

## رتبه سوم فیزیک

- عنوان طرح: دستگاه نمایشگر و شبیه‌ساز سه بعدی
- طراحان: امیرحسین جوکار و محمدرضا خدا بخش
- استان: تهران
- واحد آموزشی: دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی ۲ منطقه ۱۶
- واحد همکار: پژوهش سرای دانش آموزی اندیشه منطقه ۱۶



### چکیده:

ابتدا لزوم استفاده از تصاویر سه‌بعدی بیان گردیده و نظریه تشکیل این تصاویر مورد بررسی قرار گرفته است. سپس با استفاده از ابزار و وسایل ساده و بهره‌گیری از مکانیزم چشم انسان برای دیدن تصاویر سه بعدی، دستگاه ضبط و پخش فیلم سه‌بعدی، طراحی و ساخته شده است. در مرحله دوم نیز یک دستگاه شبیه‌ساز حرکتی، طراحی و ساخته شده است.

