



## رتبه سوم کشاورزی و منابع طبیعی

عنوان طرح: دستگاه جداسازی دانه از گل آفتابگردان

طراحان: مسلم غلامی- علی اکبر تیموریان

استان: اصفهان

واحد آموزشی: دبیرستان معلم شهید زمانی شهرضا

واحد همکار: پژوهش سرای دانش آموزی استاد طاهر شهرضا

سطح: دانش آموزی

### چکیده طرح :

این طرح، شامل یک ماشین جداسازی تخمه از آفتابگردان می باشد. علاوه بر این، طرح قابلیت تمیز سازی کامل تخمه های جدا شده از پوست و دانه پوک را دارا می باشد. دستگاه، پیچیده نیست و می تواند مورد استفاده در مزرعه کوچک و متوسط قرار گیرد. جداسازی تخم آفتابگردان از آب آن به صورت مکانیزه، کاهش نیروی کارگری، امکان جداسازی دانه های پوک از سالم، امکان دانه بندی کردن تخمه ها و ارزان بودن دستگاه، از ویژگی ها و برجستگی های طرح می باشد.



13<sup>th</sup> khwarizmi  
youth award

۹۰