



20  
23

تقرير قياس الأثر  
نحو مستقبل ذكي شامل

قطاع التعليم

6



قطاع المجتمع

14



قطاع التوظيف

19



التدريب وبناء القدرات

22



السياسات

29



الابتكار

32



البحوث

47



رفع الوعي

53



الشركاء

66



## القطاعات الاستراتيجية ذات الأولوية

### التعليم

يعمل مركز مدى على تعزيز فرص التعليم الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة من خلال نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



### المجتمع

يعمل مركز مدى على تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من العيش باستقلالية والمشاركة في المجتمع من خلال تأييد سياسات النفاذ الرقمي وتنمية طول نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات باللغة العربية وبناء القدرات



### التوظيف

يعمل مركز مدى على تعزيز فرص التوظيف والتطوير المهني وريادة الأعمال للأشخاص ذوي الإعاقة من خلال الارتقاء بقدراتهم في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتعزيز ثقتهم الذاتية



## قيمنا

نحن الرواد في ابتكار وتخصيص ومواءمة حلول نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتمكين شركائنا المحليين والإقليميين والدوليين



نعمل بشغف وإيجابية لفهم احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقة من أجل تلبية احتياجاتهم بشكل هادف



نعمل بجودة وسرعة ومرونة لضمان نجاح مدى كمركز للامتياز



نبني علاقاتنا على الثقة ونحافظ على التواصل الفعال لنبني علاقاتنا على الثقة ونحافظ على التواصل المستمر والفعال داخليًا ومع شركائنا



نعمل بمسؤولية وندعم بعضنا البعض لتحقيق أهدافنا المشتركة مع الأثر المنشود

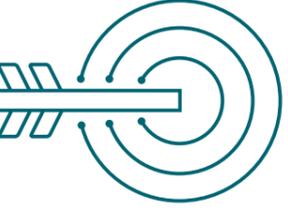


نمضي في طريق التنمية محققين أهدافنا لتعزيز ركائز الشمولية، متحدين بذلك مع الأشخاص ذوي الإعاقة لمستقبل أفضل فلا شيء عنهم بدونهم.

سعادة **مريم بنت علي بن ناصر المسند**  
وزير التنمية الاجتماعية والأسرة

## استراتيجية مركز مدى 2024-2022

مدى - مركز التكنولوجيا المساعدة في قطر هو مؤسسة خاصة ذات نفع عام، تأسست في عام 2010 كمبادرة لتوطيد معاني الشمولية الرقمية وبناء مجتمع تكنولوجي قابل للنفاذ للأشخاص ذوي الإعاقة. وقد أصبح مدى اليوم مركز الامتياز في النفاذ الرقمي باللغة العربية في العالم.



تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من المشاركة والعيش باستقلالية من خلال تعزيز النظام البيئي لنفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



تحسين إمكانية نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأشخاص من ذوي الإعاقة في قطر والعالم

## قطاع التعليم

احصائية التعليم  
برنامج التدريب المتخصص لوزارة التربية والتعليم والتعليم العالي:

68 ساعة تدريبية



309 عدد المتدربين

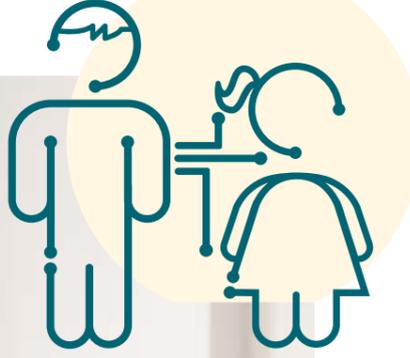


18 ورش تدريبية



## قطاع التعليم

مركز مدى يطلق عدد من المبادرات خلال العام 2023 لدعم وتمكين الطلبة من ذوي الإعاقة وتعزيز التعليم الرقمي الشامل



## برنامج تمهين الفوج 4 – مركز التدريب والتطوير التربوي



تضمن البرنامج زيارة ميدانية إلى مدى لاب حيث تم استقبال المتدربات على مجموعتين للاطلاع والتعرف على استخدامات التكنولوجيا المساعدة وحدث الابتكارات، كما قامت المتدربات بتبادل الخبرات مع المدربين في مجال التكنولوجيا المساعدة و النفاذ الرقمي ومختبر الابتكارات و الفاب لاب في مدى، حرص قسم التدريب على مرافقة المتدربات و تزويدهن بجميع المعلومات المتعلقة بكافة القطاعات التي يقوم المركز بالعمل عليها لتحسين البيئة الحاضنة للأشخاص من ذوي الإعاقة و أهم حلول النفاذ الرقمي و التكنولوجيا المساعدة.

تم خلال البرنامج عقد ورشة وجلسة استشارية للمتدربات مع الأخصائيين من مركز مدى من أجل التحضير للمشروع النهائي للبرنامج، حيث تم تقسيمهن على 5 مجموعات صغيرة حسب الإعاقات يشرف على كل منها أخصائي يعمل على مساعدة المتدربات على تكوين تصور عن المشروع الذي سيتم العمل عليه من أجل تحقيق المكتسبات والأهداف المرجوة من البرنامج التدريبي.



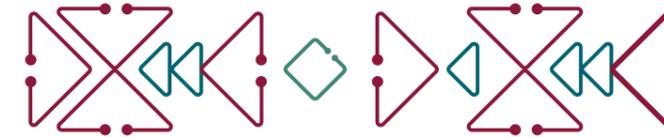
## برنامج تمهين الفوج 4 – مركز التدريب والتطوير التربوي

للارتقاء بمعارف وقدرات المعلمين في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وفق إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل (MADA ICT-AID Competency Framework)، وبالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي، مركز مدى ينفذ عدد من البرامج التدريبية الداعمة لمتطلبات الثورة الصناعية الرابعة خلال العام 2023



تم عقد برنامج تمهين الفوج 4 بالتعاون مع مركز التدريب والتطوير التربوي – وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي من تاريخ 5 مارس لغاية 20 مارس 2023 .

حيث تم تقديم 9 ورش تدريبية حول الاعاقات والتكنولوجيا المساعدة الداعمة للتعليم ودور التصميم الشامل للتعليم في البيئة الصفية من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بمجموع 40 ساعة تدريبية وبلغ مجموع المنتسبات إلى البرنامج 52 متدربة.

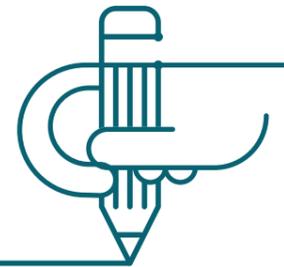


 **83%**  
معدل النفاذ الرقمي  
قطاع التعليم



## النفاذ الرقمي في قطاع التعليم

بهدف تحسين النفاذ الرقمي للمعلومات والخدمات التعليمية قام مركز مدى بتقديم عدد 3 جلسات استشارية بواقع 4.5 ساعة. وإصدار عدد 1 تقرير تقييم وتدقيق لنظام إدارة التعلم LMS . الأمر الذي نتج عنه ارتفاع معدل النفاذ الرقمي للمواقع إلى 83%.



## البرنامج التأسيسي :



**نسبة الرضا 97.3%**

**معدل الإستفادة 95.6%**

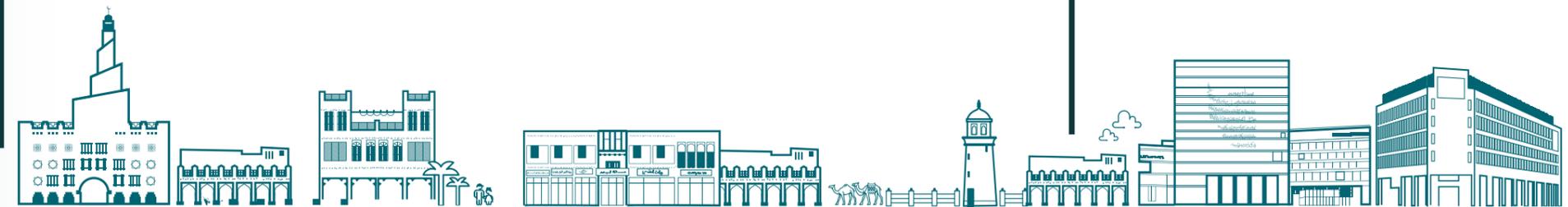
كما شارك مركز مدى وبالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي - مركز التدريب والتطوير التربوي، في تنفيذ البرنامج التأسيسي لتمكين عدد 68 من منتسبي الوزارة من المعلمين والمعلمات ورفع كفاءاتهم في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة، حيث قام مركز مدى بطرح ورشة تدريبية بعنوان «مقدمة عن الإعاقات وكيفية التعامل مع الأشخاص من ذوي الإعاقة»



**نسبة الرضا 93.2%**

**معدل الإستفادة 91.3%**

ورشة «التصميم الشامل للتعلم في البيئة الصّحية من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات» كما تم قياس الأثر التدريبي من خلال تطبيق تقييم شامل يقيس مدى الاستفادة وإمكانية التطبيق لكافة المفاهيم والمعارف المكتسبة في البرنامج.



## التكنولوجيا المساعدة في قطاع التعليم

### خدمات التكنولوجيا المساعدة لقطاع التعليم

يهدف تمكين الطلبة من ذوي الإعاقة من النفاذ الرقمي في التعليم يقدم مركز مدى خدمات التكنولوجيا المساعدة لطلبة المدارس والجامعات.

270



حالة تقييم إحتياج حلول تكنولوجيا مساعدة

499



حلول تكنولوجيا مساعدة تم توفيرها للطلبة

QAR 979,487



تكلفة حلول التكنولوجيا المساعدة المقدمة للطلبة



### خدمات التكنولوجيا المساعدة في قطاع التعليم

يهدف دعم نفاذ الطلبة من ذوي الإعاقة للمحتوى التعليمي وخلق فرص متساوية للمشاركة في البيئة الصفية . وبالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي، قام مركز مدى بزيارة عدد (5) مدارس حكومية وتقييم إحتياجات الطلاب للتكنولوجيا المساعدة وتزويدهم بها مع الحرص على تقديم التدريب اللازم لعدد (22) معلم على كيفية الاستخدام الفعال لكافة الأجهزة.

#### المدارس التي تمت عملية التقييم فيها:

- مدرسة الهداية لذوي الإحتياجات الخاصة للينبن - المسيلة (46 طالب)
- مدرسة الهداية لذوي الإحتياجات الخاصة للبنات - الدفنة (18 طالبة)
- مدرسة الهداية لذوي الإحتياجات الخاصة للينبن - الهلال (13 طالب)
- مدرسة الهداية لذوي الإحتياجات الخاصة الثمامة (17 طالب)
- مدرسة الهداية لذوي الإحتياجات الخاصة الصخامة (12 طالب)



## خدمات النفاذ الرقمي لقطاع المجتمع

بلغ معدل النفاذ الرقمي 88.8% للمواقع الالكترونية التي تمثل قطاع المجتمع مما أسهم بشكل كبير في المشاركة الفاعلة للأشخاص ذوي الإعاقة ودعم استقلاليتهم في الحصول على المعلومات والخدمات

### النفاذ الرقمي في قطاع المجتمع مع الشركاء الاستراتيجيين

22

جلسة استشارية



88.8%

معدل النفاذ الرقمي في قطاع المجتمع للشركاء الاستراتيجيين



160

ساعة تدريبية



8

تقرير لتقييم نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لقطاع المجتمع



2

اعتماد نفاذ رقمي



## قطاع المجتمع

أطلق مركز مدى عدد من المبادرات بهدف دعم النفاذ الرقمي وتعزيز الشمولية الرقمية لتمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من العيش باستقلالية والمشاركة في كافة جوانب الحياة

14



### خدمات النفاذ الرقمي للحكومة الرقمية

مخرجات عام 2023

83.7%

معدل النفاذ الرقمي  
للحكومة الرقمية



42

جلسة استشارية



17

مراجعة اعتماد



39

تقرير تقييم



1

اعتماد نفاذ رقمي



16

## المواقع والتطبيقات التي تم اعتمادها خلال عام 2023



### وزارة الرياضة والشباب

تم اعتماد الموقع الإلكتروني لوزارة  
الرياضة والشباب  
في شهر أكتوبر

[رابط الموقع](#)



### وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة

تم اعتماد بوابة الأسر المنتجة  
في شهر أغسطس

[رابط الموقع](#)



### وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة

تم اعتماد تطبيق الهاتف الجوال  
لمؤسسة قطر للعمل الاجتماعي  
في شهر ديسمبر

[رابط الموقع](#)



## التدريب في قطاع المجتمع

التدريب وبناء القدرات في قطاع المجتمع  
برنامج التدريب المفتوح:

160

ساعة تدريبية



678

متدرب



52

ورشة تدريبية



41

متدرب من  
ذوي الإعاقة



17

يهدف تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من خلال  
خدمات التكنولوجيا المساعدة



### قطاع التوظيف

يسعى مركز مدى إلى تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة عن طريق تمكينهم من خلال التكنولوجيا المساعدة وضمان النفاذ الرقمي وإعدادهم لسوق العمل بما يتماشى مع المتطلبات العالمية من خلال إطلاق عدد من المبادرات في العام 2023

41 حالة تقييم احتياج حلول تكنولوجيا مساعدة



17 حلول تكنولوجيا مساعدة تم توفيرها لذوي الإعاقة



191,429 QAR تكلفة حلول التكنولوجيا المساعدة المقدمة لذوي الإعاقة



## التكنولوجيا المساعدة في قطاع التوظيف

يهدف تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من خلال  
خدمات التكنولوجيا المساعدة

6



حالة تقييم احتياج حلول تكنولوجيا مساعدة

7



حلول تكنولوجيا مساعدة تم توفيرها لذوي الإعاقة

**73,011.1 QAR**



تكلفة حلول التكنولوجيا المساعدة المقدمة لذوي الإعاقة



## النفاذ الرقمي في قطاع التوظيف

خدمات النفاذ الرقمي قطاع التوظيف

بلغ معدل النفاذ الرقمي 88.9% للمعلومات والخدمات الرقمية مما أسهم بشكل كبير في استقلالية الأشخاص ذوي الإعاقة أثناء أداء مهامهم الوظيفية

1



اعتماد نفاذ رقمي

4



تقرير تقييم

4



جلسة إستشارية

ديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي

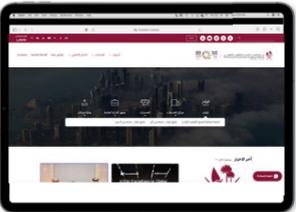
اعتماد الموقع الإلكتروني لديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي خلال شهر مارس

[رابط الموقع](#)



معدل النفاذ الرقمي في  
قطاع التوظيف

**88.9%**



## البوابة الإلكترونية لأكاديمية مدى منصة تدريب متكاملة تهدف إلى تعزيز النفاذ الرقمي والشمولية الرقمية



<https://academy.mada.org.qa>

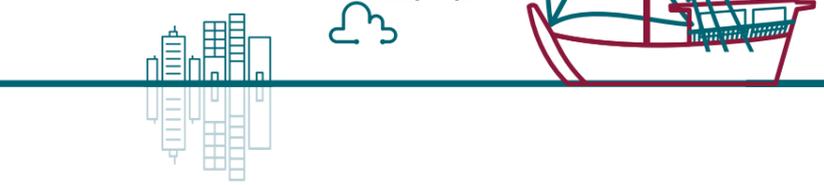
الانتهاء من تطوير بوابة أكاديمية مدى، والتي تعد بوابة متطورة للتدريب وبناء القدرات في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة. حيث تهدف أكاديمية مدى إلى المساهمة في الارتقاء بالقدرات لتعزيز الشمول الرقمي في المجتمع، من خلال التدريب الهادف والشامل وتنمية القدرات للجميع. تعمل بوابة أكاديمية مدى على تعزيز فرص الوصول إلى التدريب والتطوير المهني والتعليم الشامل والتعلم مدى الحياة للجميع من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشاملة. وتقدم برامج ومواد تدريبية مبتكرة وشاملة ومصممة وفق أطر الكفاءات في المجالات المستهدفة، وباستخدام أساليب تدريب متنوعة، من خلال منصات الأكاديمية عبر شبكة الإنترنت.

## التدريب وبناء القدرات

تقدم أكاديمية مدى برامج تدريبية متخصصة للشركاء الاستراتيجيين بهدف بناء قدراتهم والارتقاء بمعارفهم في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وفق إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات. بهدف تعزيز الشمولية الرقمية ورفع جودة الخدمات والبرامج الداعمة للأشخاص ذوي الإعاقة والمتقدمين في السن بناءً على آخر الممارسات والمعايير العالمية في النفاذ الرقمي.



نحو مستقبل  
ذكي شامل



# أكاديمية مدى

## 20 وحدة تعليمية ضمن البرامج التدريبية لأكاديمية مدى

تم نشر عدد 20 وحدة تعليمية وفق إطار الكفاءات ضمن البرامج التدريبية لأكاديمية مدى في مجال نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل.

### اسبوع التعلم الرقمي لليونسكو

اختيار إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل للتقديم ضمن عرض بعنوان «بناء قدرات أصحاب المصلحة لتعزيز النفاذ بالاستفادة من الموارد التعليمية المفتوحة» في اسبوع التعلم الرقمي لليونسكو، الذي انعقد في الفترة من 4 إلى 7 سبتمبر 2023 في مقر اليونسكو في باريس، فرنسا . وكان اختيار المشاريع تنافسيًا للغاية، حيث تم الاحتفاظ بأقل من 50 طلبًا من بين أكثر من 200 مقترح تم استلامها.

## إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل

وثيقة مرجعية تحدد جميع الكفاءات والقدرات المطلوبة للارتقاء بمستوى فهم نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتوجيه تدريب الطلاب والمعلمين والمهنيين نحو اكتساب الكفاءات الأساسية والتخصصية في استخدام وتطوير منتجات ومحتويات وخدمات رقمية قابلة للنفاذ.





## شبكة مدى للموارد التعليمية المفتوحة

مورد تعليمية مفتوحة لتعزيز الشمولية الرقمية في التعليم وإتاحة الفرصة للمؤسسات التعليمية والمتعلمين والأشخاص ذوي الإعاقة في دولة قطر والعالم لتطوير ومشاركة وتبادل المعلومات والمحتويات وأفضل الممارسات في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة.

<https://oercommons.org/hubs/MADA>

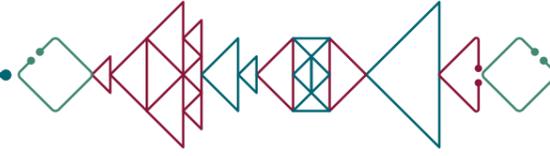
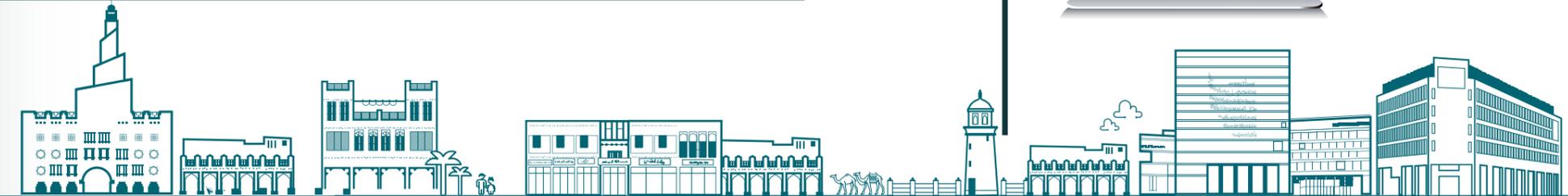
## 32 مورد ومقرر تعليمي وتدريب في مجال نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل

تحديث شبكة مدى للموارد التعليمية المفتوحة وإضافة عدد 32 مورد ومقرر تعليمي وتدريب من إصدارات مركز مدى في مجال نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل.

## تأهل مدى من ضمن الاربعة مراكز الأولى لنيل جوائز التعليم المفتوح للتميز

اختيار شبكة مدى للموارد التعليمية المفتوحة وفق إطار مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل ضمن القائمة المختصرة للمرشحين النهائيين لنيل جوائز التعليم المفتوح للتميز. تم اختيار القائمة المختصرة من بين 172 ترشيحًا عبر 16 فئة للجوائز، تمثل أشخاصًا ومشاريع من 38 دولة. حيث تأهل المركز من ضمن الأربع مراكز الأولى.

[قائمة المتأهلين للتصفيات النهائية لعام 2023](#)





## السياسات

يهدف مركز مدى إلى تحسين تبني وتأييد سياسات النفاذ الرقمي بهدف توفير بيئة رقمية شاملة للأشخاص ذوي الإعاقة وفق أفضل الممارسات العالمية للنفاذ الرقمي.



### استشارات

المساهمة في دراسة من قبل منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (UNESCO) حول تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المبتكرة والتعليم الرقمي في التعليم الشامل .

إصدار تقرير ملاحظات تقييم الثغرات في سياسات دمج الأشخاص ذوي الإعاقة بالتعاون مع منظمة «الإسكوا»

المشاركة في الإستبيان الخاص بتوصية 2003 الخاص بتعزيز التعدد اللغوي واستخدامه وتعميم الوصول إلى الفضاء السيبراني - اللجنة الوطنية القطرية للتربية والثقافة والعلوم.

### جلسات تركيز



4

جلسات تركيز

27

عدد المشاركين من

الأشخاص ذوي الإعاقة



15

عدد المشاركين من أولياء أمور الأشخاص ذوي الإعاقة

### تقارير أفضل الممارسات

تحديث تقرير أفضل الممارسات في المتاحف القابلة للنفاذ.

تحديث تقرير أفضل الممارسات في البيع بالتجزئة القابلة للنفاذ.

تحديث تقرير أفضل الممارسات في الإرشاد المكاني القابل للنفاذ.

تحديث تقرير أفضل الممارسات في غرف الانتظار القابلة للنفاذ

5

نشر عدد 5 أدلة أفضل الممارسات في:

- المتاحف القابلة للنفاذ
- السياحة القابلة للنفاذ
- البيع بالتجزئة القابلة للنفاذ
- الإرشاد المكاني القابل للنفاذ
- أماكن الانتظار القابلة للنفاذ

67%

نسبة تبني سياسات النفاذ الرقمي على المستوى الوطني

### جلسات التركيز

تم عقد عدد من جلسات التركيز خلال 2023:

- جلسة تركيز في مجمع التربية السمعية للبنات بحضور عدد 14 طالبة من ذوي الإعاقة السمعية لمناقشة تحدياتهم وإحتياجاتهم في مجال الترفيه.
- جلسة تركيز فيما يتعلق بدعم الأشخاص ذوي الإعاقة في مجال ريادة الأعمال بالتعاون مع فريق نماء وبنك قطر للتنمية بحضور عدد 7 أشخاص ذوي الإعاقة.
- جلسة تركيز لأهالي ذوي التوحد لمناقشة تحديات واحتياجات الأشخاص من ذوي التوحد بحضور عدد 15 ولي أمر. تضمنت الجلسة النقاشية جزئين، الجزء الأول نقاش حول ابتكار الحذاء الذكي وتضمن الجزء الثاني من الجلسة النقاشية حوار حول أفضل الأنشطة الترفيهية للأطفال ذوي التوحد.
- جلسة تركيز في مقر مركز مدى بحضور عدد 6 من ذوي الإعاقة الحركية لمناقشة تحدياتهم وإحتياجاتهم في مجال الترفيه



## المتقدمون لجائزة مدى للابتكار

232 طلب مشاركة من مختلف دول العالم

قطر — 39	الجزائر — 8
السعودية — 6	كرواتيا — 1
غينيا — 1	مصر — 40
سنغافورة — 2	ألمانيا — 1
كوريا الجنوبية — 3	الهند — 6
السودان — 4	العراق — 3
تونس — 11	اليابان — 2
تركيا — 1	الأردن — 16
الإمارات العربية المتحدة — 3	لبنان — 9
المملكة المتحدة — 2	ليتوانيا — 1
الولايات المتحدة — 3	المغرب — 4
الأمريكية — 5	عمان — 3
اليمن — 57	باكستان — 3
	فلسطين — 1



## الاعلان عن جائزة مدى للابتكار 2023

جوائز ومنح بقيمة 1,000,000 ريال قطري

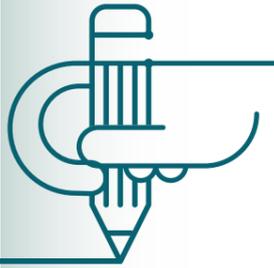
هذه هي فرصتك  
الآن لمشاركة إبداعك!  
It is your chance  
now to share your creativity!  
سجل الآن! Register now!  
award.mada.org.qa

جائزة التعريب  
Localization Award  
سجل الآن! Register now!  
award.mada.org.qa

جائزة المنح المباشرة  
Direct Grant Award  
سجل الآن! Register now!  
award.mada.org.qa

جوائز ومنح تصل قيمة مليون ريال قطري  
لتعزيز الابتكار ونقل المعرفة  
Up to 1 million QAR  
Localization & Direct Grant Awards

سجل الآن!



## إنجاز الابتكارات الفائزة بجائزة مدى للابتكار 2022



المبتكرين | Innovators

ريبيكا برايت وسوابنيل جادجيل

Rebecca Bright & Swapnil Gadgil

الابتكار | Innovation  
Predictable Arabic

تم الانتهاء من التطبيق الذي يهدف إلى تحويل النص إلى كلام، و الحائز على جوائز عدة، حيث تم إطلاقه لأول مرة في عام 2011.

تم الانتهاء من تعريب لغة التنبؤ ما سيجعل استخدام التطبيق أكثر سهولة للأفراد الذين يتحدثون العربية كلغتهم الأم. ومن خلال إتاحة التطبيق باللغة العربية، سيتمكن الأفراد ذوي صعوبات الاتصال الأخرى في المناطق الناطقة باللغة العربية من النفاذ إلى نفس التكنولوجيا المتقدمة وميزات إمكانية النفاذ المتاحة للمستخدمين الناطقين باللغة الإنجليزية.



## الفائزون بجائزة مدى للابتكار 2023

المبتكر

مأمون العودة - الابتكار تميم وريم  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية

المبتكرة

رشا السليطي - الابتكار راوي الكتب  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

المبتكر

دانيال جوهان - الابتكار SafeDrive4Deaf  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية

المبتكرة

نوال سمين - الابتكار TutoBraille  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

المبتكرة

نمراتا النديكار - الابتكار Bytebot  
يستهدف الأشخاص ذوي صعوبات التواصل

المبتكرة

سمية المعاضيد - الابتكار SmartHat  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

المبتكرة

ايمان خنغير - الابتكار المرافق  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية

المبتكر

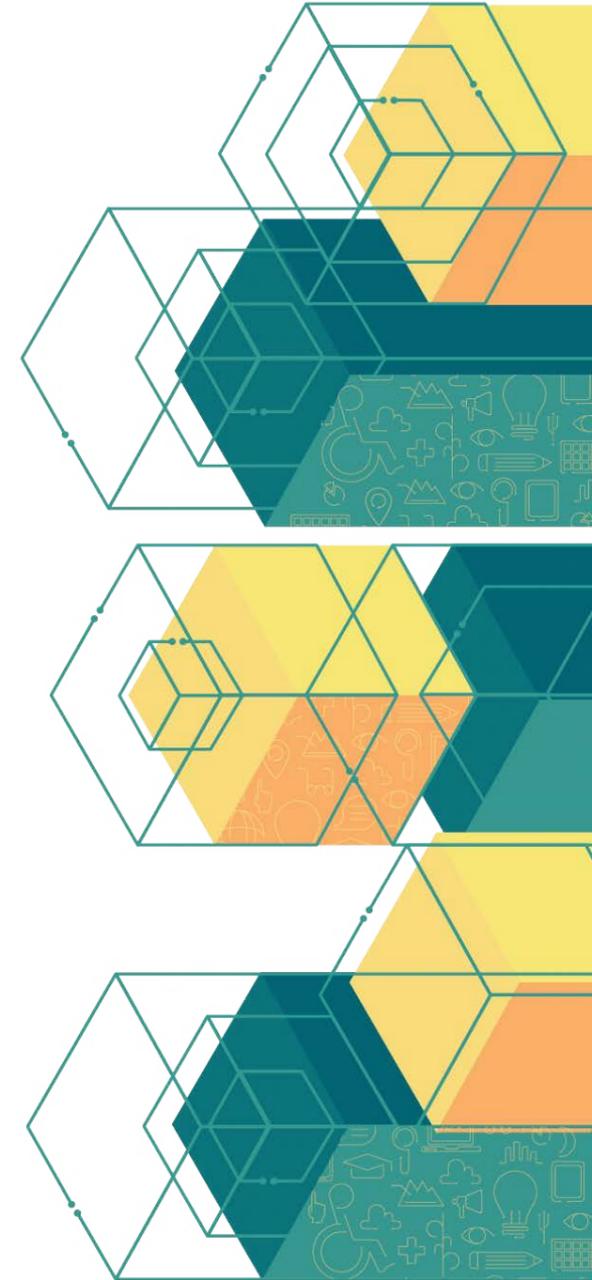
حسام الدين بلكور - الابتكار Kidzobot  
يستهدف الأشخاص ذوي صعوبات التواصل

المبتكرة

ريم الافرنجي - الابتكار ناطق  
يستهدف الأشخاص ذوي صعوبات التواصل

المبتكر

جاسر اسماعيل - الابتكار iMouse  
يستهدف الأشخاص ذوي الإعاقة الحركية





## المبتكرين | Innovators عمر سالم و تيم فاريلي و دايفيد دينهر

Omar Salem, Tim Farrelly & David Deneher

الابتكار | Innovation  
Field of Vision

تم الانتهاء من تطوير الابتكار الخاص بتوفير أجهزة لمسية محمولة مصممة خصيصًا لعشاق الرياضة من ذوي الإعاقات البصرية. وتستخدم هذه الأجهزة أربع كاميرات رؤية للكمبيوتر تم إعدادها لالتقاط جميع المعلومات الأساسية من إحدى الألعاب الرياضية مثل اللقطات والتمريرات والتدخلات. ثم يتم ترجمة هذه المعلومات مرة أخرى إلى الجهاز اللمسي بهدف تمكين المعجبين ضعاف البصر من تجربة الأحداث الرياضية الحية من خلال اللمس، وتزويدهم بتجربة حضور المباراة الكاملة.



## إنجاز الابتكارات الفائزة بجائزة مدى للابتكار 2022



## المبتكرين | Innovators كارين هارت و ميسا عبيد

Karen Hart, Maisa Obeid

الابتكار | Innovation  
Kalimati

تم الانتهاء من تطوير التطبيق والذي يعد حل رقمي تعليمي يركز على العائلات التي لديها أطفال من ذوي الإعاقات السمعية ويسعى إلى توفير تدخل قائم على لغة الإشارة وتحسين اكتساب اللغة في السنوات التأسيسية للرضع والأطفال الصغار (من 0 إلى 7 سنوات) من خلال سرد القصص عبر النهج التدريجي لاكتساب اللغة القائمة على الإيماءات.



## إنجاز الابتكارات الفائزة بجائزة مدى للابتكار 2022



المبتكر | Innovator

محمد حسن حجاب

Mohamad Hassan Hijab

الابتكار | Innovation  
MAAN

تم الانتهاء من تطوير التطبيق الذي يعتبر تطبيق مراسلة يمكن ذوي التوحد من التواصل مع الآخرين وبالتالي دعم دمجهم في المجتمع. وقد تم تصميم واجهة استخدام سهلة وواضحة واتباع نفس التصميمات في تطبيقات المراسلة التقليدية والشائعة الاستخدام الأخرى.



المبتكرة | Innovator

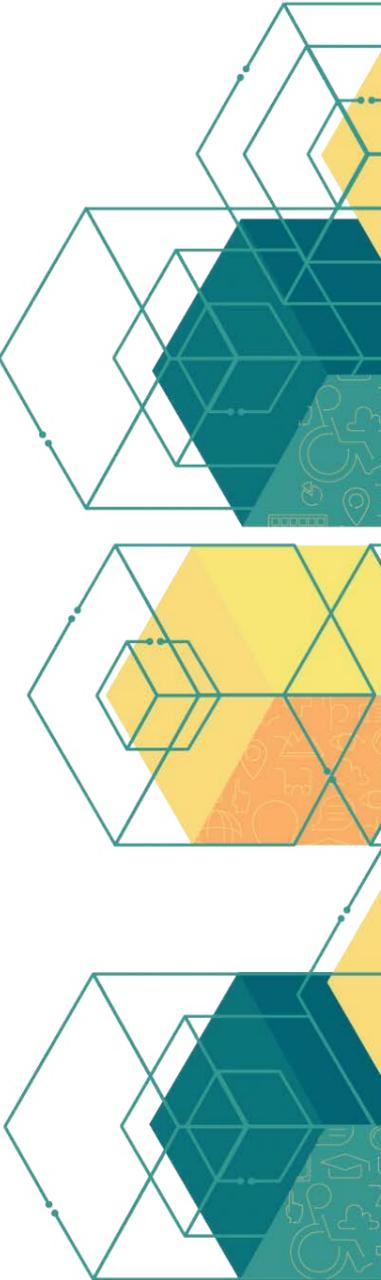
السيدة حمريط

Saida Hamrit

الابتكار | Innovation  
DeepFoni

تم الانتهاء من تطوير التطبيق، وهو عبارة عن منصة تكنولوجية متقدمة للتعرف على الكلام تقدم حل اتصال سهل الاستخدام وقابل للنفاذ للأفراد الذين لديهم إعاقات في الكلام أو صعوبات أو اضطرابات. ويتوفر التطبيق باللغات العربية والفرنسية والإنجليزية مما يجعله أداة مفيدة للأشخاص ذوي الخلفيات اللغوية المختلفة. وتمّ نشر التطبيق على منصة Google Play.

DeepFoni





**حمد المقبالي**  
المشروع:  
منصة العاب لذوي  
الإعاقة (قناة يوتيوب)



**الدكتورة حياة حجي**  
المشروع:  
السبحة الرقمية لذوي  
الإعاقات البصرية



**مرسي خالد مرسي**  
المشروع:  
الممسكة الذكية



**عبد الله الكواري**  
المشروع:  
التحكم بالمنزل الذكي باستخدام  
واجهة الدماغ الحاسوبية



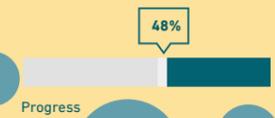
**سعود الشمري**  
المشروع:  
نظام الحضور البيومترى  
لذوي الإعاقة



**نادي مدى للابتكار**  
Mada Innovation Club



**عبد الله البكر**  
المشروع:  
اشتر الآن  
وادفع لاحقاً



**أمل البوعينين**  
المشروع:  
السبحة الرقمية لذوي  
الإعاقات البصرية



**كوثر السادة**  
المشروع:  
تعليم جدول  
الضرب الإشاري



**مريم الإبراهيم**  
المشروع:  
ذراع روبوتية  
للغة الإشارة



## أنشطة نادي مدى للابتكار

- انضمام 9 أعضاء مبتكرين من ذوي الإعاقة
- تقديم 5 ورش تدريبية لعدد 36 شخص من ذوي الإعاقة
- تنظيم وتنفيذ مخيم مدى الصيفي لـ 6 طلاب من ذوي الإعاقة

## إنجازات نادي مدى للابتكار 2023

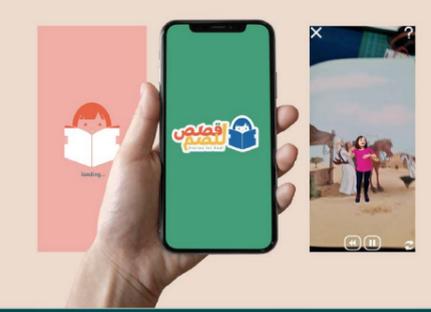
نادي مدى للابتكار ملتقى متميز يهدف الى تمكين المبتكرين من الأشخاص ذوي الإعاقة وإطلاق قدراتهم الكامنة وتحويل افكارهم المبدعة إلى ابتكارات ملموسة تعزز النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة.

إنضم عدد 9 مبتكرين من الأشخاص ذوي الإعاقة إلى نادي مدى للابتكار خلال العام 2023، حيث تم وضع خطط فردية لكل مبتكر وفق جدول زمني محدد لتمكينهم من تطوير أفكارهم الإبداعية وتحويلها الى منتجات وإبتكارات تساهم في تحسين حياة الأشخاص ذوي الإعاقة وتعزيز الشمولية الرقمية.

## قصة نجاح أعضاء نادي مدى للابتكار

المبتكرة أمل البوعين  
نوع الإعاقة  
إعاقة سمعية  
الابتكار  
تطبيق قصص للصم

«قصص للصم» تطبيق رائد يستخدم الواقع المعزز وتقنية الأفاتار لترجمة قصص الأطفال العربية إلى لغة الإشارة القطرية، مما يجعل هذه الحكايات متاحة وجذابة لمجتمع الصم.



## قصة نجاح أعضاء نادي مدى للابتكار

المبتكرة د. حياة خليل  
نوع الإعاقة  
إعاقة بصرية  
الابتكار  
عداد التسبيح الناطق للمكفوفين



توفر تقنية التسبيح الناطق للمكفوفين ميزة التعليق الصوتي المتوفرة باللغتين العربية والإنجليزية والتي تُعلم المستخدمين بصوت مسموع عن العدد الذي وصلوا إليه، وتسمح بإضافة الضبط بالإضافة إلى خاصية كتم الصوت.



## شركاء مدي لابل

يساهم شركاء مدي لابل المتميزون في تحسين النفاذ الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة من خلال عرض أحدث الابتكارات والحلول التكنولوجية وأجهزة التكنولوجيا المساعدة في مدي لابل وإتاحة الفرصة للجميع للتعرف عليها وتجربتها.



ممكّنو النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

## البحوث

يعمل برنامج مدي ومن خلال مدي إيدج على قيادة التحديات المتعلقة بتطوير البحوث باللغة العربية والتي تدعم النظام البيئي للنفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة بهدف تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة وضمان استقلاليتهم في كافة جوانب الحياة

<https://edge.mada.org.qa>

### جملة لغة الإشارة

إجراء 40 مقابلة مباشرة مع الأشخاص الصم بهدف قياس تقبل تكنولوجيا الأفتار. تطوير المكون SignBank لبرنامج Jumla Annotation Tool والذي يهدف إلى إنشاء قاموس الإشارات التي تم تسجيلها بناء على التعليقات المضافة على الجمل. تطوير النموذج الأولي للابتكار Avatar-based AI-Chat Bot in Sign Language



جملة لغة إشارة  
Jumla Sign Language  
by Mada

نشر الورقة العلمية بعنوان «Sign-Language Recognition using the EMG signal: A Systematic Literature Review» بالمجلة العلمية MDPI Sensors.

نشر الورقة العلمية بعنوان «JUMLA QSL 22 A comprehensive dataset for Qatari Sign Language» بالمجلة العلمية IEEE Access.

تم نشر الورقة العلمية بعنوان «Evolution and Trends in Sign Language Avatar Systems: Unveiling a 40-Year Journey via Systematic Review» بالمجلة العلمية MDPI Multimodal Technol. Interact.

نشر وإطلاق موقع «جملة لغة الإشارة» ([jumla.mada.org.qa](http://jumla.mada.org.qa)) باللغتين العربية والإنجليزية.

تطوير نسخة جديدة من «BuHamad Web Player» حيث يمتاز بالسرعة في الترجمة وملاحم وجه وحركات جسم أوضح إضافة إلى توافقه مع كل الأجهزة ومتصفح الانترنت.

تم نشر الورقة العلمية بعنوان «JUMLA-QSL-22: Creation and Annotation of a Qatari Sign Language Corpus for Sign Language Processing» في منصة ACM Digital Library والتي تم تقديمها خلال فعاليات مؤتمر PETRA 2023

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.11453594806.3596525/>

### مختبر محاكاة رحلة الطيران

مختبر محاكاة رحلة الطيران في مركز مدى، الأول من نوعه على مستوى العالم العربي، يهدف إلى تخفيف التوتر والقلق الذي يعاني منه ذوي اضطراب طيف التوحد عند السفر جواً، من خلال إتاحة تجربة رحلة طيران افتراضية متكاملة وواقعية في بيئة تمتاز بالأمان والخصوصية التامة، تحاكي هذه التجربة رحلة طيران حقيقيه بدءاً من تعليمات السلامة عند الإقلاع والتفاعل مع المحيط وطاقم الطائرة أثناء الرحلة الافتراضية وانتهاءً بعملية الهبوط. تم تطوير المشروع من قبل مركز التكنولوجيا المساعدة مدى، وبدعم من الخطوط الجوية القطرية وشركة كرياتريا ذ.م.م.



### الأوراق العلمية المنشورة

تم نشر الورقة العلمية بعنوان: "تمّ نشر الورقة العلمية بعنوان "أحدث الدراسات لأنظمة تحويل النص إلى الكلام باللغة العربية: مراجعة أدبية لمدة 22 سنة" بالمجلة العلمية المحكمة IEEE Access - Q1 Journal with

تمّ نشر الورقة العلمية بعنوان:

"تقييم جاهزية المؤسسات الحكومية وشبه الحكومية في قطر للنفاذ الشامل والمستدام إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: أداة مرصد" بالمجلة العلمية المحكمة: A Q1 Journal with IF 3.889

تمّ نشر ورقة علمية بعنوان:

"إنترنت الأشياء (IoT) للرعاية الصحية لكبار السن ورفاهيتهم: التطبيقات والآفاق والتحديات" بالمؤتمر الدولي ICTS4eHealth 2023 على منصة IEEE Xplore

تمّ نشر الورقة العلمية بعنوان:

"تعزيز إمكانية النفاذ إلى مواقع الويب: دراسة حالة حول استخدام النماذج اللغوية الكبيرة للمعالجة التلقائية"

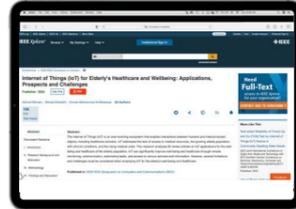
في منصة ACM Digital Library والتي تمّ تقديمها خلال فعاليات مؤتمر PETRA 2023



رابط الموقع



رابط الموقع



رابط الموقع



رابط الموقع

## التحالف الدولي للبحث العلمي في مدى إيدج

### جامعة حمد بن خليفة

تنظيم اللقاء التعريفي الثاني لمشروع «دعم التقنيات الملموسة متعددة الحواس من أجل اللعب التعاوني الشامل بين الأطفال المصابين باضطراب طيف التوحد» المدعوم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي مع أعضاء اللجنة التي تتمثل في جامعة حمد بن خليفة ونخبة من المتخصصين في المجال وأولياء الأمور.





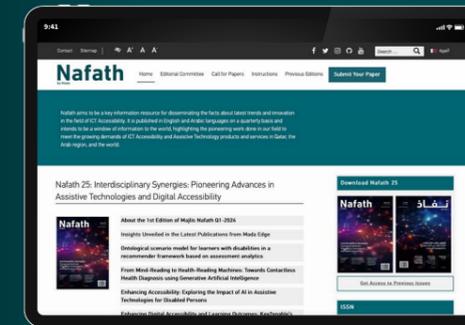
### الأوراق العلمية المنشورة

نشر الورقة العلمية بعنوان "التفاعل بين التعلم وإمكانية النفاذ الرقمي في تعزيز الإدماج والمساواة للأشخاص ذوي الإعاقة" بالمجلة العلمية Journal of Chinese Human Resources

### دورية نفاذ

"نفاذ" هي دورية يصدرها مركز مدى باللغتين العربية والإنجليزية كل ثلاثة أشهر تهدف لتكون مصدر المعلومات الرئيسي حول أحدث التوجهات والابتكارات في مجال نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وانطلاقاً من دورها كنافذة للمعلومات عبر العالم تسلط دورية نفاذ الضوء على العمل الرائد الذي تم في مجال تلبية الطلبات المتزايدة على طول وخدمات نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتكنولوجيا المساعدة في قطر والمنطقة العربية والعالم.

وقام مركز مدى خلال العام 2023 بإصدار النسخة 22 من دورية نفاذ حول الحلول الابتكارية لمدى لاب، والنسخة 23 بعنوان: مشهد سياسة النفاذ الرقمي في دولة قطر وخارجها، والنسخة 24 بعنوان: وصول عالمي، بطابع محلي: تحسين تقنيات التكنولوجيا المساعدة عبر التوطين



### رابط دورية نفاذ

## رفع الوعي

نحمل على عاتقنا مسؤولية رفع الوعي بمكانة دولة قطر في العالم في مجال نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ونعمل بشغف للترويج للعلامة التجارية لمركز مدى للتأكيد على دوره كمركز للامتياز في النفاذ الرقمي باللغة العربية في قطر والعالم.

## تحت رعاية سعادة مريم بنت علي بن ناصر المسند وزير التنمية الاجتماعية والأسرة

عقد مركز مدى «ملتقى مدى للابتكار 2023» الذي هدف إلى التعريف بأحدث الابتكارات وحلول التكنولوجيا المساعدة المعززة للنظام البيئي للنفوذ الرقمي والعمل على إثراء السوق العربية بأحدث البرمجيات إلى جانب تبادل الخبرات والتشاور حول أبرز مواضيع النفوذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وأبرز التوجهات العالمية في هذا المجال إيماناً بأهمية توفير عالم أكثر استقلالاً للأشخاص من ذوي الإعاقة.

وتم إعلان فوز 10 مبتكرين خلال الملتقى بجائزة مدى للابتكار 2023 التي تهدف إلى تحسين النظام البيئي للنفوذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة.

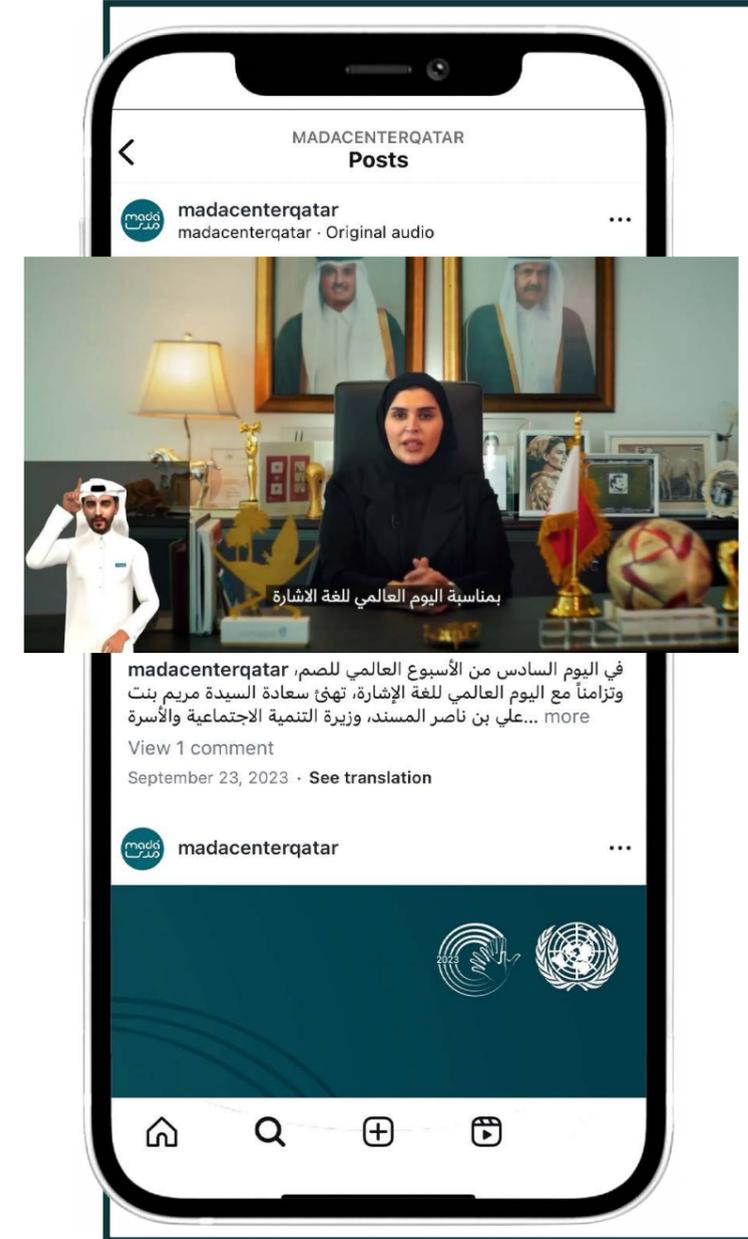
تم خلال الملتقى تنظيم جلستين نقاشيتين بمشاركة مجموعة من الخبراء والمختصين في مجال النفوذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وبمشاركة عدد من الأشخاص ذوي الإعاقة حيث كانت الجلسة النقاشية الأولى تحت عنوان «من الفكرة إلى الأثر: التصميم الفعال للنظم البيئية للابتكار للأشخاص ذوي الإعاقة» والجلسة النقاشية الثانية بعنوان «قصص نجاح برنامج مدى للابتكار».

صاحب الملتقى معرض لأحدث الابتكارات والحلول التكنولوجية حيث جمع عدد من المبتكرين والمطورين وصناع التكنولوجيا وأصحاب المصلحة في مجال النفوذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة ومن ضمنهم 16 راعي من رعاة مدى لآب.

## رفع الوعي

مستمرون في التأكيد على دور ومكانة مركز مدى كمركز للامتياز في النفوذ الرقمي باللغة العربية على المستويين المحلي والعالمي، حيث تم عقد عدد من الشراكات والانضمام لعضوية عدد من المنظمات الدولية خلال عام 2023 والعمل على تفعيل اوجه التعاون وتبادل الخبرات والمعرفة.

كما تم تكثيف جهودنا لرفع الوعي حول النفوذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وأثرها في تحسين حياة الأشخاص ذوي الإعاقة من خلال تنفيذ عدد من الحملات التوعوية على مختلف منصاتنا الرقمية، بالإضافة إلى التوعية بأهم وأبرز الأيام العالمية التي احتفى بها مركز مدى في عام 2023 وعمل على رفع الوعي من خلالها كالיום العالمي للتوعية بالتوحد، واليوم العالمي للتوعية بإمكانية الوصول، وكذلك الأسبوع العالمي للصم واليوم العالمي للغة الإشارة، انتهاءً باليوم العالمي للأشخاص ذوي الإعاقة.





## العارضين في الملتقى (شركاء مدى لاب)



## Mada ملتي Innovation مدي Day للابتكار 2023 7 ديسمبر 2023 7 December 2023

المبتكرين  
من نادي مدى للابتكار  
Innovators  
from Mada Innovation Club



10  
الفائزين بجائزة مدى للابتكار  
Mada Innovation Award winners  
2023

5  
الفائزين بجائزة مدى للابتكار  
Mada Innovation Award winners  
2022

2  
جلسة نقاشية  
Sessions

17  
أعضاء لجنة التحكيم  
Jury Members

56

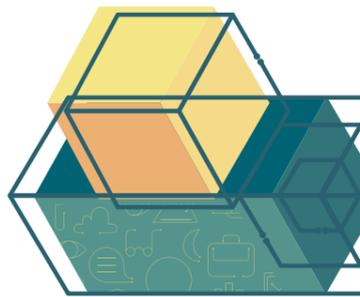
## MADA INNOVATION PROGRAM



216 الحضور  
Attendees

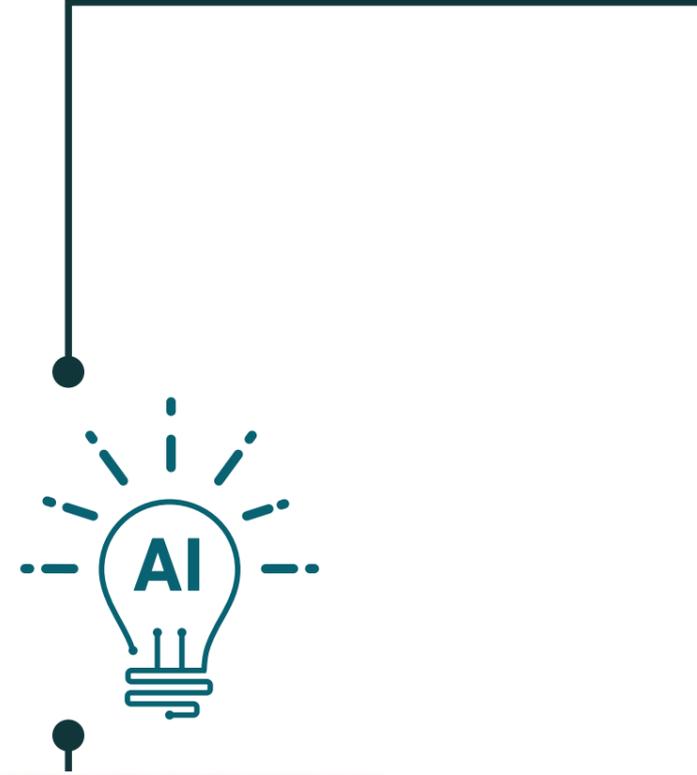
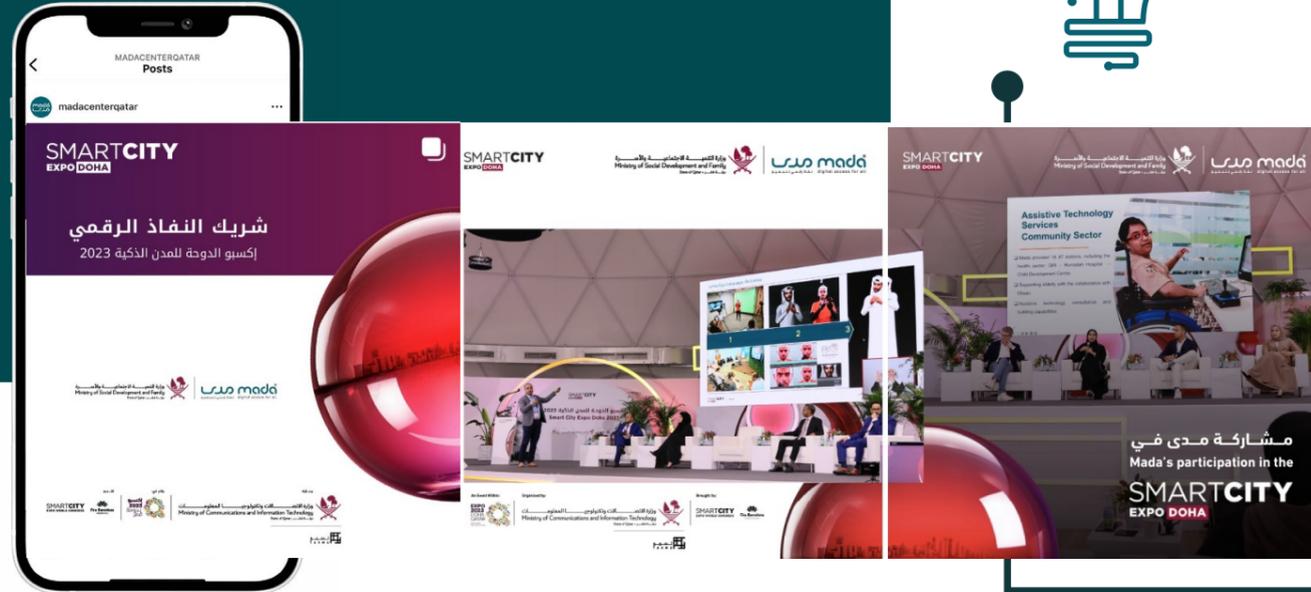
16 مدى لاب  
madaLab

رعاية  
Sponsors

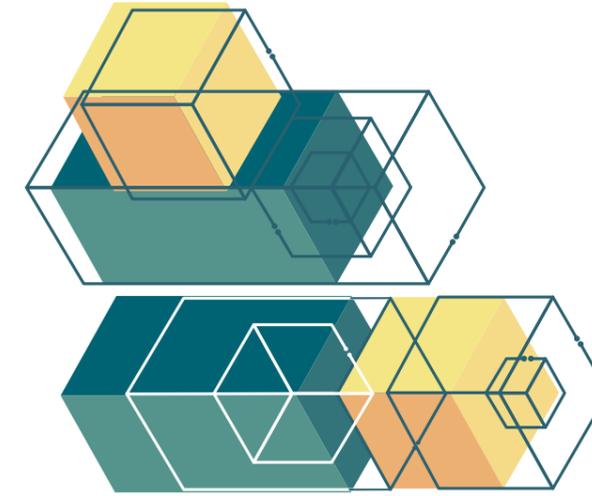


## مركز مدى «شريك النفاذ الرقمي» في أكسبو الدوحة للمدن الذكية 2023

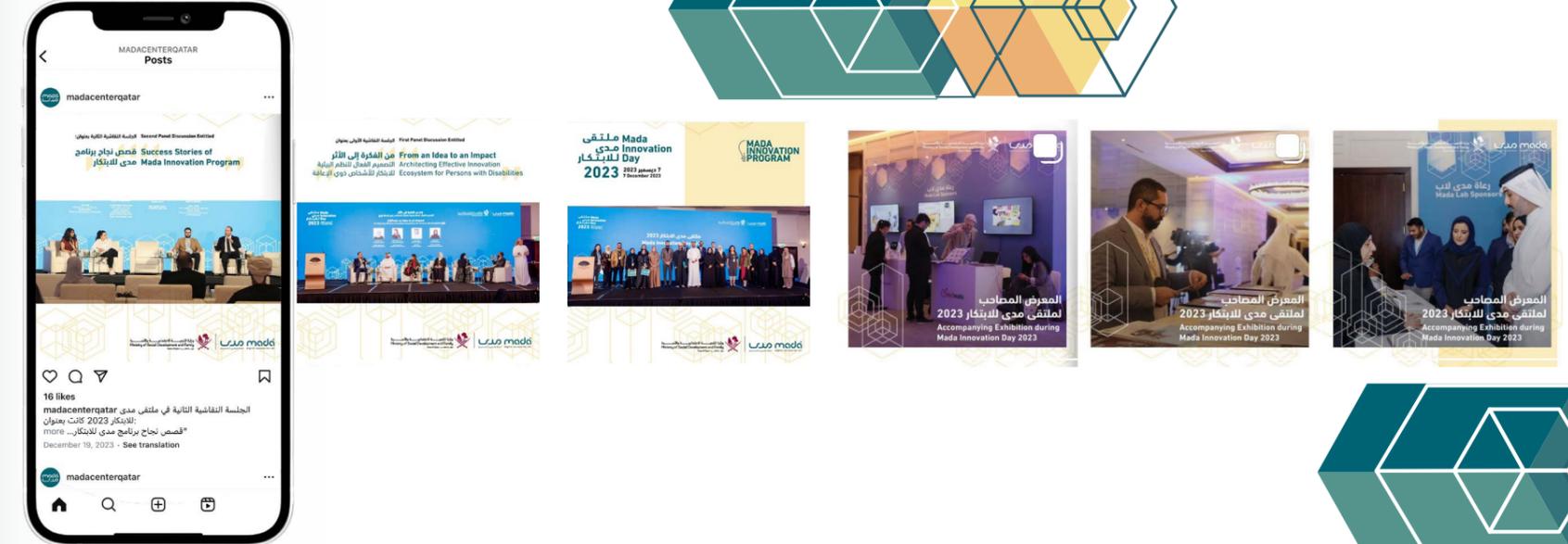
سعدنا بمشاركتنا في أكسبو الدوحة للمدن الذكية 2023 كشريك النفاذ الرقمي للأكسبو. كما شارك المركز بتقديم جلستين نقاشيتين كانت إحداها تحت عنوان «الأولوية للسكان: تشكيل المساحات الحضرية للغد» والآخرى بعنوان «التصميم للجميع: التقنيات الناشئة والتنمية البشرية».

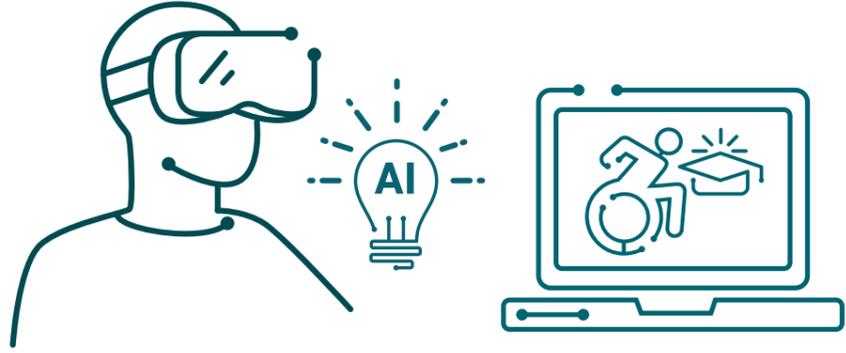


## Mada ملتيقى Innovation مدي Day للابتكار 2023 7 ديسمبر 2023 7 December 2023



**MADA  
INNOVATION  
PROGRAM**





## المشاركات العالمية لمركز مدى في 2023

### مؤتمر اليونسكو: أسبوع التعلم الرقمي

شارك مركز مدى في المؤتمر الدولي «أسبوع التعلم الرقمي» الذي عقد بمقر منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة - اليونسكو بباريس، فرنسا، في الفترة من 4 إلى 7 سبتمبر 2023، من خلال تقديم عرض بعنوان "بناء قدرات أصحاب المصلحة لتعزيز النفاذ بالاستفادة من الموارد التعليمية المفتوحة"، حيث تم تسليط الضوء على الخدمات التي تقدمها أكاديمية مدى، لدعم التعليم الرقمي الشامل والمساهمة في الارتقاء بالقدرات في مجال النفاذ الرقمي والتكنولوجيا المساعدة وفق إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل

### المؤتمر الدولي العربي للذكاء الاصطناعي في التعليم

شارك مركز مدى في المؤتمر الدولي العربي للذكاء الاصطناعي في التعليم، الذي عقد بمقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم - ألكسو، بتاريخ 23 و24 مايو 2023، وذلك من خلال تقديم ورقة بعنوان "الذكاء الاصطناعي لدعم التعليم للجميع" في الجلسة الحوارية حول الذكاء الاصطناعي لتحقيق الهدف الرابع من أهداف التنمية المستدامة، حيث تم تسليط الضوء على مشروعات وإنجازات أكاديمية مدى لدعم التعليم الرقمي الشامل للجميع.

61

## مشاركة مركز مدى في ملتقى التكنولوجيا المستقبلية في الذكاء الاصطناعي

شارك مركز مدى في ملتقى التكنولوجيا المستقبلية الذي نظّمته جامعة قطر والذي أتاح الفرصة لمركز مدى لرفع الوعي حول الخدمات والبرامج التي يقدمها المركز في مجال التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي لتعزيز النفاذ الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة.



60

## المشاركات العالمية لمركز مدى في 2023

### المؤتمر الدولي ال 16 حول التقنيات العامة المتعلقة بالبيئات المساعدة (PETRA 2023)

تمّ عرض ورقة علمية بعنوان «بناء ذخيرة لغوية للغة الإشارة القطرية للأغراض المعالجة الآلية للغة الإشارة» في مؤتمر PETRA 2023.

### المؤتمر الدولي للتفاعل بين الإنسان والحاسوب (INTERACT 2023)

عرض الورقة العلمية بعنوان «منهجية تصميم مشترك لأداة متعددة الحواس لتيسير اللعب التشاركي بين الأطفال ذوي التوحد» ضمن فعاليات المؤتمر العلمي AgeWell بكندا بتاريخ 24 أكتوبر 2023.



## المشاركات العالمية لمركز مدى في 2023

### النسخة الحادية عشرة لقمة "وايز"

شارك مركز مدى في النسخة الحادية عشرة لقمة "وايز" التي انعقدت في الدوحة، قطر، في الفترة من 28 إلى 29 نوفمبر 2023. وتمحورت القمة حول موضوع "الطلاقة الإبداعية: ازدهار الإنسان في عصر الذكاء الاصطناعي". وساهم مركز مدى برؤى قيمة تتناول الفرص والاعتبارات الأساسية المتعلقة بالاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتعزيز إمكانية الوصول إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفرص التعليم والتدريب للجميع وتحقيق الشمولية الرقمية، كما تمت مشاركة مشروعات وإنجازات أكاديمية مدى خلال الجلسة النقاشية لشركاء "وايز" التي تم تنظيمها بالتعاون مع وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة ومبادرة قطر متيسرة للجميع.

### ندوة معهد اليونسكو لتكنولوجيا المعلومات في التعليم

شارك مركز مدى في ندوة عن بعد نظمها معهد اليونسكو لتكنولوجيا المعلومات في التعليم والمعهد الدولي لبناء القدرات في أفريقيا بتاريخ 04 ديسمبر 2023 والتي أقيمت بمناسبة اليوم العالمي لذوي الإعاقة بعنوان "التكنولوجيات الرقمية لإدماج ذوي الإعاقة: جميع الأشخاص على قدم المساواة"، حيث شارك مركز مدى الخبرات والمشاريع الرائدة في أكاديمية مدى نحو الاستفادة من التقنيات الرقمية القابلة للنفاذ لخلق بيئة تعليمية شاملة للجميع. وجاءت المشاركة لتأكيد التزام مركز مدى بتعزيز الشمول الرقمي وتمكين الأفراد ذوي الإعاقة.



## فخرون بالجوائز التي حققناها في عام 2023

### جائزة الإسكوا للمحتوى الرقمي العربي 2023

نفتخر بفوزنا في مركز مدى بجائزة الإسكوا للمحتوى الرقمي 2023 عن مشروع بوابة برايل العربي الموحد، حيث أن بوابة برايل العربي الموحد من مركز مدى هي بوابة تهدف إلى تطوير جدول برايل العربي لرموز الرياضيات والعلوم وتعد الأولى من نوعها في عالم الابتكار.

### جائزة الحكومة الرقمية لمجلس التعاون

نفتخر بفوز بوابة مدى للنفاذ الرقمي بالمركز الأول بجائزة الحكومة الرقمية لمجلس التعاون «فئة أفضل مبادرة للشمولية الرقمية» كإنجاز جديد يضاف إلى دولة قطر في مجال النفاذ الرقمي



## بوابة مدى للنفاذ الرقمي



## المشاركات العالمية لمركز مدى في 2023

### الندوة التاسعة للرواد العرب والأمريكيين

عرض الورقة العلمية بعنوان "الشخصيات الافتراضية للغة الإشارة في مجتمعات الصم العربية والأمريكية: التقدم التكنولوجي لتعزيز النفاذ الرقمي" ضمن فعاليات الندوة التاسعة للرواد العرب والأمريكيين بالدوحة قطر بتاريخ 24 أكتوبر 2023.

### المؤتمر العلمي AgeWell

عرض الورقة العلمية بعنوان "منهجية تصميم مشترك لأداة متعددة الحواس لتيسير اللعب التشاركي بين الأطفال ذوي التوحد" ضمن فعاليات المؤتمر العلمي AgeWell بكندا بتاريخ 24 أكتوبر 2023.





# شركاء مدى

## فخورون بشركائنا في مسيرة النجاح

### الشركاء المحليين الاستراتيجيين



### الشركاء الدوليين الاستراتيجيين



### شركاء مدى لاب



### الرعاية والمانحين



### شركاء مدى إيدج



@MadaCenterQatar

