



# الشباب الرقمي

التمكين | التواصل | المشاركة





# لا بد من إشراك الشباب في الحلول من أجل المستقبل

بقلم هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات

في عالم يتغير بسرعة، تبقى الأمم المتحدة (UN) المكان الوحيد الذي يمكن أن تجتمع فيه كل بلدان وشعوب العالم لإيجاد حلول مشتركة تفيد البشرية برمتها. ومع ذلك، تُغفل أصوات كثيرة بسهولة كبيرة.

وفي العام الماضي، في استقصاء أُجري بمناسبة الذكرى الخامسة والسبعين لتأسيس المنظمة، دعا المجيئون منظومة الأمم المتحدة إلى أن تصبح أكثر شمولاً ونحن نسعى جاهدين إلى بناء عالم أفضل كي يرثه أطفالنا. واتخذ الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، بصفته وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، خطوات ملموسة لتلبية هذه الدعوة.

وتنطوي استراتيجية الاتحاد بشأن الشباب على ثلاثة مجالات عمل رئيسية:

**1** دعم تمكين الشباب من خلال استحداث مجتمع من القادة الشباب يسمى بمبادرة **توصيل الجيل؛**

**2** جمع الشباب معاً للتواصل المباشر مع أعضاء الاتحاد البالغ عددهم 193 حكومة وأكثر من 900 عضو من شركات القطاع الخاص والجامعات والمنظمات الدولية والإقليمية؛

**3** تعزيز حوار الشباب ومشاركتهم في الأنشطة وعمليات صنع القرار بالاتحاد.

الشمولية هي أحد المبادئ الأربعة التي ميزت قيادتي في الاتحاد، إضافة إلى البنية التحتية والاستثمار والابتكار. ويسلط العدد الأخير لمجلة أخبار الاتحاد الضوء على شباب العالم بصفقتهم شركاء متساوين مع القادة الرقميين المعاصرين.

يسلط العدد الأخير

لمجلة أخبار الاتحاد

الضوء على شباب العالم

بصفقتهم شركاء

متساوين مع القادة

الرقميين المعاصرين.

هولين جاو



صورة الغلاف: Shutterstock

ISSN 1020-4148

itunews.itu.int

6 أعداد سنوياً

حقوق التأليف والنشر: © ITU 2021

منسقة الشؤون التحريرية وحقوق الطبع:

نيكول هاربر

المصمم الفني: كريستين فانولي

مساعدة التحرير: أنجيلا سميث

مكتب التحرير/معلومات الإعلان:

هاتف: +41 22 730 5723/5683

بريد إلكتروني: itunews@itu.int

العنوان البريدي:

International Telecommunication Union

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)

تنويه: الآراء التي تم الإعراب عنها في هذا المنشور هي آراء المؤلفين ولا تُلزم الاتحاد الدولي للاتصالات. والتسميات المستخدمة وطريقة عرض المواد الواردة في هذا المنشور، بما في ذلك الخرائط، لا تعني الإعراب عن أي رأي على الإطلاق من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات فيما يتعلق بالمركز القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو فيما يتعلق بتحديدات تخومها أو حدودها. وذكر شركات بعينها أو منتجات معينة لا يعني أنها معتمدة أو موصى بها من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات تفضيلاً لها على سواها مما يمثّلها ولم يرد ذكره.

التقط كل الصور الاتحاد الدولي للاتصالات ما لم ينص علي غير ذلك.

## الشباب الرقمي

### التمكين | التواصل | المشاركة

#### المقال الافتتاحي

**2 لا بد من إشراك الشباب في الحلول من أجل المستقبل**  
بقلم هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات

#### رسالة من المديرية

**5 مبادرة توصيل الجيل: إعلاء الأصوات الشابة لتعزيز الشمول الرقمي**  
بقلم دورين بوغدان مارتن،  
مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات

#### الشباب يشكل البرنامج الرقمي

**11 الآن وأكثر من أي وقت مضى، يتعين علينا إعلاء أصوات الشباب في مجال التنمية الرقمية**

بقلم شالين جيوتيشي، محلل أول في مركز التعليم والعمل التابع لمؤسسة New America،  
وزميل في مركز الثورة الصناعية الرابعة، المنتدى الاقتصادي العالمي

**14 مبادرة توصيل الجيل تعاضد جهود مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير**

**18 إتاحة إشراك الشباب وتمكينهم**

بقلم السيد ماركو أوبيسو، رئيس شعبة الأمن السيبراني، والقائم بأعمال رئيسة دائرة مجتمع الشبكات الرقمية، بالاتحاد الدولي للاتصالات.

#### النهوض بالشمول الرقمي

**24 توصيل المجتمعات التي تعاني من نقص الخدمات**

**27 توصيلية المدارس تجهز المتعلمين من أجل التعليم والعمل والحياة**





### الفتيات فى مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

31 200 فتاة وامرأة فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يروين قصصهن

34 "تأثير سكاني" يستهوي النساء والفتيات فى الوظائف المرتبطة بمجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

38 تمكين النساء والفتيات من خلال الرياضة والتكنولوجيا

بقلم سيلفيا بول، رئيسة شعبة المجتمع الرقمي،  
مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات

### همزة وصل مع المستقبل

42 طالبة طموحة فى مجال بيولوجيا الفلك ترنو إلى المريخ

47 تمكين الشباب من أجل مستقبل رقمي شامل





# مبادرة توصيل الجيل: إعلاء الأصوات الشابة لتعزيز الشمول الرقمي

بقلم دورين بوغدان مارتن،  
مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات

تشجع مبادرة توصيل  
الجيل الشباب العالمي  
على المشاركة كشركاء  
على قدم المساواة جنباً  
إلى جنب مع قادة التغيير  
الرقمي اليوم.

دورين بوغدان مارتن

مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد  
الدولي للاتصالات

يشكل الشباب في جميع أنحاء العالم قاطرات قوية للابتكار، تحركها دوافعهم العالية لتحسين حياتهم وحياة أسرهم ومجتمعاتهم. وتمنحهم مبادرة توصيل الجيل فرصة للتمكين والمشاركة والمساعدة في دفع عجلة برنامج التنمية الرقمية العالمية للأجيال الراهنة والمستقبلية.

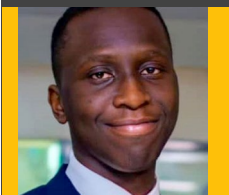
وتشجع مبادرة توصيل الجيل الشباب العالمي على المشاركة كشركاء على قدم المساواة جنباً إلى جنب مع قادة التغيير الرقمي اليوم. وتمكن هذه المبادرة التي يقودها الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) الشباب من اكتساب المهارات والفرص للنهوض برؤيتهم لمستقبل موصول عبر شبكة الإنترنت.

وبالإضافة إلى الترحيب بالشباب للمشاركة بنشاط في التنمية الرقمية، فإنها تزودهم بمنصة لإقامة صلات الوصل والفعل بشأن القضايا التي تسترعي اهتمامهم - وتخطو خطوة نحو تعبئة الشباب في العالم أجمع لسد الفجوة الرقمية.

للشباب موقع الصدارة في اعتماد تكنولوجيات جديدة وهم يشكلون أكبر مجموعة سكانية من المستخدمين والمطورين وصانعي الاتجاهات الرقمية على الصعيد العالمي. ويعد ضمان إسماع أصواتهم ووجهات نظرهم في حوار التنمية الرقمية الدولي أساسياً لشحن الأفكار الجديدة، وحيويًا في استدامة تمثيل الجيل القادم واهتمامه وشراكته في تحقيق أهدافنا الجماعية للتنمية الرقمية.

بولوتيفي أدبسا

مؤسس وخبير التكنولوجيا الرقمية الشاب،  
عضو مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل





وافقت على الانضمام إلى مجلس أصحاب الرؤى مبادرة توصيل الجيل لأن التوصيلية الشاملة والهادفة تمثل تحدياً محدداً لجيلنا. وآمل أن ننجح في جلب أفكار جديدة ومبتكرة للحوار بشأن الشمول الرقمي، وفي تسليط الضوء على أهمية الشمول الرقمي للنساء والفتيات في المشاركة الاقتصادية.

أليكسا روسكو

رئيسة التكنولوجيا المحدثة للتحويلات، مؤسسة التمويل الدولية (IFC)



## الشباب في المقدمة

إلى جانب مبادرات مثل مبادرتي جيل المساواة والجيل غير المحدود، ترمي مبادرة توصيل الجيل إلى وضع أصوات الشباب في طليعة الدعوة الدولية إلى إقامة مجتمعات رقمية.

ولا يمكن التصدي للتحديات المطروحة اليوم إلا بشكل تعاوني، ويجب إشراك الشباب في عمليات صنع القرار المترتبة على ذلك.

وفي الآونة الأخيرة، انخرط الشباب بشكل مباشر مع المجتمع التنظيمي الدولي لأول مرة في تاريخ الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR) الممتد لأكثر من 20 عاماً. وتضمنت تلك المناقشات التي دارت في يونيو حواراً صريحاً بشأن ما يعنيه إشراك الشباب في عمليات الأمم المتحدة، وكيف يمكن للمنظمين إسماع أصوات الشباب في العمليات التنظيمية، ودور الشباب في قيادة التغيير التنظيمي لإنشاء مستقبل رقمي للجميع.

ومن خلال مجموعات الشباب الإقليمية في مبادرة توصيل الجيل، جرى تمكين مجموعة متنوعة من الشباب، افتراضياً، لإشراكهم في المناقشات الإقليمية المتعلقة بالتكنولوجيات الرقمية. واختار كل مكتب إقليمي للاتحاد ما بين 20 و30 من القادة الشباب للتعاون في مشاريع ذات مصادر جماعية سينظر فيها أصحاب المصلحة الإقليميين.

لا يمكن التصدي للتحديات المطروحة اليوم إلا بشكل تعاوني، ويجب إشراك الشباب في عمليات صنع القرار المترتبة على ذلك.

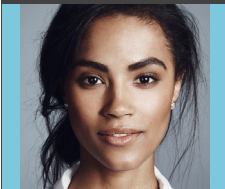
دورين بوغدان مارتن



إننا نشأ على لحظة تاريخية حقاً من الزمن. ومن خلال التكنولوجيا، نمتلك إمكانيات بناء مستقبل لا يتخلف فيه أحد عن الركب. قلت "نعم" للانضمام إلى مجلس أصحاب الرؤى مبادرة توصيل الجيل كي أواكب هذه الإمكانيات لغاية تحققه.

سينيد بوفيل

عارضة أزياء ورائدة أعمال تقنية



شكل الاتحاد الدولي  
للاتصالات مجلس أصحاب  
الرؤى لمبادرة توصيل الجيل  
- وهو مجلس يضم ثمانية  
قادة شباب اختيروا بشكل  
تنافسي - خصيصاً لمناصرة  
أصوات الشباب.

دورين بوغدان مارتن

أدت الاستعانة بممثلي الشباب  
المتنوعين إلى جانب الأعضاء  
المعينين البارزين إلى خلق  
الدينامية الأساسية التي تمثلها  
مبادرة توصيل الجيل.

دورين بوغدان مارتن

ويظل المشاركون في هذه المجموعات أعضاءً في مجتمع توصيل الجيل خارج نطاق مهامهم الإقليمية أيضاً. بالإضافة إلى ذلك، وقع الاختيار على عضوين في مبادرة توصيل الجيل للانضمام إلى مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير، مما يعمق الحوار بشأن التأثير بين الأجيال.

## صعود قادة شباب إلى سدة القيادة

شكل الاتحاد الدولي للاتصالات مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل - وهو مجلس يضم ثمانية قادة شباب اختيروا بشكل تنافسي - خصيصاً لمناصرة أصوات الشباب. وكأعضاء في المجلس، يعمل هؤلاء القادة الشباب الثمانية الآن جنباً إلى جنب مع ثمانية أعضاء معينين رفيعي المستوى للدعوة إلى مشاركة الشباب الهادفة في التعاون الرقمي.

ويجمع المجلس بين الخبرة القيّمة والتجارب الواسعة من القطاع الخاص والقطاع العام وكذلك المنظمات الدولية. وتثري وجهة نظر كل عضو في المجلس المبادرة بأكملها، لا سيما في هذه الأوقات العصيبة لجائحة COVID-19.

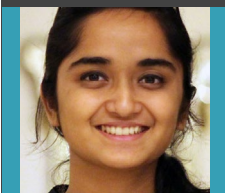
وقد أدت الاستعانة بممثلي الشباب المتنوعين إلى جانب الأعضاء المعينين البارزين إلى خلق الدينامية الأساسية التي تمثلها مبادرة توصيل الجيل. وسيقدم مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل توجيهات استراتيجية في إطار تنفيذ استراتيجية الاتحاد بشأن الشباب في المستقبل، بناءً على ثلاث دعائم أساسية هي: التمكين والانخراط والمشاركة.

ومن خلال التزام ومساهمة أعضاء المجلس، تقرب مبادرة توصيل الجيل الشباب من اتخاذ القرارات عالية المستوى. ويمكن أن تساعد مساهمتهم في إيجاد حلول ملموسة للتحديات التي يواجهها جميع الشباب اليوم. وعساها، في النهاية، أن تخطو خطوة محورية نحو سد الفجوة الرقمية.

كعضو في المجلس، أتطلع إلى العمل على دمج مجموعة فريدة من الخبرات ووجهات النظر التي يجلبها الشباب في معالجة الشواغل الملحة بشأن الفجوة الرقمية والأيدولوجية. وأعتقد، كمهندسة، أن هذه الفرصة ستمكّني من التصرف كجسر تُفهم عبره الجوانب التقنية، فينشأ بالتالي إطار فعال لتعزيز النمو المستدام وانخراط الشباب.

إيهيتا جانجافارابو

مهندسة ومؤسسة شابة





## 2021: عام محطات مبادرة توصيل الجيل

**فبراير** إطلاق مجتمعات افتراضية لمبادرة توصيل الجيل على منصتي Facebook و LinkedIn.

**25-23 مارس** الاتحاد الدولي للاتصالات يصبح الرئيس المشارك الجديد للشبكة المشتركة بين وكالات الأمم المتحدة بشأن تنمية الشباب (IAYND) للفترة 2021-2022.

**6 أبريل** منتدى شباب المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC). الاتحاد يشارك في تنظيم حدث جانبي يركز على التوصيلية الهادفة والشمول الرقمي من منظور الشباب..

**20 مايو** المائدة المستديرة العالمية لمبادرة توصيل الجيل، التقى خلالها 60 مبعوثاً رقمياً للشباب من مجموعات الشباب الإقليمية لمناقشة ما الذي يسير على ما يرام ومجالات التحسين..

**25 مايو** الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، في حدث جانبي يسلط الضوء على مسيرة مبادرة توصيل الجيل وإنجازاتها حتى الآن.

**23 يونيو** مبادرة توصيل الجيل تضمن مشاركة الشباب في الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR).

**6 يوليو** أسبوع التكنولوجيا الناشئة، الذي اشترك في إعداده موظفو الاتحاد ومجموعات الشباب الإقليمية، يبرز دور التكنولوجيا الناشئة في التعليم والشمول الرقمي للشباب المهمشين.

**13 أغسطس** مهرجان #الشباب يتصدر الابتكار يتخلله نقاش بشأن ابتكارات الشباب من خلال التكنولوجيا الرقمية، استضافه فريق مبادرة توصيل الجيل بالشراكة مع مكتب مبعوث الأمين العام للأمم المتحدة المعني بالشباب وشركة التواصل الاجتماعي Twitter.

**20 سبتمبر** إطلاق الشراكة من أجل التوصيل (Partner2Connect) مع الشباب وأعضاء مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل وقادة ملهمين يتحدثون عن أهمية الشراكة في توصيل غير الموصولين.

**22 سبتمبر** مرفق تطوير التعلم والمعرفة التابع لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) ومبادرة توصيل الجيل يستضيفان جلسة بشأن تجارب التعلم الإلكتروني للشباب وكيفية تزويد الشباب بالمهارات والتعليم من أجل مستقبل مستدام.

**14 أكتوبر** إطلاق مسابقة عالمية بشأن الرسوم المميّزة للمخلفات الإلكترونية، بهدف تشجيع الشباب على التعرف على المخلفات الإلكترونية والمشاركة في المناقشات حول البيئة وتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

**9 نوفمبر** إطلاق حساب Instagram بمناسبة الاحتفال بالذكرى السنوية الأولى لمبادرة توصيل الجيل خلال الاجتماع التاسع والعشرين للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG-21).





اطّلع على مزيد من  
المعلومات عن  
الأعضاء وأهداف  
المجلس.



دورين بوغدان-مارتن

# مجلس أصحاب الرؤى بشأن مبادرة توصيل الجيل

يعمل أعضاء مجلس أصحاب الرؤى بشأن مبادرة توصيل الجيل على تحقيق أهداف المجلس الاستراتيجية من أجل التحضير للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC) وقمة الشباب لمبادرة توصيل الجيل.



تيد تشين



جاينثا ويكراماناياكي



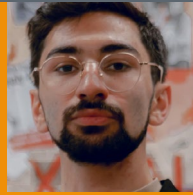
ديوغو إيديه



صاحبة السمو الملكي  
الأميرة بياتريس



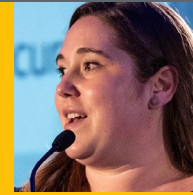
السيدة ماريم جامي



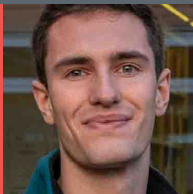
رومان غوجايف



بيتّي ج



أليكسا روسكو



لوك كافانو



مما باثو موتساماي



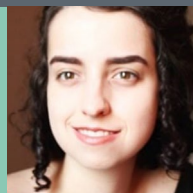
شالين جيوتيشي



شينيد بوفيل



بوليتيفي أديسا



جوليانا نوافيس



عثمان المعمر



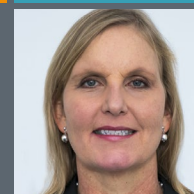
فيغنسورا إييهيتا  
غانغافارابو



دونولا أولادابو

مديرتا تيسير الأعمال

سيلفيا بول



# مبادرة توصيل الجيل

## أفرقة الشباب الإقليمية

فرصة للقادة الشباب المشاركين من جميع أنحاء العالم لإبداء وجهات نظرهم بشأن التحديات والفرص والإجراءات المتعلقة بالتنمية الرقمية على المستوى الإقليمي.

الأمريكتان  
(GC-AMS)



إفريقيا  
(GC-AFR)



كومنولث الدول المستقلة  
(GC-CIS)



آسيا والمحيط الهادئ  
(GC-ASP)



الدول العربية  
(GC-ARB)



أوروبا  
(GC-EUR)





لم يعد الوصول إلى توصيلية  
بالإنترنت ومعارف رقمية  
موثوق بها وبأسعار معقولة  
"أمراً مستحسناً" بالنسبة إلى  
الدول.

شالين جيوتيشي

محلل أول في مركز التعليم والعمل  
التابع لمؤسسة New America، وزميل  
في مركز الثورة الصناعية الرابعة، المنتدى  
الاقتصادي العالمي

## الآن وأكثر من أي وقت مضى، يتعين علينا إلقاء أصوات الشباب في مجال التنمية الرقمية

بقلم شالين جيوتيشي، محلل أول في مركز التعليم والعمل  
التابع لمؤسسة New America، وزميل في مركز الثورة الصناعية  
الرابعة، المنتدى الاقتصادي العالمي

لم يعد الوصول إلى توصيلية بالإنترنت ومعارف رقمية موثوق بها وبأسعار معقولة "أمراً  
مستحسناً" بالنسبة إلى الدول. فقد أوضحت جائحة كوفيد-19 الدور الحاسم للنفاد عالي  
الجودة للنطاق العريض في النهوض بالرفاه البدني والاجتماعي والمالي والعاطفي للأفراد في جميع  
أنحاء العالم.

وسواءً تعلق الأمر بالحصول على الرعاية الصحية أو الدعم المتصل بالدراسة أو وسائل العمل  
عن بُعد أو تقديم الدعم في مكافحة الإرهاق المتعلق بالصحة العقلية خلال الجائحة، فقد ثبت  
أن التكنولوجيا الرقمية المتصلة بالإنترنت لا غنى عنها في جميع جوانب الحياة تقريباً.



الآن وأكثر من أي وقت مضى،  
ينبغي أن يحصل الشباب على  
مقعد متساوٍ على طاولة  
المحادثات الدائرة بشأن  
التنمية الرقمية. ٢٢

شالين جيوتيشي

ويمكن لأصحاب المصلحة من  
القطاعات العام والخاص  
اللجوء إلى مبادرات مثل  
مبادرة توصيل الجيل التي  
أطلقها الاتحاد الدولي  
للاتصالات لتحديد النماذج  
وأفضل الممارسات والشباب  
المدافعين على تحقيق التنمية  
الرقمية الإقليمية. ٢٢

شالين جيوتيشي

نُجحت المجتمعات التي تتمتع بتوصيلية نطاق عريض قوية، إلى حد بعيد، في تجاوز ذرى الجائحة بشكل أكثر فاعلية من تلك التي لا تتمتع بها. وبالتوازي مع ذلك، أصبحت الحاجة ماسة لوضع الشباب في الواجهة في إطار المحادثات المتواصلة المتعلقة بالتنمية الرقمية.

وفي كثير من الأحيان، يُشار إلى الأفراد المنتمين إلى جيل الألفية والجيل Z على أنهم "مواطنون رقميون"، غير أنهم غالباً ما يكونون مستبعدة من الحوارات والإجراءات التي تدفع بالتنمية الرقمية إلى الأمام.

والآن وأكثر من أي وقت مضى، ينبغي أن يحصل الشباب على مقعد متساوٍ على طاولة المحادثات الدائرة بشأن التنمية الرقمية. ويتمثل الشاغل الأساسي للتصميم الذي يركز على المستخدم في أن يكون المستخدمون النهائيون لتكنولوجيا أو خدمة ما هم المشرفون على تجربتهم الخاصة.

وفي حين أن الحكومات والشركات ومجموعات المجتمع المدني وأصحاب المصلحة الآخرون تدرس أحياناً وجهات نظر الشباب، فإن هناك قيمة كبيرة للتعلم تتأتى بشكل مباشر من التجارب التي عاشها شباب عانوا شخصياً من الفجوة الرقمية.

## التداول مع المواطنين الرقميين

ينبغي على جميع أصحاب المصلحة النشطين في مجال التنمية الرقمية الاستفادة من الاستراتيجيات الموضوعية مثل التصميم المشترك والالتزام العام والمداولات الشاملة. ويمكن لأصحاب المصلحة من القطاعات العام والخاص اللجوء إلى مبادرات، مثل مبادرة توصيل الجيل التي أطلقها الاتحاد الدولي للاتصالات لتحديد النماذج وأفضل الممارسات والشباب المدافعين على تحقيق التنمية الرقمية الإقليمية، كخطوة رئيسية نحو المشاورات بشأن استراتيجية الشمول الرقمي التي تشمل بالفعل وجهات نظر الشباب.

وعلى نطاق أوسع، يمكن لأصحاب المصلحة اللجوء إلى المجتمع العالمي لراسمي السياسات التابع للمنتدى الاقتصادي العالمي - وهو منصة قيّمة أنتمي إليها. ويتكون هذا المجتمع الواسع والقيّم من شبكة تضم ما يقرب من 11 000 من القادة الشباب الذين تقل أعمارهم عن 30 عاماً، ويعمل عبر 448 مركزاً في المدن من أجل دفع الحوار والعمل والتغيير على الصعيد المحلي بما في ذلك المسائل المتعلقة بالتنمية الرقمية.

وفي أغسطس 2021، ساهم المجتمع العالمي لراسمي السياسات بشكل جماعي في تحقيق نهج Davos Lab: خطة تعافي الشباب ونشره - وهو نهج يتكون من عشر ركائز للتعافي من الجائحة، ويركز على رفاه الشباب. وتتعلق ركيزتان منه بشكل مباشر بالتنمية الرقمية مما يشير إلى مطالبة القادة الشباب حول العالم بإدماج وجهات نظر الشباب في هذا المجال الفائق الأهمية.

وكما أخبرني راشي ساكسينا، أحد المدافعين عن مشاركة الشباب وفرد من المجتمع العالمي لراسمي السياسات تابع لمركز Bangalore، في مقابلة: "لكي يكون مجتمع رقمي ما مفتوحاً وآمناً ومُكناً لجميع الأشخاص المعنيين، نحتاج إلى المشاركة في وضع سياسات للعصر الرقمي تضع مصالح الأفراد في المقام الأول. ويعكس الشباب النسيج الاجتماعي لمجتمعنا مما يوفر نظرةً وفهماً شاملين لإدارة الإنترنت التي ستكون مفتاحاً لسد فجوة تكافؤ الوصول إلى المعلومات."



## بناء نظام إيكولوجي يركز على الشباب

لا يحتاج أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص إلى إعادة اختراع العجلة. وفي السنوات الأخيرة، أتاحت العديد من المنظمات موارد لتقديم المساعدة لأصحاب المصلحة لتمكين الشباب وإدراج وجهات نظرهم في جميع جوانب الشمول الرقمي والتنمية الرقمية.

وشارك ساكسينا مؤخراً في منتدى الشباب بشأن إدارة الإنترنت الذي نشر 12 توصية للشباب من أجل إنترنت مستدام. وركزت ورقة نُشرت في مارس كجزء من مبادرة "مُضي الشباب إلى الأمام" التابعة لمؤسسة Mastercard، على النهوض بنظام إيكولوجي يركز على الشباب في إفريقيا في عالم ما بعد جائحة كوفيد-19.

وفي الشهر الماضي، نشرت لجنة لانسييت وفاينانشيال تايمز المشتركة بشأن إدارة مستقبل الصحة لعام 2030 تقريراً هاماً بشأن ما يعنيه نمو الأطفال والشباب في عالم رقمي. وأكد التقرير على أهمية التحول الرقمي كعامل رئيسي محدد للصحة.

وضررت الجائحة مسرع التحول الرقمي العالمي بعدة طرائق مما أثر على طريقة عملنا ولعبنا وعيشنا جميعاً. والآن وأكثر من أي وقت مضى، وبينما تنظر الدول في جميع أنحاء العالم في خطط التعافي وفرص ما بعد كوفيد-19، يتعين منح الشباب الفرصة لتشكيل المستقبل الرقمي الذي سيرثونه.

ويشرفني، بصفتي باحثاً وكاتباً وخبيراً استراتيجياً في مجال السياسات وعضواً في مجلس رواد توصيل الجيل التابع للاتحاد، أن أقف جنباً إلى جنب مع الزملاء من تحالف الشراكة من أجل التوصيل التابع للاتحاد، والمجتمع العالمي لراسمي السياسات، والعديد من منظمات الدعوة والتنمية الرقمية التي تركز على الشباب من أجل إبراز وجهات نظرهم. وستكون وجهات نظر الشباب أمراً أساسياً في إطار عملنا الجماعي من أجل تعزيز الشمول الرقمي الحقيقي.

المضي إلى الأمام من أجل تحقيق مستقبل رقمي أكثر شمولاً.

لا يحتاج أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص إلى إعادة اختراع العجلة.

شالين جيوتيشي

والآن وأكثر من أي وقت مضى، وبينما تنظر الدول في جميع أنحاء العالم في خطط التعافي وفرص ما بعد كوفيد-19، يتعين منح الشباب الفرصة لتشكيل المستقبل الرقمي الذي سيرثونه.

شالين جيوتيشي



تسعى الشراكة بين  
المبادرتين إلى إعلاء أصوات  
الشباب ووجهات نظرهم  
في عالم التنمية الرقمية  
المتسم بنسق سريع.

## مبادرة توصيل الجيل تعاضد جهود مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير

في جميع أنحاء العالم، وفي كل منطقة، يكون عدد الشباب المتصلين بالإنترنت أكثر من البالغين. ومع ذلك، غالباً ما يكونون مستبعدين من المحادثات عندما يتعلق الأمر بوضع استراتيجيات وسياسات رقمية تؤثر عليهم.

وتتطلب عملية خلق القادة الرقميين المستقبليين تمكين الشباب الرقمي في الوقت الحاضر. وتعاضد جهود كل من مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير (KAC) ومبادرة توصيل الجيل، وهي مبادرة شبابية تابعة للاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، لتسهيل تلك العملية.

وتسعى الشراكة بين المبادرتين إلى إعلاء أصوات الشباب ووجهات نظرهم في عالم التنمية الرقمية المتسم بنسق سريع.



إن الاستثمار في التمكين الاقتصادي، وخاصة في صفوف الشباب، يحدد مساراً مباشراً نحو القضاء على الفقر، والمساواة بين الجنسين، وتحقيق النمو الاقتصادي الشامل.

عبد الغفارو داسانا

أحد مؤسسي شركة SheaMe

## صانعو التغيير المعترف بهم

تمت دعوة عبد الغفارو داسانا أمين وصوفيات صادق للانضمام إلى مشروع مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير في وقت سابق من هذا العام من أجل تطوير مهارات القيادة وتعزيز تأثيرهما في مجتمعاتهما. وكان كلاهما ناشطاً بالفعل في مجموعة شباب منطقة إفريقيا المنشأة في إطار مبادرة "توصيل الجيل".

ويقول عبد الغفارو، من غانا، إنه متحمس للقضاء على الفقر، والمساواة بين الجنسين، وتحقيق النمو الاقتصادي الشامل. وهو أحد مؤسسي شركة SheaMe، وهي شركة ناشئة تسعى إلى تمكين المرأة الريفية من خلال توظيفها ودمجها في سلسلة توريد محاصيل مستدامة للشركات في غانا وسيراليون.

وتعمل شركة SheaMe كمتعهد لمنتجات العناية بالبشرة والشعر المشتقة من شجرة الشيا في غانا، وكمتهد أيضاً لشركة Imperishable LLC، وهي شركة مقرها في سيراليون تستخدم تكنولوجيا تجفيف الفاكهة بالطاقة الشمسية للمساعدة في تقليل خسائر ما بعد الحصاد في مجال الفواكه والخضروات.

ويستطرد عبد الغفارو قائلاً: "إن الاستثمار في التمكين الاقتصادي، وخاصة في صفوف الشباب، يحدد مساراً مباشراً نحو القضاء على الفقر، والمساواة بين الجنسين، وتحقيق النمو الاقتصادي الشامل."

ويضيف أن العمل من أجل تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة كقائد شاب يتماشى مع "طريقة كوفي عنان".

## قوة القيادة الشبابية

دافع الراحل كوفي عطا عنان - الدبلوماسي الغاني، والأمين العام السابع للأمم المتحدة، والحائز على جائزة نوبل للسلام لعام 2001، ومؤسس المؤسسة التي تحمل اسمه - بقوة عن قوة قيادة الشباب من أجل تحقيق التنمية المستدامة. وقال بشكل لا يُنسى في بعض تصريحاته العامة الأخيرة في عام 2018: "لن تكونوا أبداً أصغر من أن تتولوا زمام القيادة، ونحن لن نكون أبداً أكبر من أن نتعلم".

صوفيات، من نيجيريا، انضمت إلى برنامج كوفي عنان لصانعي التغيير وكلها عزم على اكتساب المهارات الرامية إلى "بناء إفريقيا التي نريد جميعاً رؤيتها".

ويعني ذلك، بالنسبة لصوفيات، اقتصاداً رقمياً يمكن للفتيات الصغيرات المشاركة فيه بشكل كامل، بغض النظر عن نوعهن الاجتماعي أو خلفياتهن الاجتماعية والاقتصادية.

لقد استمتعت خصوصاً  
بالشعور بأن صوتي مسموع،  
ومعرفة أن الفرصة قد أتحت  
لنا لإحداث التغيير الذي نريد  
رؤيته.

صوفيات صادق

مبعوثة إقليمية للشباب  
لمبادرة توصيل الجيل التابعة للاتحاد



من اليسار: صوفيات صادق، ودورين بوغدان-مارتن وعبد الغفارو داسانا أمين

في عمر 21 عاماً، تُحدث صوفيات تأثيراً في مجتمعها، إذ تعمل مع الفتيات في لاغوس لبناء قدراتهن في مجال التكنولوجيا الرقمية وفي موضوعات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM). وتشير إلى الحاجة لإنشاء منصات للشباب لأغراض القيادة والتعلم.

وتضيف متحدثاً عن تجربتها كمبعوثة إقليمية للشباب لمبادرة توصيل الجيل: "لقد استمتعت خصوصاً بالشعور بأن صوتي مسموع، ومعرفة أن الفرصة قد أتحت لنا لإحداث التغيير الذي نريد رؤيته."

## مهام متسقة

يحتاج التحول الرقمي السريع في العالم إلى مدخلات مقدمة من الجميع.

وتحدد مبادرة توصيل الجيل صانعي التغيير الرقميين من الشباب الذين يقدمون وجهات نظر فريدة عن التنمية الرقمية للمساعدة في تعزيز عمل الاتحاد بشأن تنسيق شبكات الاتصالات العالمية وتقييمها وتنميتها.

وتعد هذه المبادرة عنصراً أساسياً في استراتيجية الشباب التابعة للاتحاد التي تهدف إلى تمكين الشباب وإشراكهم وتعزيز مشاركتهم كقادة في التحول الرقمي.

وتماشياً مع هذه المهمة، يساعد مشروع كوفي عنان لصانعي التغيير الشباب على تطوير القدرات القيادية لزيادة تأثيرهم. وكما توضح تجربتنا عبد الغفارو وصوفيات، يمكن للقادة الشباب العمل كقوة ثابتة في تشكيل مستقبلنا الرقمي.



## الحوار بين الأجيال

في نوفمبر من هذا العام، تعاون الاتحاد مع مبادرة كوفي عنان لصانعي التغيير لاستضافة حوار بين الأجيال بشأن التنمية الرقمية. وقد أتاحت المناقشات المفتوحة الفرصة للمشاركين من الشباب وكبار السن المتخصصين في مجال التكنولوجيا والسياسات لتبادل الأفكار بشأن الشمول الرقمي.

وتحدثت دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد، عن مسيرتها المهنية وقدمت بعض الدروس المستخلصة من الحياة بصفتها صانعة تغيير ورائدة.

وقالت: "كان من دواعي سروري مناقشة التوصيلية والشمول الرقمي مع صانعي التغيير من مبادرة كوفي عنان! ونحن بحاجة إلى الاستمرار في الدفاع عن أصوات الشباب في الحوار المتعلق بالتنمية الرقمية - ويبدو المستقبل مشرقاً مع هذه المجموعة!"

إن الهدف من شراكة الاتحاد مع مؤسسة كوفي عنان هو تعزيز مساهمة الشباب في عالم التحول الرقمي المتسم بنسق سريع. وتضمن الأنشطة التعاونية مشاركة الشباب بصفتهم أصحاب مصلحة رئيسيين في تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، مع التركيز بشكل خاص على تحقيق تأثير إيجابي في حياة الشباب.

اطلع على المزيد من المعلومات حول مبادرة **توصيل الجيل**.





كان الدافع لإطلاق هذه المبادرة في نوفمبر 2020 الاقتناع بأن بمقدور الاتحاد أن يمنح الشباب منصة قيمة وفرصاً حقيقية ليصيروا ممكّنين ومشاركين. ٢٢

ماركو أوبيسو

رئيس شعبة الأمن السيبراني، والقائم بأعمال رئيسة دائرة مجتمع الشبكات الرقمية، بالاتحاد الدولي للاتصالات

## إتاحة إشراك الشباب وتمكينهم

بقلم السيد ماركو أوبيسو، رئيس شعبة الأمن السيبراني، والقائم بأعمال رئيسة دائرة مجتمع الشبكات الرقمية، بالاتحاد الدولي للاتصالات.

يؤوي العالم اليوم نحو 1,8 مليار نسمة من الشباب في الفئة العمرية 10 سنوات - 24 سنة، يُقيم قرابة 90 في المائة منهم في البلدان النامية، وهو أكبر جيل من الشباب في التاريخ. فكان لزاماً أن تكون لأصواتهم أصداً مدوّية في الحوار العالمي المتعلق بالتنمية الرقمية. وقد آن الأوان لذلك.

وفي سبتمبر، خلال دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة (UN) لهذا العام، عرض الأمين العام للأمم المتحدة، السيد أنتونيو غوتيريش، الوثيقة المعنونة "خطتنا المشتركة"، التي تستهدف تسريع وتيرة الأعمال الرامية إلى بلوغ أهداف التنمية المستدامة (SDG) التي اعتمدها الأمم المتحدة لعام 2030 ووافقت البلدان في شتى أنحاء العالم على تحقيقها. وتشكل أجيال الشباب أحد محاور التركيز الرئيسية للخطة. فتحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة، علينا أن نواصل الإصغاء إلى فئات متنوعة من الشباب في جميع أرجاء العالم والعمل معها.

يتبوأ الشباب بوصفهم  
مُعتمدي التكنولوجيا الأوائل  
مكانة فريدة لتسخير قوة  
التكنولوجيا الرقمية، القدرة  
على توطيد التعليم والحد من  
بطالة الشباب وتعزيز التنمية  
الاجتماعية والاقتصادية. ٢٢

ماركو أوبيسو

إن مبادرة "توصيل الجيل"، التي أطلقت منذ عام ونيف لا أكثر، تُشرك شباب العالم مع قادة التغيير الرقمي في الحاضر كشركاء أكفاء لهم وتشجعهم على هذه المشاركة. إنها المبادرة الجامعة في استراتيجية الشباب التي يعتمدها الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، وكالة الأمم المتحدة المعنية بالتكنولوجيا.

فالشباب بحاجة إلى التمكين بتزويدهم بما يلزمهم من مهارات رقمية وفرص ليطرحوا رؤاهم لعالمٍ موصول. وكان الدافع لإطلاق هذه المبادرة في نوفمبر 2020 الاقتناع بأن بمقدور الاتحاد أن يمنح الشباب منصة قيمة وفرصاً حقيقية ليصيروا مُمكنين ومشاركين.

## إحراز تقدم

في الاحتفال الذي جرى مؤخراً بالذكرى السنوية الأولى للمبادرة، ذُكرت مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد، السيدة دورين بوغدان-مارتن، بمشاعر التفاؤل التي أحاطت بإطلاق المبادرة رغم ظلال الكآبة التي تغشى العالم بفعل الجائحة الراهنة.

فقالت: "منذ عام، وضعنا أيدينا في أيدي مجموعة من الشباب المتحمس المفعم بطاقة لانتهاء وأطلقنا مبادرة "توصيل الجيل" لنضمن للشباب مكاناً حول طاولة النقاش لصوغ خطة التنمية الرقمية للجيل الحالي وأجيال المستقبل. فلنضمن تمكينهم وإشراكهم ومشاركتهم في تحقيق رسالتنا بناء مستقبل رقمي شامل للجميع ومستدام."

وفي الوقت الحاضر، تُتيح النقاشات والأنشطة الجارية في إطار مبادرة "توصيل الجيل" للشباب المشاركة في النهوض بالخطة العالمية للتنمية الرقمية للجيل الحالي وأجيال المستقبل. ويتبوأ الشباب بوصفهم مُعتمدي التكنولوجيا الأوائل مكانة فريدة لتسخير قوة التكنولوجيا الرقمية، القدرة على توطيد التعليم والحد من بطالة الشباب وتعزيز التنمية الاجتماعية والاقتصادية.

## المعتمدون الأوائل والمستخدمون النشطون

في العام الماضي، قُدّرت نسبة مستخدمي الإنترنت من الشباب (في الفئة العمرية 15-24 سنة) في العالم بنحو 71 في المائة، مقارنةً بنسبة مستخدميها من سائر الفئات العمرية وقد بلغت 57 في المائة. وبالتالي، فأرجحية الاتصال بالإنترنت في العالم بين الشباب أعلى منها بين سائر السكان، بالرغم من تعدد الحواجز الحائلة دون إمكانية التوصيلية في شتى أنحاء العالم.

في إطار احتفالنا بهذه الذكرى السنوية الأولى لمبادرة "توصيل الجيل"، ومع دعمنا إشراك الشباب في أحداث الاتحاد ومشاريعه وبرامجه، إقليمياً وعالمياً، علينا الثبات في التزامنا بتوصيل غير الموصولين. ٢٢

ماركو أوبيسو

إلا أن علينا ألا ننسى أن ما يقرب من 760 مليون نسمة من شباب العالم في الفئة العمرية 15-24 سنة يفتقرون تماماً إلى إمكانية الاتصال بالإنترنت في منازلهم. وفي إطار احتفالنا بهذه الذكرى السنوية الأولى لمبادرة "توصيل الجيل"، ومع دعمنا إشراك الشباب في أحداث الاتحاد ومشاريعه وبرامجه، إقليمياً وعالمياً، علينا الثبات في التزامنا بتوصيل غير الموصولين.

## مدى حيوية الدعم والمشاركة

كان العالم، ولا يزال، يواجه تحديات جسام تشمل اندلاع جائحة عالمية، وحالة الانكماش الاقتصادي، وظاهرة تغير المناخ، وتؤثر على الشباب تأثيراً فادحاً. فقد عانى ما لا يقل عن 90 في المائة من الشباب انقطاعاً تعليمياً إلى حد ما إبان تفشي جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19).

يبد أن تفاني أعضاء الاتحاد الدولي للاتصالات وشركائه ودعمهم قد أتاح لنا إطلاق هذه المبادرة القيمة لتمكين شباب العالم وإشراكهم في أعماله. وقد اكتسبت المبادرة زخماً في عامها الأول بفضل استمرار المساهمات المقدمة من البلدان الأعضاء والشركات، وفريق المهام الشبابي التابع للاتحاد، ولجنة أصحاب الرؤى التابعة لمبادرة "توصيل الجيل"، وبالطبع، جميع الشباب المشاركين في هذه المبادرة.

ونحن نتطلع إلى مواصلة إشراك الشباب في أعمال الاتحاد إشراكاً مؤثراً وهادفاً لمزيد ومزيد من الأعوام. فعلينا أن نخصي قُدماً متفائلين، ونوفر القيادة الملهمة، ونسهم في حشد الطاقات وتعبئة الموارد وسبل الدعم اللازمة لتمكين الشباب وإشراكهم في الحوار المتعلق بالتنمية الرقمية.



## التسجيلات الإذاعية المتصلة بمبادرة "توصيل الجيل"

أعدّها شباب للشباب.



اعرف المزيد هنا.



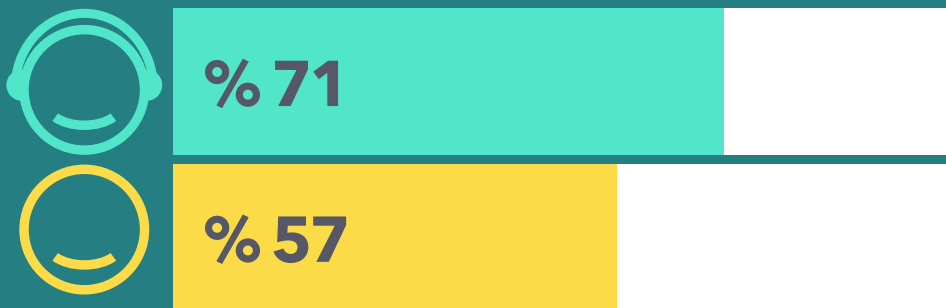
# استخدام الشباب للإنترنت: حقائق وأرقام

في عام 2020، كانت أرجحية الاتصال بالإنترنت في العالم بين الشباب أعلى منها بين سائر السكان بمقدار 1,24 مثل.



## الأفراد مستخدمو الإنترنت في العالم

الشباب (15-24 سنة)  سائر السكان 

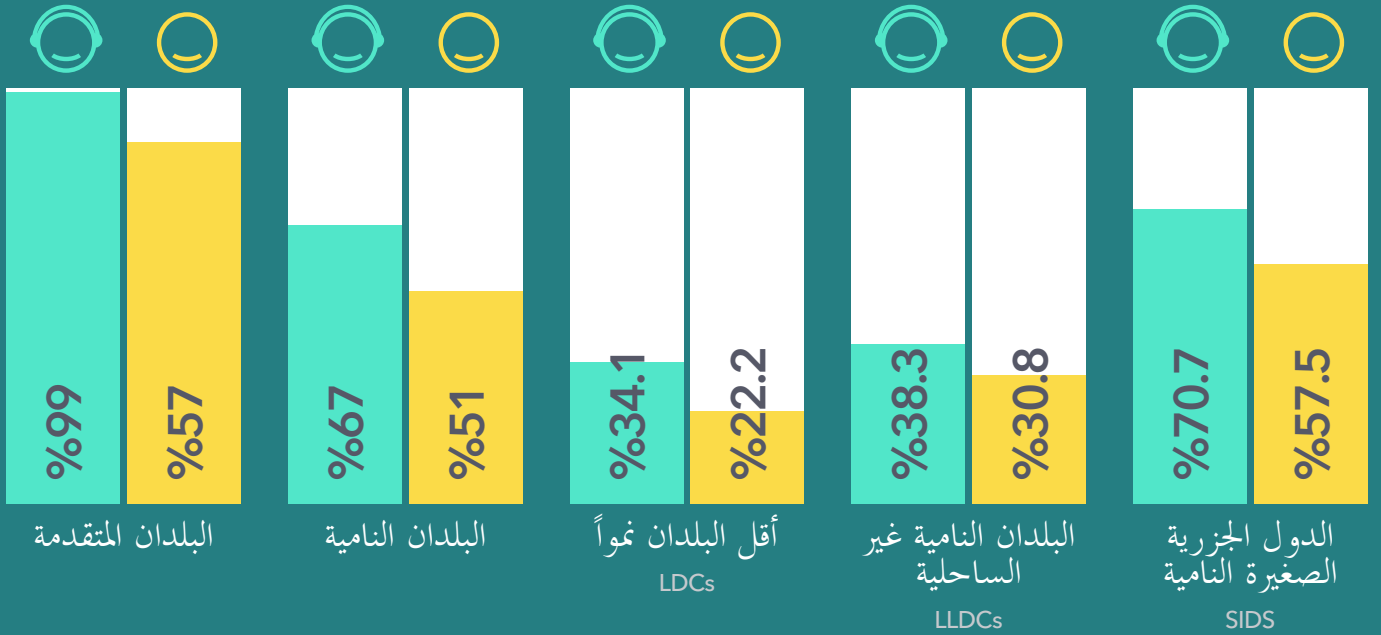


ملاحظة: يُقصد بالشباب الأفراد في الفئة العمرية 15-24 سنة الذين يستخدمون الإنترنت كنسبة مئوية من مجموع عدد السكان المتزاوجة أعمارهم بين 15 و 24 سنة. ويُقصد بسائر السكان الأفراد دون 15 سنة أو فوق 24 سنة كنسبة مئوية من السكان المعنيين.

المصدر: قياس التنمية الرقمية: الحقائق والأرقام في عام 2021 (الاتحاد الدولي للاتصالات، نوفمبر 2021)

# الأفراد مستخدمو الإنترنت في مختلف فئات البلدان

الشباب (15-24 سنة)  سائر السكان 



الفجوة الرقمية  
الممكنون ↔ المستبعدون



لا يزال 2,9 مليار نسمة من سكان  
العالم خارج شبكة الإنترنت

تقيم نسبة 96% منهم في البلدان  
النامية

← إن زيادة الإقبال على استخدام الإنترنت بين الشباب يبشّر بزيادة  
التوصيلية في المناطق التي يغلب الشباب على التركيبة السكانية فيها كما  
هو الحال في أقل البلدان نمواً.

← إذ يعني ذلك استمرار ارتفاع مستوى اتصال القوى العاملة  
بالإنترنت ودرجة إتقانها التكنولوجي كلما التحق  
جيل الشباب بصفوفها.



نزل التقرير الجديد.



تصفح الموقع الإلكتروني للحقائق والأرقام في عام 2021.



# توصيل الجيل

## المسابقة العالمية لتصميم أيقونات المخلفات الإلكترونية

صمّم أيقونة عالمية ترمز إلى استرجاع المخلفات الإلكترونية وجمعها.

الموعد النهائي للتسجيل: 1 فبراير 2022

الشباب في الفئة العمرية

24-18 سنة

مدعوون إلى المشاركة.

اعرف المزيد،

وسجل اليوم!



الموعد النهائي لتقديم الأيقونات:

28 فبراير 2022

الشركاء

step

solving the e-waste problem

weeeforum





Shutterstock

تشارك المملكة المتحدة  
الاتحاد طموحه في سد الفجوة  
الرقمية العالمية.

سيمون مانلي

السفير والممثل الدائم للمملكة المتحدة  
لدى الأمم المتحدة والمنظمات الدولية  
الأخرى

## توصيل المجتمعات التي تعاني من نقص الخدمات

سعيًا إلى تسريع وتيرة الاستدامة الرقمية، وحدّ الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ومكتب المملكة المتحدة للشؤون الخارجية وشؤون الكومنولث والتنمية (FCDO) جهودهما من أجل التعاون في تصميم مشروع شمول رقمي واسع النطاق.

وتهدف المؤسسات معاً إلى المساعدة على سد الفجوة الرقمية العالمية المستمرة.

وعلى الرغم من الجهود التي بُذلت خلال العقد الماضي لتقليص الفجوة، لا يزال نصف سكان الكوكب تقريباً غير موصولين. ويواجه الأشخاص الذين يعيشون في المناطق الريفية - وخاصةً في الاقتصادات النامية - قيوداً أكبر فيما يتعلق بالإنفاذ والاستخدام مقارنةً بسكان المناطق الحضرية.

وهناك حاجة إلى إحراز تقدم أسرع في نماذج التنظيم والاستثمار والتكنولوجيات والأعمال - لا سيما لتحقيق التوصيلية العالمية بحلول عام 2030. وهذا يعادل الوفاء بعقد العمل الحالي الذي حددته الأمم المتحدة (UN) من أجل تسريع وتيرة التنمية المستدامة على الصعيد العالمي.



في عالم تكتنفه الأزمات العالمية، لا يمكننا التقدم ببساطة ولن نتقدم إلى الأمام بدون تعزيز التعاون العالمي وتجديد التركيز على الشراكة.

دورين بوغدان-مارتن

مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات

قال السفير سيمون مانلي، الممثل الدائم للمملكة المتحدة لدى الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى: "تشارك المملكة المتحدة الاتحاد طموحه في سد الفجوة الرقمية العالمية".

وتابع في هذا الصدد: "لهذا السبب، شارك فريق برنامج النفاذ الرقمي [DAP] التابع لمكتب المملكة المتحدة للشؤون الخارجية وشؤون الكومنولث والتنمية في الآونة الأخيرة في تصميم تعاون مثير مع الاتحاد، لاستفادة كل منهما من خبرة الآخر ومن مبادرات الشمول الرقمي المستمرة".

وسلّطت جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19) الضوء بوضوح على الحاجة إلى التوصيلية الرقمية للتعليم والعمل والتجارة والتواصل. غير أن التحديات الأخيرة وسّعت أيضاً الفجوة بين الأشخاص الذين - بفضل الإنترنت والتكنولوجيات الرقمية - يتمتعون بنفاذ واسع إلى المعلومات والفرص، ومن لا يملكون تلك الإمكانية.

وقالت دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات: "في عالم تكتنفه الأزمات العالمية، لا يمكننا التقدم ببساطة ولن نتقدم إلى الأمام بدون تعزيز التعاون العالمي وتجديد التركيز على الشراكة".

## الأهداف التكميلية

بإتاحة فترة أولية تدوم 12 شهراً، يركز المشروع على خمسة بلدان حددها مكتب المملكة المتحدة في إطار برنامج النفاذ الرقمي (DAP)، هي: البرازيل وإندونيسيا وكينيا ونيجيريا وجنوب إفريقيا. وتظل الفجوات الرئيسية قائمة في جميع البلدان الخمسة من حيث القدرة على تحمل تكاليف التوصيلية والنفاذ إليها.

ويهدف الاتحاد ومكتب المملكة المتحدة للشؤون الخارجية وشؤون الكومنولث والتنمية إلى تحقيق التكامل في أنشطتهما وبرامجهما وأهدافهما المتعلقة بتوصيلية المدارس والمجتمعات المحلية وتنمية المهارات الرقمية.

وسيساهم الاتحاد في تقديم المساعدة التقنية وبناء القدرات في أربعة مجالات رئيسية:

- إعداد تحليل تنظيمي وإطار عمل تنظيمي وأداة تنظيمية.
- توسيع نطاق توصيلية المدارس بطريقة مستدامة في المجتمعات التي تعاني من نقص الخدمات.
- تعزيز ظروف مؤاتية أكثر لاستثمار القطاعين الخاص والعام في الشمول الرقمي.
- النهوض بالمهارات الرقمية لضمان وظائف لائقة، وخاصة للشباب.



## عن مبادرة Giga

Giga هي مبادرة عالمية لتوصيل كل مدرسة بالإنترنت وكل الشباب بالمعلومات والفرص والاختيار.



[لمزيد من المعلومات.](#)

## التماشي مع متطلبات الأمم المتحدة

تنطوي الشراكة التي أُعلن عنها لأول مرة في 25 يونيو خلال الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR) لعام 2021، على التحول الرقمي وتعددية الأطراف والتعاون الدولي - وهي ثلاثة متطلبات من متطلبات العمل العشرة المترابطة التي حددها الأمين العام للأمم المتحدة، أنطونيو غوتيريش، في الآونة الأخيرة عندما بدأ ولايته الثانية.

ويمكن أن يؤدي التعاون مع الاتحاد- وكالة الأمم المتحدة المتخصصة والمكرسة للتحول الرقمي - إلى زيادة تأثير برامج التنمية للمملكة المتحدة في تعزيز الأطر التنظيمية المؤاتية وبيئات الاستثمار.

ويهدف المشروع المشترك إلى الاستفادة من الخبرة التقنية التي يتمتع بها الاتحاد وشبكه الواسعة من أصحاب المصلحة والشركاء من خلال مبادرات من قبيل Giga (توصيل كل مدرسة بالإنترنت) وفرص العمل اللائق للشباب (تحفيز فرص العمل اللائق للشباب وتحسين مهاراتهم في الاقتصاد الرقمي لإفريقيا).

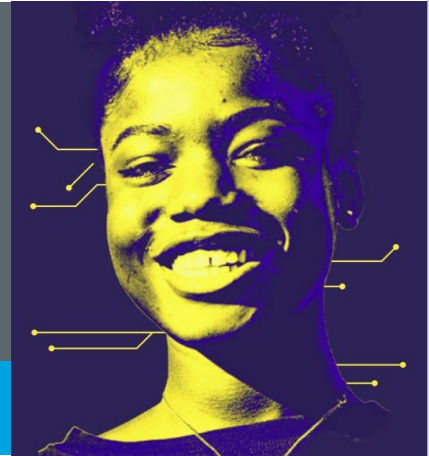
والتعاون مع مكتب المملكة المتحدة للشؤون الخارجية وشؤون الكومنولث والتنمية في المملكة المتحدة أمرٌ مهمٌ بنفس القدر من منظور الاتحاد، باعتباره وسيلة لتلبية احتياجات الشباب الملحة للمعرفة الرقمية وتوصيلية المدارس والتدريب على المهارات الرقمية.

## استحداث فرص عمل وتمكين شباب إفريقيا

تحت مظلة المبادرة العالمية بشأن توفير فرص العمل اللائق للشباب، أطلقت منظمة العمل الدولية (ILO) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، بدعم من الاتحاد الإفريقي (AU)، برنامجاً لاستحداث فرص العمل للشباب وتحسين مهاراتهم في الاقتصاد الرقمي.



[لمزيد من المعلومات.](#)  
[للاطلاع على الكتيب.](#)





UNICEF

## توصيلية المدارس تجهز المتعلمين من أجل التعليم والعمل والحياة

من ضمن 3,7 مليار شخص حول العالم لا يزالون محرومين من النفاذ إلى الإنترنت، هناك الملايين دون سن 25 عاماً.

ولا يزال أطفال كثيرون يتركون المدرسة كل عام دون أي مهارات رقمية، مما يحد من حصولهم على فرص العمل وعلى ثروة من المعلومات المتوفرة على الإنترنت. والفجوة بين "من يملكون" و"من لا يملكون" المهارات الرقمية تمنع هؤلاء الأطفال من بلوغ إمكاناتهم الكاملة.

غير أن حلولاً تلوح في الأفق بفضل التكنولوجيات الجديدة والأعمال الابتكارية والحلول المالية ونمو التعاون الدولي من أجل توسيع نطاق توصيلية المدارس.

أكدت مبادرة Giga في أكتوبر أنها حددت مواقع مستويات التوصيلية لمليون مدرسة في 41 بلداً حتى الآن، ضمن مساعيها المستمرة إلى تحقيق توصيل كل مدرسة بالإنترنت في جميع أنحاء العالم.

### تحديد مواقع توصيلية المدارس على الصعيد العالمي

يهدف مشروع Project Connect إلى رسم خريطة توصيلية في الوقت الفعلي لكل مدرسة في العالم. وسيكون أساساً للعمل مع الحكومات وموردي الخدمات لتوصيل كل مدرسة بالإنترنت.



الاطلاع على الخريطة.

عندما يُخطط بعناية لنماذج الأعمال المستدامة بشأن التوصيلية وتزود بالموارد الكافية، يمكنها أن تمد المتعلمين بالاستقلالية والمهارات الرقمية ليس لأغراض التعليم فحسب، بل أيضاً للعمل والحياة.

فرانك لويسادا

المدير الإداري، وكبير الشركاء، ورئيس القطاع العالمي للاتصالات، في مجموعة بوسطن الاستشارية

وعندما بدأ تفشي جائحة كوفيد-19، تأثر أكثر من 90 في المائة من الأطفال في 190 بلداً بإغلاق المدارس بحلول منتصف عام 2020، إذ انتقلت الفصول الدراسية في جميع أنحاء العالم إلى الإنترنت بشكل أساسي، وظهر تحدي تعليم 1,6 مليار تلميذ في العالم.

وحرّم تلاميذ كثيرون من الوصول إلى الأدوات الرقمية التي يحتاجون إليها للنجاح في تلك الظروف، ناهيك عن النجاح في المساعي المستقبلية.

## تمويل توصيلية مجدية

يستلزم سد الفجوة الرقمية، أكثر من أي وقت مضى، الاستثمار العالمي والشراكات والابتكار التكنولوجي.

غير أن تمويل البنية التحتية اللازمة للتوصيلية يبقى خطوة حيوية ومُعقّلة في أغلب الأحيان.

ويحدد بحث جديد أجرته مجموعة بوسطن الاستشارية (BCG) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) نماذج تمويل مستدامة يمكن أن تغطي معظم الاستثمارات لتوصيل كل مدرسة في جميع أنحاء العالم.

وخلصت الدراسة إلى أن مجموعة من هذه النماذج، بما في ذلك الإسهامات المجتمعية والإعانات الحكومية غير المتكررة، يمكن أن تمول حوالي 90 في المائة من رأس المال والتكاليف التشغيلية اللازمة لتوصيل المدارس.

وقال فرانك لويسادا، المدير الإداري لمجموعة بوسطن الاستشارية، وكبير الشركاء ورئيس القطاع العالمي للاتصالات في المجموعة: "عندما يُخطط بعناية لنماذج الأعمال المستدامة بشأن التوصيلية وتزود بالموارد الكافية، يمكنها أن تمد المتعلمين بالاستقلالية والمهارات الرقمية ليس لأغراض التعليم فحسب، بل أيضاً للعمل والحياة."

وأشركت مجموعة بوسطن الاستشارية بصفة شريك معرفي للاتحاد في إطار مبادرة Giga - وهي مبادرة عالمية لتوصيل كل مدرسة بالإنترنت وكل الشباب بالمعلومات والفرص وإمكانية الاختيار.

وتسدي مبادرة Giga - التي أطلقها الاتحاد واليونسيف قبل عامين - المشورة إلى الحكومات بشأن دعم تكاليف إنشاء الأسواق، وتحفيز القطاع الخاص على الاستثمار، واعتماد نماذج ميسورة التكلفة ومستدامة خاصة بكل بلد للتمويل والتسليم.



من شأن نماذج تنفيذ توصيلية المدارس المعروضة في هذا التقرير والمناسبة لتصنيف كل بلد والقائمة على التجارب في البلدان المشاركة في مبادرة Giga، أن تساعد على الدفع بالتنمية المستدامة من خلال إتاحة بنية تحتية رقمية للمدارس في كل مكان وأن تكون عنصراً أساسياً لتوصيلية المدارس.

دورين بوغدان-مارتن

مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد

يستكشف التقرير الجديد المعنون "توصيلية هادفة للمدارس: تقييم نماذج الأعمال المستدامة" نماذج تمويل محتملة في البرازيل وهندوراس وإندونيسيا وكينيا ونيجيريا ورواندا وسيراليون.

وقالت دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد في هذا الصدد: "من شأن نماذج تنفيذ توصيلية المدارس المعروضة في هذا التقرير والمناسبة لتصنيف كل بلد والقائمة على تجارب البلدان المشاركة في مبادرة Giga، أن تساعد على الدفع بالتنمية المستدامة من خلال إتاحة بنية تحتية رقمية للمدارس في كل مكان وأن تكون عنصراً أساسياً لتوصيلية المدارس".

## جعلها قابلة للقياس

يحدد التقرير ستة سبل رئيسية كي تعزز البلدان توصيلية المدارس بطريقة مستدامة:

**1** تحقيق الاستخدام الأمثل محلياً: تقسيم البلدان إلى مناطق متجانسة لإيجاد نماذج تمويل مثلى.

**2** الجمع بين نماذج التمويل: تطبيق نماذج تمويل متعددة حيثما أمكن لتقليل فجوات التمويل.

**3** دمج تغطية شبكة الكهرباء والتوصيلية: إتاحة الإنترنت والكهرباء معاً لزيادة تدفقات الإيرادات وتقاسم التكاليف.

**4** القدرة على تحمل التكاليف وتحفيز الطلب: ضمان أن تتمكن المدارس (والمجتمعات المحلية) من الدفع بشكل مستدام مقابل خدمة التوصيلية.

**5** المنظمات غير الحكومية تمكّن المجتمعات: تؤدي المنظمات غير الحكومية (NGO) أدواراً مهمة في تدريب المجتمعات المحلية وتوجيهها.

**6** الإصلاحات تمكّن الاستدامة: الإصلاحات ضرورية في بلدان كثيرة من أجل تعزيز التحول طويل الأجل.

ويقدم التقرير إلى الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين المشورة بشأن سبل ضمان توصيلية مستدامة للمدارس.

وبناءً على بحث سابق أجراه الاتحاد ومبادرة Giga، تساعد مجموعة بوسطن الاستشارية على توسيع نطاق معرفة المبادرة وخبرتها وحضورها العالمي. وتهدف مبادرة Giga إلى إنشاء سرعة توصيلية لا تقل عن 10 ميغابايت في الثانية (Mbps) في كل مدرسة على وجه الأرض بحلول عام 2024.

اقرأ التقرير بالكامل.



# رؤى بشأن المهارات الرقمية 2021

← المهارات الرقمية لعالم ما بعد كوفيد-19

← المهارات المستقبلية من أجل النظام الإيكولوجي الرقمي

← الطريقة التي يمكن بها أن يساعد التدريب المجتمعات المحلية في حالات الطوارئ

← دراسات حالة بشأن السياسات والبرامج والمبادرات من مختلف أنحاء العالم

تنمية المهارات  
الرقمية من أجل  
تقديم مساعدة  
إنسانية عادلة  
وعلى نحو يحفظ  
الكرامة

التعلم واكتساب  
المهارات في  
مستقبل رقمي  
بعد الجائحة

مجموعات المهارات  
المطلوبة من أجل  
التحول الرقمي

من التوصل إلى  
التوصيلية:  
المهارات الرقمية  
في سياق  
كوفيد-19

أفضل الممارسات  
في مجال  
التعليم عن بُعد:  
التجارب المكسيكية

الإلمام بالمعارف  
الرقمية من أجل  
الهند الرقمية

تنمية قدرات  
مجتمعات الشعوب  
الأصلية في  
منطقة الأمريكتين

قطر الرقمية  
"تسمو":  
المهارات الرقمية  
كركيزة للتحول



تنزيل التقرير مجاناً.







Shutterstock

تظهر العوائق التي تعيق المساواة بين الجنسين في قطاع التكنولوجيا في وقت مبكر من الحياة، مع الافتقار إلى نماذج نسائية بارزة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تؤدي دوراً رئيسياً.

## 200 فتاة وامرأة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يروين قصصهن

على الرغم من تزايد الطلب على المهنيين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، لا تزال المرأة تتخلف عن نظرائها من الذكور من حيث الأجور، والأدوار القيادية، والتمثيل في القطاع الرقمي.

ويشير تقرير الفجوة العالمية بين الجنسين لعام 2021 الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي إلى أن النساء يشكلن 14 في المائة فقط من العاملين في الحوسبة السحابية، و20 في المائة من المهندسين، و32 في المائة من المهنيين في مجال البيانات والذكاء الاصطناعي.

وهذه التفاوتات مقلقة، لأسباب ليس أقلها أن المهن المرتبطة بالتكنولوجيا تهيمن على سوق العمل اليوم.

وعلاوةً على ذلك، تعني قلة تمثيل المرأة أن صوتها غائب في عملية صنع القرار عندما يتعلق الأمر بتصميم مجتمعنا الرقمي.



نحو مستقبل متساوٍ: إعادة  
تصور تعليم الفتيات من  
خلال العلوم والتكنولوجيا  
والهندسة والرياضيات.



تنزيل تقرير الاتحاد/اليونيسف

## تخطيم العوائق

تنبثق أسباب كثيرة لعدم التوازن من الأعراف الاجتماعية والقوالب النمطية والقيم المكتسبة في الطفولة والمراهقة. وتظهر العوائق التي تعيق المساواة بين الجنسين في قطاع التكنولوجيا في وقت مبكر من الحياة، مع الافتقار إلى نماذج نسائية بارزة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تؤدي دوراً رئيسياً.

وجد تقرير صادر عن اليونسف (صندوق الأمم المتحدة للطفولة) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، نحو مستقبل متساوٍ: إعادة تصور تعليم الفتيات من خلال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، أن 18 في المائة فقط من الفتيات المنخرطات في التعليم العالي ينخرطن في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات - مقارنة بنسبة 35 في المائة من الفتيان.

وعلى غرار ذلك، ستنظر 3 في المائة فقط من الطالبات العمل في مجال التكنولوجيا باعتباره الخيار الأول، وفقاً للتقرير المشترك.

وفيما نتقدم أكثر في عصر المعلومات، لا بد من تمثيل النساء والرجال على قدم المساواة بوصفهم صانعي عالمنا الذي يزداد طابعه الرقمي. وتنطوي إحدى طرائق إلهام الفتيات والشابات وتمكينهن على إبراز قصص النجاح.

فعلى سبيل المثال، تساعد سلسلة مقابلات الحديث عن التكنولوجيا: النساء والفتيات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على مواجهة "الغيرية" فيما يتعلق بالفتيات والنساء في هذا القطاع.

واليوم، ما من شيء يستعصي عليهن تحقيقه في هذا المجال السريع التطور.

## تخطي الغيرية

يصف مصطلح "الغيرية" نمطاً من الاستبعاد والتهميش بناءً على سمات مثل العرق أو العمر أو الجنس أو الإعاقة، التي قد تميز بين المعايير الفردية والمعايير المتصورة في سياق معين. ففي مكان العمل، يمكن أن تمنع "الغيرية" الأشخاص الخارجين عن الثقافة المهيمنة من بلوغ الفرص. وتتحدى سلسلة الحديث عن التكنولوجيا التي أطلقت في أبريل 2020 القوالب النمطية القائمة على نوع الجنس التي تساهم في وضع المرأة في مركز الأقليات في قطاع التكنولوجيا.

وبعد مرور أكثر من عام، احتفلت السلسلة بمحدث إجراء 100 مقابلة، مع أكثر من 200 فتاة وامرأة متشبهة تحدين القوالب النمطية وسردن قصصهن عن النمو الشخصي والمهني.



## مقابلات بين الأجيال

تدعم سلسلة المقابلات بين الأجيال مبادرة اليوم الدولي للفتيات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشراكة العالمية EQUALS. ومن شأن السلسلة التي يديرها الاتحاد مع مركز الأمم المتحدة الدولي للحوسبة (UNICC) ومبعوث الأمين العام للأمم المتحدة المعني بالشباب أن تمكن المهنيات الطموحات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من إجراء مقابلات مع نماذج يحتذى بها وقيادية فى مجالها.

ومن المشاركات خبيرات فى الذكاء الاصطناعي (AI) وممارسات الرياضات الإلكترونية (esports) ورائدات فضاء وقادة وكالات الأمم المتحدة والسفيرات ومديرات الشركات. وفى المقابلات، تتبادل النساء والفتيات من جميع أنحاء العالم قصص الإنجازات والتحديات، كما يتبادلن النصائح ويتواصلن معاً - وكل ذلك لإلهام الآخرين بالأدلة على أن كل فتاة يمكنها تحقيق إمكانات كبيرة فى قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

## أدلة على التمكين

أطلقت مهندسة طيران شابة - إذ استلهمت تجربتها فى الحديث عن التكنولوجيا - التسجيل الإذاعي الخاص بها، الذي أجرت فيه مقابلات مع محترفين فى قطاع الفضاء. ووصفت شابة أخرى مقابلتها فى السلسلة أنها "تجربة تعيّر نمط التفكير بالنسبة للمبتدئين مثلي فى حياتهم المهنية".

ولا تساعد المشاركة فى سلسلة الحديث عن التكنولوجيا الفتيات والشابات على بناء الثقة فحسب، بل تتيح أيضاً فرصاً قيّمة للتواصل - وهو أمر ضروري لبناء مستقبل مهني فى عالم اليوم المترابط.

وفى بعض الحالات، وظّفت محاورات أو تلقين عروض تدريبات فى شركات شخصيات كانت تُجرى معها المقابلة. وبالنسبة للفتيات والنساء اللواتي أُجريت مقابلات معهن، تشكل سلسلة الحديث عن التكنولوجيا بداية التوجيه فى بعض الأحيان.

وقالت إحدى المديرات التنفيذيات بعد جلسة المقابلة: "أحب الفيديو". ولكن أكثر من ذلك، رحبت "بعملية التعرف على [محاورتها] وأهدافها"، وكانت "تتطلع إلى علاقة طويلة الأجل معها وهي تتطلع على مسيرتها المهنية وحياتها".

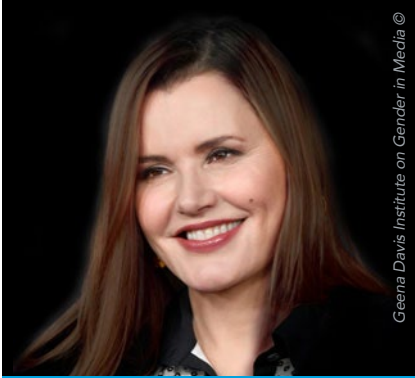
ويشعر المنظمون بالامتنان لهذه النتائج الإيجابية.

وقالت أناسازيا بيكتيميروفا، وهي عضو فى فريق سلسلة الحديث عن التكنولوجيا فى الاتحاد: "لا يمكننا أن نكون أكثر فخراً بهذا المجتمع الذي يضم أكثر من 200 سيدة ملتزمات بدعم بعضهن البعض". وتابعت: "تصور عدد العقول التي استلهمت وفرص النمو التي أطلقت بواسطة المشروع أمر مرضٍ للغاية ويظهر كيف يمكن أن تحدث المبادرات والشراكات الرقمية فرقاً ملموساً وإيجابياً فى حياة الناس".



النص التوضيحي: الضيفة النجمة أنيت ماهيندرو (يسار) وغيليان أندرسون في دور عميلة التحقيقات الفيدرالية الدكتور دانا سكالي في مسلسل The X-FILES، أحد أطول مسلسلات الخيال العلمي في تاريخ شبكات التلفزيون.

FOX Image Collection via Getty Images



Geena Davis Institute on Gender in Media ©

## "تأثير سكالي" يستهوي النساء والفتيات في الوظائف المرتبطة بمجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

فقط ربع العلماء والمهندسين في الولايات المتحدة من النساء في الواقع، ونعلم أن وسائل الإعلام تؤدي دوراً مساهماً.

جينا ديفيس

المبعوثة الخاصة للاتحاد من أجل النساء والفتيات مؤسّسة، معهد جينا ديفيس بشأن المساواة بين الجنسين في مجال وسائل الإعلام

التقت مجلة أخبار الاتحاد بجينا ديفيس، ممثلة هوليوود الحائزة على جائزة الأوسكار، والمنتجة التنفيذية المشاركة للسلسلة الحالية Mission Unstoppable على التلفزيون ووسائل التواصل الاجتماعي، والمبعوثة الخاصة للاتحاد من أجل النساء والفتيات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، ومؤسسة معهد جينا ديفيس بشأن المساواة بين الجنسين في مجال وسائل الإعلام (gdigm@).

من السهل زيادة إظهار صورة  
النساء في مجالات العلوم  
والتكنولوجيا والهندسة  
والرياضيات في وسائل الإعلام،  
ويتيح ذلك فائدة كبيرة. ٢٢

جينا ديفيس

### تنظر التقارير الصادرة عن معهدك إلى تمثيل الأفلام والتلفزيون لنساء يعملن في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM). هل بدأ وضع الشخصيات النسائية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات يتغير، ولماذا من المهم تصوير النساء بصفة عالمات ومهندسات؟

● جينا ديفيس: فقط ربع العلماء والمهندسين في الولايات المتحدة من النساء في الواقع، ونعلم أن وسائل الإعلام تؤدي دوراً مساهماً. فعلى سبيل المثال، نادراً ما تُعرض شخصيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في الأدوار الرئيسية - فهذه الشخصيات تكون على الأرجح من الرجال أكثر مما تكون من النساء.

وعندما لا ترى الفتيات في نشأتهن شخصيات نسائية على الشاشة بوصفهن أخصائيات في الكيمياء الأحيائية أو مطورات برمجيات أو مهندسات أو إحصائيات، فمن غير المرجح أن يتخيلن - أو يسلكن - تلك المسارات الوظيفية.

ومع ذلك، عندما ترى الفتيات نساء في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في وسائل الإعلام، من شأن ذلك أن يحدث تأثيراً كبيراً. ومن السهل زيادة إظهار صورة النساء في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في وسائل الإعلام، ويتيح ذلك فائدة كبيرة.

### ما هو الأمر الأكثر إرضاء لك نتيجة إنشاء هذا المعهد؟

● جينا ديفيس: لقد أسسناه منذ حوالي 15 عاماً، ويمكننا قياس التقدم المحرز. ولا يزال هناك الكثير من التقدم الذي يجب إحرازه في مجال الشخصيات ذات البشرة الملونة أو ذات القدرات المختلفة. والعمر هو عامل آخر. غير أنني متحمسة جداً لأننا نشهد تقدماً.

### هل ترين جهداً واعياً في صناعة الأفلام ووسائل الإعلام لتغيير أعداد الشخصيات النسائية وصورها بصفة عالمات ومهندسات؟

● جينا ديفيس: حسناً، نعم. بناءً على أبحاثنا، هناك حركة قوية لتحسين مجمل التمثيل. وحققتنا [منذ عام 2019] التكافؤ بين الجنسين لشخصيات نسائية رئيسية في الأفلام العائلية الأكثر ربحاً وبرامج الأطفال التلفزيونية.

لقد شاهدنا تطوير برامج تلفزيونية إضافية باستخدام شخصيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، ولكن من الواضح أننا بحاجة إلى المزيد.

ليس لدينا ما يكفي من نماذج واقعية لنساء في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات لإشباع عقول الفتيات الصغيرات. ٢٢

جينا ديفيس

إن بناء مسار وإشراك المزيد من الفتيات والنساء في متابعة التعليم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات ومزاولة مهنة في تلك المجالات، يكتسب أهمية بنفس القدر. ٢٢

جينا ديفيس

**ما هي الطرق التي يمكن أن يؤثر بها تصوير وسائط الإعلام للنساء بوصفهن مهنيات في مجالات العلوم في الفتيات بشأن أدوارهن المهنية المستقبلية، وأن يلهمن، وأن يساعد على توعيتهن بذلك؟**

**جينا ديفيس:** ليس لدينا ما يكفي من نماذج واقعية لنساء في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات لإشباع عقول الفتيات الصغيرات. إننا حقاً بحاجة إليها في الخيال. فقد أثبتت هذه الشخصيات أنها مؤثرة بشكل لا يصدق.

ففي دراسة عن شخصية [دانا] سكالي في [المسلسل التلفزيوني الذي عُرض في التسعينات] The X Files، ذكرت 58 في المائة من النساء [الأمريكيات] العاملات حالياً في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أنها سبب توجيههن إلى تلك المجالات.

**أخبرينا عن Mission Unstoppable.**

**جينا ديفيس:** Mission Unstoppable هو أكثر من مجرد مسلسل تلفزيوني. إنه حركة على وسائل التواصل الاجتماعي - مقابلة هؤلاء الفتيات في الأماكن التي من المرجح أن يجذبن إليها، مثل Twitch وTikTok وInstagram وTwitter.

ويتراوح المحتوى بين لقاء مع نماذج نسائية يحتذى بها في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، والطريقة التي يستخدم بها العلماء الهرمونات كي يتمكنوا من معرفة ما إذا كان شخص ما واقعاً في الحب، وحتى التجارب في صنع صبغة شعر مؤقتة أو مصابيح الالفا في المنزل. وتتجارب الفتيات معه بشكل لا يصدق.

**ما الذي تعتقدن أنه سيكون له تأثير أكبر- زيادة عدد الشخصيات النسائية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، أو تحسين كيفية تصوير الشخصيات النسائية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؟**

**جينا ديفيس:** ما نشاهده على الشاشة يمكن أن يحدث في العالم الحقيقي. لذلك، استخدام الوسائل الإعلامية الخيالية لإثارة فضول الفتيات بشأن العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات هو طريقة من الطرق. وبالطبع، فإن بناء مسار في هذا الصدد وإشراك المزيد من الفتيات والنساء في متابعة التعليم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات ومزاولة مهنة في تلك المجالات، يكتسب أهمية بنفس القدر.

**ما هي الإجراءات الملموسة التي يمكن أن يتخذها واضعو المحتوى لدعم وتعزيز الشخصيات النسائية القوية والنماذج النسائية التي يحتذى بها؟**

**جينا ديفيس:** من الواضح أن تلك الإجراءات تنطوي على تضمين المحتوى شخصيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والتفكير بطريقة أكثر إبداعاً فيما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.

[وتظهر عادةً] شخصيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات عندما يكون العرض عرضاً طيباً أو عرضاً عن الجريمة. ولكن هناك فرصاً لشخصيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في أي مكان تقريباً أو في الكوميديا أو الدراما...



في ذلك الوقت كان هناك اهتمام قليل بتعليم الفتيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو إلهامهن لمزاولة تلك المهنة.

جينا ديفيس

### لو عدت إلى الوراء وتحدثت إلى نفسك كفتاة، فما هي النصيحة التي ستسدينها إلى نفسك فيما يتعلق بمستقبل التكنولوجيا وكيفية التعامل معها؟

**جينا ديفيس:** لا أعتقد أن أياً منا كانت لديه أي فكرة عما سيحصل. لم يكن لدي أي فكرة بالتأكيد، على الأقل فيما يتعلق بالمكان الذي كانت التكنولوجيا ستأخذنا إليه. إنه أمر لا يصدق ومثير للإعجاب. فقد غيرت حياتنا تماماً.

أعتقد أنني سأقول:

"كوني مستعدة لأمر مهم جداً جداً سيأتي ويغير الطريقة التي تنظرين بها إلى كل شيء." ولكن، مثلما تعلمون، في ذلك الوقت كان هناك اهتمام قليل بتعليم الفتيات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو إلهامهن لمزاولة تلك المهنة.

### أخيراً، هل ستفكرين في تأدية أي أدوار قد تشجع الفتيات على تولي وظائف في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، في إطار دورك كممثلة؟

**جينا ديفيس:** حسناً، ليس لدي الآن أي عرض في هذا الصدد ولكن هذا هدف كبير لي. لدي فكرة عن شخصية أؤديها في أفلام Transformers بصفة عاملة، وأعتقد أنني سأطرح هذه الفكرة. (وتضحك)

مشاهدة المقابلة كاملة  
أو الاستماع إليها.





فيما تنتقل الرياضة أكثر إلى  
العصر الرقمي، لم يعد من  
الممكن تجاهل ضرورة ضمان  
المساواة في تمثيل النساء  
والفتيات.

سيلفيا بول

رئيسة شعبة المجتمع الرقمي، مكتب  
تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي  
للاتصالات

## تمكين النساء والفتيات من خلال الرياضة والتكنولوجيا

بقلم سيلفيا بول، رئيسة شعبة المجتمع الرقمي،  
مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات

تتشارك الرياضة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) في شيء يثير الدهشة: كلتاها  
محركان للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة.

ويمكن للرياضة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من خلال تعليم العمل الجماعي والاعتماد  
على الذات والمرونة أن تمدا النساء والفتيات بالروابط الاجتماعية التي يحتجن إليها لبناء الثقة  
بالنفس وإنشاء مجتمعات قوية.

وللأسف، تشوب الرياضة الكثير من أوجه عدم المساواة بين الجنسين التي نراها في العالم  
الأوسع. فالقضايا مثل عدم المساواة في الأجور، والعنف القائم على نوع الجنس، والقوالب  
والأنماط السلبية هي قضايا شائعة على نحو مقلق، في حين لا تُخصَّص استثمارات  
كافية للرياضيات.

في الأحداث الرياضية، يجب إبراز الرياضيات بشكل أوضح.

سيلفيا بول

فيما تنتقل الرياضة أكثر إلى العصر الرقمي، لم يعد من الممكن تجاهل ضرورة ضمان المساواة في تمثيل النساء والفتيات.

ويعني هذا الأمر التأكد من حصول الفتيات والنساء على ما يلزم من التعليم والتدريب والتشجيع للمشاركة في الرياضة والنجاح فيها.

وينطبق الأمر نفسه على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وجميع أنواع الفرص المتاحة في علمنا الذي يزداد فيه الطابع الرقمي.

### الإشادة بالفتيات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - والرياضة

بصفتي رياضيةً أولمبيةً سابقةً، اختبرت بشكلٍ مباشر إمكانات الرياضة في الجمع بين الأشخاص من خلفيات متنوعة بروح السلام والتنمية.

وهذا العام، ربما أكثر من أي وقت مضى، بينما العالم يستعد لمشاهدة الألعاب الأولمبية عن بُعد بمساعدة التوصيل الرقمي، تعين على المجتمع الدولي التعاون لزيادة إمكانات الرياضة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للجميع إلى أقصى حد.

وفي الأحداث الرياضية، يجب إبراز الرياضيات بشكل أوضح. "إذا كان بإمكانك رؤية أمر، فيمكنك أن تكون كذلك"، بحسب قول ماثور.

ويتطلب هذا الأمر جهوداً متضافرة لزيادة الظهور، ليس للرياضيات فحسب، بل أيضاً للنساء العاملات في جميع جوانب الرياضة من أجل التنمية. ويجب علينا أيضاً - خاصة من خلال وسائل التواصل الاجتماعي - أن نمثل ثقافة تعبر عن المساواة واحترام التنوع واللاعنف.

وهذا العام خاص لسبب آخر، هو الذكرى العاشرة لليوم الدولي للفتيات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الذي يُحتفل بها في 22 أبريل. وأبرز موضوع عام 2021، "توصيل الفتيات وبناء مستقبل أكثر إشراقاً"، التزاماً على مدار السنة تجاه الفتيات اللاتي سيساعدن في تشكيل المستقبل العالمي.

ومن خلال النفاذ الإلكتروني، وتعليم المهارات، والتدريب على الأدوات الرقمية، وإظهار النساء بصفتهم نماذج يحتذى بها، يمكننا تزويد الفتيات والشابات بالمهارات والفرص والأدوات اللازمة لتمكينهن في وظائفهن وحياتهن المستقبلية، داخل عالم الرياضة وخارجه.

## الأمان في الرياضة- على الخط وخارجه

يعتمد التمكين على بيئة آمنة سواء على الإنترنت أو خارجها، كي يمكن للفتيات والشابات تعزيز مهارتهن، بما في ذلك تلك المتعلقة ببناء الثقة والتعاون والذكاء العاطفي والمسؤولية. وبالنسبة لبعض الفتيات والنساء، تتيح الرياضة ملجأً أساسياً من العنف المنزلي أو المجتمعي. ومع ذلك، تعاني المجتمعات الرياضية نفسها في أغلب الأحيان من العنف القائم على نوع الجنس وغيره من الانتهاكات.

ومع مؤسسة SCORT، استهلت مبادرة الاتحاد لحماية الأطفال على الإنترنت وشركاؤها مسيرة لفهم المخاطر والأضرار التي تواجه الأطفال في البيئات الرياضية على الخط. ويهدف التعاون المشترك بين الاتحاد ومؤسسة SCORT، الذي أُطلق في اليوم الدولي للرياضة من أجل السلام والتنمية، إلى تمكين الأطفال وحميتهم على الإنترنت وخارجها، سواء في الرياضة أو من خلالها.

وستدعم هذه المبادرة النوادي والجمعيات في إدراج حماية الأطفال على الإنترنت في سياسات المؤسسة وإجراءاتها ومبادراتها، مع أصحاب المصلحة بدءاً من الإدارة والمدربين والممّرّنين إلى الوالدين والمعلمين وحتى الأطفال أنفسهم.

ويجب تسخير المزيج القوي بين الرياضة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل النهوض بالمساواة.

وينبغي أن يكبر الجيل القادم من الفتيات وهن يدركن أنه بإمكانهن التفوق على أعلى المستويات في المجالين كليهما.

يهدف التعاون المشترك بين الاتحاد ومؤسسة SCORT، الذي أُطلق في اليوم الدولي للرياضة من أجل السلام والتنمية، إلى تمكين الأطفال وحميتهم على الإنترنت وخارجها، سواء في الرياضة أو من خلالها.

سيلفيا بول

## ورشة العمل المواضيعية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات: "الفتيات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والرياضة"

ناقشت ورشة العمل المواضيعية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات وأبرزت وشجعت مسألة المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في الرياضة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



مشاهدة التسجيل.





# منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021



## العمل مع الشباب ومن أجلهم

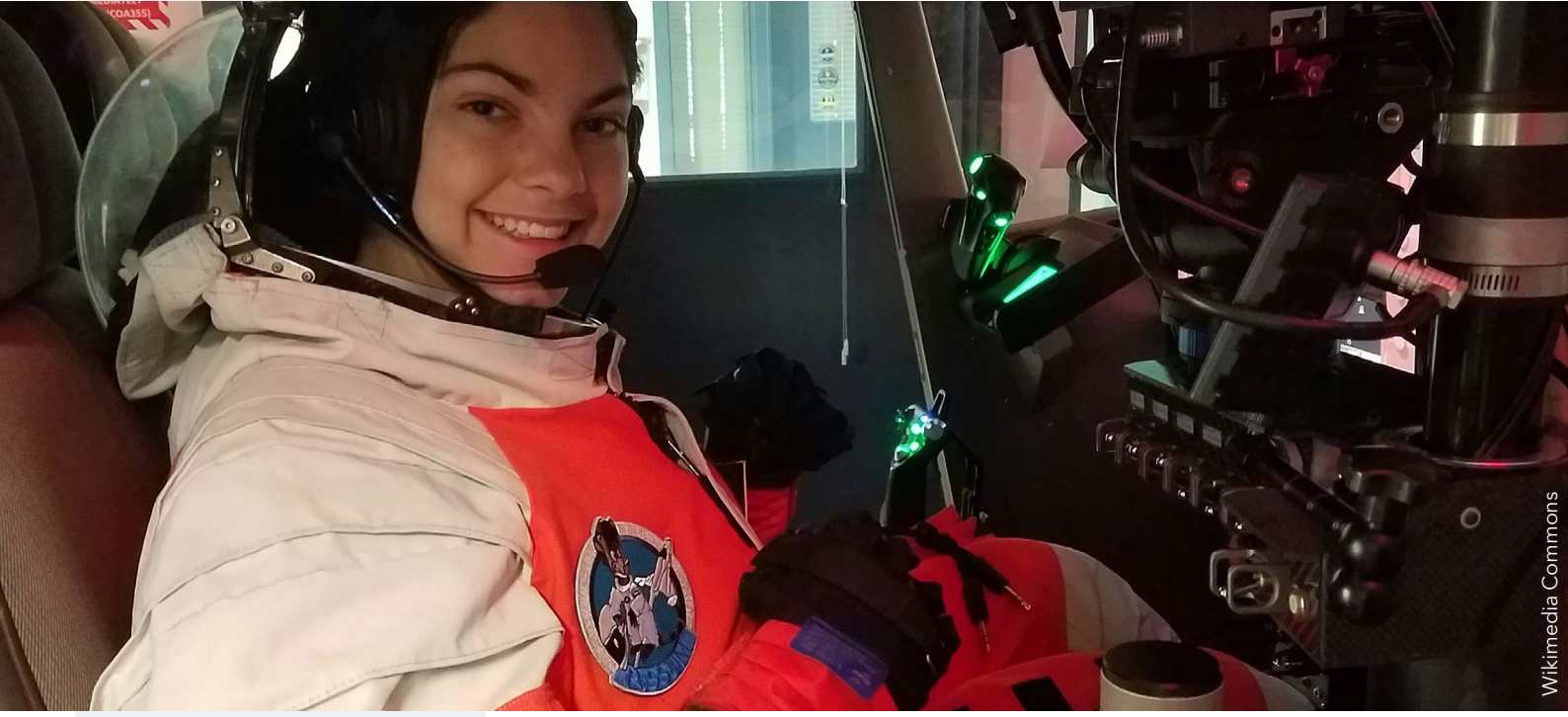
إن منتدى هذا العام للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)، وفقاً لخطوط عمل القمة التي ترمي إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، يعزز

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
من أجل مجتمعات واقتصادات شاملة  
وصامدة ومستدامة.

وسلط المسار الخاص حول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشباب الذي أطلق هذا العام الضوء على أنشطة القمة العالمية لمجتمع المعلومات مع الشباب ومن أجلهم.

ويمكن الاطلاع  
على تسجيلات  
الحلقات الدراسية  
الإلكترونية





## طالبة طموحة في مجال بيولوجيا الفلك ترنو إلى المريخ

التقت مجلة أخبار الاتحاد مع أليسا كارسون، وهي طالبة في مجال بيولوجيا الفلك تبلغ من العمر عشرين ربيعاً وتطمح لأن تصبح رائدة فضاء ولأن تجري في نهاية المطاف بحثاً على المريخ.

**هلاً اخبرتنا بالمزيد عنك!**

🌟 **أليسا كارسون:** أنا حالياً طالبة جامعية في العشرين من العمر وأدرس بيولوجيا الفلك، ولطالما أملت في العمل في صناعة الفضاء.

وإلى جانب دراساتي، ما برحت أقوم ببحوث في مجالات مختلفة من الفضاء، مثل الجاذبية الصغرى، والطيران، واختبار بدلات الفضاء، لأكتسب أي [خبرة] يمكنني تطبيقها في المال الأخير على عملية اختيار رواد الفضاء.



كانت رائدة فضاء على متن  
مكوك الفضاء وقد علمتني أن  
لا شأن للعمر بما تعقد العزم  
على القيام به. ٢٢

أليسا كارسون

طالبة في مجال بيولوجيا الفلك



لدينا الكثير من الشركاء،  
ونحن قادرون نوعاً ما على  
إجراء بحوثنا الخاصة، وكذلك  
ممارسة المهارات التي تشبه  
إلى حد بعيد ما يفعله رواد  
الفضاء. ٢٢

أليسا كارسون

## من هم بعض مرشديك أو الأشخاص الذين ألهموك؟

● **أليسا كارسون:** أي رائد فضاء كان واسع المعرفة تلقائياً. وأخص بالذكر واحدة منهم قابلتها عندما كنت في التاسعة من عمري، وهي ساندراماغوس. كانت رائدة فضاء على متن مكوك الفضاء وقد علمتني أن لا شأن للعمر بما تعقد العزم على القيام به. إذ يمكنك المواظبة على العمل الجاد وتحويله إلى حقيقة واقعة.

## ما نوع المشاريع التي تعملين عليها الآن؟

● **أليسا كارسون:** أنا حالياً في سنتي الجامعية الثالثة، لذا فإن الدراسة تستغرق شطراً كبيراً من وقتي. لكنني متدربة أيضاً مع مجموعة جاكوبس لاستكشاف الفضاء (Jacobs Space Exploration Group) في فريق علاقات الفضاء الدولية. أنا أساعد الشركات ووكالات الفضاء حول العالم في الشراكة مع مجموعة جاكوبس. ومشروع PoSSUM، هو منظمة بحثية أنا جزء منها، وسنقوم ببعض اختبارات لبدلة الفضاء تحت الماء.

## ما نوع التدريب الذي سبق لك القيام به؟

● **أليسا كارسون:** إن الحملات البحثية المختلفة التي يمكنني القيام بها مع مشروع PoSSUM ليست تدريباً مباشراً، لكنني أود أن أفكر فيها على أنها تشبه التدريب إلى حد كبير. فعلى سبيل المثال، اختبار بدلة الفضاء تحت الماء هو ما يفعله رواد فضاء [لتدريب على ظروف بيئة المريخ؛ فيغظسون تحت الماء في مركز جونسون للفضاء ويخوضون غمار مهمات. وهم، بالطبع، لا يعملون بشكل مباشر مع وكالة ناسا أو أي وكالة كبيرة.

لدينا الكثير من الشركاء، ونحن قادرون نوعاً ما على إجراء بحوثنا الخاصة، وكذلك [ممارسة] المهارات التي تشبه إلى حد بعيد ما يفعله رواد الفضاء، مثل رحلات الجاذبية الصغرى، وتعلم كيفية عمل بدلات الفضاء المختلفة أو تعلم الطيران. وسيكون تعلم هذه المهارات جميعها مهماً على المدى الطويل.

## كثيراً ما تشيرين إلى نفسك على أنك جزء من "جيل المريخ". ماذا الذي يعنيه ذلك لك؟

● **أليسا كارسون:** يشير جيل المريخ إلى الأشخاص الذين سيتمكنون من مشاهدة وصول الناس إلى المريخ.

لدينا قدرات كافية. ونحن قادرون تماماً على تحقيق ذلك.

لذلك وخلال حياتنا، سنشارك في هذا الإنجاز، رواداً على متن الرحلة الفضائية أو مساعدين لها، أو لعلنا نكتفي بمشاهدته عبر شاشات التلفزيون.

الهدف النهائي هو تمكيني من  
المضي في مسيرتي المهنية في  
بيولوجيا الفلك في الفضاء.

أليسا كارسون

## ماذا عن الطيران فعلياً إلى المريخ؟ هل ما زال طموحك يرقص إلى ذلك؟

أليسا كارسون: أجل! الهدف النهائي هو تمكيني من المضي في مسيرتي المهنية في بيولوجيا الفلك في الفضاء.

وبوجودي في الكلية، أستطيع اكتشاف أي مجال من مجالات العلوم هو الأحب إلي. إني أتعلم الآن عن البكتيريا الدقيقة والبيولوجيا الدقيقة في الفضاء.

أود التعامل مع مختلف البكتيريا، والوقوف على كيفية تأثيرها في الفضاء ثم ربطها بما يحدث الآن مع مركبة Perseverance التي تجوب المريخ بحثاً عما يشي بحياة بكتيرية فيه. وسيكون اختبار عينات التربة وتصنيف تلك البكتيريا أمراً رائعاً حقاً.

بدءاً من الأرض بالطبع، على أمل أن يتسنى لي القيام ببعض ذلك في الفضاء يوماً ما.

ولكن في حال اختياري كرائدة فضاء، لا يمكنني انتقاء وتخيُّر المكان الذي سأذهب إليه. فللمريخ سيشكل وجهة رائعة تستقيم تماماً مع نوع البحوث الذي أريد القيام به. لكنني ما زلت منفتحة الذهن.

## لماذا المريخ؟

أليسا كارسون: أعتقد أن الهدف النهائي بشأن المريخ هو أن يكون للأجيال القادمة مكان آخر، ربما للعيش بمزيد من الموارد. لكنني أود أن أعتقد أن كل شيء في الفضاء يؤول دائماً إلى الأرض. فعلى سبيل المثال، إذا سعينا بجنون لاكتشاف كيفية تحويل المريخ إلى أرض ثانية، فإن إحدى أكبر المهام التي يتعين علينا القيام بها هي "تنظيف" الغلاف الجوي للمريخ. فهو يتكون بمعظمه من ثاني أكسيد الكربون.

ومن ثم، إذا اهتدينا إلى ذلك في المريخ، يمكننا أيضاً تنظيف الغلاف الجوي للأرض.

وفي الوقت نفسه، إذا تعلمنا زراعة المحاصيل الغذائية في المريخ بتربة المريخ، وهو أمر مختلف تماماً، عسانا نتمكن أيضاً من زراعة المحاصيل الغذائية في مناطق على الأرض تصعب الزراعة فيها.

والكثير مما نقوم به في الفضاء، وإن بدا غير ذي صلة، يعاودنا دوماً بطريقة ما لمواصلة استخدام هذه التكنولوجيات.



هناك الكثير من الوظائف الرائعة حقاً التي يتاح للناشئة خيار الالتحاق بها، خاصةً في ضوء السرعة التي تتكيف بها صناعة الفضاء وتتغير الآن.

أليسا كارسون

## موضوع أسبوع الفضاء العالمي لهذا العام احتفى بالنساء في الفضاء. ما هي أفكارك بشأن إشراك المزيد من النساء في صناعة الفضاء؟

أليسا كارسون: إن إرسال رائد فضاء واحد إلى الفضاء يتطلب آلاف الأشخاص. ولا يستهان بهذه المهمة. ويتسم الكثير من الوظائف المختلفة بأهمية فائقة.

وتتمثل الخطوة التالية في زيادة عدد النساء في تلك الوظائف كافة، وليس بالضرورة كراتدات فضاء فحسب.

وعندما أفكر في كل الأشخاص الذين يحققون ذلك، أجزم بوجود امرأة واحدة على الأقل تعمل في كل دائرة معينة!

وعندما تفكر في الفضاء، يترأى لك رواد الفضاء والعلماء والمهندسون... وأن هؤلاء هم كل ما في الأمر. ولكن هناك الكثير من الوظائف الرائعة حقاً التي يتاح للناشئة خيار الالتحاق بها، خاصةً في ضوء السرعة التي تتكيف بها صناعة الفضاء وتتغير الآن.

وستسمح فرص عمل أكثر في هذه الصناعة. وبما أننا نتحدث إلى فتيات يافعات من الجيل التالي، أعتقد أننا بحاجة لضمان اطلاعهن على جميع الخيارات المتاحة لهن.

## كيف كانت تجربتك؟

أليسا كارسون: خلال نشأتي، عندما كنت أتردد على معسكرات الفضاء، كانت هناك عدة فتيات على الدوام. لذلك لم أفهم حقاً هيمنة الذكور على صناعة العلوم والفضاء. ولكن بعد ذلك التحقت بالكلية ولم أجد فتاة أخرى في مجال تخصصي. يهيمن الذكور إلى حد كبير على جامعتي لأنها مدرسة خاصة بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. وفي تخصصي على وجه الخصوص، كنت أخوض في مخاض عسير. أنا الآن أعرف بعضهن، لذلك، كما تعلمون، فإن أعدادنا تنمو.

ولكن إلى جانب الكلية، كنت على تماس دائم مع إناث مدهشات قدرات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والفضاء.

وفي مشروع Possum، كانت هناك دائماً متخصصات يقمن بأشياء رائعة وأخرى جديرات بالإعجاب. هؤلاء النسوة كنّ قدوتي. ولم ألاحظ التفاوتات إلا بعد أن بدأت في الانخراط أكثر.

وعلى الرغم من أن مجتمع [العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والفضاء] الأنثوي أصغر، إلا أنه مجتمع قوي. وأعتقد أن النساء العاملات في الفضاء يبذلن ما في وسعهن لتشجيع الجيل التالي.

اكتشف ما تريد القيام به وما يستهويك.

أليسا كارسون

في مجتمع العلوم  
والتكنولوجيا والهندسة  
والرياضيات، نريد المزيد من  
الأشخاص وسنكون أكثر  
من راغبين في مساعدتك  
ودعمك.

أليسا كارسون

## أي نصح تسدينه إلى زملاء طامحين لريادة الفضاء؟

أليسا كارسون: اكتشف ما تريد القيام به وما يستهويك.  
ما من سبيل أوحد لتصبح رائد فضاء.

اسع للحصول على نوع ما من درجة الماجستير واحصل على بعض الخبرة العملية، في صناعة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات من الناحية المثالية. والبحث عن الفرص، كبيرة كانت أم صغيرة. فقد تجد ضالتك في نادٍ في منطقتك المحلية، أو في حدث صغير، ربما في مسابقة للروبوتات تقام في بلدتك لمعرفة ما إذا كانت الروبوتات تروق لك. أو عساك تجدها في حلقة دراسية عن العلوم عبر الإنترنت.

وبالتأكيد لا تحشّ التحدث عن أحلامك وأهدافك. أخبر الناس بما يسترعي اهتمامك لأنك لا تعرف أبداً إلى أين يمكن أن تؤدي هذه [المحادثة]. ففي مجتمع العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، نريد المزيد من الأشخاص وسنكون أكثر من راغبين في مساعدتك ودعمك!

## في رأيك، ما الذي يمكن أن تفعله منظمات دولية مثل الاتحاد الدولي للاتصالات لضمان استخدام الفضاء بما يعود بالنفع على جميع الناس؟

أليسا كارسون: من المهم جداً أن نتذكر دائماً الجانب الدولي للفضاء. وأعتقد أننا نفسح المجال أمام المزيد من الناس. فالفضاء للجميع، لذلك أعتقد أن الجانب الدولي سيستمر في النمو. وبالنسبة للنشء في البلدان التي ليس فيها وكالة فضاء، فقد آن بالتأكيد أوان التشبث باهتماماتكم والاستمرار في المشاركة لأن هناك العديد من الفرص القادمة، لا سيما في جانب القطاع الخاص من الفضاء.

نحن معتادون على وكالات الفضاء الحكومية، لكن شركات الفضاء الخاصة تريد أيضاً نخبة النخبة. لذا، إذا كنت مهتماً بالفضاء، فلا تتهيب من استقصائها!  
وأقول لأي شخص على الصعيد الدولي: ابق منفتحاً لأن الكثير يحدث في الفضاء.



شاهد المقابلة مع الاتحاد الدولي  
للالاتصالات





ستساعد المشاركة في حوار بين  
النظراء كل جيل على فهم  
التحديات التي يواجهها الجيل  
الآخر.

دورين بوغدان مارتن  
مديرة مكتب تنمية الاتصالات في  
الاتحاد الدولي للاتصالات

## تمكين الشباب من أجل مستقبل رقمي شامل

يدرك صناع القرار اليوم بشكل متزايد دوراً مهماً يؤديه الشباب في المساعدة على حل أهم التحديات التي تواجهها البشرية الآن. ويصح هذا الأمر خاصة في حشد التكنولوجيات الرقمية لضمان مستقبل مزدهر ومنصف ومستدام.

وتقول دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU): "سيرث الشباب عالماً أعيد تشكيله بشكل هائل بواسطة التطورات التكنولوجية الحالية". وتابعت قائلة: "ستساعد المشاركة في حوار بين النظراء كل جيل على فهم التحديات التي يواجهها الجيل الآخر."

وتضيف أن إشراك الشباب في التخطيط وصنع القرار ينبغي أن "يضمن أن يبقى العالم الرقمي قوة إيجابية ومحفزة في بناء العالم الذي نصبو إليه".



## مجلس أصحاب الرؤى

في إطار استراتيجية الاتحاد للشباب  
الرامية إلى زيادة مناصرة آراء الشباب  
من أجل المضي قدماً بالتنمية الرقمية



مزيد من المعلومات متاحة [هنا](#).

## التمكين بإتاحة الموارد

غالباً ما يُدعى الشباب "المواطنين الرقميين" أو المتبنين الطبيعيين للتكنولوجيا. غير أن 2,2 مليار طفل وشباب دون سن 25 عاماً يفتقرون إلى التوصيل بالإنترنت في المنزل، حسبما تشير جايانما ويكراماناياكي، مبعوثة الأمين العام للأمم المتحدة المعني بالشباب وعضو مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات.

وتقول: "بدون امتلاك الموارد اللازمة للتوصيل، لن يتمكن الشباب من المشاركة في المناقشات حول التنمية الرقمية، وتطوير الحلول الرقمية، وتعقب الفرص عبر الإنترنت، وتوسيع نطاق معارفهم ومهاراتهم".

وفقاً لسينيد بوفيل، مؤسّسة منصة WAYE (النصائح الأسبوعية لرواد الأعمال الشباب - وهي منصة تساعد الشباب على بناء وظائف في مجال التكنولوجيا) وعضو مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل (Generation Connect)، فإن الفشل في تحديد أولويات الموارد الرقمية والوصول إليها "سيكون له آثار متتالية للأجيال القادمة".

وبالنظر إلى أن العالم أصبح أكثر اعتماداً على التكنولوجيا الرقمية، فقد يواجه أولئك الذين ما زالوا غير موصولين بالإنترنت استبعاداً متزايداً، حسبما يحذر منه تيبمن روزيوم، سفير الشباب والتعليم والعمل في وزارة الشؤون الخارجية الهولندية. ويضيف قائلاً: "بدون اتخاذ إجراءات حاسمة، يمكن أن تصبح الفجوة الرقمية الوجه الجديد لعدم المساواة".

## إشراك الشباب المهمشين

يدعو رومان غوجاييف، عضو مجموعة خبراء حقوق الشباب في منتدى الشباب الأوروبي وعضو مجلس أصحاب الرؤى لمبادرة توصيل الجيل، إلى إيلاء مزيد من الاهتمام إلى الشباب الذين ما زالوا غير موصولين بالإنترنت، والإقرار بنفاذهم إلى الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية باعتباره حقاً.

وتضيف ديفشي ميهروتا، الرئيسة التنفيذية لشركة JusticeText: "أحد أكثر الجوانب المذهلة للتكنولوجيا هي أنها قادرة على تحقيق المساواة في الاستفادة من الفرص والثروة. ولكن حتى أيامنا هذه، لا تشمل منظمات تكنولوجياية كثيرة احتياجات الأقليات العرقية واحتياجات المهمشين إلى المجتمعات المنخفضة الدخل".

وتعمل حكومات كثيرة مع القطاع الخاص لتفادي تمهيش الشباب.

بدون اتخاذ إجراءات حاسمة،  
يمكن أن تصبح الفجوة  
الرقمية الوجه الجديد لعدم  
المساواة.

تيبمن روزيوم

سفير الشباب والتعليم والعمل في وزارة  
الشؤون الخارجية الهولندية



## أنشأنا مراكز ابتكار، ضمن مراكزنا الوطنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

عقيلة بايرون-نيسبت

وزيرة الصحة وتكنولوجيا المعلومات  
والاتصالات والترفيه وريادة الأعمال  
وتنمية المواهب، سانت كيتس ونيفيس

في سانت كيتس ونيفيس، على سبيل المثال، أقامت الحكومة شراكة مع شركات اتصالات لإتاحة حصول الشباب على الإنترنت مجاناً عبر المراكز المجتمعية السبع عشرة التابعة للدولة في الجزيرة، مما وفر توصيلية بالغة الأهمية لمن ليس لديهم توصيلية بالإنترنت في المنزل أثناء الجائحة.

وتوضح عقيلة بايرون-نيسبت، وزيرة الصحة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والترفيه وريادة الأعمال وتنمية المواهب في البلد، فتقول: "أنشأنا مراكز ابتكار، ضمن مراكزنا الوطنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات". وتضيف: "نعتبرها مهداً للإبداع الرقمي ونعدها لتقديم التدريب على الأدوات الرقمية الناشئة والشاملة."

وترحب منظمات شبابية كثيرة بفكرة اعتبار الابتكار والمحاور المجتمعية عوامل تمكين للشمول الرقمي، يتواصل فيها الشباب أولاً.

وعندما تكون التوصيلية محدودة، قد تتيح المطاريف المشتركة نفاذاً مؤقتاً ثميناً، حسبما يشير إليه أحمد الهنداوي، رئيس التعبئة العالمية للشباب وأمين عام المنظمة العالمية للحركة الكشفية.

ويقول: "حل الشمول الرقمي ليس ثنائياً ولا أعتقد أنه يتعين علينا انتظار تحقيق التوصيلية الكاملة للجميع في منازلهم."

## التجهيز من أجل المستقبل

لا يكفي تأمين الوصول إلى الإنترنت وحده من أجل تجهيز الشباب لمستقبل توازر فيه التكنولوجيات الرقمية كل صناعة ومجتمع. فعلى الشباب تطوير المهارات والدراسة اللازمة للإبحار في العالم الرقمي والاستفادة منه.

وجزاء آخر مهم من اللغز هو إتاحة الأموال للشباب كي يبدأوا ريادة الأعمال التكنولوجية.

وتلاحظ ميهوروتا في هذا الصدد: "هناك الكثير من التوجيه المتاح لنا، ولكن ليس هناك عدد كافٍ من الأشخاص المستعدين للمراهنة علينا وعلى قدراتنا وأفكارنا". وتواصل قائلة: "يمكن أن تبدأ الجامعات تقديم منحة صغيرة فحسب للمساعدة على استهلال العمليات. فقدر الثقة الذي يُمنح الشباب لا يُقدر بثمن إطلاقاً."

## يمكن أن تبدأ الجامعات تقديم منحة صغيرة فحسب للمساعدة على استهلال العمليات.

ديفيشي ميهوروتا

الرئيسة التنفيذية لشركة JusticeText



تمكين الشباب من اكتساب  
المهارات واغتنام الفرص لتطوير رؤيتهم  
لمستقبل موصول.



يتاح مزيد من المعلومات [هنا](#).



الطريق إلى أديس - فيديو عن  
أبرز ما جاء في Youth2Connect



## مقاعد على المائدة

العنصر الأكثر إغفالاً في تمكين الشباب - على الرغم من أنه لا يقل أهمية عن العناصر الأخرى - هو إشراكهم في عمليات صنع القرار.

وتقول بوفيل: "غالباً ما شعرت أن المستقبل لديه رموز وضعها سبعة أشخاص في غرفة لم أستطع الوصول إليها". وتتابع: "عندما أسهبت في النظر إلى من كان في تلك الغرف الخاصة باتخاذ القرار، لم يكن أي منهم يشبهني، ولم يكن لدى أي منهم تجارب مماثلة لتجاري."

ووفقاً لكيفين فراي، الرئيس التنفيذي لشركة Generation Unlimited، يمكن أن يسمع صناع القرار الحاليون آراء الشباب إذا تولى ممثلو الشباب مراكز استراتيجية في هياكل الإدارة والتوظيف "حيثما تُتخذ القرارات وتُخصص الموارد".

ويحيط فراي علماً بأن التكنولوجيا تعد بإمكانيات غير محدودة للشباب والأسئلة المطروح على صناع القرار اليوم هو ما إذا كانوا سيغتنمون الفرصة لتوصيل الأطفال والشباب الذين ما زالوا غير موصولين بالإنترنت حالياً، مما يمنح الجيل القادم إمكانية الاستفادة من التعلم الرقمي والمهارات الرقمية ذات المستوى العالمي.

## قمة الشباب لمبادرة توصيل الجيل

تهدف المبادرة إلى التواصل مع الشباب على الصعيد العالمي وتشجيع مشاركتهم كشركاء متساوين إلى جانب رواد التغيير الرقمي الحالي، وتمكين الشباب من اكتساب المهارات واغتنام الفرص لتطوير رؤيتهم لمستقبل موصول.

وفي إطار هذه المبادرة، ستتاح لممثلي الشباب من جميع أنحاء العالم فرصة للمشاركة وتبادل الآراء مع صانعي القرار اليوم في قمة الشباب لمبادرة توصيل الجيل التابعة للاتحاد قبل المؤتمر العالمي التالي لتنمية الاتصالات (WTDC).

وتضمنت سلسلة مناقشات الاتحاد التحضيرية للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات اجتماع Partner2Connect (الشراكة من أجل التوصيل) في سبتمبر على هامش الجمعية العامة للأمم المتحدة.

# قمة الشباب

## لمبادرة توصيل الجيل

### توصيل غير الموصولين لتحقيق التنمية المستدامة

قبل انعقاد المؤتمر العالمي التالي  
لتنمية الاتصالات (WTDC)

شارك الشباب في تصميمها

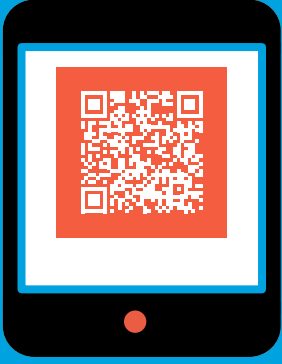
عن  
قمة الشباب  
وكيف يمكنك  
المشاركة.



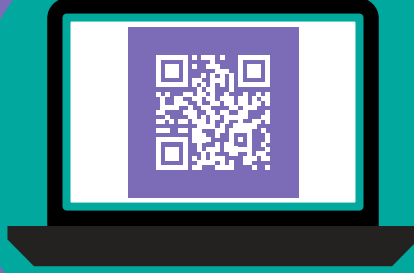
# // ابق مواكباً للتطورات // // ابق مطلعاً //

## سجّل في:

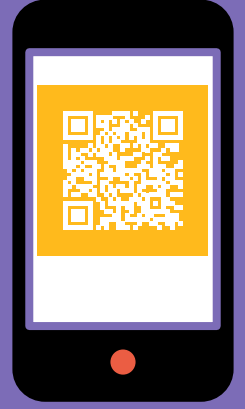
// الاتجاهات الرئيسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع أنحاء العالم //  
// رؤى قادة الفكر في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات // آخر أحداث ومبادرات الاتحاد //



//  
ستة إصدارات سنوياً  
//



//  
مدونات منتظمة  
//

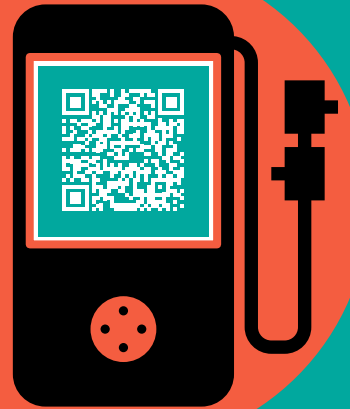


//  
كل ثلاثة  
//

انضم إلى مجتمعات  
الاتحاد على الإنترنت على  
قناتك المفضلة



//  
استلم آخر الأخبار  
//



//  
تابع التسجيلات الإذاعية  
//