



عنوان: معجزه ابزار های آموزشی

(این کتاب به سفارش معاونت آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش

استان آذربایجان شرقی تدوین و چاپ شده است)

مؤلفان: نیاز پناهی - سعیده ابوالحسن زاده - علی عبدی -

عصمت زارع - رعنا هاشم پور

ناشر: انتشارات آلتین

سال نشر: ۱۳۹۶

تعداد صفحات: ۱۳۰

این کتاب به سفارش معاونت آموزش ابتدایی استان آذربایجان شرقی با هدف ترغیب آموزگاران به استفاده بهینه از ابزارهای آموزش ریاضی به منظور تحقق یادگیری اصیل، عمیق و ماندگار و رفع اختلالات احتمالی در یادگیری درس ریاضی تهیه و تألیف شده است. به طوری که معلمان هرشش پایه بتوانند در کوتاه‌ترین زمان ممکن، به اطلاعات جامعی از ویژگی‌ها و کاربردهای ابزارهای آموزش ریاضی دست یابند. از ویژگی‌های بارز این کتاب مجهز بودن به محتوای چند رسانه‌ای است که علاوه بر موارد فوق، نحوه‌ی سوار کردن اجزاء، انواع کاربرد و آموزش‌های مختلف با کمک ابزار را در قالب فیلم نمایش می‌دهد.

کتاب «معجزه ابزار های آموزشی» دارای چهار فصل از جمله: تکنولوژی آموزشی، معرفی ابزار های آموزش ریاضی، کاربرد ابزار ها، دست سازه ها می باشد.

فصل اول کتاب به تاریخچه‌ی تکنولوژی آموزشی، نقش، اهمیت و ضرورت استفاده از ابزار های آموزشی اشاره نموده است. فصل دوم شامل معرفی مصور و جامع ۳۰ مورد از پرکاربردترین ابزار های آموزش ریاضی بوده و سومین فصل در ارتباط با کاربرد تک تک این ابزار ها به تفکیک فصول کتاب های شش پایه‌ی تحصیلی دوره‌ی آموزش ابتدایی می باشد. فصل پایانی این کتاب به تعریف، ضرورت استفاده و ویژگی‌های دست سازه‌ها و دانستنی‌های لازم در این زمینه پرداخته است.

مثال: یک آموزگار در اولین تجربه‌ی آموزشی خود در پایه‌ی چهارم، می تواند با رجوع به فصل ۲ (معرفی ابزار ها)، با تصویر و ویژگی‌های ابزار نقاله آشنا شود، و در فصل ۳ (کاربرد ابزارها)، بخش‌هایی از کتاب را که ابزار آموزشی نقاله به کار می‌رود را رصد نموده و حتی در جدول دوم تمام کاربردهای نقاله در طول دوره‌ی آموزش ابتدایی را بیابد. علاوه بر این موارد، از فیلم‌های معرفی و آموزش کار با نقاله نیز بهره‌مند گردد.