

عنوان مقاله:

سقف متحرک هوشمند در استادیوم ورزشی در راستای معماری پایدار

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

حسین سوداگر - معمار و شهرساز (از ایران و فرانسه) و عضو هیئت علمی از دانشکده معماری واحد تهران جنوب

شراره سوداگر - دکتری معماری از دانشکده معماری واحد تهران جنوب

محمدرضا سوداگر - مهندس عمران از دانشکده معماری واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

سقف متحرک، با امکان تنظیم شرایط آب و هوایی داخل استادیوم، می تواند به ایجاد محیطی مناسب برای بازیکنان و تماشاگران کمک کند. همچنین، با توجه به پیشرفت های فناوری، می توان انتظار داشت که در آینده، سیستم های جدیدتر و پی شرفته تری در این استادیوم به کار گرفته شود. در نهایت، سقف متحرک استادیوم دالاس کابویز ن شان می دهد که چگونه فناوری می تواند به بهبود ورزش و تجربه تماشاگران کمک کند استفاده از سقف های متحرک در استادیوم های ورزشی دارای مزایای بی شماری است از جمله صرفه جویی در انرژی، بهبود کیفیت هوا، کاهش آلودگی صوتی و موارد دیگر. یکی از مزایای اصلی سقف های جمع شونده استادیوم این است که در برابر عوامل جوی مانند باران، برف، باد و گرمای شدید محافظت می کنند. امروزه استادیوم های زیادی با سقف متحرک ساخته شوند که میتوانند در تمام فصول سال مورد استفاده قرار گیرد متریا ل هایی که در این استادیوم ها بکار میرود از کیفیت بالایی بر خوردار است و با پیشرفت تکنولوژی امید آن می رود بیشتر استادیوم های ورزشی که ساخته میشوند دارای سقف متحرک باشند این سقف ها بر خلاف گذشته از فناوری های بسیار جدیدی استفاده شده و نوع اتوماتیک سقف های متحرک، توسط یک موتور الکتریکی و کنترس از راه دور باز و بسته می شوند مطالعات انجام شده کتابخانه ایوبایترنی است.

کلمات کلیدی:

سقف متحرک، سقف استادیوم دالاس، موتور الکتریکی، تنظیم شرایط آب و هوایی و صرفه جویی در انرژی، بهبود کیفیت هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2043108>

