

## عنوان مقاله:

طراحی غیرفعال با رویکرد پایداری زیست محیطی در غرفه اتریش در اکسپو ۲۰۲۰ دبی

## محل انتشار:

نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

علیرضا میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشگاه غیردولتی شهید اشرفی اصفهانی، اصفهان، ایران.

رامتین مرتضی - دکتری تخصصی و استاد مدعو، گروه معماری، دانشگاه تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

اکسپو یکی از مهمترین نمایشگاه های جهانی میباشد و حضور پویون هر کشور میتواند یکی از بهترین فرصت ها برای نمایش فرهنگ و آینده آن کشور و معرفی آن کشور به جهانیان باشد. از این رو طراحی و ساخت غرفه با توجه به اینکه میزبان متغیر میباشد مهم میباشد. در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی دبی در اکسپو ۲۰۲۰ باعث در نظرگرفتن و خلق ایده هایی برای جلوگیری یا کنترل گرمای آن کشور میشود. همچنین استفاده از عناصری مانند آب و خاک را مورد بررسی قرار میدهیم و همچنین استفاده درست از جهت تابش خورشید برای ایجاد سایه را مورد توجه قرار میدهیم. عواملی مانند افزایش تهویه طبیعی و رنگ ساختمان ها و متریاال آنها از دیگر موارد مهم جهت طراحی غیرفعال با رویکرد پایداری زیست محیطی میباشد. پژوهش حاضر با نگاهی به کتاب راهنمای آسایش حرارتی ارتجاعی، به بررسی روش های طراحی غیرفعال همسو با پایداری زیست محیطی برای ایجاد راهکار های مختلف طراحی غیرفعال غرفه اتریش در اکسپو ۲۰۲۰ میپردازد.

## کلمات کلیدی:

طراحی غیرفعال، پایداری زیست محیطی، گرمای شدید، غرفه اتریش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952718>

