

## چکیده:

سالم زیستن در زندگی امروز بشر از ارکان مهم خوب زندگی کردن محسوب می شود، به خصوص برای انسان امروزی که در محیط خشک و بی تحرک زندگی می کند. تشویق مردم به ورزش، کشف و تربیت استعدادها برای ورزش، مستلزم ایجاد فضاهای مناسب ورزشی می باشد که در اکثر ورزشگاه های کشور از جمله شهرستان جویبار که پایتخت کشتی ایران نام دارد، نادیده گرفته شده است. از طرفی دیگر معماری امروز نیز نیازمند تغییرات و پویایی بیشتری نسبت به گذشته است و بنظر میرسد که ساختمانهای جدید، باید متنوع تر، انعطاف پذیرتر و قابل انطباق با هر گونه تغییرات احتمالی آینده باشند که این امر تمهیداتی را در طراحی و بخصوص در سازه می طلبد. در پروژه حاضر سعی بر آن شد تا با طراحی سازه به صورت هوشمند و بهره گیری از قابلیت های تحرک پذیری آن، به انعطاف پذیری فضایی و پاسخگویی به نیاز های فیزیکی و آسایشی کاربران این نوع فضاها و همچنین بهینه سازی فضاهای ورزشی دست یابیم. در این پژوهش اطلاعات با استفاده از روش مطالعات کتابخانه ای گرد آوری، و از شیوه کیفی، که مبنای آن توصیفی - تحلیلی بود، در استخراج برخی از اصول طراحی استفاده گشت، و با شرح و تفسیر مفاهیم فضاهای عمومی ورزشی، مطالعات مربوط به تحلیل رفتار سازه های هوشمند و قابلیت انعطاف پذیری عملکردی شان پرداخته شد و در نهایت به یک طرح کاربردی و قابل اجراء تبدیل گشت.

کلید واژه: هوشمند ، سازه ، متحرک ، بهینه ، پاسخگو