

## چکیده

معلمان مدارس هر روز شاهد حضور دانش‌آموزانی هستند که به دلایل مختلف، کتاب، دفتر و یا دیگر وسایل مورد نیاز کلاس درس را فراموش کرده یا به اشتباه می‌آورند و با وسایل اضافی و کیف‌های سنگین به مدرسه می‌آیند.

فراموشی کتاب و وسایل مورد نیاز کلاس باعث اختلال در روند آموزش دانش‌آموز و کیفیت تدریس معلم می‌شود و حمل کیف سنگین باعث عوارض جبران‌ناپذیری بر جسم دانش‌آموز می‌گردد. همچنین جا گذاشتن و خرید مکرر وسایل همراه دانش‌آموزان، باعث متضرر شدن والدین می‌شود. از طرف دیگر، والدین نگران خطرات و حوادثی هستند که در مسیر خانه تا مدرسه ممکن است فرزندشان را تهدید کند. خطراتی همچون گم کردن مسیر، مسایل اجتماعی و سرویس مدرسه.

کیف هوشمند دانش‌آموز با هدف کمک به دانش‌آموزان، معلمان و والدین طراحی و ساخته شده است. این کیف هوشمند با بکارگیری فناوری‌های جدید و استفاده از مدارها و ماژول‌های الکترونیکی و مخابراتی، مشکلات ذکر شده را مرتفع ساخته و باعث ایجاد آرامش خاطر والدین و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموز و کمک به معلم در تدریس و کیفیت تدریس می‌گردد.

**کلید واژه:** کیف هوشمند دانش‌آموز، فراموش کردن کتاب، ماژول مخابراتی، ردیاب