

عنوان مقاله:

اهمیت سازه های غشایی در ایجاد یک معماری پایدار

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد هادیان پور - مدرس دانشگاه تربیت مدرس تهران

محمد پری زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد بروجرد

حامد محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد خرم آباد

خلاصه مقاله:

انفجار جمعیت و استفاده بیرویه از امکانات طبیعی اثرات جبران ناپذیری بر محیط زندگی ما تحمیل کرده است که میراث ان برای آیندهگان چیزی جز تخریب محیط و نابودی طبیعت نیست. حل این مشکل نیاز به تلاش و همکاری همه ی انسان ها دارد تا بتوان پایداری را دوباره به محیط طبیعی بازگردانند. امروزه رسیدن به نوعی از یک پایداری جامع، از ارکان بسیار مهم در برنامه ریزی های جهانی به منظور ایجاد پایداری در همه جنبه های مختلف زندگی است. در معماری نیز، یکی از جدیدترین سازه های همسو با طراحی پایدار، سازه های غشایی هستند. این سازه ها دارای خصوصیات می باشند که میتوان ان ها را در زمره سازه ه های مانا (سبز) و پایدار دسته بندی نمود. روش جمع اوری اطلاعات در این مقاله به صورت میدانی و اسنادی است. سایر اطلاعات مورد نیاز هم در قالب تکنیک هایی مانند بررسی داده ها، مراجعه به ارشیوها، مطالعات کتابخانه ای و روش توصیفی-تحلیلی از نوع پیمایشی، صورت گرفته است. همچنین محقق از نظرات و دیدگاه های متخصصین نیز، در رابطه با موضوع بهره لازم را برده است. این مقاله از لحاظ ماهیت نیز تحلیلی-توصیفی به حساب می آید و سعی بر این بوده است که ضمن معرفی سازه های غشایی، با همراه کردن انها با استانداردهای زیست محیطی، گامی در جهت نزدیک کردن و رساندن انها به یک معماری پایدار برداشته شود. و در اخر نوع و خواص سازه های غشایی با هم مقایسه شده و پیشنهادهایی جهت طراحی بهتر این سازه ها ارائه گردیده است تا شاهد تناسب بیشتر انها با یک معماری پایدارتر در آینده باشیم.

کلمات کلیدی:

سازه های غشایی، سازه های چادری، معماری پایدار، سازه های مانا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/419823>

