



## عنوان طرح : شناور خوراک ریز خودکار

### چکیده طرح :

در روش سنتی پخش خوراک در استخرهای پرورش میگو، کارگران در بیرون استخر راه می روند و به طور سنتی خوراک را به درون استخر می پاشند. در این روش، هزینه کارگران بسیار بالاست و وزش باد نیز باعث پراکندگی خوراک در زمین بیرون استخر می گردد.

در پروژه حاضر، روش سنتی دستی تبدیل به روش اتوماتیک شده است. یک قایق کوچک با ابعاد ۶۱ x ۱۱۴ سانتی متر با یک سیستم رانش پمپ به جلو رانده می شود و در مسیری که قبلاً توسط ریل های دو طرف قایق کار گذاشته است، حرکت می کند. سیستم با شش خوراک از یک مخزن قیفی و یک موتور تشکیل شده است که خوراک را به زیر قایق هدایت می کند.

**خلاقیت، نوآوری و نکات برجسته طرح به شرح زیر می باشد:**  
سادگی طرح، تعیین مسیر ریلی، کاهش هزینه نیروی انسانی و تلف نشدن خوراک در صورت وزش باد؛



### مبتکران:

صادق خیاطیان

محمد عباسی

### استان:

هرمزگان

### سطح:

دانش آموزی

### واحد آموزشی:

مرکز پیش دانشگاهی علامه طباطبائی

پارسیان

دبیرستان ولایت پارسیان

