



فصل ۴

طراحی مبلمان

فضاهای مسکونی اتاق‌های خواب چیدمان‌ها و فواصل اثاثیه

اکثر فواصل و اندازه‌های اتاق خواب‌های نشان داده شده در اینجا به صورت حداقل بوده و صرفاً به منظور تأمین اهداف اولیه طراحی به تصویر کشیده شده‌اند. برای بعضی از ساختمان‌ها اتاق خواب‌هایی حتی با ابعادی کوچک‌تر نیز مناسب است. حال آنکه در تعداد زیادی از خانه‌های خصوصی و آپارتمان‌های لوکس اتاق خواب‌های بزرگ‌تری وجود دارد. به علاوه، در تحلیل نهایی شیوه زندگی، ابعاد و اندازه‌های اثاثیه، فراهم آوردن امکان فعالیت‌های مقتضی و طراحی بدون مانع، همگی عواملی هستند که در هنگام طراحی باید در نظر گرفته شوند.

حداقل ابعاد پیشنهادی اتاق خواب بدون در نظر گرفتن کمد، باید $365\text{cm} \times 305\text{cm}$ باشد. این در حالی است که حداقل ابعاد پیشنهادی برای اتاق خوابی بزرگ‌تر یا اتاق خواب اصلی بدون در نظر گرفتن کمد باید $490\text{cm} \times 365\text{cm}$ باشد.

در مقایسه با سایر اتاق‌ها، در اتاق خواب قسمت اعظم کف اتاق توسط اثاثیه اشغال می‌شود. در این میان پنجره‌ها و درب‌ها درصد زیادی از دیوارها و تیغه‌ها را تشکیل می‌دهند و این دو عامل، طراحی اتاق خواب را به ویژه هنگامی که کوچک باشد، پیچیده می‌سازند.

بعضی از اتاق‌های کوچک‌تر به علت طرح اولیه‌شان، بهتر از اتاق‌های بزرگ‌تر نیازها را برطرف می‌سازند. به منظور استقرار تخت خواب و دیگر اثاثیه به بهترین نحو، باید مکان درب‌ها و پنجره‌ها و کمد‌ها را به دقت و صحیح طراحی کرد.

یک اتاق خواب باید هم از نظر دید و هم از نظر صدا دارای آسایش باشد. اتاق خواب بچه‌ها باید دورتر از اتاق نشیمن باشد زیرا صحبت‌های داخل اتاق نشیمن مانع خواب بچه‌ها می‌شود. باید در جاهای ممکن بین تمام اتاق خواب‌ها کمد تعبیه کرد.

هر بچه به فضایی مخصوص به خودش نیاز دارد تا بتواند حس مسئولیت‌پذیری و احترام به حقوق دیگران را در خود پرورش دهد. ایده‌آل‌ترین طرح این است که برای هر بچه اتاق خواب جداگانه‌ای در نظر گرفته شود ولی به علت اینکه این امر همیشه امکان‌پذیر نیست در صورت استفاده از یک اتاق باید برای هر کدام تخت جداگانه‌ای در نظر گرفت.

فضای مورد نیاز تخت و فضای فعالیت و اثاثیه مقابل تخت حداقل عرض اتاق را مشخص می‌کنند. عرض‌های کمتر از 275 سانتی‌متر معمولاً نیازمند مساحت بیشتری برای جا دادن اثاثیه مشابه می‌باشند.

به غیر از خوابیدن، اتاق خواب محل تعویض لباس نیز است. به این دلیل بین لباس پوشیدن، محل نگهداری لباس و اتاق خواب رابطه‌ای درونی وجود دارد.

بدیهی است که در آپارتمان‌های کوچک استفاده از اتاق خواب برای فعالیت‌های بیشتر نه تنها مقرون به صرفه است، بلکه ضروری نیز می‌باشد. بدین ترتیب لازم است که در اتاق خواب، فعالیت‌های دیگری همچون استراحت، کار و بازی کردن را نیز بگنجانیم.

درون یک اتاق خواب بزرگ باید حداقل لوازم زیر را جای داد: یک تخت دونفره به ابعاد $135\text{cm} \times 200\text{cm}$ ، یا دو تخت یک‌نفره هر کدام به ابعاد $100\text{cm} \times 200\text{cm}$ ، در صورت نیاز گهواره‌ای به ابعاد $70\text{cm} \times 45\text{cm}$ ، یک میز آرایش به ابعاد $105\text{cm} \times 55\text{cm}$ ، یک قفسه کشودار به ابعاد $45\text{cm} \times 90\text{cm}$ ، یک یا دو صندلی به ابعاد $45\text{cm} \times 45\text{cm}$ ، دو میز وسایل خواب و یک میز یا میز تحریر کوچک به ابعاد $90\text{cm} \times 45\text{cm}$. شکل‌های ۱ تا ۳ سه نوع ترکیب، فضاهای آزاد اثاثیه و

ابعاد مورد نیاز اتاق را به تصویر کشیده‌اند.

فضای کافی برای نگهداری وسایل، لازم و ضروری است. هر اتاق خواب حداقل به یک کمد لباس احتیاج دارد. برای اتاق خواب‌های بزرگ کمدهای حداقل به طول ۱۵۰ سانتی‌متر نیاز است. برای اتاق‌های متوسط به کمدهای حداقل به طول ۹۰ سانتی‌متر احتیاج داریم. کلیه کمدهای لباس به ۶۰ سانتی‌متر عمق نیاز دارند. هر اتاق خوابی باید یک کمد با استانداردهای زیر داشته باشد:

۱ عمق: ۶۰ سانتی‌متر

۲ طول (برای اتاق خواب‌های بزرگ): ۱۵۰ سانتی‌متر

۳ ارتفاع:

الف) حداقل ۱۶۰ سانتی‌متر فضا برای آویزان کردن لباس.

ب) قفسه زیرین نباید بیش از ۱۹۰ سانتی‌متر از کف اتاق فاصله داشته باشد.

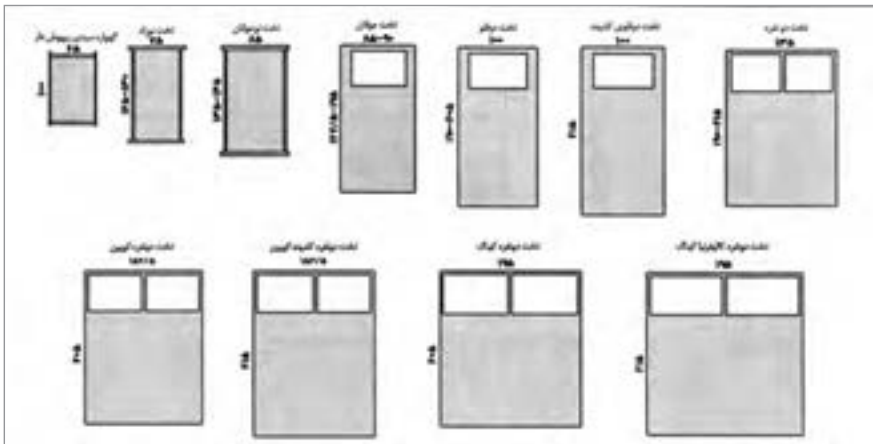
۴ یک قفسه و یک میله حداقل با ۳۰ سانتی‌متر فضا در بالای قفسه.

۵ حداقل نصف کف کمد باید مسطح باشد و نباید بیش از ۳۰ سانتی‌متر از کف اتاق مجاور بالاتر باشد.

فضاهای مسکونی

ابعاد مبلمان

انواع تخت‌ها و تشک‌ها و اندازه آنها



شکل ۱

شکل یک ارایه دهنده ابعاد و اندازه‌های تخت و تشک‌هاست که یک طراح می‌تواند با استفاده از آنها اتاق‌ها را طراحی نماید. با این وجود جداول یک و دو چنین بیان می‌دارند که در میان صنایع تخت‌سازی و تشک‌سازی دسته‌های گسترده از ابعاد وجود دارند که می‌توان برای طراحی از میان آنها اندازه‌ای را انتخاب نمود. سازندگان بسیاری وجود دارند که با استفاده از واژه تخت / تشک، استانداردهای اندازه‌گیری مختلفی را ارائه می‌دهند، به‌نحوی که این استانداردها با استانداردهای دیگر سازندگان تفاوت دارد. در نهایت، طراح در هنگام انعقاد قرارداد با مشتری باید اندازه دقیق را تأیید نماید و باید اطمینان حاصل کند که مشتری وی تخت یا تشک انتخابی خود را دیده و امتحان کرده است. زیرا در نهایت این مشتری است که روی این تشک‌ها و تخت‌ها می‌خوابد.

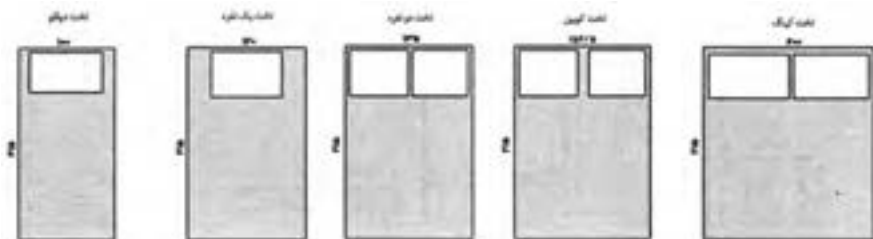
جدول ۱- ابعاد و اندازه و انواع تشک‌های نوجوانان، جوانان و بزرگسالان

طول به سانتی‌متر		عرض به سانتی‌متر		نوع تشک
حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	
۱۰۰	۹۰	۶۰	۴۵	۱- گهواره سبکی روپوش‌دار
۱۳۰	۱۱۵	۶۵	۵۵	۲- تخت قابل حمل و نقل
۱۴۷/۵	۱۱۵	۹۵	۶۰	۳- تخت نوجوانان
۱۹۵	۱۶۷/۵	۹۰	۸۵	۴- تخت جوانان
۱۹۵	۱۹۰	۸۵	۷۵	۵- تخت دو طبقه
۲۰۵	۱۹۰	۹۰	۸۰	۶- تخت خوابگاهی
۲۰۵	۱۹۰	۹۰	۹۰	۷- تخت بیمارستان
۱۹۰	۱۸۸	۹۰	۹۰	۸- تخت دو قلوی باریک
۲۰۵ و ۲۱۵	۱۹۰	۱۰۰	۱۰۰	۹- تخت دو قلو
۱۹۰	۱۸۸	۱۳۵	۱۳۵	۱۰- تخت دونفره تمام‌قد
۲۱۵	۲۰۵	۱۵۲/۵	۱۵۲/۵	۱۱- تخت به اندازه تخت کویین
۲۱۵	۲۰۵	۲۰۰	۱۹۵	۱۲- تخت به اندازه تخت کینگ
۲۰۵	۲۰۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳- تخت دونفره کشیده
۲۰۵	۱۹۰	۱۱۵	۱۱۵	۱۴- تخت دو قلوی سوپر

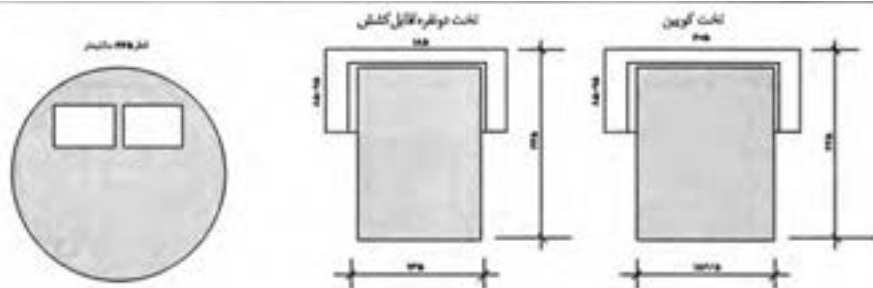
جدول ۲- ابعاد و اندازه و انواع بالش‌ها

طول به سانتی‌متر		عرض به سانتی‌متر		نوع بالش
حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	
۷۰	۶۵	۵۰	۴۵	۱۵- استاندارد
۷۵	۷۳/۵	۵۵	۵۰	۱۶- کویین
۹۰	۹۰	۵۵	۵۰	۱۷- کینگ

توجه: بسیاری از سازندگان، بالش‌های کوچک‌تر را برای تخت‌های نوزادان و جوانان و بالش‌های بزرگ‌تر را برای تخت‌های بزرگسالان تولید و به فروش می‌رسانند.



تخت های کاناپه ای/کاناپه های قابل تبدیل



تخت های کنار دیواری و تخت های تودیواری

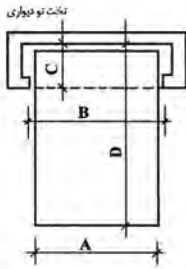
تخت کنار دیواری



D	C	B	A
فاصله لبه تخت در حالت باز شده از دیواره پستی کمد	عمق: از پشت کمد تا پشت درب های محفظه	عرض درب محفظه	عرض تخت
۱۱۰	۳۵	۲۰۰	۱۰۰
۱۳۵	۳۵	۲۰۰	۱۲۰
۱۴۵	۳۵	۲۰۰	۱۳۵

ارتفاع: از کف تا بالای محفظه

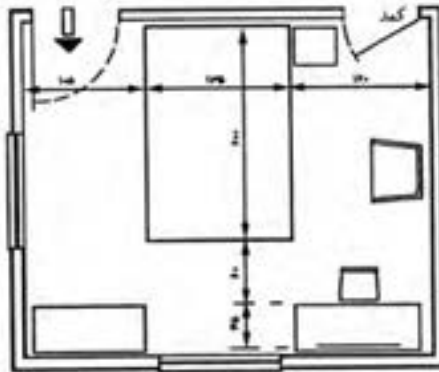
برای تخت ۱۰۰ سانتی متری: ۱۲۰ سانتی متر - برای تخت ۱۲۰ سانتی متری: ۱۳۵ سانتی متر و برای تخت ۱۳۵ سانتی متری: ۱۵۰ سانتی متر



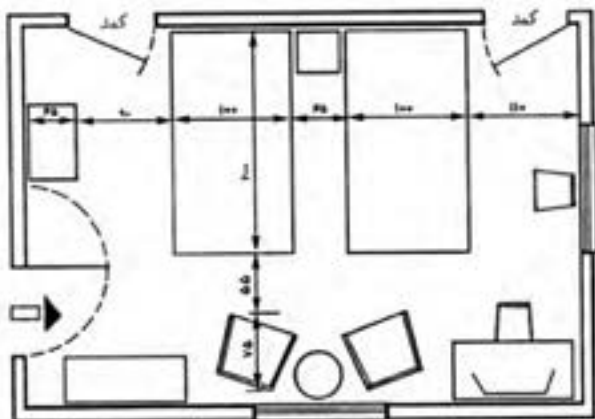
D	C	B	A
فاصله لبه تخت در حالت باز شده از دیواره پشتی کمد	عمق: از پشت کمد تا پشت درب‌های محفظه	عرض درب محفظه	عرض تخت
۲۰۵ استاندارد ۲۲۰ کشیده	۵۰	۱۰۵	۱۰۰
۲۰۵ استاندارد ۲۲۰ کشیده	۵۰	۱۴۵	۱۳۵
۲۲۰ کوبین	۵۰	۱۶۰	۱۵۲/۵×۲۰۵
۲۲۰ کینگ	۵۰	۲۰۰	۱۹۵×۲۰۵

ارتفاع: از کف تا بالای محفظه

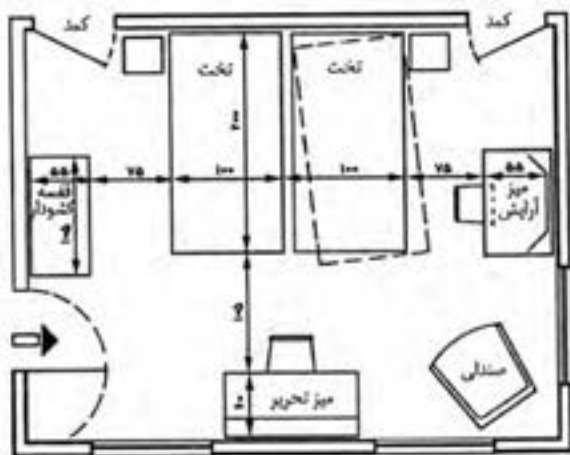
۲۰۵ سانتی‌متر: برای تخت‌های ۱۰۰ و ۱۳۵ سانتی‌متری که طول استاندارد آنها ۱۹۰ سانتی‌متر است.
 ۲۲۰ سانتی‌متر: برای تخت‌های کوبین، کینگ و کشیده که طول آنها ۲۰۵ سانتی‌متر است.



شکل ۲- تخت دونفره - در یک اتاق به ابعاد ۳۶۰cm×۳۰۵cm

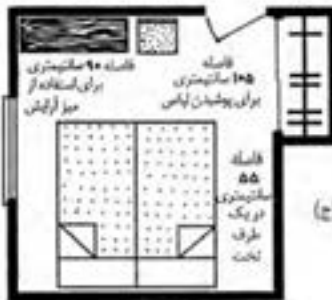
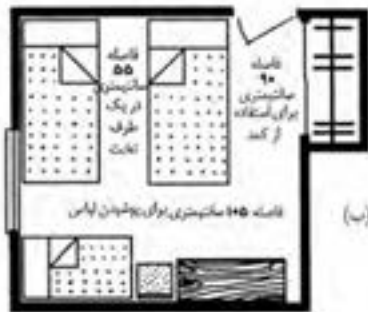


شکل ۳- یک جفت تخت مجزا در اتاق به ابعاد $490 \text{ cm} \times 330 \text{ cm}$

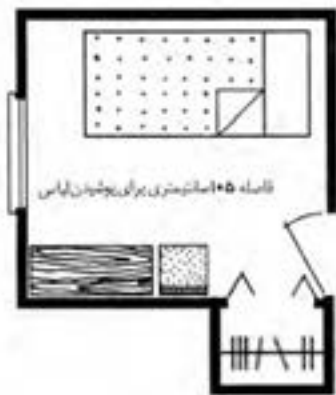


شکل ۴- یک جفت تخت - دو عدد کمد در اتاق به ابعاد $460 \text{ cm} \times 365 \text{ cm}$

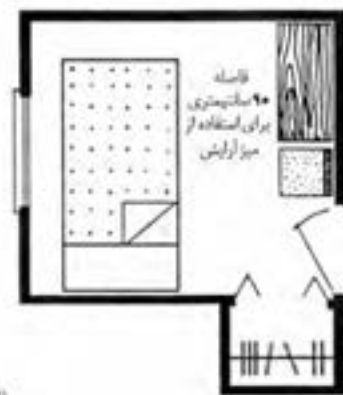
فضاهای مسکونی
اتاق‌های خواب
چیدمان‌ها و فواصل اثاثیه



شکل ۵- الف) و ب) اتاق خواب اصلی باتخت خواب بچه؛ ج) اتاق خواب اصلی بدون تخت خواب بچه.



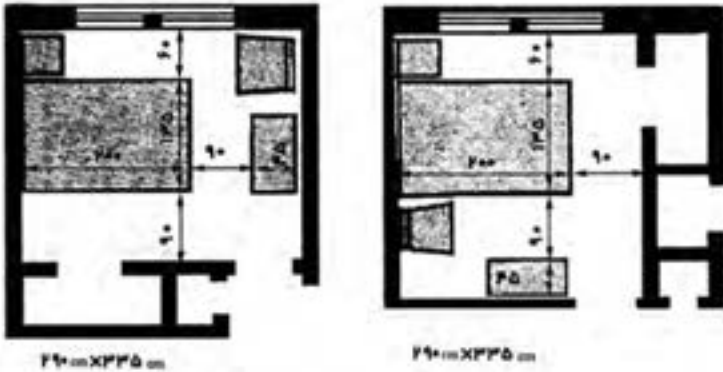
(الف)



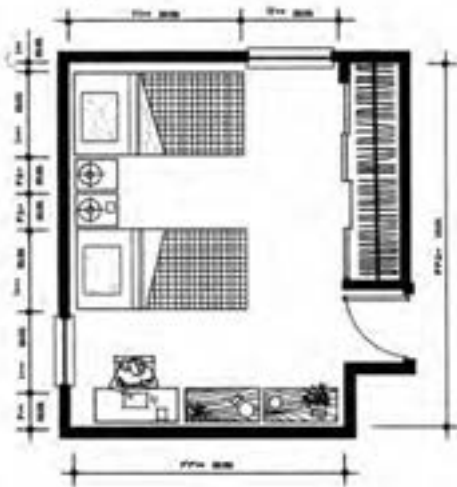
(ب)

شکل ۶- الف) اتاق خواب یک نفره؛ ب) اتاق خواب ۲ نفره

فضاهای مسکونی
اتاق های خواب
اطلاعات کلی طراحی



شکل ۷- اندازه پیشنهادی یک اتاق خواب متوسط $305\text{cm} \times 365\text{cm}$ است، این تصاویر بر این دلالت دارند که چگونه می توان در اتاقی تنها به اندازه $290\text{cm} \times 335\text{cm}$ ، یک تخت دونفره، میز پاتختی، صندلی و میز آرایش را جای داد.

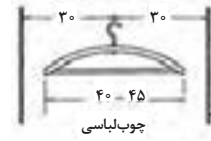


شکل ۹- اتاق خواب دونفره. مساحت خالص $14/7$ مترمربع، به احتمال قوی افرادی که از این نوع اتاق خواب استفاده می کنند عبارت اند از: بزرگسالان، بچه مدرسه ای های هم جنس، بچه های غیر هم جنسی که زیر ۹ سال باشند و بچه های زیر ۷ سال.

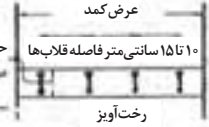


شکل ۸- توصیه می شود که بیش از ۲ نفر از یک اتاق خواب استفاده نکنند. در مواقعی که بودجه یا محدودیت های مکانی اجازه هیچ گونه انتخابی را نمی دهد، ممکن است آرایش خوابگاهی ضروری به نظر برسد. اداره توسعه مسکن و شهرسازی ایالات متحده آرایش طرح بالا را پیشنهاد می کند.

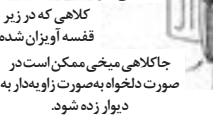
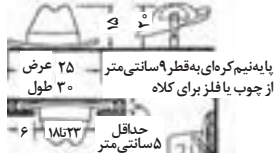
فضاهای مسکونی اتاق های خواب کمدها



فاصله اضافی لازم برای لباس های آویزان روی رخت آویز موازی با چوب لباسی



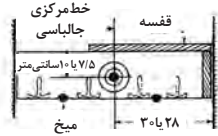
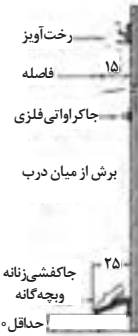
حداقل ۹ سانتی متر



کلاهها



حداقل ۱۷ سانتی متر



ممکن است قفسه، چوب جالباسی و رخت آویز همان طور که نشان داده شده با هم ترکیب شده و بر روی میخها تنظیم شوند.

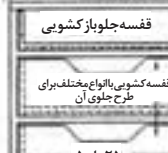
قطر دیرک جالباسی-چوبی: ۲/۵ سانتی متر فلزی: ۲ سانتی متر. هنگامی که طول دیرک بیش از ۱۲۰ سانتی متر شود، به یک حایل اضافی احتیاج است.

قفسه و دیرک آویز جالباسی نوع ابتدایی می تواند به صورت پشت به پشت ساخته شده باشد یا به صورت ردیفی همان طوری که نشان داده شده است.

استفاده از پشت درب کمد

در کمد های خاتم هاقفسه کشور در می تواند تاقفسه بالایی ادامه یابد. ارتفاع دقیق آویزان کردن کت و شلوار مردانه ۹۷ سانتی متر می باشد.

برای فاصله درب به TSS سری شماره ۶۹ مراجعه کنید



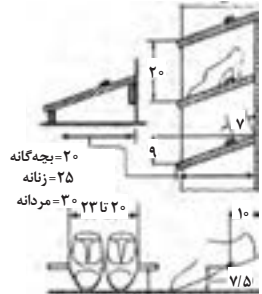
ارتفاع دقیق آویز ۱۴۲ سانتی متر (برای زنان) و ۱۶۰ سانتی متر (برای مردان)

چوب جالباسی باید ۱۸۰ سانتی متر از کف اتاق فاصله داشته باشد (به طور متوسط)

اگر فضای آویزان کردن لباس در بالای قفسه کشور در نظر گرفته نشده باشد کشوها می توانند تا زیر قفسه بالایی ادامه یابند.



کف برداخت نشده اتاق

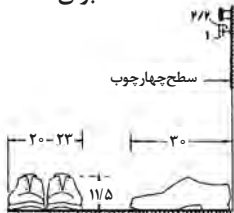


میله فلزی به قطر ۷/۳ سانتی متر

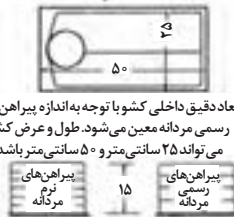


جا کفشی ها

قفسه برای کمد اتاق خواب



کفش های مردانه متوسط

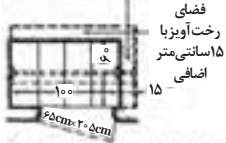
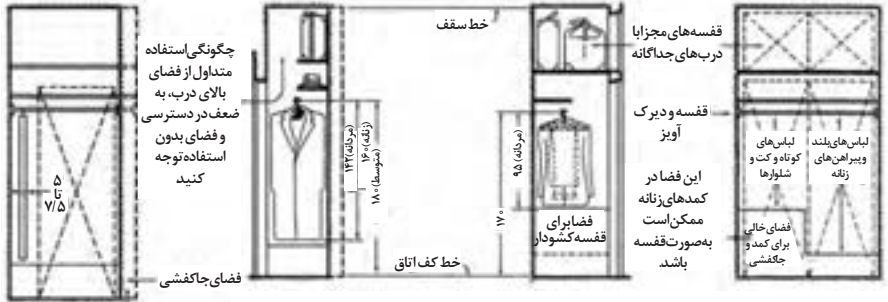


ابعاد کشو با قفسه کشویی

ابعاد دقیق داخلی کشو با توجه به اندازه بیراهن های رسمی مردانه معین می شود. طول و عرض کشو می تواند ۲۵ سانتی متر و ۵۰ سانتی متر باشد.



فواصل - انواع پوشاک



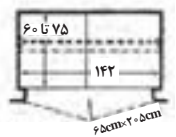
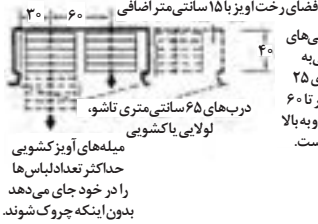
کمدهای کم عمق

به منظور دسترسی به کل طول کمدهای کم عمق می‌باید تا آنجا که ممکن است قسمت جلویی کمد به صورت درب باشد.

تقریباً ۱۲ دست لباس بر روی چوب لباسی‌ها جامی گیرند.

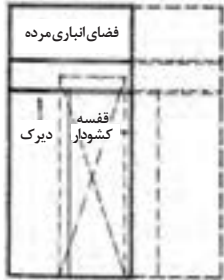
کمد خیلی کوچک

رخت آویز کمدهای بچه‌ها می‌تواند پشت درب یا دیوارهای جانبی تعبیه شده باشد و می‌تواند از نظر ارتفاع قابل تنظیم باشد. (به جز بیات رجوع شود)



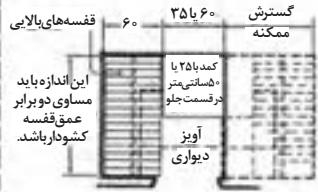
تقریباً ۱۸ دست لباس بر روی چوب لباسی‌ها جامی گیرند.

کمد متناسب



در چهار چوب درب برای کشوها ۵ سانتی‌متر فاصله بگذارید مگر اینکه عمق کمد اجازه بیرون آوردن کشور را بدهد.

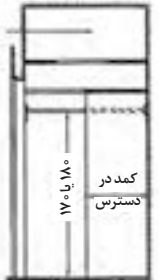
کمد بسیار کم عمق



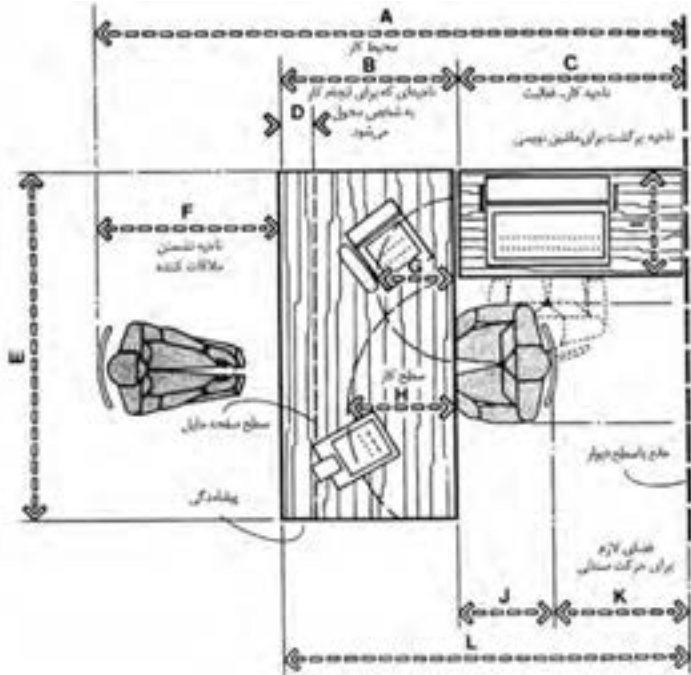
کمدهای عمیق

روشنایی مطلوب کمد که ترجیحاً با کلیدهای داخل چهار چوب کنترل می‌شوند.

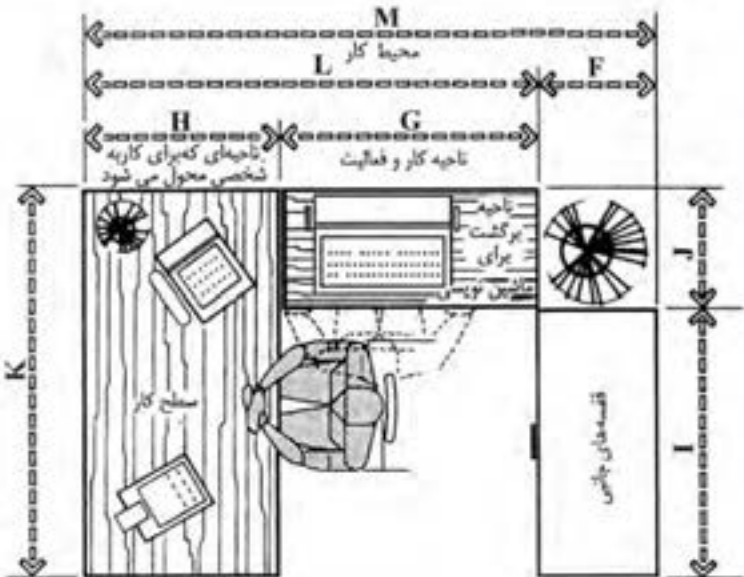
قفسه بالایی کاربردی ندارد زیرا عمق آن بسیار زیاد است. یک یا دو قفسه می‌تواند در آن تعبیه گردد.



کف کمد که باید با بالایی چهار چوب درب هم‌تراز باشد.

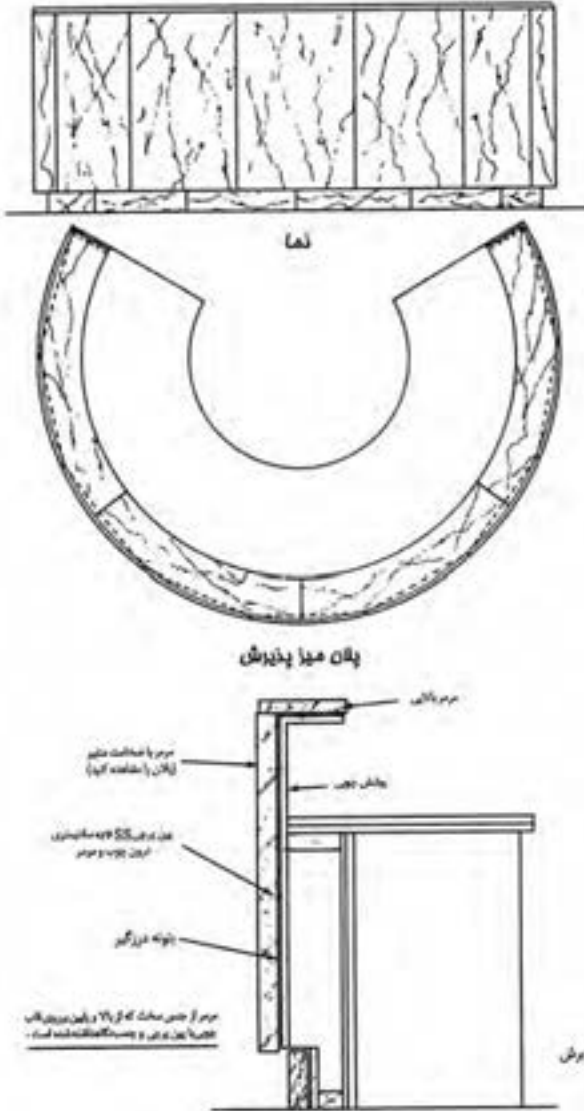


شکل ۱۰- کلیات محل کار با محل نشستن مهمان

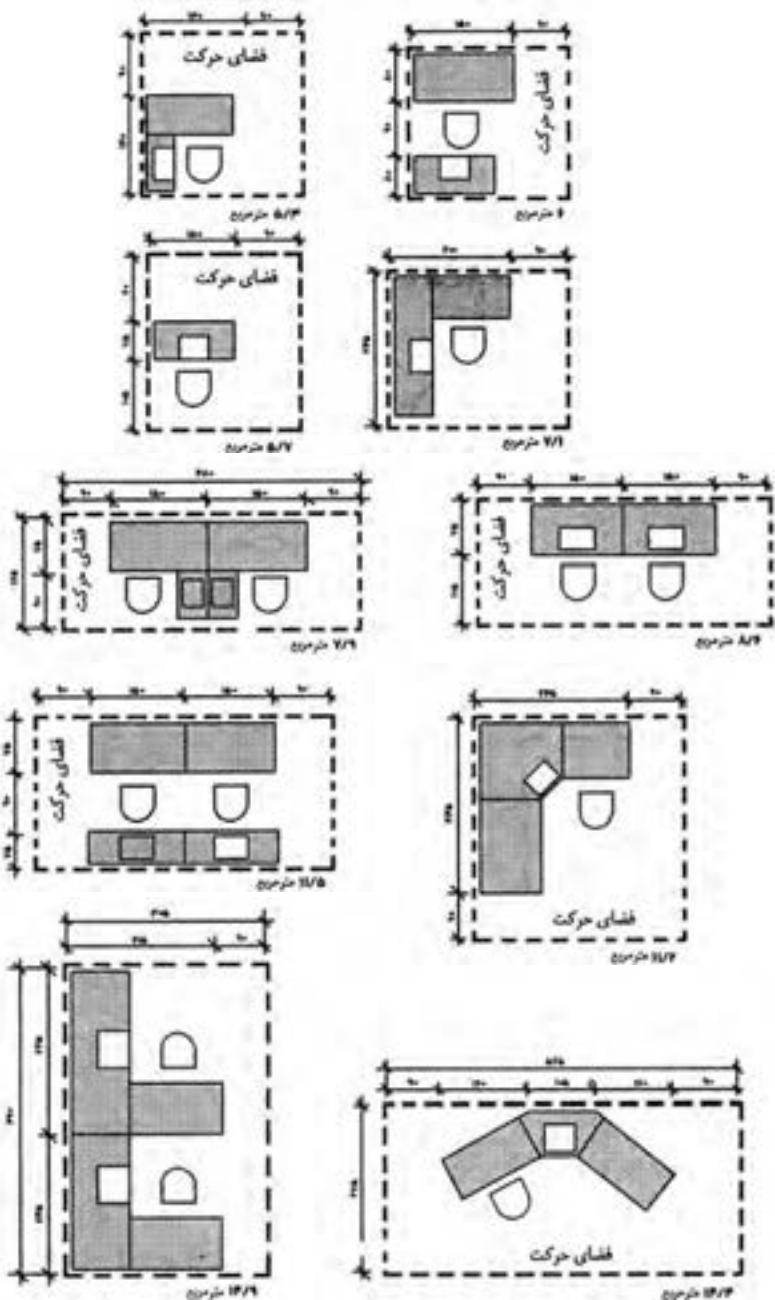


شکل ۱۱- محل کار U شکل

فضاهای اداری
محوطه‌های پذیرش
جزئیات میز پذیرش



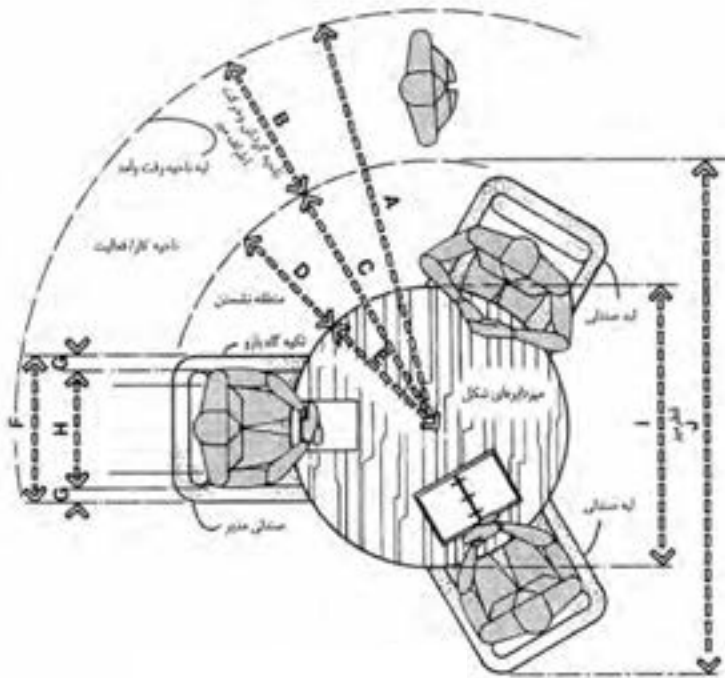
شکل ۱۲- یک میز پذیرش بزرگ تر چنانچه در اینجا نشان داده شده، در سه طرف مختلف می تواند سطوح کاری داشته باشد. با این نوع پیکربندی، طراح باید در فکر طرف باز میز تحریر باشد. مطابق با کلیه میزهای پذیرش معمولی، طراح باید در درون ساختار طرح کارشده چوبی محل هایی را جهت سیم کشی و ادوات الکتریکی پیش بینی نماید.



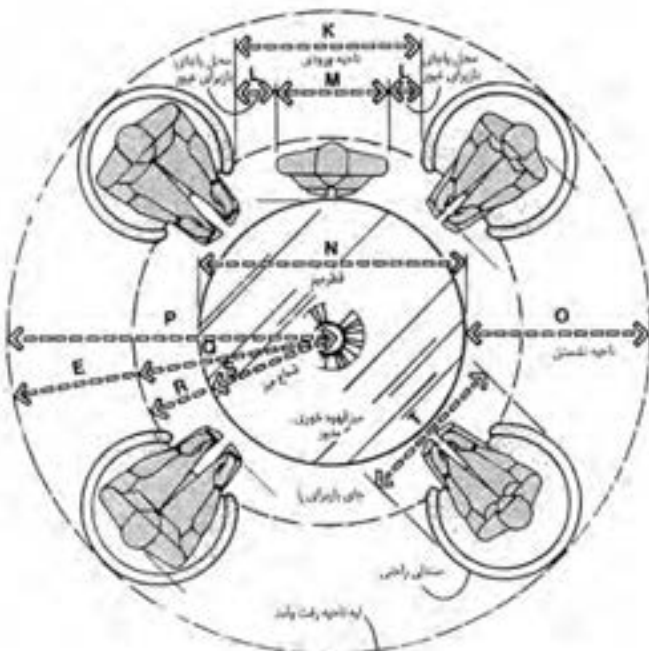
شکل ۱۳- اندازه دفاتر کار یک نفره و چندنفره، بسته به نوع کار و هدفی که برای آن در نظر گرفته شده است، تغییر می‌کند. سطح کار، طول و عرض در نظر گرفته شده برای برگشت‌ها، اندازه صندلی و فضای اطراف صندلی‌ها برای گردش حول آن، همگی از مساحتی که به آن اختصاص داده می‌شود، تأثیر می‌پذیرد.

فضاهای اداری
دفاتر خصوصی
دفتر کار مدیریت

	اینچ	سانتی متر
A	۷۷-۸۸	۱۹۵/۶-۲۲۳/۵
B	۳۰	۷۶/۲
C	۴۶-۵۸	۱۱۶/۸-۱۴۷/۳
D	۲۲-۲۸	۵۵/۹-۷۱/۱
E	۲۴-۳۰	۶۱/۰-۹۱/۴
F	۲۴-۲۸	۶۱/۰-۷۱/۱
G	۲-۳	۵/۱-۷/۶
H	۲۰-۲۲	۵۰/۸-۵۵/۹
I	۴۸-۶۰	۱۲۱/۹-۱۵۲/۴
J	۹۲-۱۱۶	۲۳۳/۷-۲۹۴/۶
K	۳۶-۴۲	۹۱/۴-۱۰۶/۷
L	۶-۹	۱۵/۲-۲۲/۹
M	۲۴	۶۱
N	۴۲-۶۰	۱۰۶/۷-۱۵۲/۴
O	۳۶-۴۸	۹۱/۴-۱۲۱/۹
P	۵۷-۷۸	۱۴۴/۸-۱۹۸/۱
Q	۳۳-۴۸	۸۳/۸-۱۲۱/۹
R	۱۲-۱۸	۳۰/۵-۴۵/۷
S	۲۱-۳۰	۵۳/۳-۷۶/۲
T	۲۴-۳۲	۶۱/۰-۸۱/۳

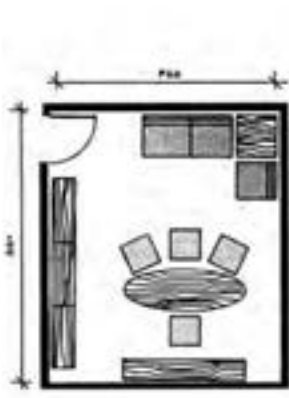


شکل ۱۴- میز تحریر گرد

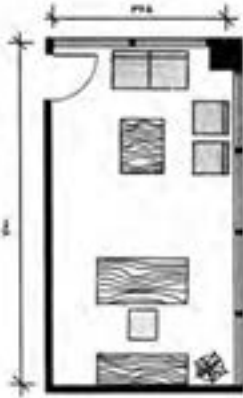


شکل ۱۵- میز کنفرانس گرد

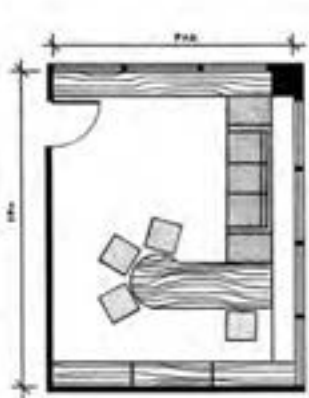
فضای اداری
دفاتر خصوصی
اطلاعات طراحی، نمونه چیدمان وسایل اتاق



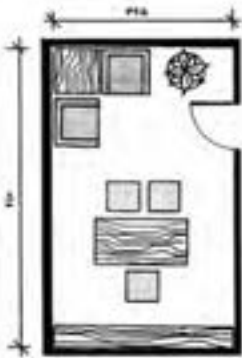
شکل ۱۸ - $455\text{cm} \times 550\text{cm}$
۲۵ متر مربع



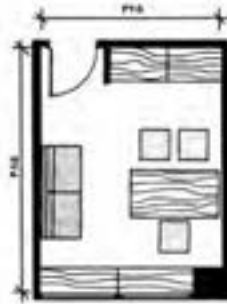
شکل ۱۷ - $365\text{cm} \times 700\text{cm}$
۲۵/۵ متر مربع



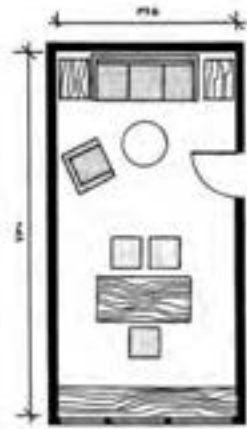
شکل ۱۶ - $485\text{cm} \times 640\text{cm}$
۳۱ متر مربع



شکل ۲۱ - $365\text{cm} \times 610\text{cm}$
۲۲/۲ متر مربع



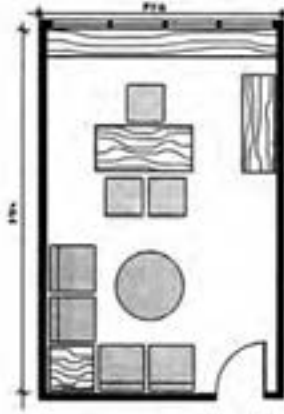
شکل ۲۰ - $365\text{cm} \times 485\text{cm}$
۱۷/۷ متر مربع



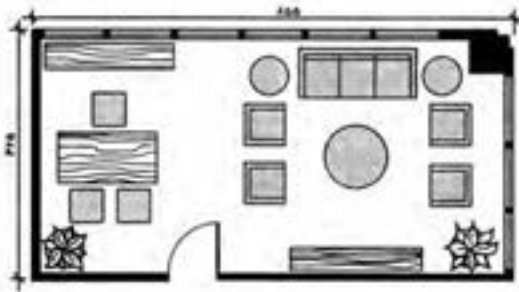
شکل ۱۹ - $365\text{cm} \times 730\text{cm}$
۲۶/۶ متر مربع

دفاتر خصوصی نشان داده شده در اشکال ۱۲ تا ۱۷، نشان دهنده اتاق‌های اداری در اندازه‌های متوسط و بزرگ برحسب نوع نیاز هستند. طرح هر دفتر باید با مشتری مورد بررسی قرار گیرد تا اطمینان حاصل شود که کلیه اهداف در نظر گرفته شده، منظور می‌شوند. دفاتر با این اندازه را نمی‌توان به راحتی به عنوان اتاق کنفرانس مورد استفاده قرار داد.

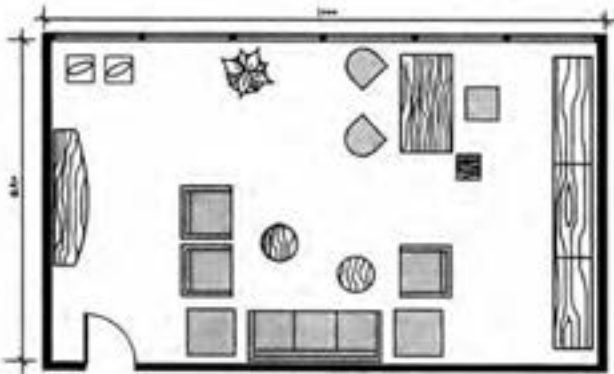
فضای های اداری
 دفاتر خصوصی
 اطلاعات طراحی، نمونه چیدمان وسایل اتاق



شکل ۲۲ - $۶۷۰\text{ cm} \times ۴۲۵\text{ cm} = ۲۸/۴$ متر مربع

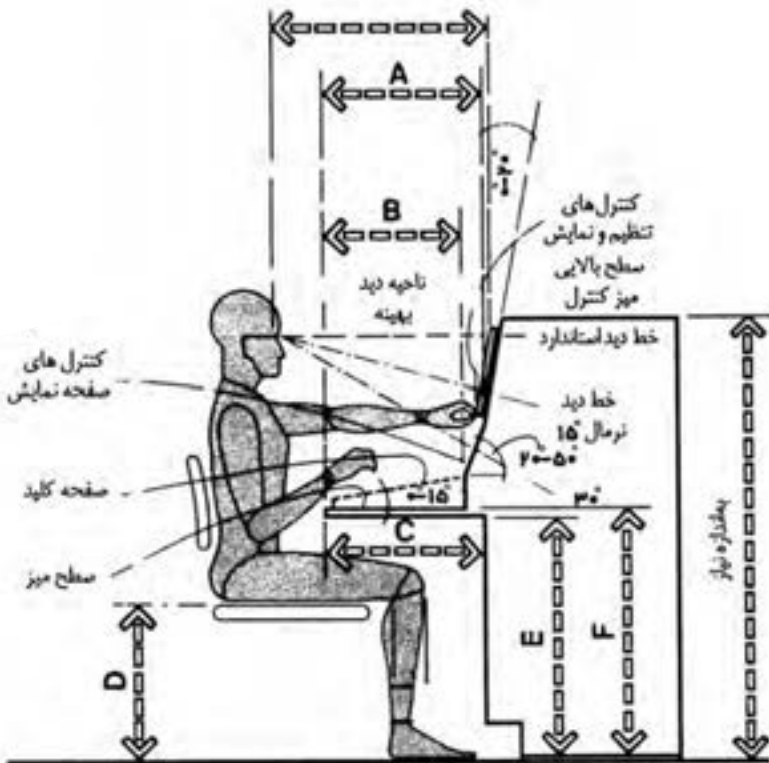


شکل ۲۳ - $۸۵۵\text{ cm} \times ۴۲۵\text{ cm} = ۳۶/۳$ متر مربع



شکل ۲۴ - $۱۰۰۰\text{ cm} \times ۵۸۰\text{ cm} = ۵۸$ متر مربع

سانتی متر		اینچ
A	۴۰/۶-۴۵/۷	۱۶-۱۸
B	حداقل ۴۰/۶	حداقل ۱۶
C	حداقل ۴۵/۷	حداقل ۱۸
D	۳۸/۱-۴۵/۷	۱۵-۱۸
E	حداقل ۶۷/۳	حداقل ۲۶/۵
F	۷۶/۲	۳۰

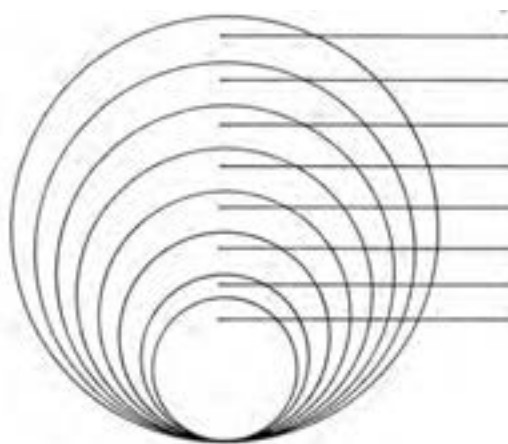


شکل ۲۵

اتاق‌های اداری اتاق‌های همایش اطلاعات طراحی: ابعاد میز و تعداد افراد

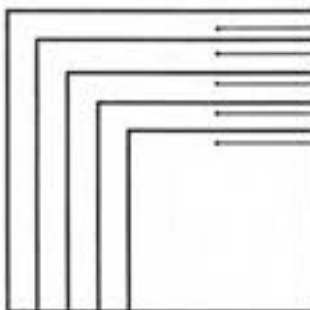
میزهای گرد (دایره‌ای)

حداقل اندازه توصیه شده برای اتاق (برحسب سانتی‌متر)	تعداد تقریبی صندلی	محیط (برحسب سانتی‌متر)	قطر (برحسب سانتی‌متر)
۶۱۰×۶۱۰	۱۲-۱۵	۹۵۸	۳۰۵
۵۸۰×۵۸۰	۱۱-۱۴	۸۶۴	۲۷۵
۵۵۵×۵۵۵	۱۰-۱۲	۷۷۰	۲۴۵
۴۹۰×۴۹۰	۹-۱۱	۶۷۵	۲۱۵
۴۴۰×۴۴۰	۸-۹	۵۸۱	۱۸۵
۳۹۵×۳۹۵	۷-۸	۴۷۱	۱۵۰
۳۵۰×۳۵۰	۵-۶	۳۷۷	۱۲۰
۳۲۰×۳۲۰	۴-۵	۳۳۰	۱۰۵



میزهای مربعی (چهار گوش)

حداقل اندازه توصیه شده برای اتاق (برحسب سانتی‌متر)	تعداد تقریبی صندلی	طول ضلع (برحسب سانتی‌متر)
۳۹۵×۳۹۵	۸-۱۲	۱۵۰
۳۶۵×۳۶۵	۴-۸	۱۳۵
۳۵۰×۳۵۰	۴-۸	۱۲۰
۳۲۰×۳۲۰	۴	۱۰۵
۲۷۵×۲۷۵	۴	۹۰



میزهای کنفرانس دایره‌ای دارای مزایایی هستند که از آن جمله می‌توان به برابری و نزدیکی افراد به هم اشاره کرد. به عبارت دیگر، اگر رتبه و مقام یک موضوع مطرح باشد یا اگر یکی از دیوارهای دفتر برای استفاده از وسایل سمعی و بصری باشد، این شکل میز زیاد رضایت‌بخش نیست. همین مشکلات برای میزهای مربعی (چهارگوش) هم مطرح است. بنابراین در هر دو مورد، اندازه صندلی، فاصله صندلی‌ها و کارهایی که پشت هر میز انجام می‌شود، از جمله عواملی هستند که تعداد نفرات اطراف هر میز را تعیین می‌کنند.

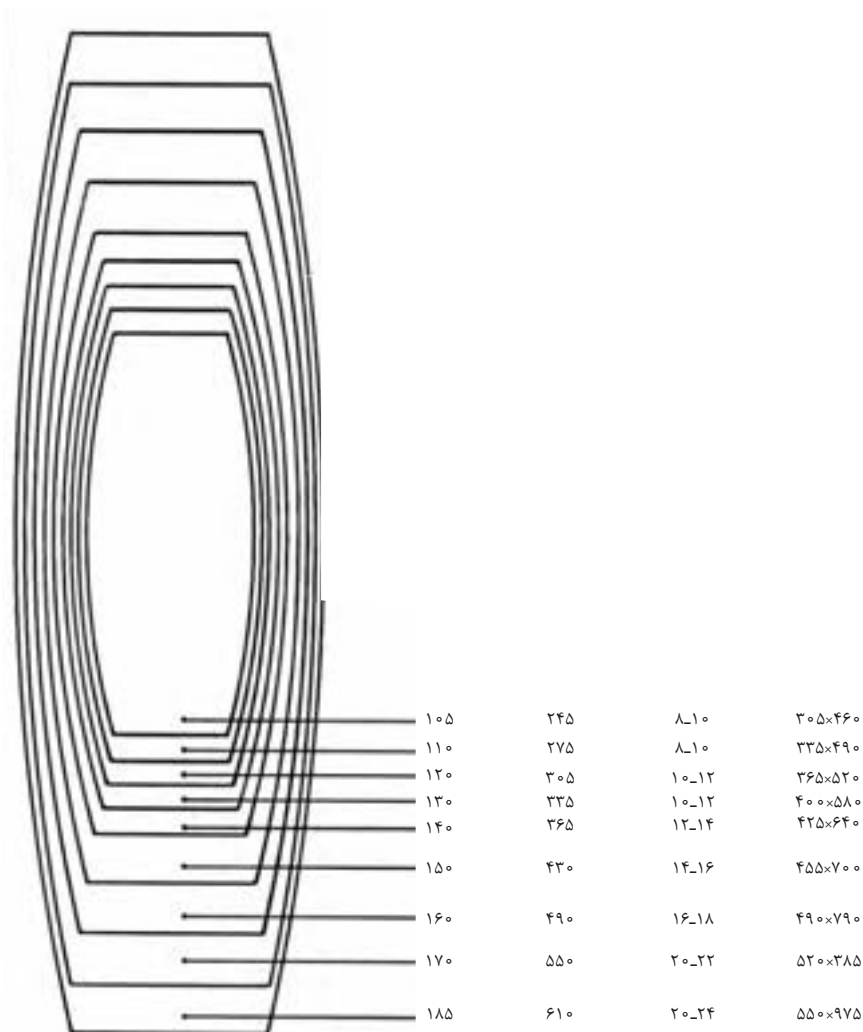
فضاهای اداری
اتاق های همایش
اطلاعات طراحی: ابعاد میزها و تعداد افراد

میزهای مستطیلی شکل

عرض (برحسب سانتی متر)	طول (برحسب سانتی متر)	تعداد تقریبی صندلی	حداقل اندازه توصیه شده برای اتاق
۱۸۵	۸۵۵	۲۸-۳۰	۵۵۰×۱۲۲۰
۱۸۵	۷۹۰	۲۶-۲۸	۵۵۰×۱۱۶۰
۱۸۵	۷۳۰	۲۴-۲۶	۵۵۰×۱۰۱۰
۱۵۰	۶۷۰	۲۲-۲۴	۴۵۵×۹۸۰
۱۵۰	۶۱۰	۲۰-۲۲	۴۵۵×۹۲۰
۱۳۵	۵۵۰	۱۸-۲۰	۴۱۰×۸۳۰
۱۳۵	۴۹۰	۱۶-۱۸	۴۱۰×۷۶۰
۱۳۵	۴۲۵	۱۴-۱۶	۴۱۰×۷۰۰
۱۲۰	۳۹۵	۱۲-۱۴	۳۶۵×۶۴۰
۱۲۰	۳۶۵	۱۲-۱۴	۳۶۵×۵۸۰
۱۲۰	۳۳۵	۱۰-۱۲	۳۷۰×۵۸۰
۱۲۰	۳۰۵	۱۰-۱۲	۳۶۰×۵۲۰
۱۲۰	۲۹۰	۸-۱۰	۳۶۰×۵۰۰
۱۰۵	۲۷۵	۸-۱۰	۳۲۰×۴۹۰
۱۰۵	۲۶۰	۸-۱۰	۳۲۰×۴۷۰
۱۰۵	۲۴۵	۸-۱۰	۳۲۰×۴۵۰
۱۰۵	۲۳۰	۶-۸	۳۲۰×۴۴۰
۱۰۵	۲۱۵	۶-۸	۳۲۰×۴۳۰
۹۰	۲۰۰	۶-۸	۳۰۵×۴۱۰
۹۰	۱۸۵	۶-۸	۳۰۵×۴۰۰
۷۵	۱۶۵	۴-۶	۲۷۵×۳۸۰
۷۵	۱۵۰	۴-۶	۲۷۵×۳۶۵

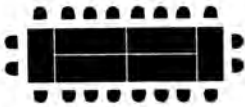
میزهای مستطیلی شکل و قایقی شکل در مواقعی که سلسله مراتب و رتبه و مقام در ترتیب نشستن اهمیت دارد به کار می‌روند. همچنین هر دو مورد برای دفاتری که در آنها در یک انتهای اتاق، دیواری برای استفاده از وسایل سمعی و بصری تعبیه شده یا جایی که سخنران به ارايه مطالب می‌پردازد، مناسب است.

میزهای قایقی شکل



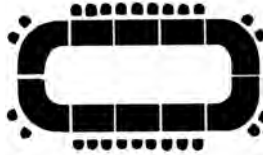
اتاق‌های کنفرانس / سخنرانی

یکپارچه برای
۲۰ نفر



۴ میز با ابعاد $75\text{cm} \times 185\text{cm}$
۲ میز با ابعاد $75\text{cm} \times 150\text{cm}$

به شکل پیست مسابقه برای
۲۶ نفر



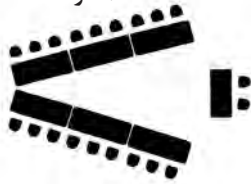
۶ میز $75\text{cm} \times 185\text{cm}$
۴ میز هلالی با عرض ۷۵

دوازده‌گانه‌ای / حلقوی
شکل برای ۱۲ نفر



۶ میز با ابعاد
 $75\text{cm} \times 75\text{cm} \times 150\text{cm}$

۷ شکل برای
۲۰ نفر

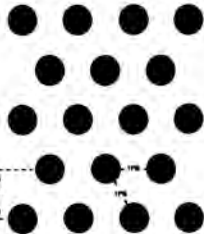


قایقی شکل
برای ۲۸ نفر



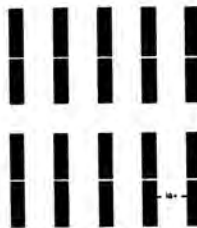
اتاق‌های مهمانی

میزهای قطر ۱۵۵ سانتی‌متر
ظرفیت: ۱۸۰ نفر



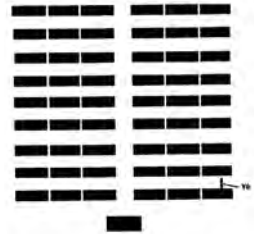
ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)	فاصله خط‌المركزین (سانتی‌متر)
۱۲۰	۶	۲۶۵
۱۳۵	۶-۸	۲۴۰
۱۵۰	۸-۱۰	۲۵۰

میزهای $75\text{cm} \times 245\text{cm}$
ظرفیت: ۱۸۰ نفر



ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)
75×120	۴-۶
75×150	۶
75×185	۸

سبک میزهای کلاس درس
ظرفیت: ۱۶۲ نفر



ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)
35×150	۲
45×185	۳
45×245	۴

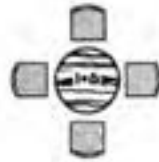
فضای‌های اداری
 اتاق‌های همایش
 اطلاعات طراحی: ابعاد میزها و تعداد افراد



۸ صندلی



۵ صندلی



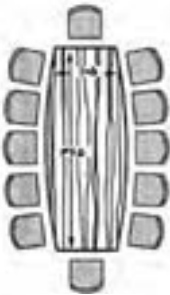
۴ صندلی



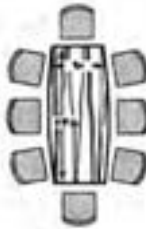
۱۲ صندلی



۱۰ صندلی



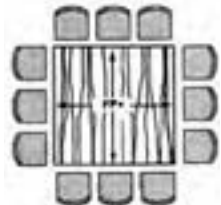
۱۲ صندلی



۸ صندلی



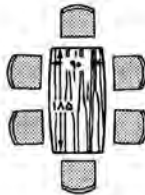
۸ صندلی



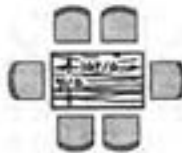
۱۲ صندلی



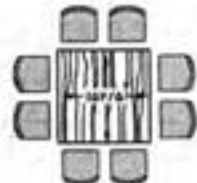
۱۰ صندلی



۶ صندلی



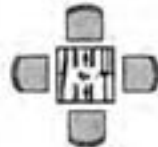
۶ صندلی



۸ صندلی



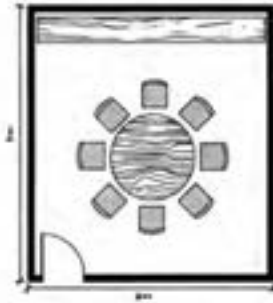
۴ صندلی



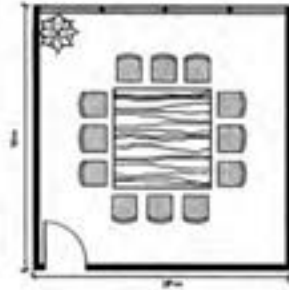
۴ صندلی

شکل ۲۶- این میزهای کنفرانس در طراحی داخلی فضا کاربرد دارند.

فضای‌های اداری
 اتاق‌های همایش
 اطلاعات طراحی: ابعاد میزها و تعداد افراد



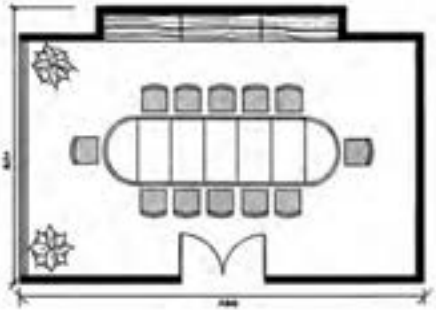
۸ صندلی، ۳۰ مترمربع



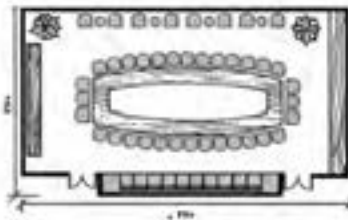
۱۲ صندلی، ۹۸ مترمربع



۱۲ صندلی، ۳۰ مترمربع



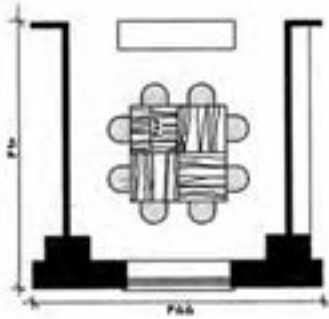
۱۲ صندلی، ۴۹/۵ مترمربع



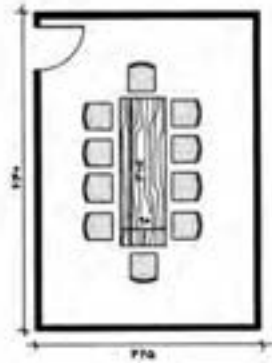
۵۰ صندلی، ۴۴/۸ مترمربع

شکل ۲۷- این طرح‌ها، طراح را با اندازه‌های مختلف اتاق، اشکال میز، سطوح و ظرفیت نشستن افراد آشنا می‌کند. این نقشه‌ها برای توضیح به مشتری و تخصیص فضای اولیه، مفید و مناسب هستند. البته اندازه صندلی و فضایی که برای گردش پشت صندلی‌ها وجود دارد، باعث تغییر ابعاد کلی می‌شود.

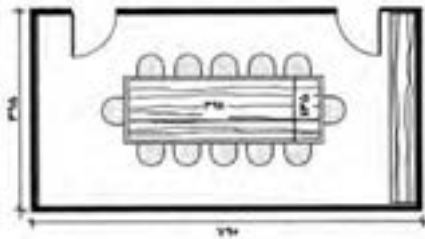
فضای اداری
 اتاق‌های همایش
 اطلاعات طراحی: طرح‌های اتاق



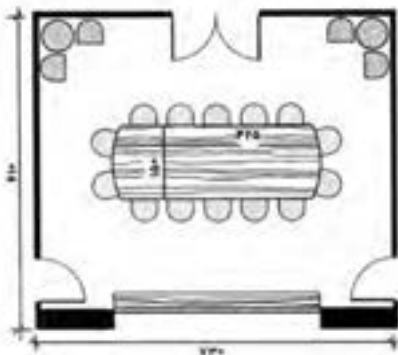
۸ صندلی، ۲۲/۳ مترمربع



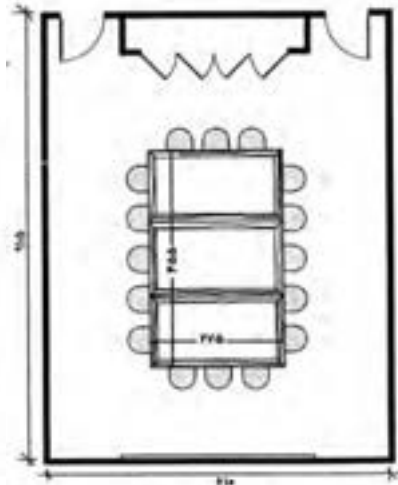
۱۰ صندلی، ۲۷/۲ مترمربع



۱۲ صندلی، ۳۱/۲ مترمربع

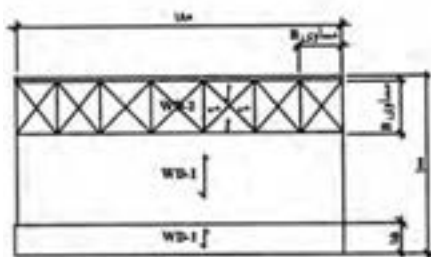
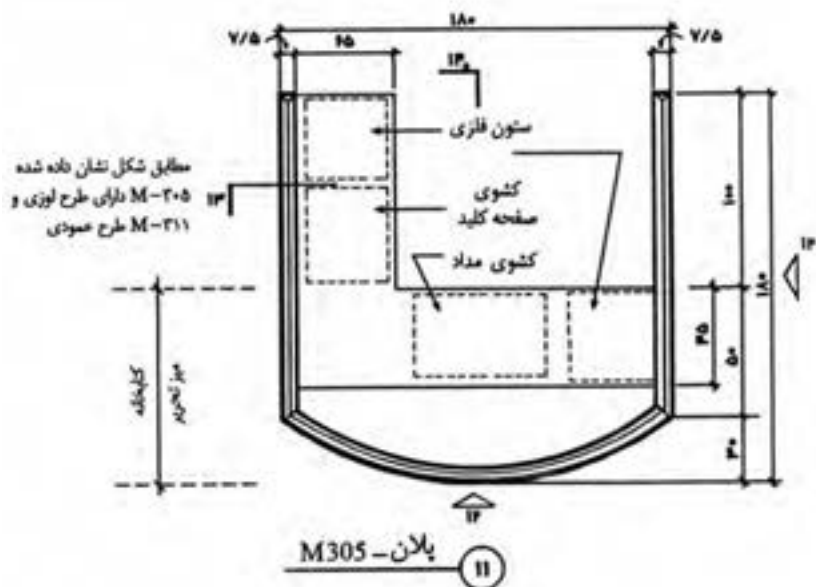


۱۸ صندلی، ۴۴/۵ مترمربع

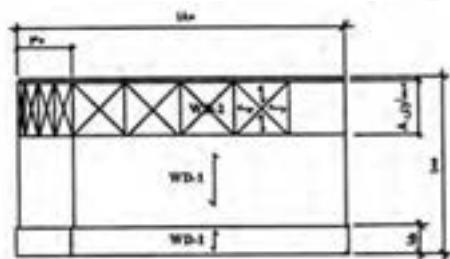


۱۶ صندلی، ۵۵/۸ مترمربع

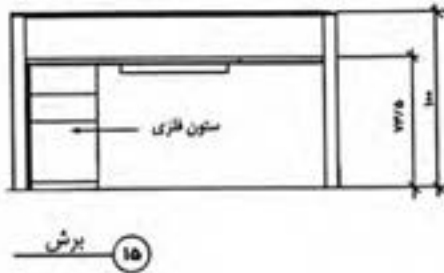
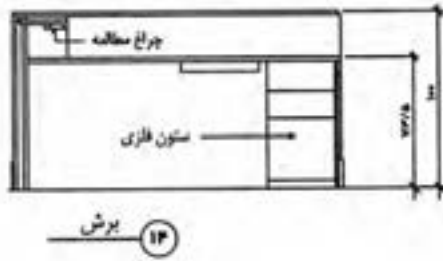
فضای اداری
 محوطه‌های پذیرش
 جزئیات میز پذیرش



نمای II



نمای از سمت چپ III

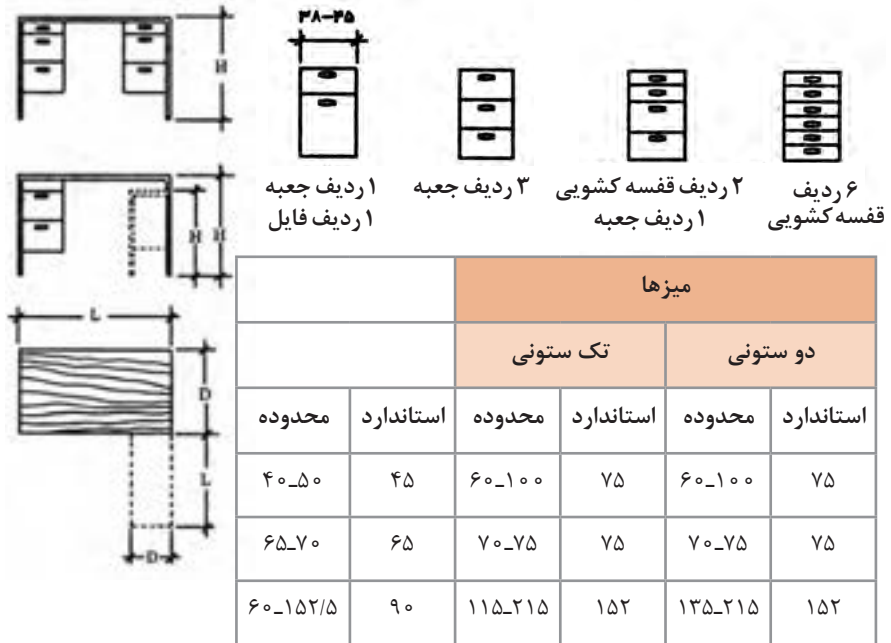


شکل ۲۸- در طراحی میز پذیرش زمانی که حصارى در سه طرف وجود داشته باشد، قسمت خصوصى بهتری به دست مى آید. موقعی که به طراحی معمولی میزهای پذیرش می پردازیم، این مسأله بسیار با اهمیت است که کلیه وظایفی که از متصدی پذیرش خواسته می شود، شناخته شده باشند مانند ایجاد محل نگهداری کافی و مناسب، ارتفاع مناسب در قسمت سطوح کار، جای دادن وسایل الکتریکی و روشنایی لازم جهت کار

فضاهای اداری اثاثیه، تجهیزات و وسایل میزها و صندلی ها

اثاثیه، تجهیزات و وسایل از موارد اولیه ساختمانی جهت طراحی فضاهای اداری می باشند. اطلاعات ابعادی و تصویری که در این بخش آمده اند براساس خطوط تولیدی می باشد که از تولیدکنندگان معینی در دسترس است.

اگر چه اطلاعات در یک محدوده وسیع، در صنعت به طور مناسبی استاندارد هستند، اما در بعضی موارد در مقایسه با تولیدکننده یکسری تفاوت هایی وجود خواهند داشت. نتیجتاً، اگر چه اطلاعات ارایه شده برای اهداف طراحی اولیه کافی هستند، ولی به طراح توصیه شده تا فرضیات ابتدایی را با اطلاعات ابعادی واقعی تولیدکننده که محصول آن به طور کامل مشخص شده باشد، وفق دهد. اطلاعات ارایه شده در این قسمت شامل مثال هایی از قفسه های فایلی، قفسه های ذخیره گذاری، میزهای مذاکره، میزهای تحریر و رسانه های الکتریکی هستند.

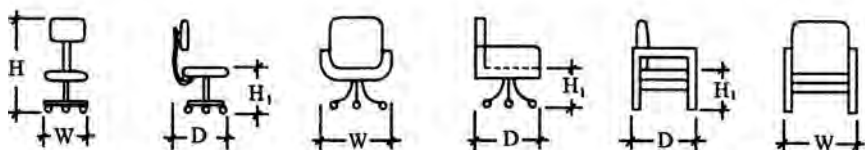


میزهای تحریر، میزهای کار تک ستونی یا دو ستونی دارای ابعادی مشابه می باشند. برای میزهای تحریر کناره دار مخصوص برای رؤسا، کناره ها در ارتفاعی یکسان با سطح میز تحریر می باشند. باید حداقل عرضی برابر با ۵۵ سانتی متر باید برای فضای قرارگیری زانو وجود داشته باشد، فاصله ۶۰ سانتی متر نیز معمول است.

میزهای تحریر نقشه کشی و صنعتگران یا میزهای ستون دار مخصوص منشی معادل با ارتفاع یک کشوی مدادی کوتاه تر خواهند بود.

اندازه استاندارد میزهای نقشه کشی معماری یا مهندسی عبارت اند از:
ارتفاع ۹۴cm × عرض ۲۱۳cm - ۱۸۳cm - ۱۵۲/۵cm × عمق ۱۱۰cm - ۹۵cm

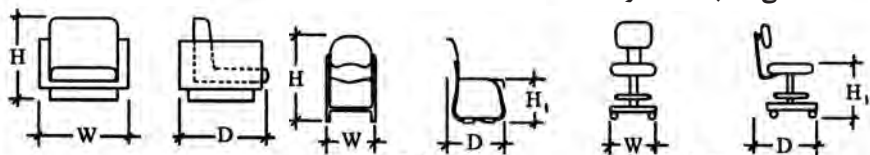
شکل ۲۹- طرح اداری: میزها - اندازه ها



صندلی منشی

صندلی چرخان دسته دار

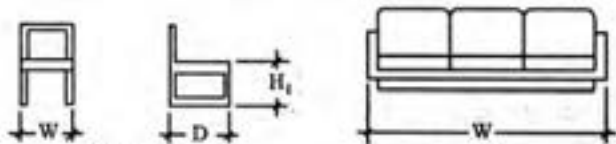
صندلی صلب دسته دار



صندلی راحتی

صندلی کومه ای

صندلی نقشه کشی



صندلی کناری

کاناپه

شکل ۳۰- طرح اداری: صندلی ها - اندازه ها

ابعاد صندلی راحتی و کاناپه

صندلی راحتی		کاناپه		مقادیر H_1, H, D یکسان هستند. ۲ صندلی ۱۵۷-۲۰۰ ۳ صندلی ۱۸۳-۲۲۸ ۴ صندلی ۲۳۳-۲۷۵
	استاندارد	محدوده		
W	۷۵	۷۵-۱۰۰		
D	۷۸	۶۵-۱۰۰		
H	۷۵	۶۳-۱۰۰		
H_1	۳۸	۳۰-۴۵		

ابعاد صندلی

صندلی منشی		صندلی چرخان دسته دار		صندلی صلب دسته دار		صندلی کومه ای		صندلی نقشه کشی قابل تنظیم و صلب		صندلی کناری		
	استاندارد	محدوده	استاندارد	محدوده	استاندارد	محدوده	استاندارد	محدوده	استاندارد	محدوده		
W	۴۳	۴۰-۵۰	۷۰	۵۰-۷۵	۵۵	۴۵-۶۸	۵۳	۴۵-۵۸	۴۵	۴۳-۶۰	۵۰	۴۰-۶۰
D	۵۰	۴۵-۶۰	۶۸	۵۰-۷۵	۵۵	۴۸-۸۰	۵۳	۴۸-۵۵	۵۰	۴۵-۶۰	۵۵	۴۵-۸۰
H	۷۵	۷۳-۸۵	۸۵	۷۰-۸۵	۷۵	۷۰-۸۵	۷۵	۷۰-۸۵	۹۰	۹۰-۱۰۵	۷۵	۷۰-۸۵
H_1	۴۳	۴۰-۵۰	۴۳	۴۰-۵۵	۴۵	۴۰-۴۸	۴۳	۴۳-۴۵	۷۰	۴۳-۸۵	۴۵	۴۳-۴۸



فصل ۵

جدول توسعه حرفه‌ای

ساختار توسعه صلاحیت حرفه‌ای و شغلی گروه صنایع چوب و مبلمان

