

ویژگیهای عمومی زمین چمن فوتبال

مشخصات باشگاه:

نام باشگاه: فرهنگی ورزشی آلومینیوم اراک نام مدیرعامل: محمد رجائیان

مشخصات ورزشگاه:

۱- نام استادیوم بازی های خانگی: امام خمینی (ره)

۲- نشانی: اراک بلوار شهدای گمنام

۳- نام مدیر استادیوم: داود رمضی ۴- مدرک تحصیلی مدیر استادیوم: دیپلم

۵- رشته تحصیلی مدیر استادیوم: ادبیات انسانی

۶- نام مسئول نگهداری چمن (فرد یا شرکت): سعید رحمتی

۷- تلفن: ۰۸۶۳۳۱۲۸۴۲۸

۸- سال شروع فعالیت: ۱۴۰۰

۹- کاربرد زمین چمن: ☒ تمرین ۱۰- ☒ مسابقه ☐ آموزش ☐ تفریح ☐ سایر.....

وضع استفاده کنندگان:

گروه جنسی: ☐ زنان ☒ مردان

گروه سنی:

☒ بزرگسالان (24 سال به بالا) ☐ جوانان (15-24) ☐ نوجوانان (11-14)

۱۱- نحوه استفاده:

☒ اجاره ☐ وقفی ☐ در مالکیت ☐ سایر.....

شرح: به

مدت ۱۵

سال از اداره

ورزشو جوانان

اجاره شده

است

ویژگیهای کالبدی و تجهیزات

۱۲- مساحت کل زمین چمن فوتبال: ۸۰۰۰ متر مربع

۱۳- ابعاد زمین: طول ۱۱۰ عرض ۷۸

• مشخصات زمین چمن

- ۱- سال تاسیس زمین چمن؟ ۱۳۸۴
- ۲- نوع بذر چمن (اسپرت، تک بذر) اسپرت
- ۳- ترکیب بذر؟ گونه چمن؟ ۴ تخم
- ۴- زیرسازی چمن (سند بیس، نیمه سند بیس، با بستر تقویت شده در ناحیه ریشه با الیاف، هیبریدی بر پایه ؟؟ ماسه و خاک چمن مصنوعی فرش، هیبریدی بر پایه الیاف مصنوعی دوخته شده در بستر)
- ۵- پوشش چمن (بذری یا رول؟) در صورت رولی بودن، انتقال رول از مکان دیگر (کدام شهر؟) یا رول تولید شده در همان منطقه : بذری
- ۶- تاریخ و شرح آخرین عملیات بهسازی قابل توجه بر روی زمین : ۱۴۰۳

• نمایه انواع زمین چمن (براساس مشخصات در منطقه ریشه)

زمینها را میتوان به روشهای مختلف طراحی و ساخت. اینها را میتوان به پنج گروه تقسیم کرد:

الف- پروفیل خاک بومی

ابتداییترین و ارزانترین جایگزین، شکل دادن به خاک اصلی، ایجاد شیب برای خروج آب بدون هیچ گونه اصلاح داخلی مواد، ساختمان یا زهکشی است. در این نوع زمینها، عملکرد به بافت و ساختار خاک (سرعت زهکشی) و آب و هوا (بارش) بستگی دارد، اما معمولاً کم است و برای ورزشگاهها یا ورزشهای در سطح حرفهای مناسب نیست.

ب- پروفیل خاک اصلاح شده

خاک های بومی را میتوان با ترکیب شن و ماسه، به طور کلی با پوشش مکرر پس از هوادهی، و با نصب نوعی سیستم زهکشی (لولهها یا نوارهای شنی) بهبود بخشید. زمینهای اصلاح شده با شن و ماسه در سراسر جهان رایج هستند و میتوانند نتایج خوبی به همراه داشته باشند. با این حال، برای رقابتهای حرفهای، حداقل در استادیومها، آنها هنوز هم میتوانند محدودیتهایی داشته باشند.

ج- پروفیلهای مبتنی بر شن و ماسه

این مدل ساخت و ساز برای مکانهای سطح بالا مطلوب ترین است. زیرا خطر بروز مشکلات زهکشی را به حداقل میرساند. این مفهوم شامل جایگزینی خاک بومی با ترکیبی از شن و ماسه در ناحیه ریشه و یک اصلاح آلی است.

د- پروفیلهای تقویت شده مبتنی بر شن و ماسه

یک سیستم ترکیبی (چمن طبیعی با الیاف مصنوعی) به طور بالقوه میتواند استفاده بیشتر و کشش بهتری را برای بازیکنان فراهم کند.

۱- سیستم ترکیبی براساس وجود الیاف مصنوعی در ناحیه ریشه چمن

۲- سیستم ترکیبی براساس چمن مصنوعی فرش

۳- سیستم ترکیبی براساس الیاف مصنوعی دوخته شده در بستر

ارزیابی وضعیت زمینهای چمن فوتبال

خیلی کم	کم	متوسط	زیاد	خیلی زیاد	معیار ارزیابی
			*		(۱) کنترل، نظارت و ارزیابی مستمر
			*		(۲) وجود چک لیست برای نگهداری و مدیریت چمن
			*		(۳) توجه به شاخص های بهره وری چمن
				*	(۴) علاقه مندی کارکنان بخش مدیریت چمن به شغل خود
		*			(۵) بهره گیری از ناظر تحصیل کرده و مشاور متخصص در مدیریت چمن
				*	(۶) بهره گیری از کارگران آموزش دیده و با تجربه در نگهداری چمن
		*			(۷) وجود حقوق و دستمزد کافی برای کارکنان بخش مدیریت چمن
	*				(۸) انجام تحقیقات و برگزاری دوره های آموزشی برای متصدیان
		*			(۹) باور فرهنگ بهره وری چمن و عمل کردن به آن از طرف مدیران
				*	(۱۰) اولویت دادن به مقوله استفاده بهینه (بهره وری) چمن به عنوان استراتژی باشگاه
				*	(۱۱) وجود ماشین آلات تخصصی نگهداری چمن (چمن زن، هواده، سم پاش، کودپاش و ...)
				*	(۱۲) سرویس و تعمیرات دوره ای ماشین آلات چمن
			*		(۱۳) زیرسازی اصولی و براساس استانداردهای ساخت زمین چمن
		*			(۱۴) برنامه تغذیه و نگهداری در طی سال
			*		(۱۵) مبارزه با آفات و بیماری ها در طی سال
	*				(۱۶) اختصاص بودجه مخصوص تعمیر و نگهداری در طی سال
		—*			(۱۷) انجام ترمیم منظم و به موقع

				*	18) ترمیم چمن با تعویض قطعات خسارت دیده (Sodding)
			*		19) مبارزه صحیح و به موقع با آفات، علفهای هرز و بیماری های چمن
				*	20) نفوذپذیری زمین در هنگام بارش (میلیمتر در ساعت)
			*		21) صاف بودن سطح زمین و عدم پستی و بلندی
			*		22) تراکم چمن
		*			23) وجود علفهای هرز
		*			24) وجود زمین خزانه ترمیم چمن
		*			25) انجام عملیات تقلیل فشردگی بستر که پس از بازیهای متعدد انجام میشود (Aeration و Spiking)
			*		26) انتخاب گونه های چمن سازگار با خاک و اقلیم منطقه
				*	27) وجود سیستم های آبیاری کارا (اتوماتیک یا دستی)
			*		28) فراوانی و دسترسی به آب آبیاری
		*			29) انجام عملیات سربرداری به موقع و صحیح با ماشین آلات مناسب (Mowing)
*					30) وجود سیستمهای آبیاری زیر سطحی که سبب کاهش رطوبت سطحی و امکان بازی بیشتر میشود
*					31) میزان ساعات بهره برداری در طول شبانه روز
				*	32) وجود استراحت 24 ساعته مابین بازیها در فصل رشد چمن (بهار و تابستان)
				*	33) برگزاری بازیهای لیگ در فصول سرد و عدم رعایت ترافیک بازیها در مورد چمن های زنده در حال رکود
				۱ بازی	34) تعداد بازی ها در طول هفته

35	برگزاری تمرینات روی زمین چمن اصلی				*
36	وجود زمین های تمرین و کاهش بهره برداری خارج از برنامه زمینهای چمن اصلی ورزشگاه				*
37	وجود استراحت حداقل 48 ساعته بین بازیها در فصل رکود چمن (پاییز و زمستان)				*