

ضوابط و مقررات طراحی

استادیو های وزشی

انتشارات طحان/هله
ناشر تخصصی معماری و شهرسازی

ضوابط و مقررات طراحی استادیووهای ورزشی

نویسنده

دکتر یوسف گرجی مهلبانی

عضو هیئت علمی دانشگاه بینالمللی امام خمینی (ره)

همید عبدی‌زاد

انتشارات طهان/ هله

ناشر تخصصی معماری و شهرسازی

: گرجی، یوسف، ۱۳۴۳ -	سرشناسه
: ضوابط و مقررات طراحی استادیوم‌های ورزشی / نویسنده یوسف گرجی‌مهلبانی، حمید عبدالرَّاد.	عنوان و نام پدید آور
: تهران: طحان: هله، ۱۳۸۹.	مشخصات نشر
: ۴۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.	مشخصات ظاهری
: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۳۲-۳۴-۴	شابک
: فیپا	وضعیت فهرست نویسی
: ورزشگاه‌ها -- طرح و ساختمان	موضوع
- : عبدالرَّاد، حمید، ۱۳۶۷	شناسه افزوده
: ۱۳۸۹ ۹/۴۱۵ Gv:	ردِه بندی کنگره
: ۷۲۵/۸۲۷	ردِه بندی دیوبی
: ۲۱۰۲۵۹۹	شماره کتابشناسی ملی

ضوابط و مقررات طراحی استادیوم‌های ورزشی

تألیف: دکتر یوسف گرجی مهلبانی
حمید عبدالرَّاد



ناشر: طحان

ناشر همکار: هله

چاپ: چاپ مطبوعاتی ایران

صحافی: نوین

لیتوگرافی: آرمانسا

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۹

شماره گان: ۲۰۰۰ نسخه

مدیر تولید: ابوالفضل چلاگلو

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۳۲-۳۴-۴



تلفن‌های موکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۳۲۰۸ - ۶۶۴۰۳۱۹۱
فاکس: ۰۹۱۲۱۹۸۵۶۱۷ شماره همواره: ۶۶۹۶۷۰۵۹

۲۰۱۵-۱۴۳۴

استادیوم‌های ورزشی از جنبه‌های مختلف در زمرة بناهای خاص معماری قرار می‌گیرند که در آن‌ها فرم، عملکرد و معنا رابطه تنگاتنگی با اصول طراحی شهری پیدا می‌کند. خاص بودن این پنا در درجه اول به لحاظ مقایس آن نست به سایر بناهای نسبت به محیط شهری خواهد بود و در درجه دوم تعداد و نوع کاربران آن‌ها که محکن است از مردم‌های فراتر رود. همچنین استادیوم‌ها به لحاظ هزینه ساخت و صرف منابع مالی و انسانی در میان پیرهای ترین بناهای قرار دارند. با توجه به موارد ذکر شده طبیعی است که دیدگاه طراحان، سازندگان، مالکان و کاربران استادیوم دیدگاه‌هایی کاملاً متفاوت باشد و هریک در اینجا جمهوری و نیازهای خاصی را مدنظر قرار دهد. شناخت این نیازها و اولویت راه حل مناسب هدف نخست در بهبود روند ساخت استادیوم‌ها شمرده می‌شود و گروه طراح به عنوان نماینده تمامی اقتدار مرتبط با استادیوم، وظیفه ایجاد شرایط بهینه در این عرصه را بر عهده دارد. مشخص است که روند تغییر استادیوم‌ها از این‌تاکنون در بین گسترش بیشتر طراحان در زمینه‌های مختلف طرح معماری، سازه، ایجاد رفاه و آسایش کاربران و رعایت شرایط بهینه اقتصادی بوده است و این بروز تغییر پایدار خواهد بود و در آینده نیز ادامه خواهد داشت. استادیوم‌های ورزشی از دیدگاه عمومی فارغ از جنبه‌های تکنیکی و عملکردی، موجب ایجاد شور و تنشی در جامعه خواهند بود و جنبه‌های اجتماعی و روانشناسی را نیز مورد مطالعه می‌دانند.

شرایط خاص کشور ایران از لحاظ نیاز رو به رشد شناخت، طرح و ساخت استادیوم‌های ورزشی و تجربیات حاصل از نحوه برخورده داشتگاهها به عنوان مهد آموزش معماری و مشاورین طراح با این دست از بناهای ورزشی لزوم مطالعه بیشتر در این عرصه را مطرح می‌کند.

کتاب راهنمای طراحی استادیوم‌های ورزشی حاصل بررسی متایع متعدد، به روز و کارآمد در طراحی استادیوم و تجربیات آکادمیک و تحقیق مؤلفین در این زمینه است و هدف از نگارش این کتاب ایجاد مبنی جامع در امر طراحی، مطابق با استانداردهای روز دنیا برای تمامی علاقمندان و متخصصین مرتبط با امر ساخت و مدیریت استادیوم‌های ورزشی است. روند کتاب بر اینه ایده‌های متوجه طراحی استوار است تا طراح خود را محدود به تعریفهای خاص نداند و اصول کلی را در ایده متحضر به خود ارائه کند. ارائه نمونه‌های متوجه در هر موضوع خاص با تصاویر متعدد و گویای این امر را میسر کرده است، توصیف روند تغییر استادیوم‌ها در طول سالیان و پیش‌بینی تغییرات آینده در این کتاب امکان ایجاد طرحی جامع و مناسب یا تسلی آینده را فراهم خواهد کرد.

به طور حتم این کتاب آغازی برگرایش بیشتر و تکریش عمیق‌تر بر چشم بناهای خواهد بود و قطعاً توجه و نظر متولی، متخصصین امر، استادیود مختار و دانشجویان عزیز در این رابطه قدم بعدی و راهکشای عرصه‌های جدیدی برای مؤلفین خواهد بود.

مکالمه های انتقالی

۷۶	امنهت و اینش استادیوم	۱.۱
۷۷	تعیین ناگفته علتگردی و اینش استادیوم	۱.۲
۷۸	اناق کنترل استادیوم	۱.۳
۷۹	اناق سکوهای اولیه	۱.۴
۸۰	متلبه با اقدامات ترویجی	۱.۵
۸۱	ستراتیت طراحان استادیوم در برای خطرات	۱.۶
۸۲	طرایط انسانی و اینش طراحی استادیوم	۱.۷
۸۳	منابع فصل ۱	۱.۸



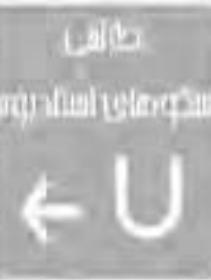
۸۴	زمین مسابقه	۲.۱
۸۵	محوطه چمن	۲.۲
۸۶	گسترش و توسعه چمن‌های طبیعی	۲.۳
۸۷	پوشش‌های مصنوعی	۲.۴
۸۸	تجهیزات زمین فوتبال	۲.۵
۸۹	جداگردن محوطه تماشاگران از محوطه بازی	۲.۶
۹۰	منابع فصل ۲	۲.۷



۹۱	ساخته و مخصوص بازیگران	۳.۱
۹۲	دسترسی از محوطه تماشاگران به زمین مسابقه	۳.۲
۹۳	اناق گشکهای اولیه و دومان	۳.۳
۹۴	محوطه گرم کردن و ترمیش بازیگران	۳.۴
۹۵	اناق کنترل دویتک	۳.۵
۹۶	منابع فصل ۳	۳.۶



۹۷	طرایط سکوهای استادیوم	۴.۱
۹۸	قائمه دید مناسب	۴.۲
۹۹	تعیین هندسه استادیوم	۴.۳
۱۰۰	زوایای مناسب دید	۴.۴
۱۰۱	محاسبات طراحی سکوها	۴.۵
۱۰۲	تیپ سکوها	۴.۶
۱۰۳	سدلی تماشاگران	۴.۷
۱۰۴	الصال میانلی	۴.۸
۱۰۵	منابع فصل ۴	۴.۹



مقدمه مژلین
فهرست

۱.۱	استادیوم به عنوان یک پناه معماری
۱.۲	تاریخچه ساخت استادیومها
۱.۳	استادیوم‌های قرن بیست
۱.۴	رشد روزانه لفربول ورزش لوربال
۱.۵	منابع فصل ۱



۲.۱	برنامه ریزی برای طراحی استادیوم
۲.۲	مکان یابی برای ساخت استادیوم
۲.۳	سازگاری با محیط زیست
۲.۴	جهت‌گیری استادیوم
۲.۵	استادیوم‌های جدید موتوره
۲.۶	منابع فصل ۲



۳.۱	متوجه به استادیوم
۳.۲	سری‌بایی استادیوم
۳.۳	دروغ و خروج تماشاگران از استادیوم
۳.۴	پارکینگ استادیوم
۳.۵	دید و منظر استادیوم
۳.۶	منابع فصل ۳





۳۹۶	دسته پندتی سایپاکات مخالق	۱۲.۱
۳۹۷	نور مرزاهم	۱۲.۲
۳۹۸	نهادهای تکویر پردازی	۱۲.۳
۴۰۱	مشخصات و تکنی لایسنس	۱۲.۴
۴۰۶	رویدادهای بدون پخش تلویزیون	۱۲.۵
۴۰۸	رویدادهای پخش تلویزیون	۱۲.۶
۴۱۲	بررسی تأسیسات با توجه به طراحی	۱۲.۷
۴۱۳	منبع برق	۱۲.۸
۴۱۴	مانع نصل	۱۲.۹



۱۹۷	طراسی سیر کولاژین	۸.۱
۱۹۸	سر کولاژین خارجی	۸.۲
۱۹۹	سر کولاژین داخلی	۸.۳
۲۰۰	ناکور گامده تعداد مخللها	۸.۴
۲۰۷	تخمین ظرفیت و ساخت سکوها	۸.۵
۲۱۶	مانع نصل	۸.۶



۳۹۰	دسته پندتی سیستم های سازه ای	۱۲.۱
۳۹۱	سیستم های ترکیبی	۱۲.۲
۳۹۲	شوابط فیلا در مورد سلف استادیوم	۱۲.۳
۳۹۳	مانع نصل	۱۲.۴



۲۲۶	پروندهای استادیوم	۹.۱
۲۲۷	سالن های پلی‌بریم مهمنان و انتخابی مهر	۹.۲
۲۲۸	رستوران	۹.۳
۲۲۹	آثیر خانه های مرکزی در استادیوم ها	۹.۴
۲۳۰	دستگاه های فروش اوتوماتیک	۹.۵
۲۳۱	گیوه سکه ها و برقه های مواد غذایی	۹.۶
۲۳۲	سر بری های پدال اشی خروس	۹.۷
۲۳۳	مانع نصل	۹.۸



۳۸۷	بررسی تغیرات فری سازه ای	۱۱.۱
۳۸۸	تفصیلات ساختاری در استادیوم ها	۱۱.۲
۳۸۹	زمین های سمرک چمن	۱۱.۳
۳۹۰	سکوهای سمرک تعاون اگران	۱۱.۴
۳۹۱	سطوحی اقلیل تردد	۱۱.۵
۳۹۲	مانع نصل	۱۱.۶



۲۶۰	پخش مهمنان و انتخابی مهر	۱۰.۱
۲۶۱	سالن های پلی‌بریم	۱۰.۲
۲۶۲	انفاق های مهمنان	۱۰.۳
۲۶۳	قرارگیری اتفاق های بین سکوهای استادیوم	۱۰.۴
۲۶۴	مانع نصل	۱۰.۵



۴۱۴ واژه های



۷۸۸	پخش های صنکردی رسانه ها	۱۱.۱
۷۸۹	محل فروشگاهی گوارشگران	۱۱.۲
۷۹۰	محل فروشگاهی مکانیان	۱۱.۳
۷۹۱	پخش خبرنگاران نظرخواه	۱۱.۴
۷۹۲	نشانی شترک	۱۱.۵
۷۹۳	اتفاق کنفرانس مطبوعات	۱۱.۶
۷۹۴	منبع برق	۱۱.۷
۷۹۵	مرکز رسانه های در استادیوم	۱۱.۸
۷۹۶	پخش تلویزیون	۱۱.۹
۷۹۷	محل فروشگاهی دوربین های تلویزیونی	۱۱.۱۰

