



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library

دليل المكتبة لمركز التكنولوجيا المساعدة

تلتزم مكتبة قطر الوطنية بإتاحة كل مصادرها للجميع. تتضمن مجموعتنا الرئيسية مواد أعدت خصيصًا لذوي الإعاقة. وقد أنشئ مركز التكنولوجيا المساعدة خصيصًا لتلبية احتياجات ذوي الإعاقة، إذ يحتوي على طاولات قابلة لتعديل الارتفاع، وأحدث المعدات والبرمجيات المصممة خصيصًا لخدمة هذه الفئة من مستخدميها.

ما المقصود بالتكنولوجيا المساعدة؟

تتألف التكنولوجيا المساعدة من الأجهزة ووسائل تعويضية تستخدم تكنولوجيا الحاسوب لمساعدة ذوي الإعاقة في التغلب على التحديات التي تواجههم في اكتساب المعرفة وتعزيز قدراتهم وإمكانياتهم. وبعبارة أخرى، يشير مصطلح "التكنولوجيا المساعدة" إلى المنتجات أو الأجهزة أو المعدات التي تستخدم في تعزيز القدرات الوظيفية لذوي الإعاقة أو تحسينها.

من الذي يحتاج إلى التكنولوجيا المساعدة؟

- ضعاف السمع/الصم
- ضعاف البصر/المكفوفون
- المعاقون حركيًا أو بدنيًا

أدوات وأجهزة التكنولوجيا المساعدة

كل أدوات/أجهزة التكنولوجيا المساعدة متاحة للاستخدام داخل المكتبة فقط. لاستعارة أي جهاز منها، يُرجى إكمال [نموذج استعارة أجهزة / معدات التكنولوجيا المساعدة](#) وإرسالها إلى البريد الإلكتروني: askus@qnl.qa.

تفاصيل التواصل مع مسؤولي مركز التكنولوجيا المساعدة:

باللغة العربية

حنان زيدان - hzaidan@qnl.qa

• الهاتف الأرضي: 44542996

• الهاتف الجوال: 77587307

باللغة الإنجليزية

إلين فلورو - efloro@qnl.qa

• الهاتف الأرضي: 44546017

• الهاتف الجوال: 55959667



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library

أدوات/ أجهزة التكنولوجيا المساعدة المتاحة

لضعاف السمع/الصمّ



Ubi Duo – جهاز للتواصل المباشر وجهاً لوجه، صمّم خصيصاً للأشخاص الذين يعانون من صعوبات في السمع.

كيف يعمل: <https://youtu.be/BY1X9Zl-H18>

مكان توفره: مكتب الاستعلامات بالمكتبة



نظام التواصل Geemarc LoopHEAR – نظام صوتي فريد يستخدمه الذين يرتدون سماعات المساعدة

على السمع ذات الشكل T. يرسل هذا الجهاز إشارة لاسلكية مغناطيسية إلى سماعة الأذن التي يرتديها ضعاف السمع، لتوصيل أصوات معينة مباشرة إلى آذانهم. وهذه الأجهزة مفيدة للغاية لضعاف السمع، فهي تساعد على الاستقلال والتواصل مع الآخرين سواءً في البيت أو الأماكن العامة.

كيف يعمل: <https://youtu.be/-8IO1iyT1aA>

مكان توفره: مكتب الاستعلامات بالمكتبة

لضعاف البصر



جهاز التكبير الرقمي **HumanWare Electronic Magnifier**: جهاز يستخدم لقراءة الوثائق والكتب في المكتبة، وهو ملائم للاستخدام في مختلف الظروف (أثناء الوقوف أو الجلوس على كرسي أو على مائدة) ويقدم صورًا واضحة ونقية.

كيف يعمل: <https://youtu.be/pCFo9-GkdZo>

مكان توفره: مكتب الاستعلامات في المكتبة



جهاز التعرف الضوئي على النصوص **EyePal Solo OCR** - جهاز متكامل لمسح النصوص ضوئيًا وقراءتها مع إمكانية التعرف الضوئي على النصوص وتحويل النصوص إلى كلام مسموع.

كيف يعمل: <https://youtu.be/3TgihkVxzJo>

مكان توفره: مركز التكنولوجيا المساعدة



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library



لوحة مفاتيح كبيرة مع الحروف العربية - تحتوي على مفاتيح كبيرة لكي يستطيع الذين لديهم صعوبات في الرؤية معرفة أماكنها واستخدامها.

كيف تعمل: التوصيل والتركيب مثل أي لوحة مفاتيح عادية

مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة ومكتب الاستعلامات بالمكتبة



لوحة مفاتيح CERATECH Accuratus ذات ألوان بارزة: لوحة مفاتيح بالحجم العادي لكنها تحتوي على مفاتيح ذات ألوان بارزة لمن لديهم ضعف في البصر أو الرؤية.

كيف تعمل: التوصيل والتشغيل مثل أي لوحة مفاتيح عادية

مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة

للمكفوفين



لوحة مفاتيح لقراءة النصوص بطريقة برايل **Braille Display/Reader**: لوحة دقيقة وعملية وسريعة الاستجابة للقراءة بطريقة برايل، وتحتوي على مفاتيح للأوامر على كل جانب من الشاشة.
كيف تعمل: التركيب ثم التشغيل، مثل أي لوحة أزرار عادية
مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة



مشغل الوسائط **Humanware Victor Reader Stream** – جهاز محمول باليد يُمكن المكفوفين وضعاف البصر من نقل المحتوى من الكمبيوتر إلى وحدة ذاكرة "فلاش" متنقلة ويتوافق مع عدة صيغ منها DAISY وMP3 وNISO والنص الإلكتروني.

كيف يعمل: <https://youtu.be/IVji9wFiULw>

مكان توفره: مركز التكنولوجيا المساعدة



طابعة برايل Braille Embosser/Printer: تحويل النصوص الرقمية من الكمبيوتر إلى نصوص مقروءة بطريقة برايل.

كيف تعمل: لإرسال طلب الطباعة بطريقة برايل، يرجى إرسال الوثيقة بصيغة MS Word إلى

asksus@qnl.qa

مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة

لمن لديهم صعوبات في القراءة

عُسر القراءة وصعوبات القراءة الأخرى هي صعوبات في التعلم تؤثر في المقام الأول على المهارات التي تنطوي عليها القراءة والتهجئة الدقيقة والطلاقة اللغوية.



القلم القارئ C-Pen Reader وقلم المسح الضوئي Pen USB Scanning Pen مع سماعات الرأس

كيف يعمل: <https://youtu.be/rOj7umGYnTU>

مكان توفره: مركز التكنولوجيا المساعدة

لذوي الإعاقات الحركية/الصعوبات البدنية



لوحة مفاتيح Gold Touch Ergonomic Keyboard - لوحة مفاتيح مريحة تساعد على فرد اليدين والمعصمين والكتفين والظهر.

<https://youtu.be/TCaZFBUBtU0> كيف تعمل:

مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة



جهاز PRETORIAN n-Aber Trackball Mouse - يحاكي "ماوس" الكمبيوتر بالإضافة إلى إمكانية التحكم بأطراف الأصابع ويمكن إعادة ضبطه لاستخدامه باليد اليسرى.

<https://youtu.be/klSgIQ4qgIY> كيف يعمل:

مكان توفره: مركز التكنولوجيا المساعدة



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library



أداة تحريك المؤشر **PRETORIAN Optima Joystick** - مُصمّم خصيصًا للتنقل بالمؤشر والاستهداف الدقيق للعناصر على شاشة الكمبيوتر.

كيف يعمل: <https://youtu.be/klSgIQ4qgIY>

مكان توفرها: مركز التكنولوجيا المساعدة



جهاز الماوس **Humanscale Switch Variable / USB Mouse** - بديل لجهاز "ماوس" الكمبيوتر

العادي، ويناسب مستخدمي اليد اليسرى واليمنى على حدٍ سواء.

كيف يعمل: <https://www.youtube.com/watch?v=w3JDqpRpaPA>

مكان توفره: مركز التكنولوجيا المساعدة



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library

المصادر الإلكترونية

يقدم هذا الدليل قائمة بالمصادر المناسبة لمن لديهم صعوبات في القراءة، فهو يسهل قراءة المواد المنشورة على الإنترنت عبر اختيار الخطوط الملائمة لعسر القراءة في قواعد بيانات مختارة، واستخدام أجهزة مختلفة للحصول على المساعدة المطلوبة.

لضبط خطوط عسر القراءة وتنزيل المصادر الإلكترونية، اضغط على الروابط أدناه للاطلاع على الإرشادات التفصيلية. للاطلاع على الدليل باللغة العربية [اضغط هنا](#)، وباللغة الإنجليزية [اضغط هنا](#).

المصدر الإلكتروني ABC Global Book Service، (الاسم السابق TIGAR Service)، يوفر هذا المصدر قائمة إلكترونية تتيح للجهات المُخوّلة من مكتبات المكفوفين والمنظمات التي تخدم الذين لا يستطيعون قراءة المواد المطبوعة إمكانية الحصول بسهولة على المحتوى المُيسّر لذوي الإعاقة. ويتوافق هذا المصدر الإلكتروني مع جوهر أهداف معاهدة مراكش لتيسير المحتوى لذوي الإعاقة البصرية. ويجب أن يكون لديك حساب في المصدر الإلكتروني **Bookshare** حتى يتسنى لك الاستفادة من هذه الخدمة. لإنشاء حساب، يُرجى [الضغط هنا](#) للتسجيل. وعندما تتلقى رسالة تأكيد التسجيل، ستستطيع إرسال طلب الكتاب الذي تريد عبر النموذج [المتوفر هنا](#).

المصدر الإلكتروني Bookshare: قاعدة بيانات على الإنترنت لتيسير قراءة الكتب للذين لا يستطيعون قراءة المطبوعات العادية. وبإمكان الأعضاء الاستماع إلى كتاب مقروء، أو متابعة النص على الشاشة، أو القراءة بطريقة برايل، بالإضافة إلى تخصيص تجربتهم لتصبح القراءة أيسر وأكثر متعة وسهولة. لاستخدام هذا المصدر، يُرجى إنشاء [حساب بالضغط هنا](#).

تنويه: يتيح لك حساب العضوية في (Bookshare) خدمة طلب الكتب المجانية من ABC Global Book Service.

المصدر الإلكتروني OverDrive: يتيح هذا المصدر الوصول إلى الكتب الإلكترونية والصوتية والمجلات المشهورة على أغلب الأجهزة. وله تطبيق يُدعى Libby، يمكن تنزيله على [أجهزة الأندرويد](#) و [الآيفون](#) و [الآيباد](#). وبالإمكان تصفح التطبيق على الإنترنت عبر [هذا الرابط](#).