



مؤسسة دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FOUNDATION

منتدى دبي للمستقبل DUBAI FUTURE FORUM

19-20 NOVEMBER 2024
MUSEUM OF THE FUTURE

OUTCOMES OF THE FORUM





Dubai is a global destination for designing the future and anticipating its opportunities under the vision of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum

His Highness Sheikh Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum
Crown Prince of Dubai, Deputy Prime Minister, Minister of Defense,
and Chairman of the Board of Trustees of the Dubai Future Foundation



KEY FIGURES

2,500

Participants from varied
future-focused sectors

150+

Speakers

70

Sessions and Workshops

100

Participating top global institutions
specialised in foresight and future
studies

Attendees from

100+

Countries



HIGHLIGHTS



H.H. Sheikh Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum met with 42 graduates from **the first cohort of FEEL: A Disruptive Futures Program**. Launched by DFF, the programme equips participants with the skills to capitalise on emerging opportunities and strategically plan for the future.



H.H. Sheikh Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum attended the graduation ceremony for 20 participants of **the fourth batch of the Dubai Future Experts Program**. Led by the Executive Council of Dubai and DFF, the programme is designed to certify future experts within the Dubai government, in collaboration with leading foresight specialists from around the world.



Overseen by H.H. Sheikha Latifa bint Mohammed bin Rashid Al Maktoum and supported by the Hussain Sajwani-DAMAC Foundation, **this year's Dubai Future Solutions – Prototypes for Humanity initiative brought together cutting-edge ideas from 800+ universities worldwide**. Five innovators received a share of USD 100,000 in prizes for solutions addressing humanity's most pressing challenges. The awards ceremony was held as part of the Dubai Future Forum's agenda.



Dubai Foresight Awards announced during the Dubai Future Forum to celebrate the impact of foresight on the world. The awards include three categories: "Foresight Change Makers", "Foresight for People", and "Foresight for the Planet".



20 international organisations have joined the Global Futures Society during the Dubai Future Forum 2024, bringing the total to 60 foresight institutions from around the world. The expanded group of institutions met to discuss opportunities for cooperation and plans to launch new initiatives.



Launching the UNICEF's flagship report, **The State of the World's Children 2024: The Future of Childhood in a Changing World**. This year's report explores how climate change, disruptive technologies, and demographic shifts are reshaping childhood worldwide. The launch aligns with the Forum's mission to foster meaningful dialogue and solutions for global challenges.



DURING THE FORUM, **WE HEARD FROM...**

- 01 The man who gave **rights to rivers.**
- 02 The **oldest practicing cardiologist** in the world at 92.
- 03 The team using **mushrooms to build buildings.**
- 04 The man making **imagination a reality for people of determination.**
- 05 The woman making **health accessible through biomaterials.**
- 06 The director exploring the creation of **a sanctuary orbit around earth.**
- 07 The philosopher who explored **how the cameras** he set up across the world **can act as time machines.**

INSIGHTS FROM THE FORUM

By 2050, around

1.2 billion people

are projected to be **displaced** due to climate change

By 2030, **losses and damages in vulnerable communities** are projected to be in the range of

USD 400–800 billion annually

Over 50% of the world's GDP

is either moderately or **heavily reliant on nature**

Every second, **the Sun radiates over**

5.5 trillion times

what humanity consumes in a year

Over 50% of the world's coral reefs

have been lost in the past 50 years, largely due to climate change

Nature-based solutions, such as protecting mangroves and coral reefs, can

reduce climate intensity by 26% and wave heights by up to 71%

Outside-school learning programs will reach

5 million students

globally by next year, highlighting the growing demand for alternative education models

In 2023,

20.8 million children

were newly displaced within their countries, mostly because of conflict and disasters

Compared with the start of this century, about

8X more children

could be exposed to extreme heatwaves in the 2050s.

44,000 people

worldwide have a job title with 'future' in it.

35% of companies

in the US have a dedicated foresight person.



QUOTES FROM THE FORUM



When we explore other planets, when we send missions to outer space and, it's all about saving our planet. It's about better understanding the change that's happening, and it's about preserving life on Earth.

H.E. Omran Sharaf
Assistant Foreign Minister for Advanced Science and Technology, MoFA UAE



We need to empower young people to stay in their countries and build ecosystems there. Brain drain is a huge issue. Our responsibility is to ensure the next generation has opportunities at home.

Sara Sabry
The first Arab and African female astronaut



Nature underpins our economic ecosystems, bonds our communities, and is linked to our physical and emotional well-being. It is the foundation of meeting our human needs.

H.E. Laila Abdullatif
Director General of Emirates Nature– WWF



A lot of people think foresight is about finding the future. But its real value lies in helping people uncover their inner potential and asking, 'What can I do next?'

Dr. Meimei Song
National Taiwan University



Cities, not countries, are the drivers of the future, and those that invest in resilience—through sustainable design, adaptive policies, and robust infrastructure—will lead the way.

Dr. Parag Khanna
CEO of AlphaGeo



The future is shaped by choices, actions, and context. It's neither fixed, nor fully open. It's malleable and contingent on how we engage with it.

Dr. Seongwon Park
National Assembly Futures Institute



The biggest adventure in the history of life on Earth is upon us—humanity has developed the capability to expand beyond our own planet. The question is not just how we go but with what culture and spirit we take this step forward.

Dr. Adriana Marais
Scientist and Aspiring Martian



One of the reasons the Museum of the Future in Dubai is so important is that it shares alternative visions about the future that are neither utopian nor dystopian.

Honor Harger
ArtScience Museum



Data is the oil of today. We live in a world where data is everywhere, there is a data deluge – not only from smart devices, but also from everything related to health.

Alex Kummerman
LazyBrain.ai



The scale of crises we've created is so vast and extraordinary that the solutions we continue to hold on to—those we envision when we close our eyes and dream of a utopian future—are simply no longer fit for purpose.

Liam Young
Film Director and Architect



Techno-optimism is risky. Technology alone cannot fix our problems. Social innovation is equally important and we must avoid replicating past mistakes.

Dr. Koert van Mensvoort
Next Nature Network





مؤسسة دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FOUNDATION

منتدى دبي للمستقبل DUBAI FUTURE FORUM

19-20 نوفمبر 2024
متحف المستقبل

مخرجات المنتدى



2024

منتدى دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FORUM



برؤية محمد بن راشد.. المستقبل صناعة تحويلية حيوية محورها المرونة والإيجابية والاستباقية ومركزها دبي

سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم
ولي عهد دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع،
رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي للمستقبل



2024

منتدى دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FORUM

المنتدى بالأرقام

2,500

مشارك متخصص في قطاعات المستقبل

+150

متحدث

70

جلسة حوارية وورش عمل

100

مؤسسة عالمية رائدة متخصصة في استشراف المستقبل والدراسات المستقبلية

مشاركة واسعة من أكثر من

100

دولة



2024

منتدى دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FORUM

أبرز المحطات



التقى سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي للمستقبل، بـ 42 خريجاً من **الدفعة الأولى من برنامج "برنامج استشعار المستقبل"** الذي أطلقته مؤسسة دبي للمستقبل بهدف إعداد نخبة من القيادات العالمية في استشراق المستقبل من مختلف التخصصات، وتمكينهم بمهارات توظيف الفرص والتخطيط للمستقبل والاستعداد له، وتبني منهجية التفكير القيادي والمستقبلي، وتطوير استراتيجيات مستقبلية قابلة للتطبيق.



شهد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي للمستقبل، تخرج 20 منتسباً من **الدفعة الرابعة من "برنامج دبي لخبراء المستقبل"**، الذي يشرف عليه المجلس التنفيذي لإمارة دبي ومؤسسة دبي للمستقبل، ويهدف لتدريب وبناء نخبة معتمدة من خبراء المستقبل في قطاعات استراتيجية مختلفة لحكومة دبي، بالتعاون مع خبراء ومختصين في استشراق المستقبل من مختلف أنحاء العالم.



تحت رعاية سمو الشيخة لطيبة بنت محمد بن راشد آل مكتوم، رئيسة هيئة الثقافة والفنون في دبي، وبدعم من مؤسسة حسين سجواني-داماك، **استضافت مبادرة "حلول دبي للمستقبل - ابتكارات للبشرية" هذا العام أفكاراً إبداعية من أكثر من 800 جامعة عالية.** وتم تكريم خمسة مبتكرين بجوائز إجمالية بلغت 100,000 دولار أمريكي، تقديراً لحلولهم المبتكرة التي تعالج أبرز التحديات الإنسانية، وذلك ضمن فعاليات أجندة منتدى دبي للمستقبل.



تم الإعلان عن **"جوائز دبي لاستشراق المستقبل"** خلال منتدى دبي للمستقبل، والتي تهدف إلى تسليط الضوء على الأثر الإيجابي للاستشراق في تشكيل مستقبل العالم. وتضم الجوائز ثلاث فئات رئيسية هي: "الريادة في استشراق المستقبل"، "استشراق المستقبل للمجتمعات"، و"استشراق المستقبل للبيئة".



شهد منتدى دبي للمستقبل انضمام 20 منظمة دولية جديدة إلى **"الشبكة العالمية لمؤسسات استشراق المستقبل"**، ليصبح المجموع الكلي 60 مؤسسة استشراقية من مختلف أنحاء العالم، والتي تهدف إلى بحث فرص التعاون ومناقشة خطط إطلاق مبادرات جديدة تعزز من دور الاستشراق في مواجهة التحديات المستقبلية.



إطلاق منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) أحدث تقاريرها بعنوان **"حالة أطفال العالم 2024.. مستقبل الطفولة في عالم متغير"**.

يستكشف التقرير هذا العام النتائج المحتملة لتغير المناخ وتأثير التقنيات المبتكرة والتحول الديموغرافية على الأطفال حول العالم. يتماشى الإطلاق مع مهمة المنتدى لتعزيز الحوار الفعّال وإيجاد حلول للتحديات العالمية.



خلال المنتدى، استمعنا إلى...

- 01 الرجل الذي منح الأنهار حقوقاً قانونية.
- 02 أكبر طبيب قلب في العالم يمارس المهنة، بعمر 92 عاماً.
- 03 الفريق الذي يستخدم الفطر لبناء المباني.
- 04 الرجل الذي يحوّل الخيال إلى واقع لأصحاب الهمم.
- 05 المرأة التي تعمل على جعل الرعاية الصحية في متناول الجميع من خلال المواد الحيوية.
- 06 المخرج السينمائي الذي يريد إنشاء مدار جديد يدور حول الأرض لتعيش فيه البشرية.
- 07 الفيلسوف الذي استعرض كيف يمكن للكاميرات التي تم وضعها في أماكن مختلفة حول العالم أن تعمل كآلات زمنية.

نقاط هامة تناولها المنتدى

بحلول عام 2050، يُتوقع أن ينزح نحو

1.2 مليار شخص

من أماكن إقامتهم نتيجة لتغير المناخ

بحلول عام 2030، يُتوقع أن تتراوح الخسائر والأضرار الناجمة
عن التغير المناخي في المجتمعات الأكثر هشاشة بين400 و800 مليار دولار
أمريكي سنوياً

يعتمد أكثر من

50% من الناتج المحلي
الإجمالي العالمي

بشكل مباشر أو غير مباشر على الطبيعة

تُصدر الشمس كل ثانية طاقة تزيد بمقدار

5.5 تريليون مرة

على إجمالي ما تستهلكه البشرية خلال عام كامل

فقد العالم أكثر من

50% من الشعاب
المرجانيةعلى مدار الخمسين عاماً الماضية،
ويرجع ذلك بشكل رئيسي إلى تغير المناختُعدّ الحلول القائمة على الطبيعة، مثل حماية
أشجار القرم والشعاب المرجانية،وسيلة فعّالة في
مواجهة تغير المناخ،

حيث تساهم في تقليل تداعياته بنسبة 26%

وخفض ارتفاع الأمواج بنسبة تصل إلى 71%

من المتوقع أن تصل برامج التعلم
غير التقليدي خارج المدرسة إلى

5 ملايين طالب

حول العالم بحلول العام المقبل، مما يبرز الطلب
المتزايد على نماذج التعليم البديلة

في عام 2023، نزح نحو

20.8 مليون طفل

داخل أوطانهم، بسبب النزاعات والكوارث الطبيعية بشكل رئيسي

بحلول خمسينيات هذا القرن، من المتوقع أن يواجه عدد
الأطفال المعرضين لموجات الحر الشديدة زيادة تصل إلى

8 أضعاف

مقارنة ببداية القرن الحالي

هناك حوالي

44,000 شخص

يحملون مسمى وظيفياً يحتوي على كلمة "المستقبل"

حوالي

35% من الشركات

في الولايات المتحدة لديها موظف متخصص بالاستشراف



تصريحات

عندما نستكشف الكواكب الأخرى أو نرسل بعثات إلى الفضاء الخارجي، فإن الهدف الأسمى هو حماية كوكبنا. يتعلق الأمر بتعميق فهمنا للتغيرات التي يشهدها عالمنا والعمل للحفاظ على استدامة الحياة على الأرض.

**سعادة عمران شرف**

مساعد وزير الخارجية لشؤون العلوم والتكنولوجيا المتقدمة، وزارة الخارجية والتعاون الدولي، دولة الإمارات العربية المتحدة.

من الضروري تمكين الشباب من البقاء في أوطانهم والمساهمة في بناء منظومات اقتصادية وبيئية مستدامة تعزز ازدهار مجتمعاتهم. تُعد هجرة العقول تحدياً كبيراً يواجه العديد من الدول، وتقع على عاتقنا مسؤولية توفير الفرص المناسبة للأجيال القادمة داخل بلدانهم، لضمان مستقبلٍ يتيح لهم تحقيق طموحاتهم دون الحاجة إلى مغادرة أوطانهم.

**سارة صبري**

أول رائدة فضاء عربية وإفريقية

الطبيعة هي الركيزة الأساسية التي تقوم عليها أنظمتنا الاقتصادية والاجتماعية، فهي تدعم ترابط المجتمعات وتلعب دوراً حيوياً في تعزيز صحتنا البدنية والنفسية. إنها الأساس الذي تعتمد عليه حياتنا في تلبية احتياجاتنا البشرية وضمان استدامة مواردنا للأجيال القادمة.

**سعادة ليلي عبد اللطيف**

المدير العام لجمعية الإمارات للطبيعة

يظن الكثيرون أن الاستشراف يقتصر على تصور المستقبل، ولكن قيمته الحقيقية تكمن في تمكين الأفراد من استكشاف إمكاناتهم والإجابة على السؤال الجوهرى: 'ما هي الخطوة التالية التي يمكنني اتخاذها؟' إن الاستشراف هو أداة لتحفيز التفكير الإبداعي وصياغة مسارات جديدة للمستقبل.

**الدكتورة ماي ماي سونغ**

المحاضرة في التصميم المستقبلي بجامعة تايوان الوطنية

المدن، وليست الدول، هي المحركات الرئيسية لصياغة مستقبل العالم. المدن التي تستثمر في تعزيز مرونتها من خلال اعتماد التصميم المستدام، وتبني السياسات التكيفية، وتطوير البنية التحتية المتقدمة، هي التي ستصدر المشهد وتكون في طليعة قيادة المستقبل.

**الدكتور باراغ خانا**

الرئيس التنفيذي لشركة "ألفا جيو"

المستقبل يتشكل من خلال الخيارات التي نختارها، والأفعال التي نقوم بها، والظروف التي تحيط بنا. إنه ليس ثابتاً ولا مفتوحاً على مصراعيه، بل هو قابل للتشكيل والتأثير، ويعتمد بشكل كبير على كيفية تعاملنا معه وتوجهاتنا نحو استشرافه.

**الدكتور سونجون بارك**

الباحث المشارك في معهد أسيمبلي فيوتشرز الوطني في جمهورية كوريا الجنوبية

نحن على أعتاب أعظم مغامرة في تاريخ الحياة على الأرض؛ البشرية أصبحت تمتلك القدرة على التوسع إلى ما وراء كوكبنا. السؤال لا يتعلق فقط بكيفية القيام بهذه الخطوة، بل بأي رؤية وروح تُقدم على هذا التقدم.

**الدكتورة أدريانا مارايس**

عالة الفضاء، ورئيسة مؤسسة تنمية الفضاء في أفريقيا

أحد الأسباب التي تجعل متحف المستقبل في دبي مهماً للغاية هو أنه يقدم رؤى بديلة متوازنة حول المستقبل.

**أنور هاجر**

مديرة متحف العلوم والفنون في سنغافورة

البيانات هي نطف اليوم. نحن نعيش في عالم حيث البيانات في كل مكان، وهناك تدفق من البيانات، ليس فقط من الأجهزة الذكية بل كذلك بما يتعلق بالصحة.

**أليكس كومرمن**

الرئيس التنفيذي للابتكار في "ليزي برين"

حجم الأزمات التي صنعناها هائل واستثنائي لدرجة أن الحلول التي نستمر في التمسك بها وتلك التي نخيلها عندما نغمض أعيننا ونحلم بمستقبل مثالي لم تعد تفي بالغرض.

**ليام يونج**

مخرج سينمائي ومهندس معماري

التفاؤل التكنولوجي المفرط قد يكون خطراً. فالتكنولوجيا وحدها لا تستطيع حل مشاكلنا. والابتكار الاجتماعي مهم بنفس القدر ويجب علينا تجنب تكرار أخطاء الماضي.

**الدكتور كورت فان مينسفورت**

زميل مبادرة شبكة "نكست نيتشر نتوورك"

