



# کتاب‌های الکترونیک در مدارس ابتدایی

صرفاً قرار دادن کتاب‌های الکترونیکی به جای کتاب‌های درسی ممکن است تنها منجر به کاهش دادن وزن کیف‌های مدرسه‌ی دانش‌آموزان شود، در حالی که دانش‌آموزان باید به کتاب‌های درسی مرتبط با عنوان‌های موضوعات درسی و با کیفیت بالا هم دسترسی داشته باشند.

## ملاحظات خرید

روند خرید کتاب‌های الکترونیکی آسان است. این کتاب‌ها را می‌توان به صورت آن‌لاین به سرعت خرید و در اختیار گرفت؛ گرچه نسخه‌های فعلی کتاب‌های الکترونیکی در دسترس نسخه‌هایی غیرپویا از کتاب‌های درسی کاغذی هستند و محتوای محدود تعاملی را شامل می‌شوند. مدارس باید آگاه باشند که نسخه‌ی نمایشی کتاب الکترونیکی ممکن است عملکرد کلی کتاب الکترونیکی را بازتاب ندهد. علاوه بر این، کتاب‌های الکترونیکی برای نمایش به یک دستگاه رایانه یا موبایل مناسب نیاز دارند و برخی از دستگاه‌های نمایش الکترونیکی مانند آی‌پد اپل آن‌ها را پشتیبانی نمی‌کنند. دیگر آنکه، کتاب الکترونیکی را می‌توان به طور مستقیم با کد مجوز نصب آن روی رایانه برای دوره‌ای یک یا چندساله خرید. البته این موضوع، امکان دادن این کتاب‌ها به خواهر یا برادر کوچک‌تر یا سایر دانش‌آموزان را تحت تأثیر قرار می‌دهد. ■

## منابع

Teaching matters (2012) E-books in the Primary Classroom, In Touch December 2012 issue no132.

امروزه کتاب‌های الکترونیک جای خود را در سیستم آموزشی، اگرچه کم‌رنگ و نوپا، باز کرده‌اند. یکی از سوالات معلمان ابتدایی این است که آیا این کتاب‌ها در مقایسه با کتاب‌های کاغذی و چاپی می‌توانند به بهبود یادگیری دانش‌آموزان کمک کنند؟

## کتاب الکترونیکی چیست؟

کتاب الکترونیکی نسخه‌ی الکترونیکی یا دیجیتالی کتاب است که در اشکال گوناگون ممکن است به صورت برخط خوانده شود یا روی کامپیوتر، لپ‌تاپ یا تبلت شخصی دانلود شود. دیکشنری اکسفورد کتاب الکترونیک را «نسخه‌ی الکترونیکی از کتابی چاپی» تعریف کرده است. البته کتاب الکترونیکی آموزشی از دیگر انواع کتاب الکترونیکی مانند رمان متفاوت است، زیرا علاوه بر متن و محتوای تصویری، پیوندهای اینترنتی، انیمیشن و فیلم، محتوای تعاملی، فعالیت و ارزشیابی نیز دارد. کتاب‌های الکترونیکی آموزشی امکان درج یادداشت را نیز برای معلمان و دانش‌آموزان فراهم می‌کند.

## ویژگی کتاب الکترونیکی و محتوای دیجیتال

کتاب‌های الکترونیکی آموزشی شکلی از محتوای آموزشی بسته‌بندی شده (بسته‌ی آموزشی) در حوزه‌ی برنامه‌های درسی و یادگیری را ارائه می‌دهند. در مقایسه با کتاب‌های چاپی قابلیت‌های بیشتری مانند محتوای پویا و تعاملی و فعالیت‌های سطوح بالای تفکر دانش‌آموزان به کتاب درسی را اضافه می‌کنند. چه از نظر سخت‌افزار و چه

از نظر نرم‌افزار برای خوانده شدن در قالب‌های متنوع‌تر و داشتن کیفیت بهتر در تصاویر نمایشی، بر کتاب‌های کاغذی ارجحیت دارند. دانش‌آموز کتاب الکترونیکی را می‌تواند همه جا، برای مثال در موبایل خود، همراه داشته باشد و هر زمان احساس کند فرصت مطالعه دارد، به راحتی می‌تواند به هزاران کتاب الکترونیکی ذخیره شده در حافظه‌ی گوشی خود مراجعه کند. از سوی دیگر، با خرید کتاب‌های الکترونیکی کاغذ کمتری هم مصرف می‌شود و این امر به قطع کمتر درختان و حفاظت از محیط زیست کمک می‌کند. به این ترتیب، حمل و نقل تعداد بسیار زیادی عنوان کتاب در حافظه‌ی دستگاه‌های الکترونیکی، امکان‌هایی چون جست‌وجوی بخش‌ها یا کلمات خاصی در کتاب و حفظ محیط زیست، همه از خوبی‌های کتاب‌های الکترونیکی‌اند.

## ملاحظات آموزشی

گرچه استفاده از کتاب‌های الکترونیک و سایر اشکال محتوای دیجیتال باید مکمل دستیابی دانش‌آموزان به نتایج یادگیری باشد، اما نگرانی عمومی رایج بین معلمان در مورد تمرکز بیش از حد بر کتاب‌های درسی به جای تمرکز بر نتایج یادگیری است. به عبارت دیگر،