



رتبه دوم تحقیقات کاربردی Second Winner - Applied Research

عنوان طرح: سیستم تولید امواج استخر موج
محقق: دکتر محمد دورعلی - دانشگاه صنعتی شریف
همکار: مهندس احسان تویسرکانی
ارگان همکار: پارک آبی آزادگان

Project Title : *The Wave Pool Wave Generating System*

Researcher : *Mohammad Durali (Ph.D.) - Sharif University of Technology*

Colleages : *Ehsan Toyserkany (MSc.)*

چکیده: سیستم تولید امواج در استخر، از یک سازه بتنی چند جداره تشکیل یافته که توسط کانالهایی به یکدیگر و به واحد موج ساز متصل می باشد. آب استخر از طریق مجاری زیر آب به داخل بخش مجوف وارد شده و توسط تحریک واحدهای نوسان ساز با سرعت و نبض مشخصی از شیارها به داخل استخر رانده شده و هر موجی را با شکل دلخواه، تولید می کند. این سیستم قادر است ۱۲ شکل موج مختلف شبیه امواج دریا را با ارتفاع (قعر تا رأس) ۱/۵ متر تولید نماید.

