public Internet Networks and Portal
- Protection Methods from Malicious Software Targeting Leaders
- Safeguarding National and International Cyberspace.
- Developing HR Capabilities to Use institutional information Systems Safely
- Sensitive Facilities Security Engineering
- Trends in Security Banks and Financial Institutions' Systems

الفئات المستهدفة:

- منتسبي القطاع الحكومي والخاص.
- منتسبي الجهات العسكرية والأمنية.
- منتسبي القطاع المصرفي والمالي.
- منتسبي قطاعات النفط والطاقة.
- مسؤولي أمن المعلومات والامن السيبراني في المؤسسات الحكومية.
- شركات الاتصالات والمعلومات والتكنولوجيا.
- أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب بالمؤسسات التعليمية.

Target Audience:

- Government and private sector members.
- Military and security personnel.
- Banking and financial sector members.
- Oil and energy sector members.
- Information security and cybersecurity officials in government institutions.
- Telecommunications, information and technology companies.
- Faculty members, researchers and students in educational institutions.



جائزة أفضل ابتكار وبحث للطلاب في الأمن السيبراني

من خلال الدعوة التي اطلقها سمو امير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه في وكالة كونا بمارس 2024 والذي تتضمن دعوة المؤسسات للتعاون بين المؤسسات لحماية الفضاء السيبراني لدولة الكويت وتشجيع الكوادر الوطنية، لذا قررت اللجنة العلمية والتنظيمية للمؤتمر اطلاق مسابقة وطنية لطلبة جامعة الكويت والهيئة العامة للتعليم التطبيقي لاختبار المبتكرين والمتفوقين في مجال حلول قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والامن السيبراني والذكاء الاصطناعي، وتم تشكيل لجنة مشتركة من المعنيين وبعد وضع المعايير الخاصة باختيار الطلبة الفائزين في المسابقة والتي اسفرت عن فوز عدد 8 طلبة كمبتكرين.

الأهداف:

- توفير البيئة التنافسية التي تشجع اهتمام الطلاب والطالبات من أبناء الوطن.
- تنمية روح الإبداع لدى طلاب وطالبات دولة الكويت في المجالات العلميّة والتقنيّة.
- اكساب الطلاب والطالبات مهارات البحث العلمي والابتكار.
- تمثيل دولة الكويت في المحافل الدوليّة بمشاريع متميزة.

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات التعليم الجامعي من الفئة العمرية (١٨ - ٢٢ سنة).





08:00 am - 10:00 am

Registration تسجيل الحضور

09:00 am - 09:45 am

CEREMONY SPEECH, HONORING, AWARDING OF AWARDS & EXHIBITION OPENING
الكلمة الافتتاحية والتكريم وتوزيع الجوائز و افتتاح المعرض



Mr. Abdullaziz Darweesh
Toastmaster



Under the Patronage of
Sheikh / Fahad Al-Yousef Al-Sabah
First Deputy Prime Minister, Minister of Defense and Minister of Interior



Major General (Rtd)
Eng. Mohammad A. Boarki
Chief of The National Cybersecurity Center of Kuwait.



H.E Prof. Yaqoub Al-Refaei
Secretary General,
Kuwait Banking Association



Eng. Issa Alsuwait
General Manager of Cyber Security
stc, Kuwait



Dr. Aloysius Cheang
Chief Security Officer
Huawei Middle East & Central Asia



Mr. Esam Alkhashnam
Chief Executive Officer
The Shared Electronic Banking Services Company (KNET)



Mr. Adel Hijazi
Sr. Director North Gullf
Fortinet

09:45 am - 10:30 am

Decision-Makers Session (Cybersecurity challenges in the GCC)

SESSION
MODERATOR



Mr. Hussain Alfaiakawi
Media and program presenter



Major General (Rtd)
Eng. Mohammad A. Boarki
Chief of The National Cybersecurity
Center of Kuwait.



H.E. Shaikh.
Salman bin Mohammed Al Khalifa
Chief Executive Officer
National Cyber Security Centre
Kingdom of Bahrain



H.E. Eng.
Abdulrahman Bin Ali Al-Malki
National Cyber Security Agency President
Qatar



H.E. Dr. Saleh Alkharusi
Ambassador
of the Sultanate of Oman,
Kuwait



Eng. Abdullah Khaled Al-Ajmi
Acting Chairman of the Board of Directors
of the Communication and Information
Technology Regulatory Authority (CITRA)

10:30 am - 11:15 am

Panel Session (Cybersecurity and infrastructure solutions)

SESSION
CHAIRMAN



Brain Vibenholt
MBA, LSS BB, PMP
Vibenholt CEO Consultancy,
Quality & Strategy
Denmark



Dr. Aloysius Cheang
Chief Security Officer,
Huawei Middle East & Central Asia



Eng. Issa Alsuwait
General Manager Cyber Security
stc, Kuwait



Mr. Osama Abdou
Manager Systems Engineering
Fortinet



Mr. Sherif El Moshneb
Senior Cyber Security Technical Expert
Microsoft



Mr. Ahmad Halabi
Manager Director Resecurity

11:15 am - 11:30 am

Coffee Break & Prayer

11:30 am - 12:15 pm

Panel Session (Banking Data Privacy and Combating Cyber Attacks)



SESSION CHAIRMAN

Mr. Nasser Alqadeeri
Executive Manager – Cyber and Information
Security Risk NFR - Group Risk Management
Kuwait Finance House



Mr. Ali Eissa Al Maatouq
Senior Manager - Information
Security Boubyan Bank



Mr. Ahmad Alzmami
Senior Manager Fraud
Risk Management
Kuwait Finance House



Dr. Ali Al Kazimi
Chief Information Security
Officer Borgan Bank



Sheikha AlSafi, CFE
Head of Fraud, Risk Monitoring &
Chargeback at Commercial Bank
of Kuwait



Mr. Mohammad Al-Hulail
Unit head of Infrastructure
Support (NBK)

12:15 pm - 01:00 pm

Panel Session (The importance of cyber information and intelligence)

SESSION CHAIRMAN



Brain Vibenholt
MBA, LSS BB, PMP
Vibenholt CEO Consultancy,
Quality & Strategy
Denmark



Mr. Christopher kenneth
Cybersecurity Expert
Almohab top & Hawk
UK



Mr. Andrew Christopher
Chief Risk Officer,
Borgan Bank - Kuwait
UK



Eng. Meshal AlZayed
National Cybersecurity
Center of Kuwait



Mr. Youssef Gharib
System Engineer
Automated Systems
Company, Kuwait & Iraq

01:00 pm - 02:00 pm

Panel Session (The role of cybersecurity in combating financial and security piracy)

SESSION CHAIRMAN



Dr. Bassem Alkassem
Certified Global Lecture



COL / Eng. Abdulrahman Al-Shatti
Cyberspace Operations Specialist
and researcher MOD, Kuwait



Cap. Eng. Ahmad Alnasser
General Directorate of
Information Systems,
Ministry of Interior



LT COL. Saud Alwazzan
Electronic and cyber crime
Combating department (ECCCD),
MOI



Mr. Ezzeldin Hussein
Regional Director,
Engineering
Sentinal One

02:00 pm - 03:00 pm

END OF FIRST DAY & LUNCH



09:00 am - 09:45 am Panel Session (Enhancing Cybersecurity in the Energy & Oil Sector and Advanced Technologies session)

SESSION CHAIRMAN



Dr. Bassem Alkassem
Certified Global Lecture



Mr. Husain Al-Bustan
Team Leader, Info. Security
Kuwait National Petroleum
Company (KNPC)



Mr. Jeremy Samide
Chief Executive Officer
Blackwired Cybersecurity
Innovation Blackwired Pte. Ltd
USA



Dr. Ali AlFayly
Assistant Professor
of Computer Science
College of Basic Education



Mr. Abdul Aziz M. Al Raees
Marketing and PR Manager.
Oula for local fuel marketing Co.
(oula)

09:45 am - 10:30 am Panel Session (Cybersecurity for woman & Developing Human Cyber Capabilities)

SESSION CHAIRMAN



Dr. Arezou Harraf
Head of Business School
at Box Hill College Kuwait
Vice-chairman of AmCham



H.E. Karen Sasahara
Ambassador of U.S.A
Kuwait



H.E. Melissa Kelly
Ambassador of Australia
Kuwait



**British Embassy
Representative**
Kuwait



Dr. Khaled A. Mahdi
Professor at Kuwait University
EX. Secretary-General Supreme
Council for Planning &
Development State of Kuwait

10:30 am - 11:15 am Panel Session (Government influence for awareness of Cybersecurity)

SESSION CHAIRMAN



Dr. Bassem Alkassem
Certified Global Lecture



Ms. Almas BuQammaz
Head of Cybersecurity Center
in Kuwait Lawyers Society
National Rep. of International
Association of Young Lawyers,
Belgium



Issam Al-masaeid
President of the Knights of Change
The Hashemite Kingdom of Jordan



Lawyer. Jawad Al Arbash
Vice chairman
Business & Investment Committee
at the Kuwait society of Lawyers

11:15 am - 11:30 am Coffee Break

11:30 am - 12:15 pm Panel Session

SESSION CHAIRMAN



Mr. Sulaiman AL arouj
AI Engineer, Cybersecurity
Technology Consultant
CEO and Founder,
Empower Technology



Dr. Sultan Alshamrani
Professor of Cybersecurity and Networks
Taif University, KSA
Paper: Cloud computing security



Mr. Husain A. ALNakkas
Information Technology Director
National Assembly of Kuwait
Paper: Threat Hunter



Mr. Mohammed Mallick
Founder and CEO / PhD
Kiran Smart
Paper: Cybersecurity in Robots



Dr. Mishri Almarshoud
Assistant Professor of Computer Science and Cybersecurity
Paper: Security, Privacy, and Decentralized Trust Management
in VANETs: A Review of Current Research and Future Directions

12:15 am - 12:30 pm Prayer Break

12:30 pm - 01:15 pm Panel Session (AI, Digital Security & Privacy)

SESSION CHAIRMAN



Mr. Abdullaziz Darweesh



Mr. Sulaiman AL arouj
AI Engineer,
Cyber Security Technology Consultant
CEO and Founder, Empower Technology



Dr. Oshba Hamad Alketbi
Expert foreseeing the future
of cyber security,
University of Houston, USA
Sharjah Police, UAE



Mr. Mohammed Al Tamimi
Regional Sales Leader
Akamai Technologies
Enterprise Security Group

01:15 pm - 02:00 pm Panel Session (International and national mechanisms for protecting cyberspace)

SESSION CHAIRMAN



Brain Erik Vibenholt
MBA, LSS BB, PMP | Vibenholt CEO
Consultancy, Quality & Strategy
Denmark



Mr. Ahmad Al-Alahmad
Assistant Professor
at Gulf University for Science
and Technology



Dr. Muder Almiani
Associate Professor of
Management Information Systems
Gulf University
for Science & Technology



Mr. Basam Alabdian
Technical and
Cybersecurity Expert

CERTIFICATES DISTRIBUTION & END OF SECOND DAY & (LUNCH)

For Inquiries:

Organizing & Scientific Committee

Dr. Ali Al-Enzy

info@consulenzakw.com

Mob.: +965 90939008

Event Website



Government Sponsors & Participants



الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات
COMMUNICATION & INFORMATION TECHNOLOGY REGULATORY AUTHORITY



وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION



قوة الإطفاء العام
Kuwait Fire Force



جامعة الكويت
KUWAIT UNIVERSITY



وزارة الدفاع
Ministry of Defense



وزارة الكهرباء



وزارة الصحة



الهيئة العامة للصناعة
PUBLIC AUTHORITY FOR INDUSTRY



الصندوق الكويتي للتنمية
Kuwait Fund For Development



مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation

بيت التمويل الكويتي
Kuwait Finance House



الوطني
NBK



بنك بوبيان
Boubyan Bank

التجاري
Al-Tijari



كونا
KUNA



KIPIC
البترونية المتكاملة



مجلس الأمة
NATIONAL ASSEMBLY



مجلس الأمة
NATIONAL ASSEMBLY



البحر
الوطني
للافتاح
والفنون
والآداب



جمعية المهندسين الكويتية
KUWAIT SOCIETY OF ENGINEERS



الأساندة العامة
المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية
General Secretariat of the Supreme Council for Planning and Development



دولة الكويت
الإدارة المركزية للإحصاء
CENTRAL STATISTICAL BUREAU



سلطنة عمان
وزارة العمل



هيئة حكومية مستقلة
INDEPENDENT GOVT. AUTHORITY
دولة الكويت



جامعة الخليج
Gulf University
For Science & Technology
SINCE 2002



وزارة الأشغال العامة
MINISTRY OF PUBLIC WORKS



الإدارة العامة للشرطة
Sharjah Police Headquarters



شركة البترول الوطنية الكويتية
KNPC
إحدى شركات مؤسسة البترول الكويتية
A Subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation



الهيئة العامة للتربية
دولة الكويت



OAPEC
Organization of Arab Petroleum Exporting Countries



شركة نضط الكويت
Kuwait Oil Company



الجمعية الصحفية الكويتية
KUWAIT JOURNALISTS ASSOC.



وزارة النفط
Ministry of Oil
دولة الكويت



ديوان المحاسبة
State Audit Bureau
الكويت - منذ عام 1964



الهيئة العامة للمعلومات المدنية
The Public Authority for Civil Information



الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority



هيئة البيئة - أبوظبي
Environment Agency - ABU DHABI



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency



اتحاد مصارف الكويت
Kuwait Banking Association



وزارة التجارة والصناعة
MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY



أولى
oula



hayat
communications



الصناعية
IBK



الهيئة العامة للتربية
دولة الكويت



مملكة البحرين
مجلس الشورى



الجمعية الكويتية لدراسات وبحوث
The Kuwait Society For Studies and Research
تأسست 1983



KPTC
الهيئة العامة للتعليم
دولة الكويت



وزارة الصحة
Ministry of Health



وزارة التعليم العالي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation



المركز الوطني للأمن السيبراني
NATIONAL CYBER SECURITY CENTER



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
والماء
Ministry of Electricity & Water & Renewable Energy



المجلس الأعلى للقضاء
Supreme Judiciary Council
دولة قطر



المجلس الأعلى للقضاء
Supreme Judiciary Council
دولة قطر



بنك الخليج
GULF BANK