

فروشگاه ، بزرگترین سایت تخصصی معماری

جهت مشاهده آموزش نرم افزارهای معماری از صفر تا 100 با زبان فارسی و با

کمترین هزینه [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت مشاهده نقشه ها ، پایان نامه و طرح های نهایی آماده معماری جهت کانسپت

گرفتن و یا تحویل پروژه [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت مشاهده مقالات ، رسالات و مطالعات نهایی آماده معماری جهت تحویل

پروژه [اینجا](#) را کلیک کنید.

WWW.CADYAR.COM بزرگترین سایت تخصصی معماری

جهت عضویت در کانال ما در تلگرام کافیسیت روی عکس زیر کلیک کنید.

برای انجام پروژه های عمران و معماری با ما تماس بگیرید.



09907530920

آیدی تلگرام

<https://t.me/Cadyar60>

آیدی تلگرام

<https://t.me/Cadyarmemar>

[ایمیل](mailto:Vrya.cadyar@gmail.com)

Vrya.cadyar@gmail.com

جهت مشاهده مطالب زیر به صورت رایگان کافیسیت روی لینک روبرو عنوان موردنظر کلیک کنید

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=473](http://WWW.CADYAR.COM/?CAT=473)

دانلود رایگان کتب معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=262](http://WWW.CADYAR.COM/?CAT=262)

آموزش رایگان پست پروداکشن در معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=1377](http://www.cadyar.com/?cat=1377)

دانلود رایگان مقالات معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=206](http://www.cadyar.com/?cat=206)

دانلود رایگان نقشه های معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=1300](http://www.cadyar.com/?cat=1300)

دانلود رایگان رساله و مطالعات معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=283](http://www.cadyar.com/?cat=283)

آموزش رایگان نرم افزار های معماری

جهت مشاهده مطالب کاربران مهمان که مطالب خود را به صورت رایگان و یا در قبال هزینه به اشتراک گذاشته اند در سایت کدیاری [اینجا](#) کلیک کنید.

شما نیز میتوانید مطالب خود را در سایت کدیاری به اشتراک بگذارید تا بدون هیچ هزینه ای صاحب شغل دوم شوید. جهت اشتراک گذاشتن مطالب خود [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت دریافت هرگونه رساله و مطالعات معماری با قیمت پایین با ما تماس بگیرید.

09907530920

قسمتی از رساله طراحی مجموعه ورزشی در 87 صفحه در قالب ورد:

ویژگیهای مراکز ورزشی:

موقعیت و شرایط استقرار

استقرار مراکز ورزشی در اراضی شهری باید با توجه به مطالعات پیش بینی های زیر صورت پذیرد :

انتخاب زمین

- انتخاب زمین باید به گونه ای باشد که امکان توسعه و گسترش مراکز ورزشی در آینده فراهم باشد .
- موقعیت زمین باید با توجه به امکان دسترسی پیاده - سواره و وسایل نقلیه عمومی پیش بینی شود .
- انتخاب زمین پس از بررسی و مطالعه کاربری زمینهای مجاور و تعیین میزان سازگاری و ناسازگاری آن با فعالیت های ورزشی انجام شود .
- موقعیت مجموعه ورزشی جدید با توجه به شبکه ورزشی موجود شهر پیش بینی شود .
- انتخاب زمین باید به گونه ای باشد که امکان دسترسی به تاسیسات زیر بنایی مانند شبکه فاضلاب ، آب ، برق ، تلفن فراهم باشد .
- انتخاب زمین باید هماهنگ با سیستم حمل و نقل شهری باشد و بار ترافیک متراکم به شبکه تحمیل نکند و پارکینگ در حد نیاز در داخل و خارج زمین فراهم باشد .

جانمایی بنا ها

- جانمایی بناها در داخل زمین باید هماهنگ با عوارض طبیعی و ویژگی های زمین طراحی شود .
- جانمایی بناها باید هماهنگ با معابر و دسترسی های زمین باشد .

عوامل طبیعی موثر در استقرار مجموعه ورزشی

1- خاک

انجام مطالعات پوشش گیاهی ، توان بالقوه خاک ، نفوذ پذیری و مکانیک خاک

2- جهت گیری

مطالعه جهات استقرار به منظور دریافت بهینه انرژی خورشید ، بادهای مطلوب و دید منظر

3- توپوگرافی

4- انجام مطالعات آبهای سطحی ، آبراهها ، دسترسی ها ، آب و هوای موضعی و چگونگی جانمایی

5- گونه های گیاهی

مطالعه گونه ها و چگونگی استقرار گیاهان واردی همچون سایه ، کاهش دمای محیط ، تنظیم رطوبت ممانعت از بازتاب اشعه خورشیدی ، هدایت بادهای مطلوب و زیبا به عنوان مشخصه فضایی یک مرکز ورزشی می تواند در مطالعات با اهمیت باشد .

6- آب و هوا

- **آفتاب** : تابش مستقیم و روشنایی طبیعی در فضاهای داخلی ورزشگاه بر حسب عملکرد هر یک ممکن است مطلوب و یا نامطلوب باشد .

- **باد** : سرعت ، دما و جهت باد یکی از عوامل مهم در جانمایی و حتی ارزیابی اراضی می شود ، بگونه ای که استفاده از بادهای مطلوبی تعدیل مناسبی در شرایط آب و هوایی ورزشگاه بوجود خواهد آورد .

- **باران** : میزان بارندگی و آبراههای طبیعی در جانمایی بناها و طراحی کالبدی آن موثر خواهد بود . مضافاً اینکه حفاظت بناها در مقابل باران های همراه با باد و باران های شیمیایی در محیط های آلوده باید مورد توجه باشد .

عوامل مصنوعی موثر در استقرار ورزشگاهها

-ملاحظه الگوهای فعلیتی و کاربری اراضی پیرامون مجموعه و پیگیری از نا سازگاریهای احتمالی با فضای همسایه

- ملاحظه جوانب ایمنی و امنیتی

-دقت در انتخاب محل ورودی اصلی مجموعه بر اساس تسهیل رفت و آمد و کنترل مراجعین و امکان نمایش آن به عنوان نشانه مجموعه ورزشی

-پیش بینی توسعه و گسترش آینده

-امکان دسترسی به تاسیسات و تسهیلات زیر بنایی و بهره برداری با اقتصادی ترین وجه از شبکه گاز ، تلفن ، برق ، آب ، فاضلاب و تخلیه زباله و دفع آبهای سطحی

-توجه به سر و صدای ورزشکاران و تماشاگران بخصوص مواقع برگزاری مسابقات به گونه ای که آسایش همسایگان تامین باشد .

-پیش گیری از انتقال سر و صدا با توجه به سیستم محوطه سازی و تراکم گیاهی ، جانمایی بر اساس الگوی سر و صدا و بهره گیری از موانع مصنوعی انتقال صدا

-روشنایی محوطه در حد تامین ایمنی و امنیت ورزشگاه بدون تشعشع نامطلوب به سمت خارج و ایجاد مزاحمت برای همسایگان

-توجه به نصب تابلوهای راهنما و اطلاعات باری تسهیل مراجعین

در این فصل به معرفی ورزشهای آبی که در طرح منظور شده اند می پردازیم و ضمن این معرفی به تحلیل ویژگی های فضاهای مورد نیاز هر یک می پردازیم .

دسته بندی ورزشهای آبی بر حسب محل انجام ورزش ها در سایت

- ورزش های مسابقاتی

- ورزش های تفریحی

ورزش های مسابقاتی

ورزش هایی هستند که در سالن های سرپوشیده مخصوص و انجام می شود که عبارتند از :
سالن های سرپوشیده شامل : شنا ، واترپلو ، شیرجه ، بدنسازی

ورزش های تفریحی

ورزش هایی هستند که هم در دریا انجام می شود که عبارتند از :
ورزش های تفریحی در دریا شامل : اسکی روی آب ، جت اسکی ، غواصی ، ماهیگیری
یک محیط ورزشی خوب باید دارای چند خصوصیت عمده باشد که عبارتند از :
- محیط مناسب برای بازیکنان
- دید مناسب برای تماشاچیان
ایجاد رفاه و آسایش جهت بازیکنان و دست اندرکاران انجام مسابقه و تماشاچیان

سالن های ورزشی

بخش مسابقه ای که در اغلب مجموعه های ورزشی وجود دارد سالن های سرپوشیده ی تک منظوره یا چند منظوره است .
سالن های سرپوشیده ویژه ای که در این پروژه به آن پرداخته می شود سالن ورزش های آبی است ، که ورزش های آبی از سالمترین ورزشها هستند و به یک مکان جدا جهت تمرین و مسابقات احتیاج دارند . این ورزشها شامل شنا ، شیرجه ، واترپلو می باشند.
این سالن ها نیز از ارکان مجموعه خواهند بود و باید ضمن داشتن ارتباطی منطقی بصری در سایت با دیگر فضا ها

ودسترسی های مناسب به آنها جهت ورود تماشاچیان وجود داشته باشد .

در این فصل بطور جداگانه هر یک از ورزشها را معرفی کرده و ویژگی های خاص آن را بیان نموده و در نهایت به ویژگی کلی سالن های ورزشی می پردازیم .

معرفی سالن های ورزشی

استخر شنای تفریحی:

استخر تفریحی تابع ضوابط و معیار های خاصی بجز میزان عمق آب می باشد. از این رو استخر های تفریحی در شکلهای مختلف با تجهیزات وسایل تفریحی گوناگون طراحی و احداث می شود . در چنین استخرهایی بخش بزرگی از سطح آب (تا 80 درصد) کمتر از $1/7$ متر عمق دارد . ناحیه عمیق در این نوع استخرها مناسب نصب تخته های شیرجه کوتاه (حد اکثر تا 1 متر) و نصب وسایل بازی مانند انواع سرسره نصب موج افکن های مکانیکی و ورزش غواصی می باشد .

کف استخرهای تفریحی باید دارای شیب ملایم باشد و از 7 درصد تجاوز نکند .

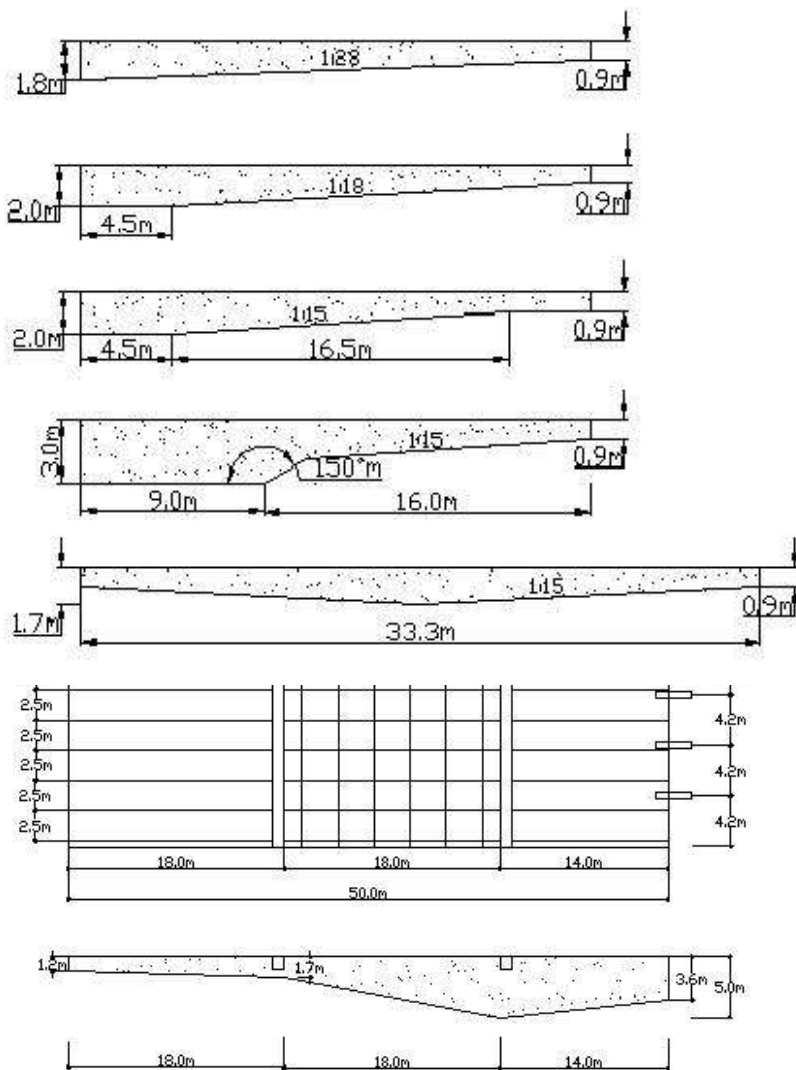
پیش بینی سکویی به عرض حد اقل 2 متر در حاشیه استخر های سرپوشیده و 4 متر در حاشیه استخر های سر باز برای استراحت شناگران و نظارت ناجیان ضروری می باشد .

استخرهای چند منظوره

با در نظر گرفتن تمهیداتی در مقابل استخرهای مسابقه ای و تمرینی امکان بر گذاری سایر ورزشهای آبی تا حدود زیادی فراهم می شود . به گونه ای که رعایت عمق و شیب مجاز در کف استخرها و بهره گیری از تقسیم کننده های شناور ، قابلیت بسیار خوبی برای افزایش کار آیی و تبدیل آن به استخرهای چند منظوره به وجود خواهد آمد . مقاطع کف استخر های چند منظوره و مقدار شیب مجاز آن کمتر از 7 درصد در طول استخر می باشد .

شکل زیر ، مقطع یک استخر 50 متری مسابقه را نشان می دهد که با تنظیم کف و استفاده از تقسیم کننده های شناور یک نمونه بسیار موفق از استخرهای چند منظوره را به وجود آورده است . در این استخر علاوه بر برگزاری مسابقات رسمی امکان آموزش واترپلو، شیرجه از روی تخته شنا و شنای تفریحی تامین شده است.

مقاطع ارائه شده در شکل کف استخرهای چند منظوره و مقدار شیب مجاز آن را که کمتر از 7 درصد در طول استخر می باشد نشان می دهد



شنای گروهی و نمایشی

شنای گروهی که بصورت نمایشی برگزار می شود یکی از رشته های نوین و موفق در ورزشهای آبی است که طرفداران زیادی در بین جوانان دارد. این ورزش دسته جمعی نیاز به عمق حد اقل 2/7 متر و سطح آبی معادل 10 × 8 متر دارد که به تناسب افزایش تعداد شناگران، مساحت بیشتری مورد نیاز خواهد بود. در بازیهای المپیک، نمایش این رشته ورزشی در استخر های 50 متری برگزار می گردد. بهترین محل برای تماشای مسابقات و نمایش های آبی استفاده از طرفین استخر می باشد. در استخر های روباز محل قرا گیری تماشاچیان باید دارای سایه بان بوده یا در جهت مناسبی نسبت به نور خورشید ساخته شود.

تعیین حداکثر ظرفیت استخرها بر حسب نوع شنا و نوع استخر

برای تعیین ابعاد و اندازه های استخر مهمترین عامل تعداد شناگران می باشد که میانگین تراکم آنها با توجه به سرانه های ارائه شده از جدول زیر قابل محاسبه می باشد.

جهت دریافت هرگونه رساله و مطالعات معماری با قیمت پایین با ما تماس بگیرید.

09907530920