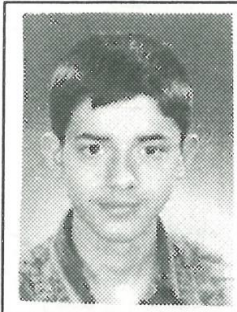


رتبه سوم دانش آموزی



عنوان طرح: بارکدخوان و برگه آزمون خوان

مجریان طرح: آقایان محمد حسین حسین نژاد، حامد کتابدار،

ایمان میرویان

خلاصه طرح: دستگاه بارکدخوان با استفاده از یک فرستنده و گیرنده مادون قرمز علائم دریافت شده را به یک کامپیوتر منتقل می‌کند.

همچنین دستگاه برگه آزمون خوان نیز با استفاده از فرستنده‌ها و گیرنده‌های تعبیه شده امکان تصحیح اوراق امتحانی تستی را فراهم می‌آورد.

