



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 $305\text{cm} \times 365\text{cm}$ 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 ۲۷۵ 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 دوفره به ابعاد $200\text{cm} \times 100\text{cm}$ ، یا دو تخت یک‌نفره هر کدام به ابعاد $200\text{cm} \times 125\text{cm}$ ، یک میز آرایش به ابعاد $45\text{cm} \times 70\text{cm}$ ، یک قفسه کشودار به ابعاد $90\text{cm} \times 45\text{cm}$ ، 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 $45\text{cm} \times 90\text{cm}$. 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.

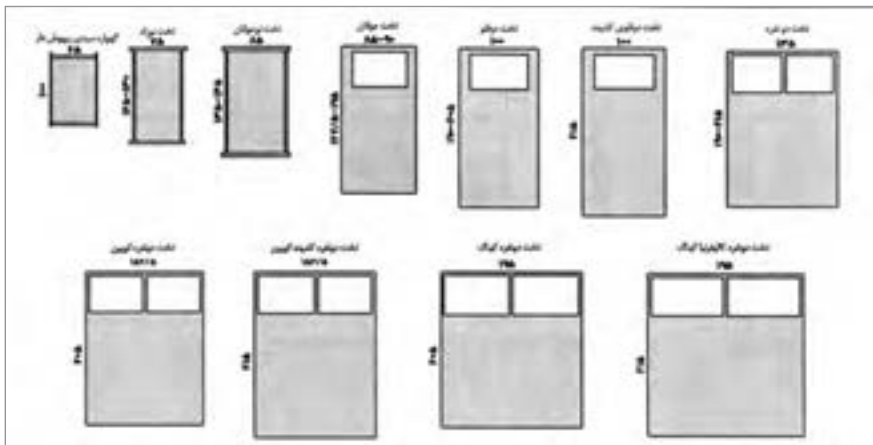
۴ یک قفسه و یک میله حداقل با ۳۰ سانتی‌متر فضا در بالای قفسه.

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 دسته‌ای 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، به نحوی 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.

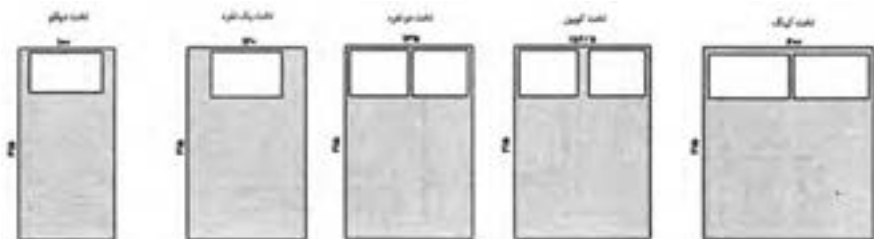
جدول ۱- ابعاد و اندازه و انواع تشک‌های نوجوانان، جوانان و بزرگسالان

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

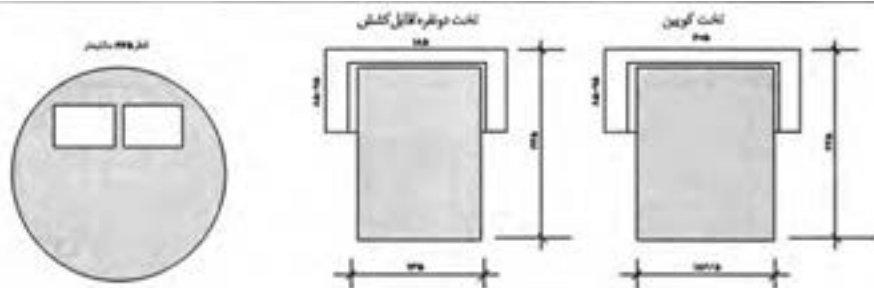
جدول ۲- ابعاد و اندازه و انواع بالش‌ها

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

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

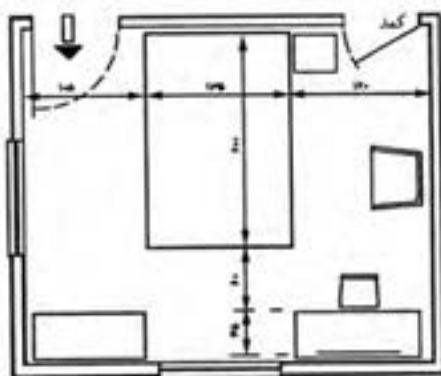
D	C	B	A
فاصله لبه تخت در حالت باز شده از دیواره پشتی کمد	عمق: از پشت کمد تا پشت درب های محفظه	عرض درب محفظه	عرض تخت
۱۱۰	۳۵	۲۰۰	۱۰۰
۱۳۵	۳۵	۲۰۰	۱۲۰
۱۴۵	۳۵	۲۰۰	۱۳۵

ارتفاع: از کف تا بالای محفظه

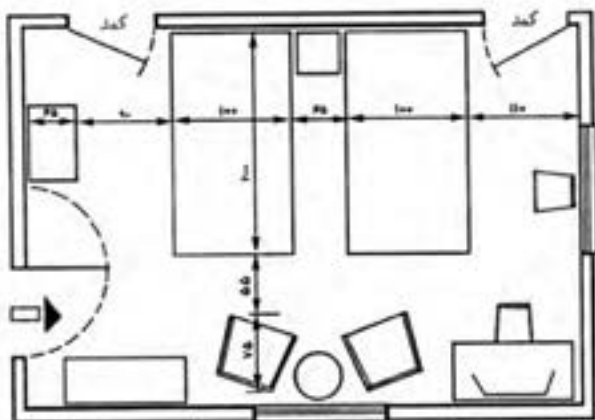
برای تخت ۱۰۰ سانتی متری: ۱۲۰ سانتی متر – برای تخت ۱۲۰ سانتی متری: ۱۳۵ سانتی متر و برای تخت ۱۳۵ سانتی متری: ۱۵۰ سانتی متر



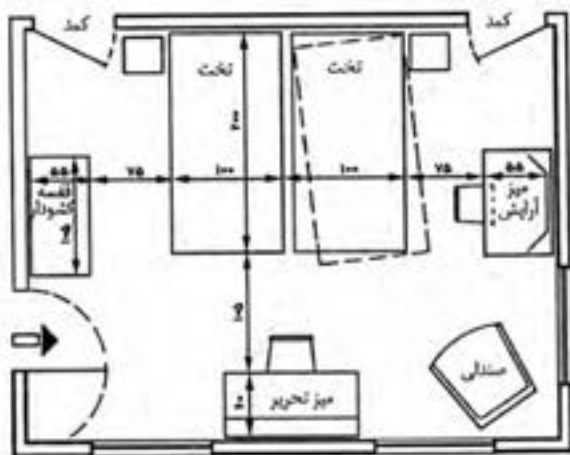
۲۰۵ سانتی متر: برای تخت‌های ۱۰۰ و ۱۳۵ سانتی متری که طول استاندارد آنها ۱۹۰ سانتی متر است.
۲۲۰ سانتی متر: برای تخت‌های کوبین، کینگ و کشیده که طول آنها ۲۰۵ سانتی متر است.



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

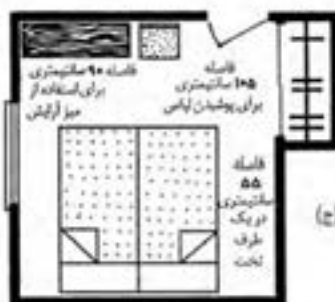
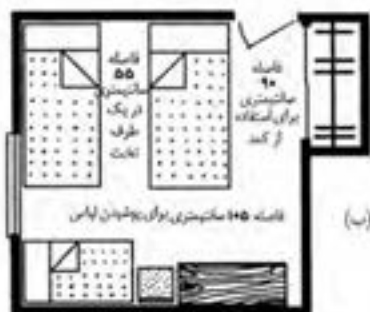
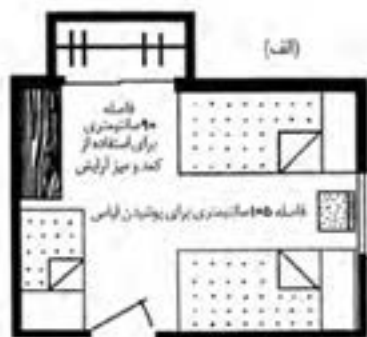


شکل ۳- یک جفت تخت مجزا در اتاق به ابعاد $490 \text{ cm} \times 330 \text{ cm}$

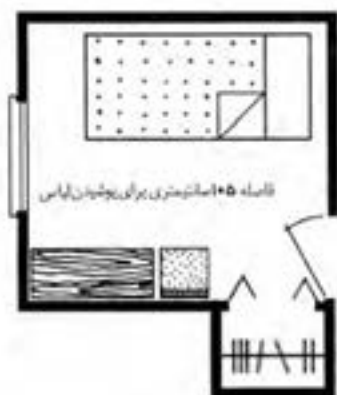


شکل ۴- یک جفت تخت - دو عدد کمد در اتاق به ابعاد $460 \text{ cm} \times 365 \text{ cm}$

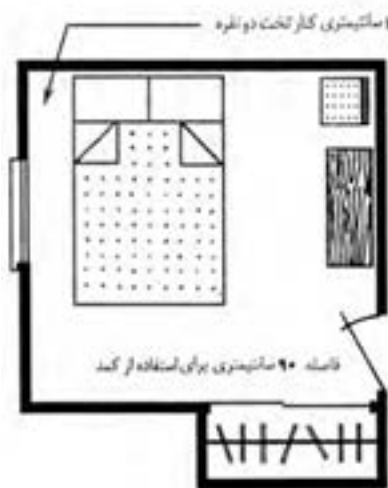
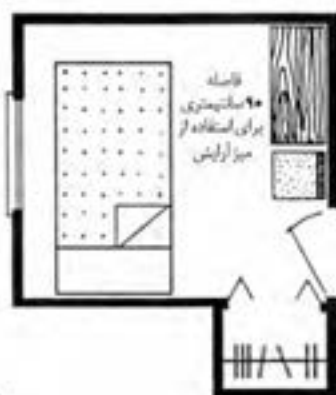
فضاهای مسکونی
اتاق‌های خواب
چیدمان‌ها و فواصل اثاثیه



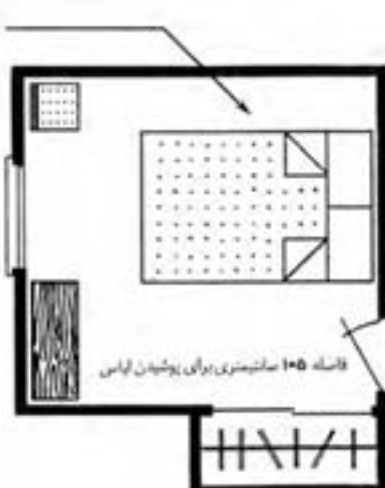
شکل ۵- الف) و ب) اتاق خواب اصلی باتخت خواب بچه؛ ج) اتاق خواب اصلی بدون تخت خواب بچه.



(الف)

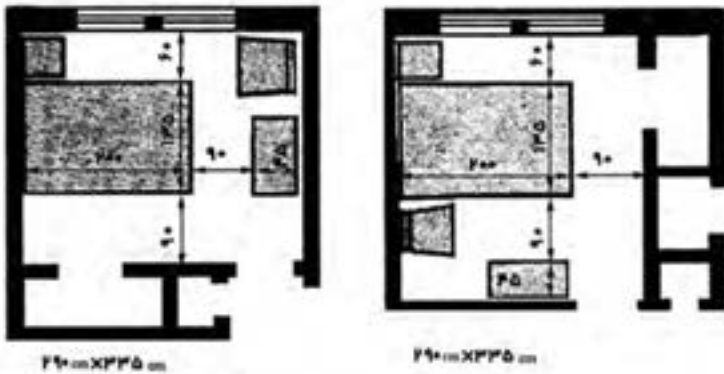


(ب)

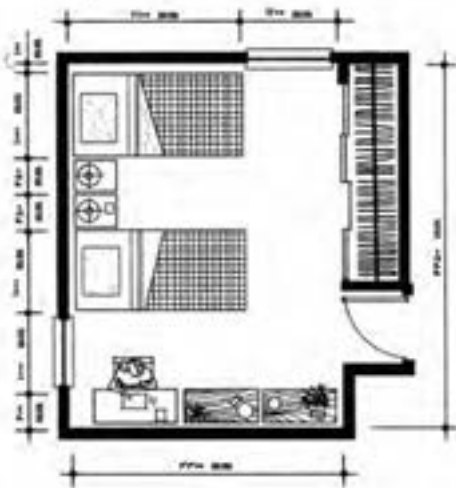


شکل ۶- الف) اتاق خواب یک نفره؛ ب) اتاق خواب ۲ نفره

فضاهای مسکونی
اتاق های خواب
اطلاعات کلی طراحی



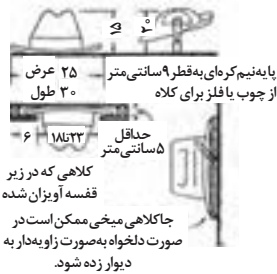
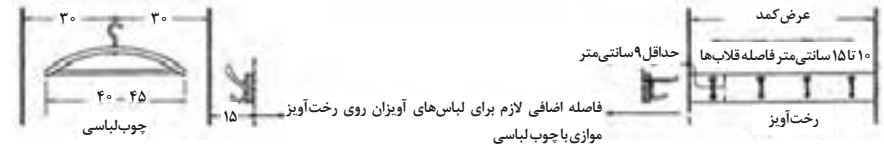
شکل ۷- اندازه پیشنهادی یک اتاق خواب متوسط $۳۰۵\text{cm} \times ۳۶۵\text{cm}$ است، این تصاویر بر این دلالت دارند که چگونه می توان در اتاقی تنها به اندازه $۲۹۰\text{cm} \times ۳۳۵\text{cm}$ ، یک تخت دوفره، میز پاتختی، صندلی و میز آرایش را جای داد.



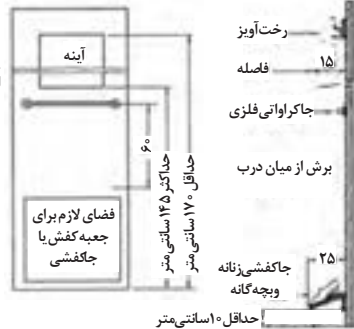
شکل ۸- توصیه می شود که بیش از ۲ نفر از یک اتاق خواب استفاده نکنند. در مواقعی که بودجه یا محدودیت های مکانی اجازه هیچ گونه انتخابی را نمی دهد، ممکن است آرایش خوابگاهی ضروری به نظر برسد. اداره توسعه مسکن و شهرسازی ایالات متحده آرایش طرح بالا را پیشنهاد می کند.

شکل ۹- اتاق خواب دوفره. مساحت خالص $۱۴/۷$ 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.

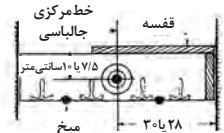
فضاهای مسکونی
اتاق‌های خواب
کمد‌ها



کلاہیہا



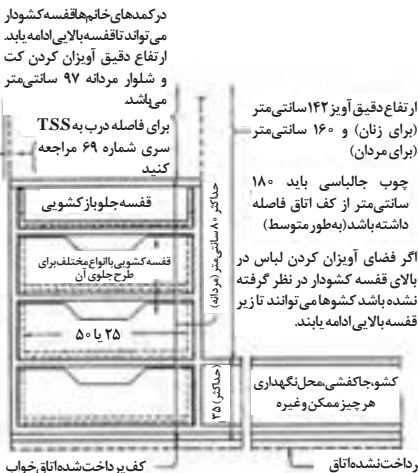
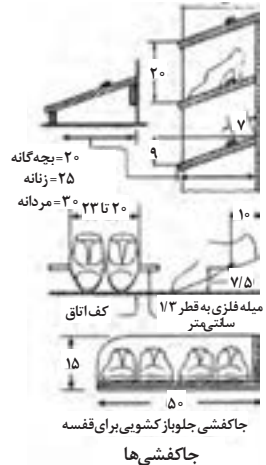
استفاده از پشت درب کمد



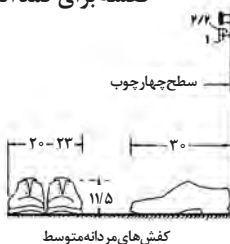
ممکن است قفسه، چوب جالباسی و رخت‌آویز همان‌طور که نشان داده شده با هم ترکیب شده و بر روی میخ‌ها تنظیم شوند.

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

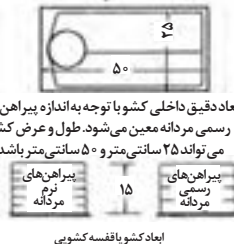
قفسه و دیرک آویز جالباسی
نوع ابتدایی می تواند به صورت پشت به
پشت ساخته شده باشد یا به صورت ردیفی
همان طوری که نشان داده شده است.

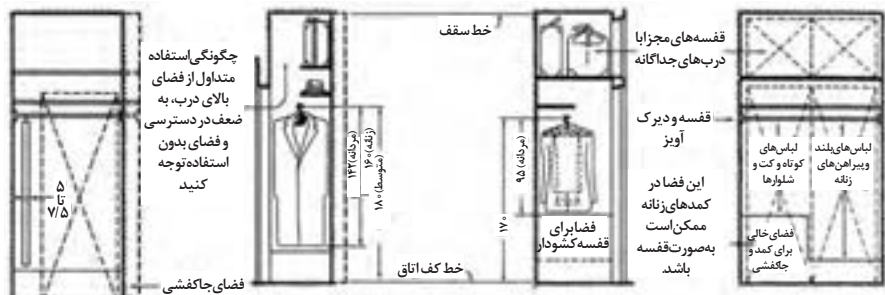


قفسه برای کمد اتاق خواب



فواصل - انواع پوشاک





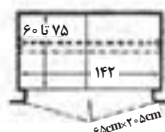
کمد‌های کم عمق

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

فضای رخت آویز با ۱۵ سانتی متر اضافی ۳۰ تا ۶۰ تقریباً ۱۲ دست لباس بر روی چوب لباسی‌ها جامی گیرند.

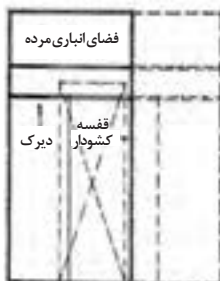
کمد خیلی کوچک

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 سانتی متر فاصله بگذارید مگر اینکه عمق کمد اجازه بیرون آوردن کشورا را بدهد.

کمد بسیار کم عمق



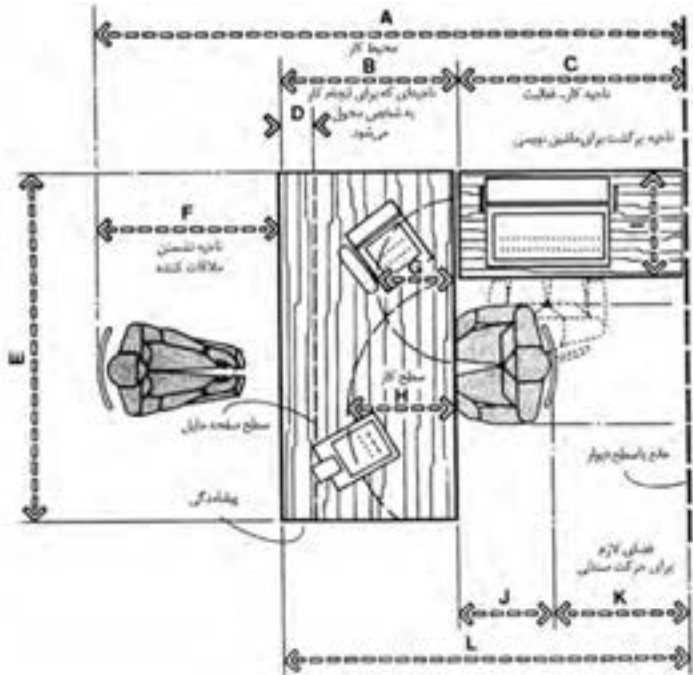
کمد‌های عمیق

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

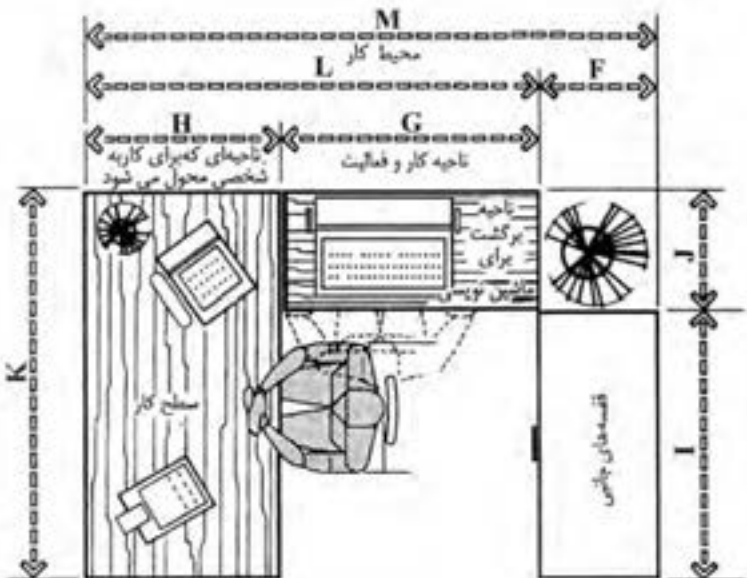
قفسه بالایی کاربردی ندارد زیرا عمق آن بسیار زیاد است. یک یا دو قفسه می‌تواند در آن تعبیه گردد.



کف کمد که باید با بالایی چهار چوب درب هم تراز باشد.

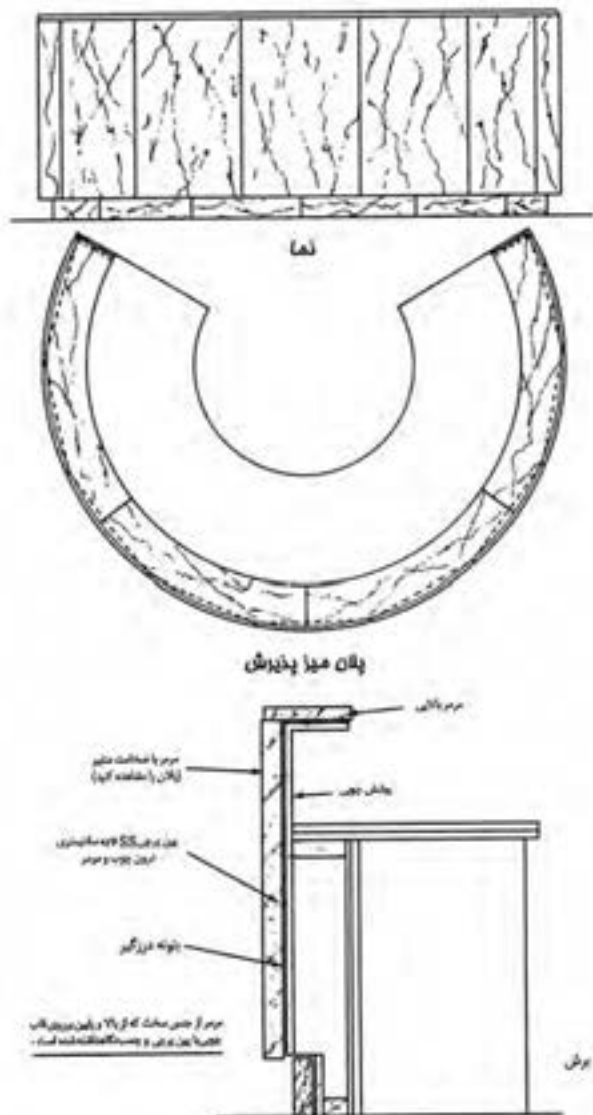


شکل ۱۰- کلیات محل کار با محل نشستن مهمان

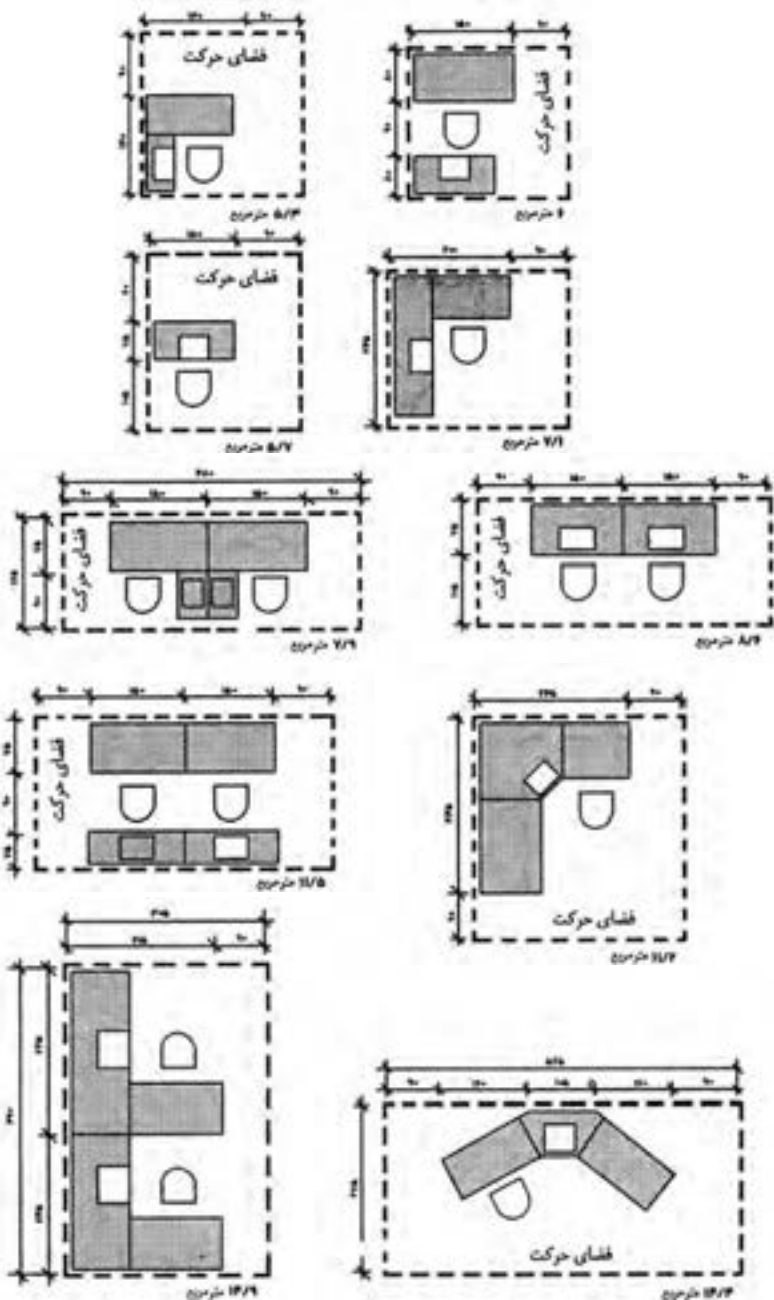


شکل ۱۱- محل کار U شکل

فضاهای اداری محوطه‌های پذیرش جزئیات میز پذیرش



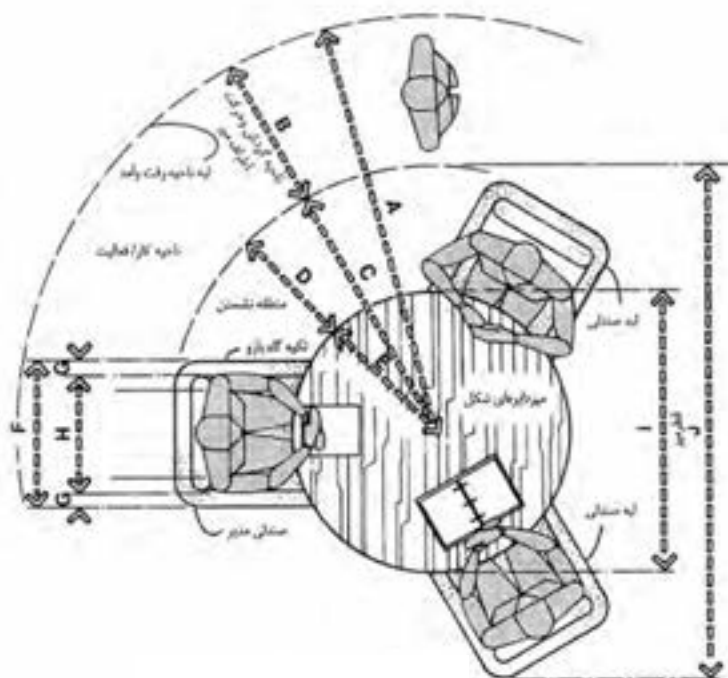
شکل ۱۲- یک میز پذیرش بزرگ تر چنانچه در اینجا نشان داده شده، در سه طرف مختلف می تواند سطوح کاری داشته باشد. با این نوع پیکربندی، طراح باید در فکر طرف باز میز تحریر باشد. مطابق با کلیه میزهای پذیرش معمولی، طراح باید در درون ساختار طرح کارشده چوبی محل هایی را جهت سیم کشی و ادوات الکتریکی پیش بینی نماید.



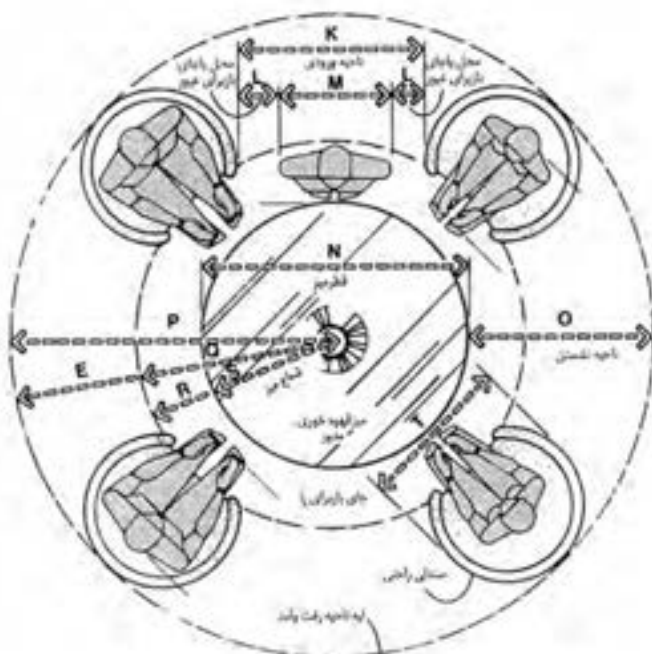
شکل ۱۳- اندازه دفاتر کار یک نفره و چندنفره، بسته به نوع کار و هدفی که برای آن در نظر گرفته شده است، تغییر می‌کند. سطح کار، طول و عرض در نظر گرفته شده برای برگشت‌ها، اندازه صندلی و فضای اطراف صندلی‌ها برای گردش حول آن، همگی از مساحتی که به آن اختصاص داده می‌شود، تأثیر می‌پذیرد.

فضاهای اداری
دفاتر خصوصی
دفتر کار مدیریت

اینچ	سانتی متر
A	۷۷-۸۸
B	۳۰
C	۴۶-۵۸
D	۲۲-۲۸
E	۲۴-۳۰
F	۲۴-۲۸
G	۲-۳
H	۲۰-۲۲
I	۴۸-۶۰
J	۹۲-۱۱۶
K	۳۶-۴۲
L	۶-۹
M	۲۴
N	۴۲-۶۰
O	۳۶-۴۸
P	۵۷-۷۸
Q	۳۳-۴۸
R	۱۲-۱۸
S	۲۱-۳۰
T	۲۴-۳۲

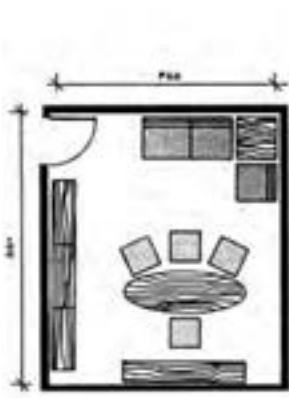


شکل ۱۴- میز تحریر گرد

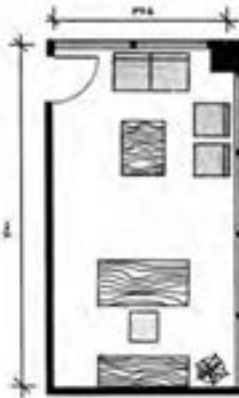


شکل ۱۵- میز کنفرانس گرد

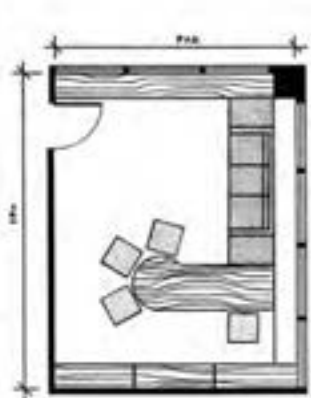
فضای اداری
دفتر خصوصی
اطلاعات طراحی، نمونه چیدمان وسایل اتاق



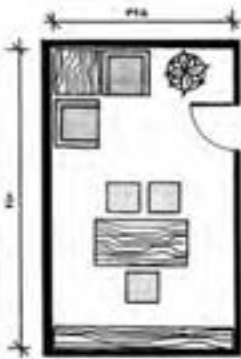
شکل ۱۸ - $455\text{cm} \times 550\text{cm}$
۲۵ متر مربع



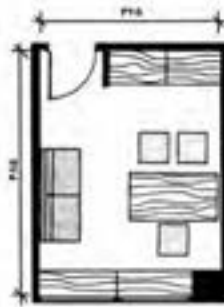
شکل ۱۷ - $365\text{cm} \times 700\text{cm}$
۲۵/۵ متر مربع



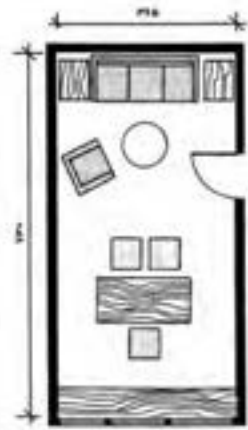
شکل ۱۶ - $485\text{cm} \times 640\text{cm}$
۳۱ متر مربع



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



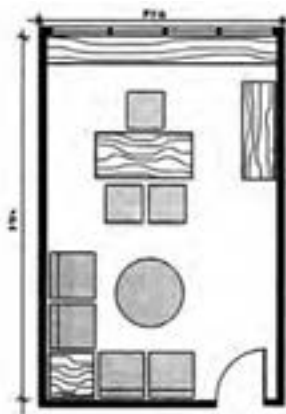
شکل ۲۰ - $365\text{cm} \times 485\text{cm}$
۱۷/۷ متر مربع



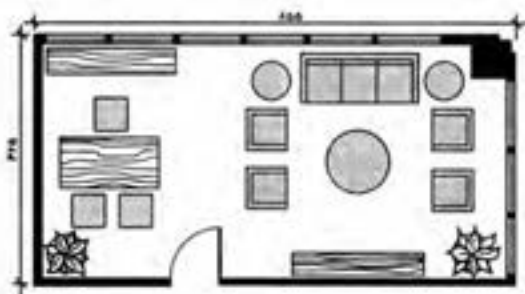
شکل ۱۹ - $365\text{cm} \times 730\text{cm}$
۲۶/۶ متر مربع

دفتر 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.

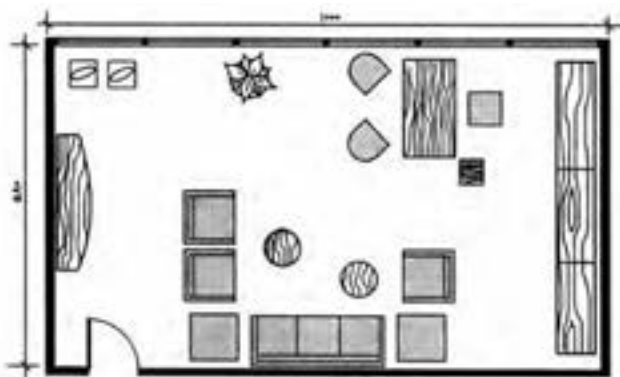
فضای های اداری
دفاتر خصوصی
اطلاعات طراحی، نمونه چیدمان وسایل اتاق



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

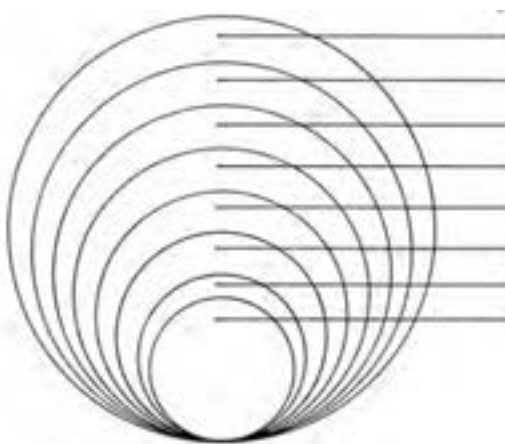


شکل ۲۴ - $۱۰۰۰ \text{ cm} \times ۵۸۰ \text{ cm} = ۵۸$ متر مربع

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.

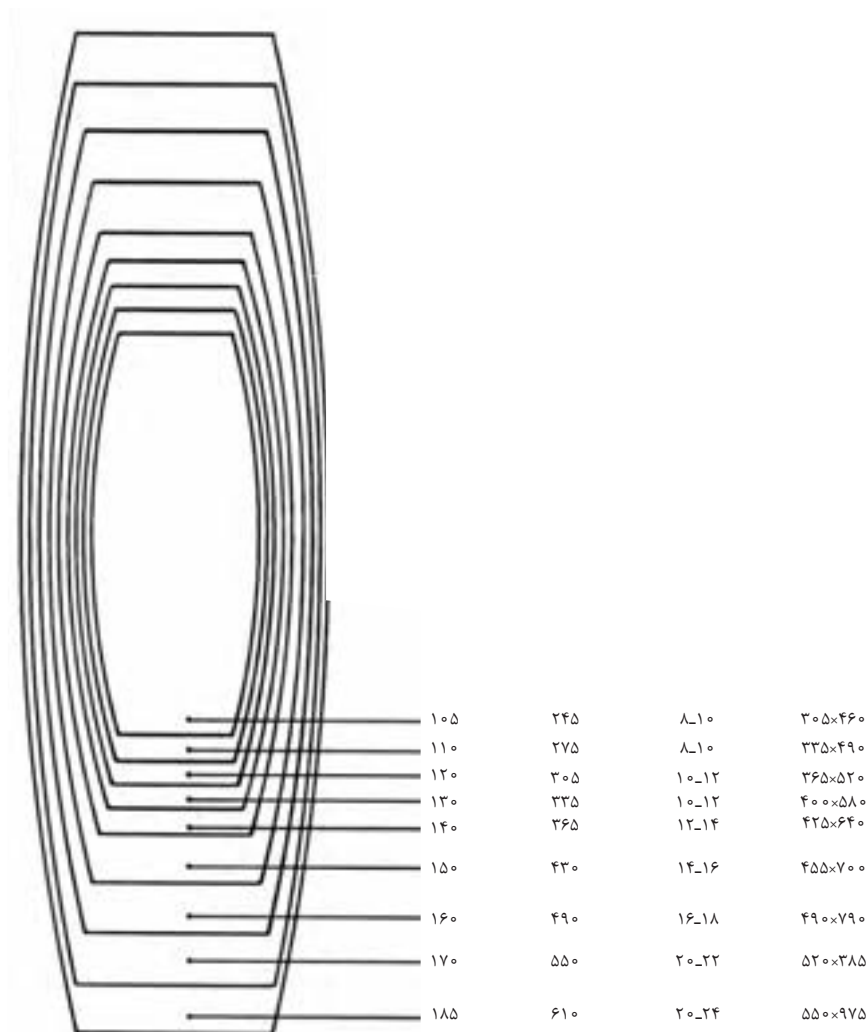
فضاهای اداری
اتاق‌های همایش
اطلاعات طراحی: ابعاد میزها و تعداد افراد

میزهای مستطیلی شکل

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

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 ارایه مطالب می‌پردازد، مناسب است.

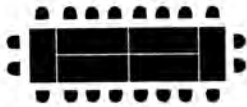
میزهای قایقی شکل



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

اتاق‌های کنفرانس / سخنرانی

یکپارچه برای
۲۰ نفر



۴ میز با ابعاد $۷۵\text{cm} \times ۱۸۵\text{cm}$
۲ میز با ابعاد $۷۵\text{cm} \times ۱۵۰\text{cm}$

به شکل پیست مسابقه برای
۲۶ نفر



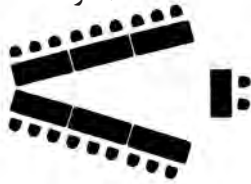
۶ میز $۷۵\text{cm} \times ۱۸۵\text{cm}$
۴ میز هلالی با عرض ۷۵

دو زنگه‌ای / حلقوی
شکل برای ۱۲ نفر

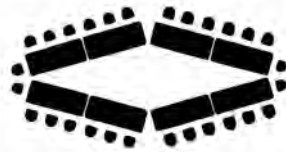


۶ میز با ابعاد
 $۷۵\text{cm} \times ۷۵\text{cm} \times ۱۵۰\text{cm}$

۷ شکل برای
۲۰ نفر

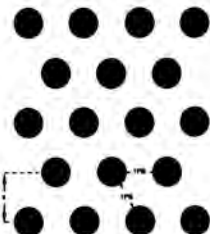


قایقی شکل
برای ۲۸ نفر



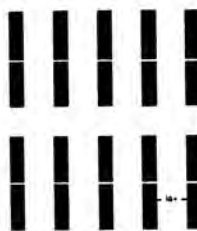
اتاق‌های مهمانی

میزهای قطر ۱۵۵ سانتی‌متر
ظرفیت: ۱۸۰ نفر



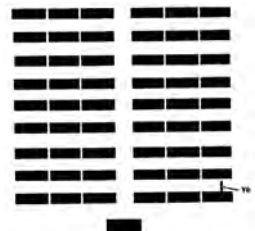
ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)	فاصله خط‌المرکزین (سانتی‌متر)
۱۲۰	۶	۲۶۵
۱۳۵	۸-۶	۲۴۰
۱۵۰	۱۰-۸	۲۵۰

میزهای $۷۵\text{cm} \times ۲۴۵\text{cm}$
ظرفیت: ۱۸۰ نفر



ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)
۷۵×۱۲۰	۴-۶
۷۵×۱۵۰	۶
۷۵×۱۸۵	۸

سبک میزهای کلاس درس
ظرفیت: ۱۶۲ نفر



ابعاد میز (سانتی‌متر)	ظرفیت (نفر)
۳۵×۱۵۰	۲
۴۵×۱۸۵	۳
۴۵×۲۴۵	۴

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



صندلی ۸



صندلی ۵



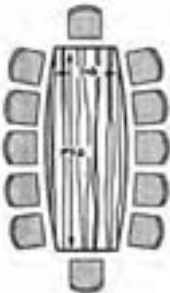
صندلی ۴



صندلی ۱۲



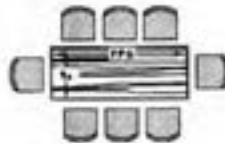
صندلی ۱۰



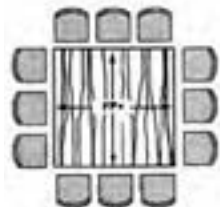
صندلی ۱۲



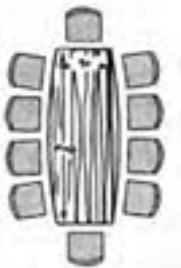
صندلی ۸



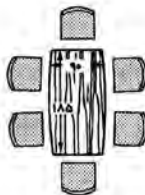
صندلی ۸



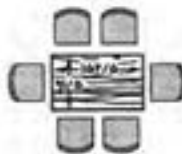
صندلی ۱۲



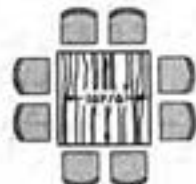
صندلی ۱۰



صندلی ۶



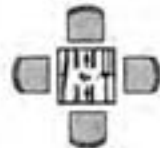
صندلی ۶



صندلی ۸



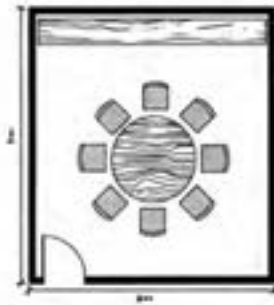
صندلی ۴



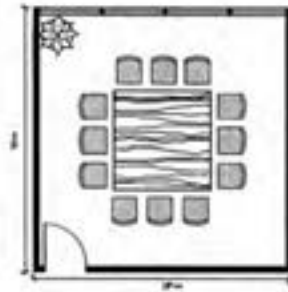
صندلی ۴

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

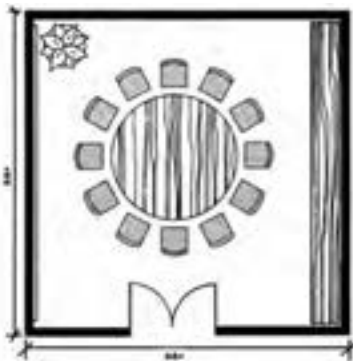
فضای‌های اداری
اتاق‌های همایش
اطلاعات طراحی: ابعاد میزها و تعداد افراد



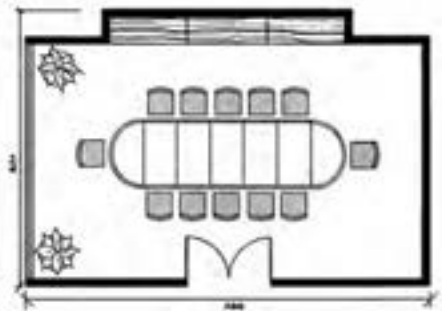
۸ صندلی، ۳۰ مترمربع



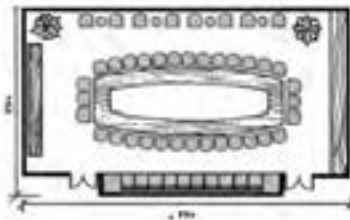
۱۲ صندلی، ۹۸ مترمربع



۱۲ صندلی، ۳۰ مترمربع



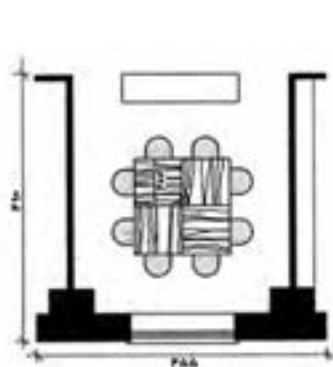
۱۲ صندلی، ۴۹/۵ مترمربع



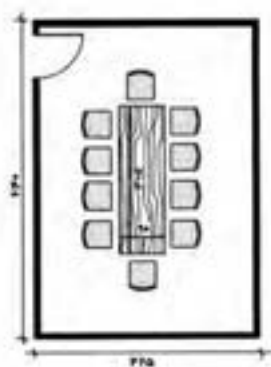
۵۰ صندلی، ۴۴/۸ مترمربع

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.

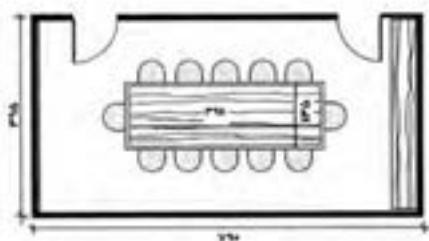
فضای اداری
اتاق‌های همایش
اطلاعات طراحی: طرح‌های اتاق



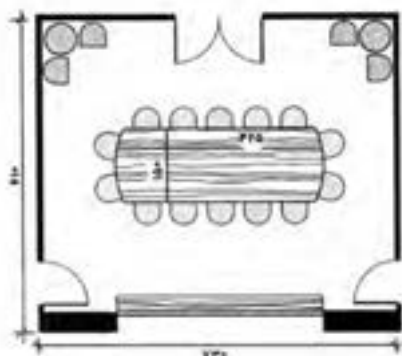
۸ صندلی، ۲۲/۳ مترمربع



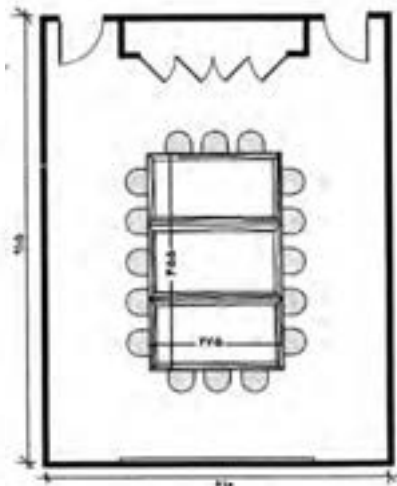
۱۰ صندلی، ۲۷/۲ مترمربع



۱۲ صندلی، ۳۱/۲ مترمربع

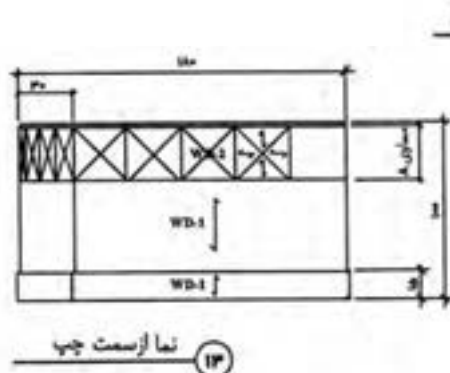
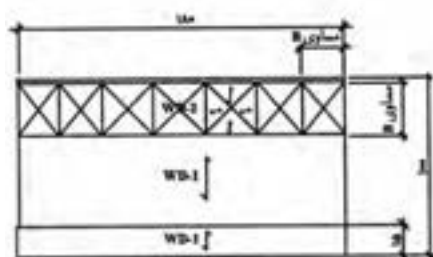
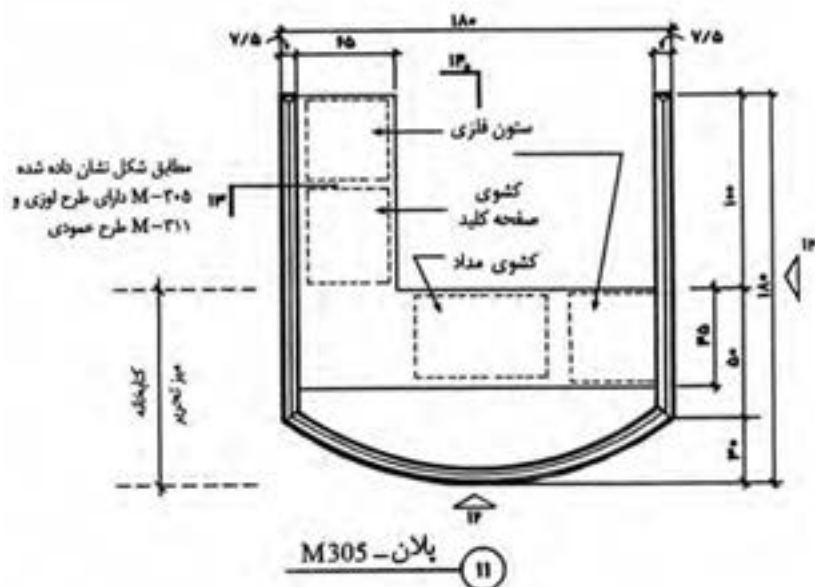


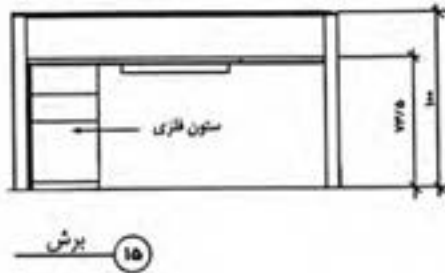
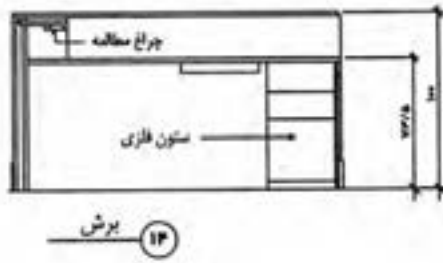
۱۸ صندلی، ۴۴/۵ مترمربع



۱۶ صندلی، ۵۵/۸ مترمربع

فضای اداری
محوطه‌های پذیرش
جزئیات میز پذیرش



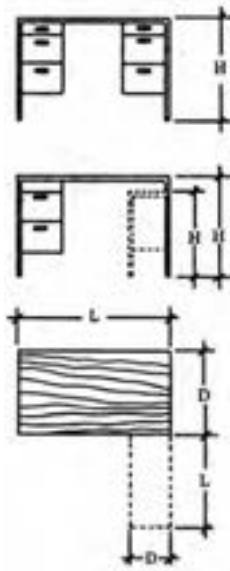


شکل ۲۸- در طراحی میز پذیرش زمانی که حصارى در سه طرف وجود داشته باشد، قسمت خصوصى بهتری به دست مى آید. موقعی که به طراحی معمولی میزهای پذیرش می پردازیم، این مسأله بسیار با اهمیت است که کلیه وظایفی که از متصدی پذیرش خواسته می شود، شناخته شده باشند مانند ایجاد محل نگهداری کافی و مناسب، ارتفاع مناسب در قسمت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

فضاهای اداری اثاثیه، تجهیزات و وسایل میزها و صندلی‌ها

اثاثیه، تجهیزات و وسایل از موارد اولیه ساختمانی جهت طراحی فضاهای اداری می‌باشند. اطلاعات ابعادی و تصویری که در این بخش آمده‌اند براساس خطوط تولیدی می‌باشد که از تولیدکنندگان معینی در دسترس است.

اگر چه اطلاعات در یک محدوده وسیع، در صنعت به‌طور مناسبی استاندارد هستند، اما در بعضی موارد در مقایسه با تولیدکننده یکسری تفاوت‌هایی وجود خواهند داشت. نتیجتاً، اگر چه اطلاعات ارائه شده برای اهداف طراحی اولیه کافی هستند، ولی به طراح توصیه شده تا فرضیات ابتدایی را با اطلاعات ابعادی واقعی تولیدکننده که محصول آن به‌طور کامل مشخص شده باشد، وفق دهد. اطلاعات ارائه شده در این قسمت شامل مثال‌هایی از قفسه‌های فایلی، قفسه‌های ذخیره‌گذاری، میزهای مذاکره، میزهای تحریر و رسانه‌های الکتریکی هستند.



		میزها			
		تک ستونی		دو ستونی	
محدوده	استاندارد	محدوده	استاندارد	محدوده	استاندارد
۴۰-۵۰	۴۵	۶۰-۱۰۰	۷۵	۶۰-۱۰۰	۷۵
۶۵-۷۰	۶۵	۷۰-۷۵	۷۵	۷۰-۷۵	۷۵
۶۰-۱۵۲/۵	۹۰	۱۱۵-۲۱۵	۱۵۲	۱۳۵-۲۱۵	۱۵۲

۱ ردیف جعبه
۱ ردیف فایل

۳ ردیف جعبه

۲ ردیف قفسه کشویی
۱ ردیف جعبه

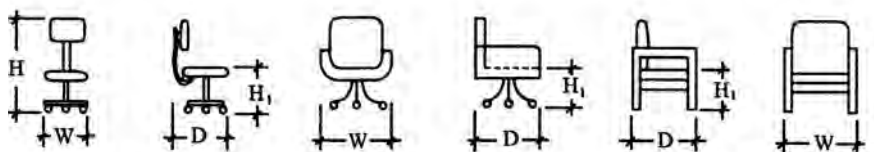
۶ ردیف
قفسه کشویی

میزهای تحریر، میزهای کار تک ستونی یا دو ستونی دارای ابعادی مشابه می‌باشند. برای میزهای تحریر کناره‌دار مخصوص برای رؤسا، کناره‌ها در ارتفاعی یکسان با سطح میز تحریر می‌باشند. باید حداقل عرضی برابر با ۵۵ سانتی‌متر باید برای فضای قرارگیری زانو وجود داشته باشد، فاصله ۶۰ سانتی‌متر نیز معمول است.

میزهای تحریر نقشه‌کشی و صنعتگران یا میزهای ستون‌دار مخصوص منشی معادل با ارتفاع یک کنشوی مدادی کوتاه‌تر خواهند بود.

اندازه استاندارد میزهای نقشه‌کشی معماری یا مهندسی عبارت‌اند از:
ارتفاع ۹۴cm × عرض ۲۱۳cm - ۱۸۳cm - ۱۵۲/۵cm × عمق ۱۱۰cm - ۹۵cm

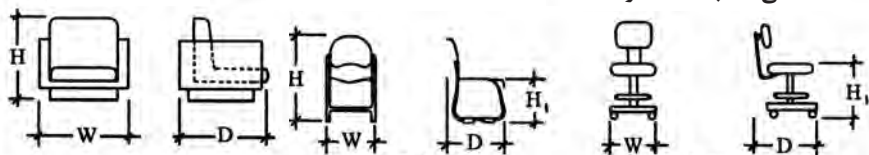
شکل ۲۹- طرح اداری: میزها - اندازه‌ها



صندلی منشی

صندلی چرخان دسته دار

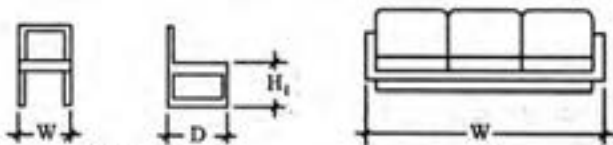
صندلی صلب دسته دار



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
	استاندارد	محدوده	
W	۷۵	۷۵-۱۰۰	مقادیر H_1, H, D , یکسان هستند. ۲ صندلی ۱۵۷-۲۰۰ ۳ صندلی ۱۸۳-۲۲۸ ۴ صندلی ۲۳۳-۲۷۵
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	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 _۱	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

