

به نام یگانه معمار هستی

**** به سوالات و ابهامات دانشجویان در اسرع وقت پاسخ داده خواهد شد.**

شماره ارتباطی با استاد مربوطه با اپلیکیشن واتس آپ: ۰۹۱۲۶۰۶۶۲۲۱

لازم به ذکر است دانشجویان فقط با شماره فوق از طریق پیام ارتباط برقرار نمایند و از تماس تلفنی خودداری نمایند.

باتوجه به نیاز این درس به کرکسیون با استاد بهتر است گروهی در واتس آپ تشکیل شود تا بتوانیم با هم به بررسی مسائل بپردازیم، به همین علت از **یکنفر به عنوان ادمین** گروهی تشکیل بدهد، لطفاً با بنده همکاری لازم را فرمایید. لازم به ذکر است که کلیه موارد طراحی لازم تدریس خواهد شد.

با تشکر

سهرابی

با توجه به سیلابس این درس، دانشجویان با به کارگیری مفاهیم نظری و مهارت‌های عملی که در گذشته آموزش دیده‌اند این دوره را سپری خواهند نمود. بنابراین در طول این ترم با دو معقوله سروکار خواهیم داشت:

۱- تمرین‌های عملی که توسط دانشجو انجام می‌شود

۲- طراحی اجرایی یک بنا که توسط اینجانب به دانشجویان آموزش داده شده و هم‌زمان دانشجویان گرامی اقدام به ترسیم و کرکسیون موارد خواهند کرد.

باتوجه به مواردی که تا کنون آموزش دیده‌اید یک زمینی به ابعاد ۱۰ در ۲۰ به عنوان تمرین کلاسی به شما داده خواهد شد که چند فاکتور را باید در آن لحاظ نمایید:

الف) ابتدا محاسبه‌ی سطح اشغال زمین و محل قرارگیری ملک

سطح اشغال

۶۰٪ مساحت زمین را به خود اختصاص می‌دهد

محل قرارگیری ملک

باتوجه به این‌که ایران در نیم‌کره‌ی شمالی قرار دارد و برای بهره‌گیری بهتر از نور جنوب، سطح اشغال ملک در شمال زمین می‌باشد.

ب) محاسبه‌ی درز انقطاع

درز انقطاع

فرمول محاسبه درز انقطاع = ارتفاع ساختمان تقسیم بر ۲۰۰ (ارتفاعی که در نظر گرفته می‌شود از تراز روی پی تا تراز روی بام است)

****نکته:** اگر بعد از محاسبه عدد به دست آمده از ۷/۵ سانتی‌متر کمتر شد باید حداقل ۷/۵ سانتی‌متر برای درز انقطاع در طرفین ساختمان در نظر گرفت.

****نکته:** دیوار حیاط دارای درز انقطاع نمی‌باشد.

*** کار کلاسی شماره یک (جهت ارزیابی اولیه اطلاعات و دانش دانشجویان)

لطفاً دانشجویان با توجه به اسامی خود که در زیر اعلام شده نسبت به طراحی نقشه‌ی خود اقدام نمایند، مواردی که باید انجام شود: (لطفاً باتوجه به ضوابطی که در مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان ارائه شده است اقدام به طراحی نمایید)

الف) محاسبه‌ی سطح اشغال و قرارگیری ملک

ب) محاسبه‌ی درز انقطاع

ج) ستون‌گذاری: انتخاب سازه‌ی فلزی یا بتنی به عهنده‌ی خود دانشجوی می‌باشد

د) طراحی دو طبقه روی پیلوت با طراحی پارکینگ به دلخواه

ذ) زمین به ابعاد ۱۰ در ۲۰ در نظر بگیرید نحوه قرارگیری و گذر ها به اختیار دانشجوی می باشد.

نکته: با توجه به اینکه تعداد طبقات کمتر از ۳ طبقه می‌باشد نیازی به تعبیه‌ی آسانسور نمی‌باشد.

***زمان ارائه‌ی این کار کلاسی تا روز شنبه ۹۸/۱۲/۲۴ می‌باشد، اگر دانشجویی کاری در واتس‌آپ ارائه نکند در نمره‌ی پایانی آن لحاظ می‌گردد.