

پارک الکترونیکی زیست محیطی با رویکرد آموزش علوم طبیعی

مهسا رادکیش ساکی^۱، رامین جعفری^{۲*}

۱- کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشکده فنی و مهندسی، گروه معماری، واحد شاهین شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، شاهین شهر، ایران
mahsaradkish@yahoo.com

۲- دکترای معماری، عضو هیأت علمی دانشکده فنی و مهندسی، گروه معماری، واحد شاهین شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، شاهین شهر، ایران
Archi_Jafari@yahoo.com

چکیده

دوران کودکی بهترین زمان برای تعالی شخصیتی و تربیتی هر انسان به حساب می آید. از این رو توجه به مقوله آموزش در این دوران از اهمیت بالایی برخوردار است. ایجاد محیطی مناسب برای رشد و آموزش کودکان، زمینه ساز رشد درست شخصیتی و تربیتی آنها می باشد. این در حالی است که در شهرهای بزرگی مانند تهران که ارتباط کودکان با طبیعت، فرهنگ و هم‌محل‌های بسیار کم شده است، مقوله آموزش تنها به مدارس محدود می شود و کانونی برای آموزش غیرمستقیم به معنای آموزش بر پایه‌ی بازی و سرگرمی اساساً وجود ندارد. همچنین به دلیل روند توسعه شهرنشینی در دنیای امروز و رشد سریع جمعیت از یک طرف، کمبود فضای آموزشی مناسب و مدارس با آزمایشگاه‌های مجهز از طرف دیگر، متأسفانه شاهد افول فرهنگ طبیعت دوستی در میان نسل آینده هستیم. شهرک‌های علمی و تحقیقاتی و پارک‌های علم و فناوری ایده جدیدی است که با هدف توسعه تکنولوژی و ایجاد شرایط مناسب جهت دستیابی سریع‌تر به نوآوری‌ها و فناوری‌های برتر ایجاد شد و به دنبال آن با برخواستن موج انقلاب الکترونیک از این پارک‌ها، جایگاه و اهمیت آن در جمال توسعه صنعتی، روز به روز بیشتر شد. حال با توجه به تحولات وسیع و اهمیت آموزش و یادگیری در عصر کنونی، و با توجه به بحران‌های زیست محیطی موجود و ضرورت آموزش نسل آینده، هدف از این پژوهش آن است تا با طرح پارک الکترونیکی زیست محیطی با رویکرد آموزش علوم طبیعی به این سوال پاسخ دهد که چگونه می توان به کمک طراحی فضایی با کمک فناوری اطلاعات و علم الکترونیک پیشرفته‌ی امروز کودکان و نوجوانان و حتی جوانان را با علوم طبیعی و زیست محیطی اطراف خود آشنا نمود و آگاهی آنها را بالا برد به گونه‌ای که از بنیان فرهنگ‌سازی صورت پذیرد؟ هدف ایجاد یک پارک زیستی- علمی و تحقیقاتی و تفریحی، به سان یک آزمایشگاه بزرگ است که در آن تمام فعالیت‌های مربوطه، انجام شود. روش تحقیق در این پژوهش توصیفی-تحلیلی است که اطلاعات به صورت کتابخانه‌ای و میدانی و مصاحبه جمع آوری شده است.

واژه‌های کلیدی: پارک الکترونیکی زیست محیطی، آموزش علوم طبیعی، اکوپارک، پارک موضوعی، معماری بیونیک

۱- مقدمه

امروزه در کشورهای پیشرفته و در حال توسعه آموزش‌های زیست محیطی به سطح مدارس کشیده شده است و اعتقاد بر این است که اگر اخلاق زیست محیطی در ذهن و اعتقادات کودکان و دانش‌آموزان و همچنین معلمان نهادینه شود بسیاری از مسائل و معضلات جامعه حل می شود. اما این موضوع در کشور ما هنوز جا نیفتاده است. این اعتقادات جزئی از دین و فرهنگ دیرین ماست، جهان از این دیدگاه‌ها استفاده کرده و موضوع بحث علمی به نام اخلاق زیست محیطی را در سطح تعلیمات