

ارائه راهکارهای به کارگیری الگوهای فراکتال در معماری مجموعه های ورزشی زمستانی

حجت نامور، * مهدی توکلی کازرونی

(hojjat.namvar@gmail.com)

گروه معماری، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

(m_tavakoli1@yahoo.com)

گروه معماری، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

چکیده

فراکتال از جدید ترین علوم و دانش هایی است که بشر طی سالیان سال به شکل ناخودآگاه با الهام از طبیعت آن را در زندگی خود و علوم مختلفی نظیر هنر و معماری به کار گرفته است. از طرفی دیگر مجموعه های ورزشی به عنوان فضاهایی اجتماعی و جمعی محسوب می شوند که ارتباط مستقیمی با مردم و محیط طبیعی اطراف خود دارند. در این پژوهش در ابتدا ضمن تعریف فراکتال و هندسه فراکتال به بررسی رابطه بین فراکتال با معماری پرداخته ایم. سپس به ذکر نمونه موردی هایی از مجموعه های ورزشی که با استفاده از الگوهای طبیعی محیط اطراف خود و هندسه فراکتال طراحی و ساخته شدند می پردازیم. در ادامه پژوهش با استفاده از روش AHP به بررسی چند سایت انتخابی جهت مکانیابی بهترین و مطلوب ترین فضای مورد نظر جهت طراحی مجموعه ورزش زمستانی پرداخته ایم. که سایت پولادکف با امتیاز ۴۳۸. بیشترین امتیاز را اخذ کرد. در انتهای پژوهش یک طرح پیشنهادی نیز مطابق با الگوهای فراکتال و طبیعت اطراف سایت پولادکف ارائه دادیم. روش تحقیق در این پژوهش از نوع کاربردی می باشد. و روش جمع آوری اطلاعات نیز بر اساس مطالعات کتابخانه ای و همچنین پرسش نامه و مصاحبه با متخصصین می باشد.

واژه های کلیدی: فراکتال، معماری، سایت، مجموعه ورزشی