

«بسم الله الرحمن الرحيم»

برای دانلود جدیدترین مقالات معماری، نقشه های معماری و سازه، عکس ها و کلیه پروژه های معماری، آموزش نرم افزارهای معماری و هر آنچه که دانشجویان، سازمانها و شرکتهای معماری و عمران به آن نیاز دارند به آدرس زیر مراجعه کنید

www.takarch.mihanblog.com



معماری خوابگاه دانشجویی

❖ فضاهای مورد نیاز جهت طراحی خوابگاه

- 1- سالن ورودی
- 2- اتاق نگهبان
- 3- موتورخانه
- 4- اتاق جهت سکونت دانشجویان
- 5- نمازخانه مرکزی
- 6- کتابخانه مرکزی
- 7- سالن ورزش
- 8- دستشویی مرکزی
- 9- حمام مرکزی
- 10- آشپزخانه مرکزی
- 11- بوفه دانشجویی

❖ نور مناسب برای خوابگاه

طبیعتاً باید فضاهایی که در خوابگاه در نظر گرفته می شود، چون فضاهای عمومی می باشد، لذا باید حتما نورگیری خوبی داشته باشد و امکان تهویه هوا نیز در فضاهایی مثل نمازخانه، دستشویی، حمام و سالن ورزشی نیز وجود داشته باشد. لذا نورگیری فضاها باید به شکلی باشد که هم نور غرب و هم نور شرق را ب مقدار کافی داشته باشد.

✚ نور در معماری به دو نوع تقسیم می شود که عبارت است از:

الف) نور درجه یک: نورهایی مثل نور روز و نور خورشید را نور درجه یک می نامند که البته این نورها اگر بصورت مستقیم به فضای مورد نظر ما بتابند، به نور درجه اول دسته بندی می شوند.

ب) نور درجه دو: نور خورشید و نور روز نیز جزء نور درجه دو می باشد اما با این تفاوت که این نور اگر به صورت غیر مستقیم به فضای ما بتابد، به عنوان نور درجه دوم دسته بندی می شود. مثل نوری که از یک نورگیر به فضای ما می تابد.

البته باید این را مد نظر قرار داد که نوری که باید به اتاق خواب بتابد باید در گروه دوم قرار داشته باشد. اما چون طراحی خوابگاه به صورت پلان ازاد می باشد، لذا در طراحی شاید بتوان تمامی اتاقها را در معرض نور درجه دوم قرار داد. اما باید سعی شود تا اتاق ها و دیگر فضاهای ما نور مناسبی را عاید خود نمایند.

اما لازم به ذکر است که خورشید هر روز از شرق طلوع و در نزدیکی غروب از غرب سرزمین ما غروب مبد کند و بدین جهت اگر با دید یک معمار به طلوع و غروب خورشید نگاه کنیم، به این نتیجه می رسیم که خورشید مابین صبح در قسمت شمال شرقی ساختمان ماقرار دارد و در هنگام ظهر به قسمت وسط آسمان می آید و در نزدیکی بعد از ظهر آرام آرام به سمت بدنه غربی ساختمان ما می آید تا به سمت مقصد خود رود اما لازم به ذکر است که نوری که در صبح به ساختمان ما می خورد مطمئنا به قسمت شرقی آن می تابد بدین جهت که نور صبح برای م ایرانیان دلنشین تر است.

لذا باید قسمت بدنه شرقی و شمال شرقی خوابگاه ما دارای پنجره هایی با وسعت سطح بیشتری نسبت به بدنه غربی ما باشد و این طبیعی است که بدنه غربی ساختمان ما هنگام بعد از ظهر نور مناسبی را تامین نخواهد کرد و نوری که عاید فضاهای ما می شود، نوری است که قسمت زیادی از ساختمان ما را در بر می گیرد و به خصوص در تابستان بسیار برای فضاهای ما که یک خوابگاه است، آزارند خواهد بود.

پس با وجود به توضیحات بالا لازم است که فضاهایی که کاربری آنها زیاد نیست، مثل موتورخانه یا اتاق نگهبانی، در قسمت غرب ساختمان قرار بگیرند تا نور خورشید کمتر به افرادی که در خوابگاه مشغول زندگی هستند آزار برساند.

❖ سرانه فضاهای خوابگاه برای 50 نفر

نام فضا، اندازه تقریبی و تعداد افراد استفاده کننده (برنامه فیزیکی)

عنوان فضا	ابعاد فضا(متر)	تعداد نفرات
سالن ورودی	40-30	50
اتاق نگهبانی	12-10	3-2
آشپزخانه مرکزی	20-15	کلیه دانشجویان
موتور خانه	20-15	-
نمازخانه مرکزی	70-50	کلیه دانشجویان
کتابخانه مرکزی	80-70	کلیه دانشجویان
سالن ورزش	100-80	کلیه دانشجویان
اتاق دانشجویان	15-12	4
دستشویی مرکزی	1/10×1/50	5
حمام مرکزی	1/10×1/50	5
بوفه دانشجویی	20-15	-

ریز فضاهای مورد نیاز برای طراحی خوابگاه:

اداری:

- 1- اتاق سرپرستی
- 2- نگهبانی
- 3- اتاق بهداشت
- 4- اتاق مشاور
- 5- رفاهی
- 6- سالن ورزش
- 7- سالن مطالعه
- 8- نمازخانه
- 9- سالن سمعی بصری
- 10- سایت کامپیوتر
- 11- سالن اجتماعات
- 12- بوفه
- 13- سالن نقشه کشی (اگر برای دانشجویان فنی خوابگاه طراحی می کنید)

خدماتی:

- 1- آشپزخانه
- 2- سرویس بهداشتی
- 3- حمام
- 4- رختشورخانه
- 5- سلف سرویس مرکزی و سالن غذاخوری
- 6- تراس خشک کردن البسه (البته ترجیحا به صورت جداگانه برای هر اتاق و یا سوئیت)

اقامتی:

- 1- اتاقهای خواب
- 2- سوئیت دانشجویی ویژه دانشجویان ارشد را رشته های خاص
- 3- سوئیت مهمان
- 4- سوئیت سرپرستی
- 5- سوئیت نگهبانی

توصیه های طراحی:

- 1- اتاق های خواب بایستی به گونه ای طراحی شوند که همگی دارای نور طبیعی روز بوده و از لحاظ جهت گیری اقلیمی در جهت مناسب از نظر تاش خورشید و وزش باد غالب باشند.
- 2- از لحاظ طراحی داخلی اتاق های خواب بایستی طراحی چنان صورت گیرد که هنگام استفاده از تخت خواب نور مصنوعی موجود برای هیچکدام از ساکنین ایجاد مزاحمت نکرده و حریم خصوصی آن ها حفظ شود.
- 3- هنگام طراحی اتاق ها برای هر 3-4 اتاق یک لابی کوچک جهت نشیمن و اجتماعات دوستانه ایجاد شود.
- 4- در ورودی اتاق های خواب به گونه ای طراحی شود که علاوه بر ایجاد فضایی ویژه کفش و تعویض لباس به گونه ای که دید نداشته باشد فضای داخلی اتاق از بیرون قابل رویت است.
- 5- اتاق سرپرستی بایستی دید و تسلط کافی برای کنترل مجموعه را داشته باشد و تا حد امکان رفت و آمد ها را کنترل نماید. البته به گونه ای که احساس ناخوشایندی را برای ساکنان خوابگاه ایجاد نکند.
- 6- فضاهای رفاهی مانند سالن ورزشی که به دلیل نوع کاربری و ازدحام جمعیت استفاده کننده ، آلودگی صوتی بالایی دارند که بایستی در مکانی طراحی شوند که برای بخش اقامتی ایجاد مزاحمت ننمایند.