









.. إحدم مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center



ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



خادم الحرمين الشريفين **الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود**



صاحب السمو الملكي أمير منطقة الرياض الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز آل سعود



الشركاء الاستراتيجيون Strategic Partners

















الشركاء الرسميون Official Partners



برنامج التحول الوطنـــــــــي





المحتويات Contacts

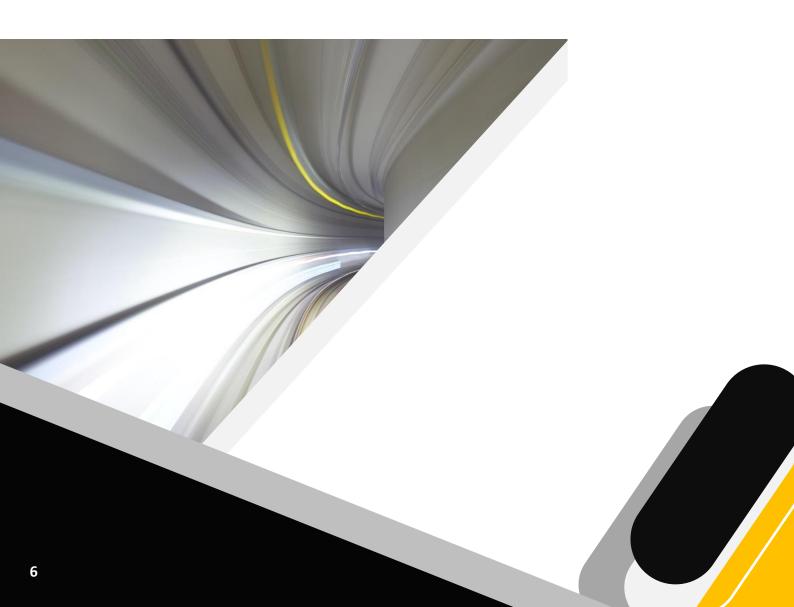
4	الشركاء الاستراتيجيون	•	Strategic Partners
4	الشركاء الرسميون	•	Official Partners
6	المقدمة	•	Introduction
8	كلمة رئيس مجلس الإدارة	•	Words by the Chairman
10	أعضاء مجلس الإدارة	•	Board of Directors
11	لجنة الاعداد	•	Preparation Committee
12	مديرو الجلسات	•	Session Managers
<i>13</i>	حفل الافتتاح	•	Opening Ceremony Speakers
14	المتحدثون الرئيسون	•	Keynote Speakers
<i>15</i>	المتحدثون	•	Speakers
19	الجلسات	•	Sessions
46	مداخلات رئيسية	•	Keynotes
<i>48</i>	ورش العمل	•	Workshops
<i>52</i>	الشركاء العلميون	•	Scientific Partners
<i>52</i>	الشركاء الاعلاميون	•	Media Partners
<i>52</i>	الرعاة الاعلاميون	•	Media sponsor



المقدمة

عملت جائحة COVID-19 على تسريع تمكين التقنيات الرقمية التي تقلل من الاتصال المباشر بين البشر ، وأتمتــة العمليــات وتســـهيل التفاعــل عــن بعــد. روبوتــات الخــوار, والــتحكم بالصــوت فــي مختلــف الأجهـرة، والمـدفوعات النقدية عبر الهواتـف الذكيـة، وروبوتـات الرعايـة الصـحية، والطــائرات بـدون طيـار، وتقنيـات الواقـع الافتراضي / والواقـع المعــزز / والاستشــارات الذكيـة القائمـة على البيانـات المجمعـة في الهواتف المحمولة كـل هــذه المســتجدات التي حفــزت كوفيـد 19 تســريع تطويرهـا وتمكينهـا ليســت ســوى بعض الأمثلة لما أتى وسيأتى فى المســتقبل القريب والبعيد.

منتدى أسبار الدولي 2020 عبر نسخته الافتراضية، سيجمع عدداً من كبار الاستراتيجيين وخبراء رقميين ومتخصصين في مجالات عدة من القطاعات التي تواجه هذا التحدي غير المسبوق لاستكشاف الآثار طويلة المدى لهذا التسارع الرقمى .



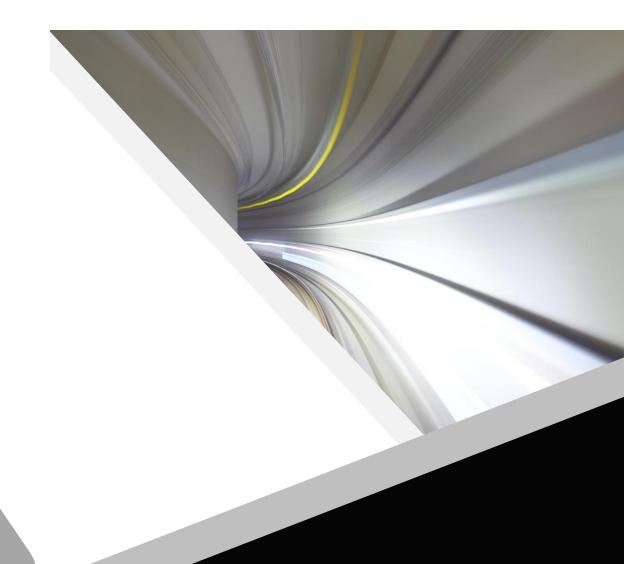


Introduction

The COVID-19 pandemic is accelerating uptake of digital echnologies that reduce human-to-human and physical contact, automate processes and facilitate remote interaction.

Chatbots, voice-activation, contactless payments via mobile wallets, healthcare robots, delivery drones, 5G, virtual/augmented/extended reality and data-driven advice delivered to mobiles are just some of the examples.

AWF 20 online event that will bring together senior strategists, CX and digital experts from across a range of consumer-facing industries to explore the longer-term implications of this digital acceleration.







كلمة رئيس مجلس الإدارة

بات من الواضح اليوم انه من غير المرجح أن يعود العالم بعد 19-COVIDإلى العالم الذي كان قبل ذلك. إذْ تتسارع آثار الجائحة في كثير من اتجاهات الاقتصاد العالمي. وينطبق هذا بشكل خاص على الاقتصاد الرقمي ، مع ارتفاع نسبة السلوك الرقمي ، مثل العمل عن بُعد ، والتعلم والطب عن بُعد ، وخدمات التوصيل .. الخ... قد تتسارع التغييرات الهيكلية الأخرى أيضًا ، فبينما تقوم الدول بالتعافي ببطء من 19-Covid، فقد أصبح واضحًا أن الواقع الجديد سيكون مختلفًا من نواح عديدة اقتصاديًا واجتماعيًا وصحيًا ، وستلعب تقنية المعلومات دورًا رئيسيًا في جميع جوانب الحياة وستشهد أعلى نمو. حيث أجبر الاعتماد الكبير على الإنترنت خلال 19-Covid للعملاء تكنولوجيا المعلومات الرئيسيين، على تعديل مواقعهم العامة على الويب ، للسماح للعملاء بالوصول إلى زيادة الاتصال عبر الإنترنت. وشهدت شركات مثل Skype وZoom ، التي توفر خدمة المؤتمرات عبر الإنترنت ارتفاع قيمتها في سوق الأسهم. وحقق عملاقاً الترفيه المنزلي نيقليكس وديزني ملايين المشتركين الجدد .

سيزداد كذلك الاعتماد على شبكات 5G لدعم الذكاء الاصطناعي ، في التطبيقات الصناعية والاجتماعية ، وستجد القطاعات الصحية والصناعات الدفاعية أن استخدام الروبوتات ، والطائرات بدون طيار ، أكثر فعالية من حيث التكلفة لتجنب تعرض الإنسان للحالات الخطرة . لقد وصل مستقبل العمل بشكل أسرع من أي توقعات ، وأصبح العمل عن بعد هو الاختيار الطبيعي ، هذا التسارع ليس نتيجة للتقدم التكنولوجي فحسب ، بل أيضًا لاعتبارات جديدة للصحة والسلامة ، وستستغرق الاقتصادات وأسواق العمل الكثير من الوقت للتعافى بشكل كامل .

مع تضخم هذه الاتجاهات ، وتأثيراتها المحتملة على الخيارات طويلة المدى للاقتصاد والمجتمع ، أدت هذه الأزمة إلى إعادة النظر في العديد من المسلمات مثل العولمة ، مستقبل الرأسمالية ، تكثيف النشـاط الاقتصـادي والمعيشـة ، السياسـة الصـناعية ، المجتمعـات والأزمـات - الأوبئـة وتغير المناخ - إلى دور الحكومة والمؤسسات.

وكما أظهر التاريخ ، فإن الخيارات التي يتم اتخاذها أثناء الأزمات ، يمكن أن تعيد تشكيل العالم لعقود قادمة. هذا ماسيتم نقاشه وطرحه في نسخة استثنائية من منتدى اسبار الدولي 2020 (مستقبل المستقبل).





Words by the Chairman

It has become clear today that the world after COVID-19 will not likely be the same as before. The consequences of the pandemic have been accelerating in many dimensions of the global economy. This holds for the digital economy, with digital behavior hitting high rates, including remote work, remote education, medication, delivery services, etc. Other structural changes are also taking the same trend. While countries are slowly recovering from COVID-19, it has become evident that the new world will be different in terms of economy, society, and health. Information technology will play a critical role in all walks of life and will witness higher growth. Large dependence on the Internet during the COVID-19 pandemic has made the major IT giants adjust their websites to provide their clients with access to have more connections on the Internet. For instance, companies like Zoom and Skype, which provide conferencing over the Internet, have scored higher share rates. Netflix and Disney, the home entertainment giants, have reaped millions of new subscribers.

Moreover, dependence on G5 networks will increase to support artificial intelligence. Such networks will also be used in social and industrial applications. Health and defense sectors will find that robots and drones are more cost-effective in preventing hazardous situations. The future of work has also accelerated more than expected and the remote work has become the norm. This acceleration is not attributed to the development of technology, but to the new health and safety considerations. Besides, the economies and labor markets will need more time to recover fully.

These trends have been gaining momentum and with their likely impacts on the long-term options of economy and society, the present crisis has led to reconsidering many axioms including globalization, future of capitalism, intensifying economic and living activities, industrial policy, societies and crises- epidemics and climate change- and the roles of governments and organizations.

As told by history, the options taken during crises may reshape the world for many decades. This will be addressed in an exceptional version of the Asbar World Forum 2020 (Future of the Future).

Dr. Fahad Al-Orabi Al-Harthi
Chairman of the Board of Directors



أعضاء مجلس الإدارة Board of Directors



د. أنىس الفارىس رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية المكلف



معالي د. حسام زمان رئيس هيئة تقويم التعليم والتدريب



معالي د. عبدالعزيز الخضيري رئيس مجلس ادارة دار اثان لادراسات الانسانية والاستشرافية والاستراتيجية



د. عبدالله الدحلان رئيس مجلس أمناء جامعة الأعمال والتكنولوجيا



د. فهد العرابي الحارثي رئيس مجلس الإدارة



أً. عبد العزيز العجلان رئيس مجلس إدارة شركة أبناء محمد سعد العجلان



م. طارق الغامدي أرامكو السعودية



د. ثريا عبيد المدير التنفيذي لصندوق للأمم المتحدة للسكان سابقاً عضو مجلس الشورى سابقاً



د. نجاح عشري النائب والمشارك الأعلى لرئيس الجامعة للتقدم الوطنى الاستراتيجى - كاوست



معالي د. مشبب القحطاني مدير عام معهد الإدارة العامة سانقاً



د. محمد عطية الحارثي استاذ مشارك، مناهج وطرق تدريس الحاسب – جامعة الملك سعود



أ. فاطمة الشريف مساعد رئيس مجلس إدارة منتدى أسبار الدولي



د. مها صالح العتيقي الرئيس التنفيذي شركة الاتجاه الثاني عضو لجان الاعمال B20/Saudi Arabia صود لجنة الصناعيين غرفة الرياض



أً. علي بن صالح العثيم عضو مجلس إدارة غرفة الرياض ورئيس اللجنة الوطنية لريادة الأعمال



أ. عبدالله الشبانه مجموعة قنوات روتانا



لجنة الاعداد

Preparation Committee



د. محمد عطية الحارثي
 استاذ مشارك, مناهج وطرق تدريس الحاسب - جامعة
 الملك سعود



أً. نبيل المبارك الرئيس التنفيذي لوكالة سمة للتصنيف



معالي د. رياض كمال نجم رئيس الهيئة العامة للإعلام المرئي والمسموع سابقاً



د. هشام بن عباس كبير المستشارين في وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات



د. سلطان المورقي باحث في مجالات التقنية الحديثة ومهتم بنقل وتوطين التقنية



د. حامد النشر اري عضو مجلس الشورى سابقا المشرف العام على إدارة الشراكات والتعاون الدولي بالجامعة السعودية الإلكتر ونية



أً. فاطمة الشريف مساعد رئيس مجلس إدارة منتدى أسبار الدولي



مديرو الجلسات

Session Managers



معالي د. حسام زمان رئيس هيئة تقويم التعليم والتدريب



معالي د. عبدالعزيز الخضيري رئيس مجلس ادارة دار اثان للدراسات الانسانية والاستشرافية والاستراتيجية



د. فهد العرابي الحارثي رئيس مجلس الإدارة



د. سعيد الشيخ عضو مجلس الشورى سابقاً



د. عبدالعزيز بن مالك المالك
 نائب رئيس مدينة الملك عبدالعزيز
 للعلوم والتقنية لدعم البحث العلمي



معالي د. رياض نجم رئيس الهيئة العامة للإعلام المرئي والمسموع الأسبق



د. مها المنيف المدير التنفيذي لبرنامج الامان الاسري ورئيس قسم رعاية الطفل في مستشفى الملك عبدالله التخصصي للاطفال



د. مها صالح العتيقي الرئيس التنفيذى شركة الاتجاه الثانى عضو لجان الاعمال Saudi Arabiaعضو لجنة الصناعيين غرفة الرياض



د. سلطان المورقي باحث في مجالات التقنية الحديثة ومهتم بنقل وتوطين التقنية



د. شريف عبدالوهاب المدير التنفيذي للبرنامج السعودي للحرف اليدوية



الرئيس التنفيذي لوكالة سمة للتصنيف سابقاً



د. محمد عطية الحارثي أستاذ التعلم الإلكتروني – جامعة الملك سعود



Yara Al-Rajeh Chief Advocacy Officer S20 Saudi Arabia 2020



د. عبدالله السلطان عميد البحث العلمي - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن KFUPM



حفل الافتتاح

Opening Ceremony Speakers



د. عبدالله دحلان رئيس مجلس أمناء جامعة الأعمال والتكنولوجيا

Dr. Abdullah DahlanPresident of the University of
Business and Technology in Jeddah



معالي أ. بندر إبراهيم الخريف وزير الصناعة والثروة المعدنية

HE. Bandar I. Alkhorayef
Minister of Industry and Mineral Resources



صاحب السمو الملي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز آل سعود أمير منطقة الرباض

H.R.H. Prince Faisal Bin Bandar bin Abdulaziz Governor of Riyadh Region



أ. فاروق الباز أستاذ باحث ، ومدير مركز الاستشعار عن بعد في جامعة بوسطن في ولاية ماساتشوستس .

Mr. Farouk El-Baz
Research Professor and Director of the Center
for Remote Sensing at Boston University in
Boston, Massachusetts



د. طلال أبو غزاله رئيس ومؤسس مجموعة طلال أبو غزاله العالمية

Mr. Talal Abu-Ghazaleh Chairman and founder of the Tala Abu-Ghazaleh Global



إحدى مبادرات مركز آسبار An Initiative of Asbar Center

المتحدثون الرئيسون

Keynote Speakers



 د. فارس القنيعير
 مستشار مهندس الذكاء الاصطناعي ، الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت) SITEI



Mr. Ralph Liu
Founder and CEO, MuleChain, Inc.
Founder and CEO, TurboChains, Inc



د. ثريا عبيد المدير التنفيذي لصندوق للأمم المتحدة للسكان سابقاً عضو مجلس الشورى سابقاً



أ. ماجد آل عصفور مدير عام الإدارة العامة للاستراتيجية والمواءمة



د. سيائد الخوالده مؤسس ومدير تنفيذي - شركة انتيليجنس اناليتكا -المملكة المتحدة مستشار تقني في البحث والتطوير - عدة شركات في المملكة المتحدة والشرق الاوسط



Dr. Sudev ShethFaculty member at University of Pennsylvania



Mr. Kaspar Tiri Co-Founder wolf 3D



Mr. Atles. Stehouwer
CEO & Founder at Team Singularity



إحدى مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center

المتحدثون Speakers



د. نجاح عشري النائب والمشارك الأعلى لرئيس الجامعة للتقدم الوطني الاستراتيجي - كاوست



أ. جاسىر بن عبد الكريم الجاسر مدير عام الإدارة العامة للحوكمة والمخاطر والالتزام -المالية وزارة المالية



د. أيمن خليل الأمين العام للمعهد العربي لدراسات الأمن



Dr. Abdulaziz Almalik VP for scientific support – KACS



أ. عبد المجيد بن حسن العمراني
 مدير إدارة الابتكار- منشآت



د. ثريا عبيد المدير التنفيذي لصندوق للأمم المتحدة للسكان سابقاً عضو مجلس الشورى سابقاً



أ. د. أحمد الشميمري الأمين العام لمنتدى الرياض الاقتصادي سابقا



د. فيصل بن أحمد القاضي دكتوراه في ريادة الأعمال مبادر، مستثمر، أكاديمي



أ. نبيل المبارك الرئيس التنفيذي لوكالة سمة للتصنيف سابقاً



د. ماجدة محمد أبو راس أستاذ مشارك – قسم التقنية الحيوية جامعة الملك عبدالعزيز



معالي مندوب المملكة الدائم لدى الأمم المتحدة في نيويورك **السفير عبدالله بن يحيى المُعلمى**



أ. د. لبنى الانصاري عضو مجلس الشورى السابق ,مساعد المدير العام لمنظمة الصحة العالمة سانقاً



د. أروى حسىني عرب وكيلة عمادة شؤون طلاب لأنشطة الطالبات، نائبة المشرف بمركز الابتكار الاجتماعي



د. الجازي الشبيكي عميدة مركز الدراسات الإنسانية للبنات بجامعة الملك سعود سابقاً



د. أحمد الكبير عضو مجلس إدارة جمعية ريادة الأعمال



إحدى مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center

المتحدثون

Speakers



د. نزيه العثماني الأستاذ المشارك بقسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات بجامعة الملك عبد العزيز





د. عبد الله بن أحمد المغلوث وكيل الوزارة للتواصل - المتددث الرسمي باسم وزارة الإعلام



Mrs. Teresa Martín Executive president of executive education at IE Business School



Mrs. Lamees Ouzon
Partnerships Development
Manager Apps & Gaming at Google



د. فهد بن محمد الشريف مستشار رئيس جامعة الأعمال والتكنولوجيا -استاذ مساعد في قسم المواد العامة بكلية إدارة الأعمال



Mr. Raf Manji Sustento Ltd - Director



Mr. Sami Sarhan

Head, SME Innovation Services, Innovation
and Economic Development (KAUST)



Dr. Yazan HijaziProfessor IE University , Director of Innovation, AlHussein Technical University, Founder & Managing
Director, Human Engineering Advisory



Mr. Tommy Ingemarsson Founder Svenska Elitserien CSGO, Ninjas in Pyjamas and Area Academy



Prof. Slim Alouini
Associate Dean, Computer, Electrical and
Mathematical Science and Engineering (KAUST)



Mr. Alex Sea
Vice President, AFRICA FINTECH NETWORK cofounded and managed Finov, an advisory and
investment venture dedicated to west africa



Prof. Jesper Tegner
Professor, Bioscience (KAUST)



Mr. Bassirou Abdoul Coordinator, Managing Director chez Diamniadio IT Park



Mr. Eyram Akofa Tawia Co-Founder and CEO at Leti Arts



إحدى مبادرات مركز آسبار An Initiative of Asbar Center



Prof. Derya BaranAssistant Professor, Material Science and Engineering (KAUST)



Prof. Stefan Arold (big data and health) (KAUST)



Mr. Nicholas Biswas HTC | MEA Enterprise Solutions Business Manager | VIVE



Prof. Peiying Hong
Associate Professor, Environmental Science
and Engineering



Mr. Carlos Lopez Blanco General counsel and secretary to IBM Spain, Airbus Spain and Airtel/Vodafone



د. رانيا باعشيرة عضو هيئة تدريس ورئيس قسم هندسة البرمحيات في جامعة الأعمال والتكنولوجيا



أ. د. محمد غازي صابر إبراهيم أستاذ ورئيس قسم التأمين وإدارة المخاطر – كلية إدارة الأعمال -جامعة الأعمال والتكنولوجيا



Mr. Erik Talley
Director, Health, Safety and the
Environment (HSE) (KAUST)



أ. محمد بن سهيل المدني
 الرئيس التنفيذي لكلاسيرا الشرق الأوسط



Prof. Ignacio Gafo
Professor of Marketing, Associate
Dean, Global & Executive MBA
Programs, IE Business School

المتحدثون Speakers



د. عبد القادر بن عثمان أمير
 عميد لكلية الهندسة في جامعة الاعمال والتكنولوجيا



Dr. Heba JamalVice Dean of Academic Affairs of College of Business Administration (CBA) at (UBT)



Dr. Amjad RoboeyDirector of Distance Learning - University of
Business and Technology



د. م. محمد بن علي القرني
 أستاذ مساعد في الهندسة الكهربائية (UBT)



د. حسين الجحدلي خبير متخصص في الحوسبة السحابية، الأمن السيبراني



إحدى مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center

المتحدثون

Speakers



Prof. Arnab Pain Professor, Bioscience (KAUST)



أً. مهند عبدالله دحلان المدير التنفيذي والمشرف العام -جامعة الاعمال والتكنولوجيا



د. مراد رضا مراد مدير إدارة أبحاث التقنية-وزارة الاتصالات



أ. صالح المزيني مدير استقطاب مواهب-IBM



أ. وليد بن عبدالعزيز البلاع مستثمر في قطاع التقنية والشركات الناشئة



أ. إيهاب أبو ديه مدير العمليات في ادراك مؤسسة الملكة رانيا - الأردن



أ. عمير طيبه مدير قسم استشراف المستقبل - وزارة الاتصالات



Mr. Ahmed Gamal Head of Games Development Department (SAE - UAE)



Mrs. Abigail Noble
Globally recognized author, executive, entrepreneur, and public speaker



أ. **فراس الجراح** مدير أول في «أعمال المستقبل» تطوير الأعمال والابتكار



د. هند خليفة عضو مجلس هيئة حقوق الانسان- استاذ دكتور علم الاجتماع بجامعة الملك سعو



أ. مها مصطفى عقيل مديرة إدارة الشؤون الاجتماعية والأسرة، منظمة التعاون الإسلامي



د. صالح بن زيد المحسن استاذ طب الاطفال واستشاري الحساسية والمناعة في جامعة الملك سعود



Dr. Saleh AlBaeikAssistant professor at Center for Complex
Systems at King Abdulaziz City for Science
and Technology (KACST).



أ. محمد المخلفي الوكيل المساعد للأنظمة وتطوير الأعمال وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية



إحدى مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center

المتحدثون

Speakers



Dr. Farah AlammariPostdoctoral Research Scientist at King
Abdullah International Medical
Research Center (KAIMRC).



Dr. Ahmad Alabdulkareem, KACST Director of the Center for Complex Systems (CCS) at KACST and MIT



م. خالد العثمان الرئيس التنفيذي - شركة مبادرة السعودية للتنمية



د. عبد القادر المعين مستشار الذكاء الاصطناعي ورئيس قطاع الصحة المركز الوطني للذكاء الاصطناعي الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)



د. عمر العبيد أكاديمي وإستشارى حراحات السمنة والمناظير .. وجراحة القولون والمستقيم



Prof. Burhan Saif AddinAssistant Professor in the Energy and
Water Research Institute at KACST



د. طلال السديري المشرف على معهد بدوث الفضاء والطيران مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية



د. ملاك عابد الثقفي المشرف العام للإدارة العامة للتنسيق الوطني وأستاذ بحث مشارك في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية KACST



أ. عبدالعزيز السويلم مدير مركز الاستشراف التفني بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية





ي إحدم مبادرات مركز أسبار An Initiative of Asbar Center



الجلسات

Sessions





الجلسة الأولى: تقنيات المستقبل : تنبؤات لعالمنا في عام 2050

- تجربة وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية في بناء نموذج قياس انتاجية العاملين عن بعد
 - مراكز التقنية تجربة مشروع IT Park
 - مدن ومجتمعات مستقبلية شديدة الارتباط
 - Nanobot کیف ستعمل علی ربط أدمغتنا مباشرة مع السحابة المعلوماتية





Session 1: Tech of the future: predictions for our world in 2050

- Experience of the Ministry of Human Resources and Social Development in Building A Remote Worker Productivity Measurement Model
- Tech Hub Through the IT Park Project
- Future Hyper-Connected Cities and Communities
- Nanobot: How Will It Work to Connect Our Brains Directly to the Information Cloud





الجلسة الثانية: مستقبل العمل: الاحتياجات والإمكانات والفرص (ج 1)

- إعادة تهيئة إمكانات الموظفين؛ الاستثمار في المرونة
- الاقتصاد الرقمى ومستقبل الشركات الصغيرة و المتوسطة
 - إعادة تهيئة إمكانات الموظفين: الاستثمار في المرونة
- ريادة الأعمال، الشركات الكبرى، والوظائف: استقبال المستقبل على وقائع الواقع
- مستقبل العمل : الاستثمار في المواهب والقدرات " رؤية مستقبلية لما بعد كورونا"
 - عمل المستقبل وانسان المستقبل الفرص والتحديات





Session 2: The future of work: Embracing purpose, potential, perspective, and possibility (Part 1)

- Retrofitting Emplouees' Potentials: Investing in Resilience
- The Digital Economy and the Future of Small and Medium-Sized Enterprises
- Retrofitting Emplouees' Potentials: Investing in Resilience
- Entrepreneurship, Large Corporations, and Employment: The Future Based on the New Realities
- The Future of Work: Investing in Talent and Capabilities "A Future Outlook after Corona"
- Future Work and Future Human Opportunities and Challenges





الجلسة الثالثة: الاتجاهات الجديدة في الطاقة والمياه

- خليط الطاقة بين التقليدي والمتجدد واضاءه على الحلول الذكية
 - دور الإبتكار في تحول قطاع الطاقة
 - مستقبل الطاقة: هل يمكننا العيش خارج الشبكة؟
 - العلاقة بين المياه والطاقة





Session 3: New directions in the energy:and water

- Energy Mixture Traditional and Renewable and Shedding Light on Smart Solutions
- The Role of Innovation in Transforming the Energy Sector
- Future of Energy: Can We Live off-the-Grid?
- Water-Energy Nexus





الجلسة الرابعة: السعادة الرقمية

- الواقع الافتراضي ؛ الماضي والمستقبل
- أهمية وجود نظام بيئى صحى داخل esport
 - عملية تطوير لعبة Leti Arts.
 - آلات سعيدة
 - حوكمة وتنظيم الذكاء الاصطناعي





Session 4: Digital Human Happiness

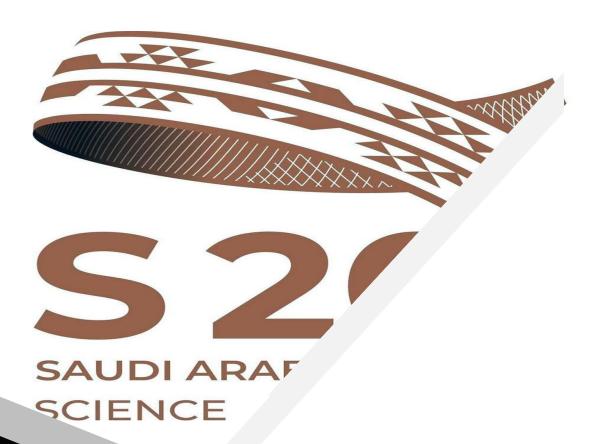
- VR Past and Future
- The Importance of A Healthy Ecosystem within Esport
- The Leti Arts Game Development Process.
- Happy Machines?
- Artificial Intelligence Governance and Organization





الجلسة الخامسة: الاستشراف : العلم لاستكشاف التحولات الحرجة

- الاستشراف المستند إلى الأدلة كمحور أساسي في مؤتمر علوم السعودية 20 لعام 2020
 - البيان الختامي وتوصيات مؤتمر علوم السعودية 20
- أفكار من لجان التفكير الأربع في مؤتمر علوم السعودية 20: مستقبل الصحة: الاستعداد العالمي لتجنب الجوائح والتوسع في الرعاية الصحية المخصصة
 - الاقتصاد الدائرى: حلول شمولية لبيئتنا
 - الثورة الرقمية: تحقيق الاتصال العالمي والمجتمعات الأذكى
 - الاستشراف: من العلم إلى العمل





Session 5: Foresight: Science for Navigating Critical Transitions

- Evidence-based Foresight as a central theme for S20 Saudi Arabia 2020
- S20 Saudi Arabia final statement and recommendations
- Insights from the four S20 Taskforces :Future of Health: Universal Preparedness for Preventing Pandemics & Expanding Personalized Healthcare
- Circular Economy: Holistic Solutions for our Environment
- Digital Revolution: Achieving Universal Connectivity and Smarter Communities
- Foresight: From Science to Action





الجلسة السادسة: مستقبل العمل: الاحتياجات والإمكانات والفرص (ج 2)

- منظمات يقودها الابتكار
- مستقبل العمل والدخل في عالم متسارع "
- إعادة تهيئة إمكانات الموظفين: الاستثمار في المرونة
 - "التغيير رحلة داخلية"
 - بيئة العمل المستقبلية





Session 6:The future of work: Embracing purpose, potential, perspective, and possibility (Part 2)

- Innovation-Driven Organizations
- The Future of Work and Income in An Accelerating World
- Retrofitting Employees' Potentials: Investing in Resilience
- "Change is an Inner Journey"
- Future Work Environment





الجلسة السابعة: الطاولة المستديرة : إدارة الأزمات .. تجارب وممارسات فعالة

- دور غرفة العمليات الإعلامية في مواجهة تحديات فيروس كورونا المستجد (كوفيد 19)
 - كيف يمكن للمدن ان تواجه ازمة جائحة كورونا
 - دور الجامعات والمراكز البحثية في إدارة الأزمات
 - إدارة الازمات تجارب ودروس مستفادة في صنع التغيير
 - " تكييف هيكل إدارة الأزمات مع الحوادث واسعة النطاق وطويلة الأجل ".



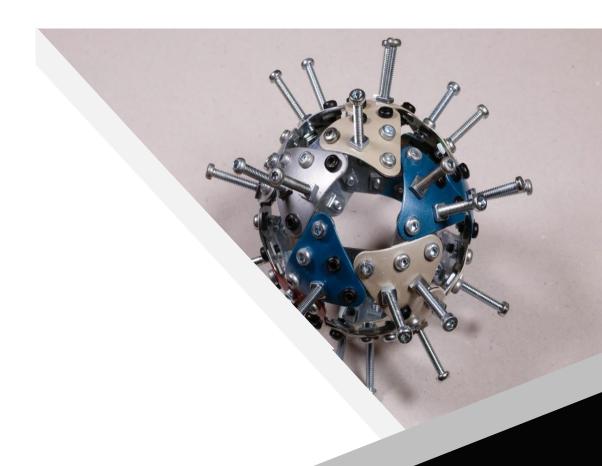




Session 7 : Roundtable: Crisis Management - Effective Experiences and Practices

- The Role of the Media Operations Room in Facing the Challenges of Coronavirus (COVID-19)
- How can Cities cope with the Corona Pandemic Crisis?
- The Role of Universities and Research Centers in Crisis Management
- Crisis Management Experiences and Lessons Learned in Making Change
- "Adapting Crisis Management Structure to Large-Scale, Long-Term Incidents"







الجلسة الثامنة: آفاق المستقبل التقني للمملكة العربية السعودية

- أهمية الاستشراف التقنى
- المنهجية المستخدمة في التقرير
- آفاق التكنولوجيا المستقبلية في المملكة العربية السعودية





Session 8: KSA Technology Future Perspectives

- The importance of Technology forecast
- Methodology used in the report
- KSA future technology perspectives





الجلسة التاسعة: بانوراما (مساهمة اسبار في مجموعة T20)

- ملتقى أسبار كمركز فكر سعودي قادر على المشاركة في أعمال T20
- استعراض للفعاليات التي شارك فيها ملتقى أسبار بدأ من قمة T20 اليابان
- قيادة أحد أعضاء الملتقى لفريق العمل (8) في مجموعة T20، المعنى بالهيكل المالي العالمي
- تطوير الوثيقة العالمية لحقوق الطفل بإضافة بروتوكول لحماية الطفل في العالم الافتراضي
 - نهج شامل لمواجهة التحديات العالمية عن طريق التنسيق
 - التعددية في زمن جائحة عالمية ؛ الدروس المستفادة والطريق الى الأمام
 - الحاجة الى إنشاء مزيد من مراكز الفكر السعودية





Session 9: Panorama (ASBAR in T20)

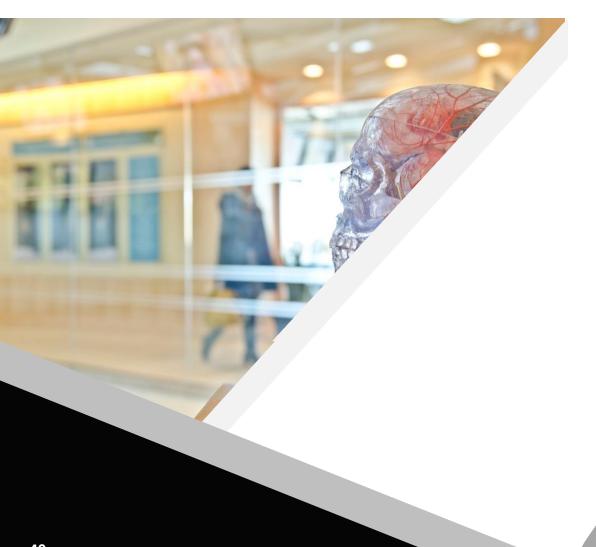
- ASBAR Council as a Saudi think tank capable of participating in T20 activities
- Review of the activities which ASBAR Forum participated in, starting from the T20 Japan Summit
- A member of the Forum leading one of the T20 Task Forces, No (8) on Global Financial Architecture
- Strengthening the Convention on the rights of the Child : Governing Children's Digital World
- An inclusive approach for addressing global challenges through coordination-Multilateralism in Time of Global Pandemic: Lessons learned and the way forward
- The need to establish more Saudi think tanks





الجلسة العاشرة: إعادة تعريف التعليم

- التعليم الرقمى ضرورة وليس ترفيه
 - التعليم خلال أزمة كورونا
- وور الجامعة في بناء القرن الحادي والعشرين المزدهر
 - التقييمات في نظام التعلم الإلكتروني
 - التعليم البيئي
 - التعليم عن بعد والنظم فائقة الذكاء





Session 10: Redefining Education

- Digital Education is A Necessity, Not A Luxury
- Education DURING THE CORONA CRISIS
- Redefining Education: The University Role in Building a Thriving 21st Century
- Assessments in e-learning system
- Environmental Teaching
- Distance Teaching and Super Intelligent Systems





الجلسة الحادية عشر: الصحة 2050 - صحة محورها الإنسان

- تطبيقات المستقبل في الصحة
- Big data, biotechnology and the individual: opportunities and challenges in future health care
 - دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الحياة والرعاية الصحية
 - الصحة في المستقبل





Session 11: Health 2050 - Human-Driven Health

- Future Applications in Health
- Big data, biotechnology and the individual: opportunities and challenges in future health care
- The role of artificial intelligence in improving the quality of life and healthcare
- Future of Health





الجلسة الثانية عشر: اسأل الخبراء الاقتصاد الرقمي ومستقبل الشركات الصغيرة والمتوسطة



- إطلاق العنان لإمكانات الشركات الصغيرة والمتوسطة في إفريقيا في عالم رقمي
 - عناصر الاختلاف بين الاقتصاد والتقليدى؟
 - أفكار عمليّة للشركات التى تواجه تحديات المستقبل.
 - "عقلية الابتكار في قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة."
- ورؤية الصور بالتطور والارتقاء بالمنطقة الصغيرة والداخلية في المملكة العربية السعودية
- الفرق بين الاقتصاد الرقمي والاقتصاد التقليدي كيفية رفع القدرة التنافسية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة.
 - تبنى الابتكار والابتكار في مستقبل المربع البديل





Session 12: Ask the Experts: Digital economy and the future of SMEs



- Unleashing Africa SME Potential in A Digital World
- The Elements of the Difference between the Digital and the Traditional Economy, and How to Activate Them to Raise the Competitiveness of Small and Medium-Sized Enterprises.
- Practical Ideas for Small and Medium-Sized Enterprises to Face Future Challenges.
- "Innovation Mindset at the SME Sector."
- The Role of Digital Transformation in the Development and Upgrading of Small and Medium-Sized Enterprises in the Private Sector in the Kingdom of Saudi Arabia
- The Difference between the Digital and the Traditional economy, and How to Raise the Competitiveness of Small and Medium-Sized Enterprises.
- Embracing Technology and Innovation in the Future of Small and Medium-Sized Enterprises





الجلسة الثالثة عشر: نحو عالم خال من الأوبئة الأمــن الصــحي العــالمي :التنســيق لاســتجابة عالميــة لمواجهــة كورونا

- الأوبئة: هل تعلمنا الدرس ؟
- دور الفرد والمجتمع في تحقيق ذلك الحلم
- Science is a global mission "Covid−19 " as an example ■





Session 13: A world Without Epidemics Global Health Security: Coordination for a global response to confront Corona

- Pandemics: have we learnt our lessons yet
- The role of the individual and society in achieving that dream
- Science is a global mission "Covid—19" as an example





الجلسة الرابعة عشر: ماذا بعد؟

99

جلسـة نقـاش تجمـع بـين مـديري الجلسـات لتلخـيص أهـم النقـاط التي تمـت مناقشـتها خـلال أيـام المؤتمر ، ووضع خارطة طريق لأهم المبادرات والأفكار لتنفيذها في المستقبل.

66





Session 14: What's Next?

Panel session that brings together the sessions moderators to summarize the most important points discussed during the conference days and to develop a road map for the most important initiatives and ideas for their future implementation.

99





مداخلات رئيسية

Keynotes

- من الفشل إلى النجاح والشهرة
- سلاسل الكتل Blockchain: دعم وتغيير مستقبل الأعمال والخدمات
 - Global Capitalism & Entrepreneurship after Covid-19
 - تطوير استراتيجية الذكاء الاصطناعي لمنظمتك
 - The Future of Online Identities ■
 - الاستدامة .. مجتمعات المستقبل
 - العقول الاصطناعية تطبيقات التكنولوجيا العصبية
 - تمكين الإنسان في المجتمع الجديد





مداخلات رئيسية

Keynotes

- From failure to success and fame
- Blockchains: Supporting and Changing the Future of Business and Services
- Global Capitalism & Entrepreneurship after Covid-19
- Develop an artificial intelligence strategy for your organization
- The Future of Online Identities
- Sustainability Future societies
- Artificial brains
- Empowering people in the new society





ورش العمل Workshops





workshop

Rémarkable Google

What is #lamRemarkable?

#lamRemarkable is a worldwide Google initiative that strives to empower everyone, particularly women and underrepresented groups, to celebrate their achievements in the workplace and beyond.

About the workshop

During the 90 minute workshop, you will learn the importance of self-promotion in your career and be equipped with tools to develop this skill. Participants will be invited to challenge the social perception around self-promotion.

How can it support your company and employees?

- **1. Drive diversity benefits and allyship** by supporting women and underrepresented groups by getting their voices heard
- **2.** Improve motivation and self-confidence by encouraging employees to express their achievements
- **3. Strengthen team cohesion and inclusion** by building trust and improving the quality of communication.

Our results speak for themselves:

#lamRemarkable has reached over **100,000**participants and **800** companies across **120**countries, while impacting people's lives by helping:

تمثل ورشة العمل هذه مبادرة من مبادرات غوغل على مستوى العالم التي تهدف إلى تمكين الجميع، لاسيما المرأة والمجموعات التي لا تحظى بالتمثيل المناسب، من أجل الاحتفاء بإنجازاتهم في مكان العمل وخارجه.

التعريف بورشة العمل

ما المقصود بـ بورشة العمل"انا مميز"؟

خلال ورشة العمل هذه التي تدوم 90 دقيقة، يتعلم الحضور أهمية تعزيز الذات في مجال العمل (المهنة) وأن يتم تزويد الأفراد بالأدوات اللازمة لتطوير تعزيز الذات. وسوف تتم دعوة المشاركين لمواجهة المفاهيم السائدة في المجتمع حول تعزيز الذات.

كيف يمكن لذلك أن يدعم الشركة أو الموظفين؟

الدفع باتجاه تحقيق المزايا من التنوع والتحالفات عن طريق دعم المرأة والمجموعات التي تحظى بالتمثيل المناسب عن طريق إيصال أصواتهم.

تحسين الدافع والثقة بالنفس عن طريق تشجيع الموظفين للتعبير عن إنجازاتهم.

تقوية الترابط والتماسك بين الفريق الواحد عن طريق بناء الثقة وتحسين نوعية التواصل.

نتائجنا تتحدث عن نفسها:

وصل عدد المشاركين في ورشة العمل (أنا مميز) إلى أكثر من 100,000 مشارك و 800 شركة عبر 120 دولة، الأمر الذي يؤثر على حياة الناس عن طريق المساعدة فيما يلى:

81% feel more confident

89% are more active in self-promotion

49% achieve job / career growth

49% يحققون التقدم في العمل/ المهنة

89% أكثر نشاطاً في تعزيز الذات

81% يشعرون بأنهم أكثر ثقة



Masterclass

IMMERSIVE and ENGAGING LEARNING ENVIRONMENTS

Ву

Prof. Ignacio Gafo

Professor of Marketing
Associate Dean, Global & Executive MBA Programs

دروس متقدمة

بيئات تعليمية غامرة وجذابة

ىقدمها

البروفيسور اجناسيو جافو أستاذ التسويق عميد مشارك ، برامج ماجستير إدارة

الأعمال العالمية والتنفيذية ، جامعة IE



What does it take to engage learners today? What are the changes in program design, pedagogies and technology needed to provide with an immersive learning environments? What are the new market trends that are reshaping how we should teach? Professor Gafo will share with us in this Masterclass what are the new market demands for learning and provide with some guidelines regarding how to cope with them. During his Masterclass, he will explain the new learning approach taken by IE Business School (the Liquid Learning) and how the introduction of new technologies has led an richer, more immersive and more engaging to students in times of Covid.







Workshop

Processes for Future Foresight

Presented by

Dr. Murad Murad

Director of Technology Research Department Technology Foresight Center Ministry of Communication and Information Technology

Mr. Omair Taibah

Manager of Future Foresight Division Technology Foresight Center Ministry of Communication and Information Technology

ورشة عمل

اليات استشراف المستقبل

يقدمها

أ. عمير طيبــــه

د. مراد رضا مراد

مديـــر إدارة أبحاث التقنيــــة مدير قسم استشراف المستقبل وزارة الاتصالات

وزارة الاتصالات

Workshop themes

- The Importance Future Foresight
- Conceptual Background of Future Foresight
- **Experiences and Tools**
- The Signal within the Noise 4.
- Fast Foresight as a Tool
- **Beyond Fast Foresight**



مركز استشراف التقنية Technology Foresight Center

محاور الورشة :

- 1. أهمية استشراف المستقبل
- 2. مفهوم استشراف المستقبل
- 3. بعض أدوات و تجارب استشراف المستقبل
 - 4. الإشارات و الضجيج
 - الية الاستشراف السريع
 - 6. ما بعد الاستشراف السريع



الشركاء العلميون Scientific Partners









الشركاء الاعلاميون Media Partners





الرعاة الاعلاميون Media sponsor









46 منتجاً علمياً خلال السنة 2020

Forty-Six scientific products issued in year 2020

Asbar World Forum issued a statement on forty-six scientific and research products completed in the past six months (November 2019- April 2020). The Center reported that it has distributed them free of charge to more than 1000 think tanks, research institutes and universities in the Kingdom of Saudi Arabia and the world at large. It also posted them on its three websites and it made them accessible in the Kingdom and abroad free of charge.

Asbar World Forum (AWF), issued 24 reports in Arabic and English. They highlighted many topics, including: the future of media, the future of industry, the future of security, the future of cities, the future of services, the future of economy, the future of scientific research and innovation, human capital sustainable resources, the future of venture investment, the future of trade, and ethics and laws of artificial intelligence (AI).

Also Asbar Council issued another scientific report in Arabic and English titled, "Saudi Arabia and the Repercussions of the Corona pandemic." The report shed light on a number of themes that addressed the repercussions of the pandemic on Saudi society

أصدر منتدى أسبار الدولي عدداً من المنتجات العلمية والبحثية التي أنجزهـا خـلال فترة الأشـهر السـتة الماضية (نوفمبر 2019 - أبريـل 2020م)، وعـددها 46 منتجاً علمياً ، وقـد قـام بتوزيعهـا مجاناً على أكثر من 1000 مركز تفكير ومعاهـد بحـوث وجامعـات في الـداخل وعلى مستوى العالم . كما قـام بإتاحتهـا على مواقعـه الإلكترونيـة الثلاثة محاناً .

فقـد أصـدر المنتـدى (24) تقريـراً بـاللغتين العربيـة والإنجليزيـة، سـلطت الضـوء على العديد مـن الموضـوعات منهـا: مسـتقبل الإعـلام، مسـتقبل الصـدن، مسـتقبل الخدمات، مستقبل الاقتصاد، مسـتقبل البحـث العلمي والابتكـار، رأس المـال البشــري: الثـروة المســتدامة، مســتقبل الاســتثمار الجـري، مســتقبل التجـارة، أخلاقيـات وقــوانين الـخكاء الاصطناعي.

كما أصدر المنتدى (18) تقريراً باللغتين العربية والإنجليزية، تناولت نتائج الويبنارات التي عقدها المنتدى حـول آثار وتداعيات فيـروس كورونا كوفيد-19 فى المملكة والعالم .

كما أصدر ملتقى أسبار تقريراً علمياً باللغتين العربية والانجليزية حول الأمن المائي والغذائي للسعودية . وأصدر كذلك تقريراً علمياً (آخر) باللغتين العربية والانجليزية بعنوان «السعودية وتداعيات جائحة كورونا» ، سلط خلاله الضوء على عدد من المحاور التي تناولت انعكاسات الجائحة على المجتمع السعودي .





للتسجيل على الله https://bit.ly/2ZltNsj



@asbarworldforum

https://cutt.us/U0nnC

@asbar_wf

00966114624229

www.asbar.com