

الطفل والتكنولوجيا

د. عبد العزيز العنزي

د. أحمد الفيلاوي



المحتويات

6	مقدمة
8	اتجاهات التكنولوجيا في القرن الحادي والعشرين
10	التكنولوجيا وإيجابياتها ومهارات الطفل الاجتماعية
12	الإفراط في القلق بشأن «الإفراط في الاتصال»
14	تأثير التكنولوجيا على الأطفال والمراهقين
20	التلفاز Television
21	ألعاب الفيديو Video games
22	ألعاب الفيديو النشطة
23	وسائل التواصل الاجتماعي والتواصل
28	آثار وعواقب العلاقة المتوترة حول التكنولوجيا
29	دو الوالدين وأهمية المشاهدة المشتركة
30	الآثار المترتبة على الصحة البدنية والتربية
30	هل يؤثر وقت الشاشة على نوم الأطفال؟
32	ما الرابط بين السمنة والشاشات؟
33	ألا يستغرق وقت الشاشة وقتًا بعيدًا عن الأطفال في التنشئة الاجتماعية واللعب وممارسة الرياضة؟
35	ماذا يمكن للمدارس أن تفعل؟
35	دور التنقيف في تعزيز الاستخدام الآمن والمسؤول للإنترنت
39	عمل السلامة الإلكترونية



- 41 للحد من التكنولوجيا على تربية الطفل
- 41 نصائح تساعد الأهل بجعلها «صحية»
- 51 اتجاهات المستقبل في إشراك المراهقين بالتكنولوجيا
- 51 1 - البحث والنظرية
- 53 2 - الممارسة والمران Practice
- 57 هل أصبح العالم الافتراضي أسلوب حياة؟
- 61 التفاعل البشري عبر الإنترنت
- 63 تفاعل المحتوى الرقمي
- 65 تفاعل المحتوى غير الرقمي
- 68 مواكبة التطور التكنولوجي في تنمية المهارات المستقبلية للأطفال
- 68 دور التكنولوجيا في تعليم المستقبل..
- 70 مستويات المهارات الرقمية
- 70 المهارات الأساسية
- 71 المهارات المتوسطة
- 72 المهارات المتقدمة
- 74 ما هي المهارات المطلوبة لتعلم الاطفال علم الروبوتات؟
- 75 مهارات المستقبل
- 78 الخاتمة
- 80 قائمة المراجع
- 80 المراجع العربية
- 82 المراجع الأجنبية





مقدمة

إنَّ الأطفال هم بذور الحاضر وثمار المستقبل، ومرحلة الطفولة هي من أهم مراحل حياة الإنسان. في هذه المرحلة، يبني فيها الطفل قدراته، ويكتشف مواهبه، وينمّي مهاراته، ويبدأ بتكوين شخصيته. يواجه الآباء في هذه المرحلة تحدٍ يعتبر من أكثر التحديات أهمية في تربية أبنائهم وهو التحدي التكنولوجي.

يمكن للعديد من الأطفال الوصول إلى الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية قبل أن يتعلموا المشي والتحدث. حيث يتمتع الأطفال ممن هم دون سن الخامسة بموهبة فائقة في تعلم إجادة استخدام التكنولوجيا الحديثة. ويميل الناس إلى الخوف أو على الأقل الحذر من التطورات الجديدة في التكنولوجيا. ومع ذلك؛ فإننا نعيش في عصر أحدث فيه الأدوات الرقمية تغييراً جذرياً في العالم وواقع حياة الأطفال.

نحن مدينون لأطفالنا وشبابنا بفصل الحقائق عن الواقع، ومساعدتهم في الحصول على أفضل بداية في الحياة. هذا يستدعي البحث عن: ما هي تأثيرات التكنولوجيا على الأطفال، وكيف يمكن أن تؤثر الشاشات على نموهم وتطورهم؟



في هذا المجال توجد حاجة ملحة لبحوث قوية لتوجيه السياسة والتطبيق العملي. إلى أي مدى يعكسون ما نعرفه بالفعل بدلاً من القلق بأدوات لم نفهمها بعد؟ يجمع هذا الكتيب بين الأبحاث من مشروع أطفال القرن الحادي والعشرين التابع لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لتلخيص بعض الإرشادات التي تم وضعها لاستخدام الأطفال للشاشات. كما سنقدم نظرة عامة حول تأثير استخدام التقنيات - بما في ذلك التلفزيون وألعاب الفيديو ووسائل التواصل الاجتماعي - على نمو أدمغة الأطفال وأجسادهم. أخيراً؛ سنبحث في دور المدارس والمعلمين في دعم وتوجيه الاستخدام الآمن والمسؤول للتكنولوجيا.

وسنتناول تأثير التكنولوجيا على تربية الطفل، وأثر التكنولوجيا المضرة والمعتدلة على التربية، ودور الوالدين، والتكنولوجيا ومهارات الطفل الاجتماعية، وسلبيات التكنولوجيا للأطفال، وللحد من التكنولوجيا على تربية الطفل، وموهبة الطفل الفائقة في تعلم إجادة استخدام التكنولوجيا الحديثة، وتطوير مهارات الطفل في التغلب على صعوبات التعلم، ونصائح تساعد الأهل بجعل التكنولوجيا «صحية» للأطفال، وهل أصبح العالم الافتراضي أسلوب حياة؟، وفي مواكبة التطور التكنولوجي تنمية المهارات المستقبلية للأطفال.

