



اصول طراحی فضاهای ورزشی (استادیوم فوتبال)

www.ketab.ir

مؤلفان:

مصطفی هداوند میرزایی

فاطمه وفافر



سرشناسه	: هداوند میرزایی، مصطفی، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور	: اصول طراحی فضاهای ورزشی (استادیوم فوتبال)/مولفان مصطفی هداوند میرزایی، فاطمه و فافر.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۷ ص.: مصور، جنول.
شابک	: ۲۵۰۰۰۰۰ ریال ۹-۲۸۶۰-۰۵-۶۲۲-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص ۳۱۳ - ۳۱۶.
موضوع	: ورزشگاه‌ها -- ایران -- طراحی و ساخت -- نمونه‌پژوهی Stadiums -- construction and Design -- Iran -- Case studies ورزشگاه‌ها -- طراحی و ساخت -- پیش‌بینی‌های ایمنی Stadiums -- construction and Design -- Safety measures
شناسه افزوده	: وفافر، فاطمه، ۱۳۷۶-
رده بندی کنگره	: ۴۱۳G
رده بندی دیویی	: ۸۰۴۳۰۹۵۵/۷۲۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۳۴۸۹۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

عنوان: اصول طراحی فضاهای ورزشی (استادیوم فوتبال)	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
مؤلف: مصطفی هداوند میرزایی - فاطمه و فافر	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۸۶۰-۹	
نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶. تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

پیشگفتار :

موضوع طراحی استادیوم با رویکرد حضوربانوان با توجه به کمبود مکان های تفریح و اوقات فراغت در عصر ما به ویژه برای بانوان و همچنین وجود سکو های خالی در ورزشگاه ها به علل مختلف که یکی از آن ها عدم حضور بانوان است از جمله موضوعات مهم در طراحی فضاهای معماری شهری است. هدف کلی این تحقیق را می توان ایجاد یک معماری انسان گرایانه یعنی توجه ویژه به چگونگی شکل گیری رفتارهای انسانی قلمداد نمود. استادیوم ها یکی از مهمترین و استراتژیک ترین سازه های مورد استفاده در فضاهای شهری بوده که خود به عنوان نمادی از فرهنگ و اصالت یک شهر هستند و فوتبال به عنوان یکی از مهمترین رشته های ورزشی است که علاقه مندان زیادی از جمله بانوان جامعه را دارد. هدف ثانویه طرح را میتوان ایجاد بستری مناسب برای بانوان به منظور حفظ سلامت و امنیت اجتماعی بادر نظر گرفتن رعایت حریمهای بصری و دسترسی مناسب برای این قشر از جامعه تعیین کرد. باحفظ امنیت اجتماعی زمینه حضور موثر بانوان در فضاهای شهری را میتوان فراهم آورد.

در این کتاب قصد داریم مکانی را طراحی کنیم که مطابق با قوانین فیفا و ضوابط طراحی فضا های ورزشی در کشور ایران طراحی گردد. در این مجموعه ورزشی فوتبال که زمین فوتبال هدف اصلی میباشد، مکان هایی دیگر اعم از نمازخانه ، بوفه..... و غیره برای رفع نیاز تماشاچیان و بانوان نیز در نظر گرفته شده است. این استادیوم با جایگاه های تماشاچیان مخصوص بانوان در اراضی منطقه ۲۱ شهر تهران طراحی گردیده است. که از نظر شرایط اقلیمی دارای آب و هوای نسبتا گرم و خشک است تا بانوان با توجه به موقعیت اجتماعی و مادران با وجود کودکان بتوانند به راحتی در این مجموعه حضور پیدا کنند.

فهرست مطالب

۲۱	فصل اول:
۲۱	کلیات
۲۲	مقدمه:
۲۳	سخن نظریه پردازان درباره امنیت شهری
۲۴	نتیجه گیری:
۲۵	فصل دوم:
۲۵	مروری بر ادبیات
۲۶	شناخت و تعریف مجموعه ورزشی
۲۶	مجموعه ورزشی:
۲۶	فضای روباز ورزشی:
۲۷	فضای سر پوشیده ورزشی:
۲۷	اهداف مجموعه ورزشی:
۲۷	فوتبال بانوان:
۲۸	تعریف و ابعاد ورزش:
۲۸	تعریف بازی:
۲۸	تعریف ورزش:
۲۹	تعریف تربیت بدنی:
۲۹	طبقه بندی ورزش ها:
۳۱	مزایای ورزش:
۳۲	زنان و فعالیت بدنی:
۳۳	ورزش بانوان در گذشته:
۳۳	ورزش بانوان در ایران:
۳۴	تاریخچه فوتبال:
۳۴	فوتبال در چین باستان:
۳۵	فوتبال در روم و یونان:
۳۵	تاریخچه فوتبال ایران:

۳۶	سیر تکوینی فوتبال
۳۷	مشخصات بازی
۳۸	شرح بازی
۳۸	تعریف استادیوم
۳۹	تاریخچه ساخت استادیوم
۳۹	استادیوم
۳۹	زمین بازی
۳۹	دسته بندی تاریخی
۴۱	نسل استادیوم ها طبق نظر رودشر ۰۹، رئیس ارشد ورزشگاه (اچ، او، کی)
۴۱	استادیوم های نسل اول
۴۱	استادیوم های نسل دوم: تأثیر تلویزیون
۴۱	استادیوم های نسل سوم: استادیوم های خانواده‌گی
۴۲	استادیوم های نسل چهارم: تعهد جمعی و رسانه ها
۴۲	استادیوم های نسل پنجم: بازسازی شهری
۴۲	استادیوم از لحاظ معماری
۴۳	نمونه های خارجی
۴۳	استادیوم الیانز آرنه
۴۵	مقطع استادیوم الیانز آرنه در مونیخ
۴۸	مشخصات
۴۸	بارکینگ
۴۸	ابعاد
۴۹	استادیوم المپیک برلین
۵۱	مقطع المپیک برلین
۵۳	استادیوم آشیانه پرنده یکن
۵۴	مشخصات عمومی پروژه
۵۵	پوشش سقف استادیوم
۵۶	نمونه های داخلی
۵۶	مجموعه ورزشی استادیوم آزادی

۵۷	.....	مشخصات کلی مجموعه ورزشی آزادی:
۵۷	.....	قسمتهای مخلف مجموعه ورزشی آزادی:
۶۱	.....	استادیوم امام رضا (ع):
۶۲	.....	تحلیل نتیجه گیری نمونه ها و کاربرد آن در طراحی طرح مورد نظر:
۶۳	.....	نتیجه گیری:
۶۴	.....	فصل سوم:
۶۴	.....	روش اجرا:
۶۵	.....	شناخت وضع موجود:
۶۵	.....	اقلیم ایران:
۶۵	.....	تقسیمات اقلیمی و تپولوژی معماری:
۶۶	.....	اقلیم تهران:
۶۸	.....	موقعیت جغرافیایی و تقسیمات سیاسی استان تهران، منطقه ۲۱:
۶۸	.....	تقسیمات سیاسی استان تهران ، منطقه ۲:
۶۸	.....	مطالعات اقلیمی و تاثیر آن در طراحی کالبدی منطقه:
۶۹	.....	عوامل مؤثر در مکانیابی شهر:
۶۹	.....	اهداف ایجاد منطقه:
۷۰	.....	مراحل شکل گیری:
۷۰	.....	بستر طبیعی و مطالعاتی توپوگرافی:
۷۰	.....	سیمای شهر:
۷۱	.....	کیفیت فضای شهری:
۷۱	.....	راهبردهای بهبود کیفیت شهری:
۷۱	.....	هویت شهری:
۷۲	.....	شکله راهپا و دسترسی ها:
۷۳	.....	کاربری زمین و یافت شهری:
۷۳	.....	امکانات رونمایی:
۷۴	.....	نتیجه گیری:
۷۵	.....	فصل چهارم:
۷۵	.....	ضوابط و استانداردهای طراحی:

۷۶	 مشخصات کالبدی:
۷۶	 زمین مسابقات فوتبال:
۷۶	 محدوده جانبی زمین بازی:
۷۶	 محوطه چمن:
۷۷	 ابعاد و اندازه ها:
۷۹	 روش ترسیم خطوط زمین فوتبال:
۸۰	 جهت گیری استاندارد:
۸۰	 جهت گیری زمین مسابقه:
۸۱	 تعیین جهت قرارگیری زمین:
۸۱	 دو و میدانی:
۸۲	 کنترل نور خورشید:
۸۲	 تأثیر جهت گیری زمین بر طراحی معماری:
۸۲	 تجهیزات مورد نیاز مسابقات فوتبال:
۸۳	 امکانات زمین بازی جهت مسابقات دو میدانی:
۸۴	 ایمنی زمین بازی:
۸۴	 مرتفع ساختن ردیف اول:
۸۵	 استقرار نرده ها:
۸۵	 تنظیم ارتفاع سکوها:
۸۶	 خندق ها:
۸۷	 حصارها و صفحه های شفاف:
۸۸	 جایگاه تماشاگران:
۹۲	 نرده های امن جهت نیمکت ها:
۹۳	 اندازه نیمکت ها:
۹۴	 محل های ایستادن:
۹۴	 ابعاد جایگاه تماشاگران ایستاده:
۹۴	 انواع جایگاه های ایستادن:
۹۴	 آرایش جایگاه تماشاگران ایستاده:
۹۴	 آسایش تماشاگران: