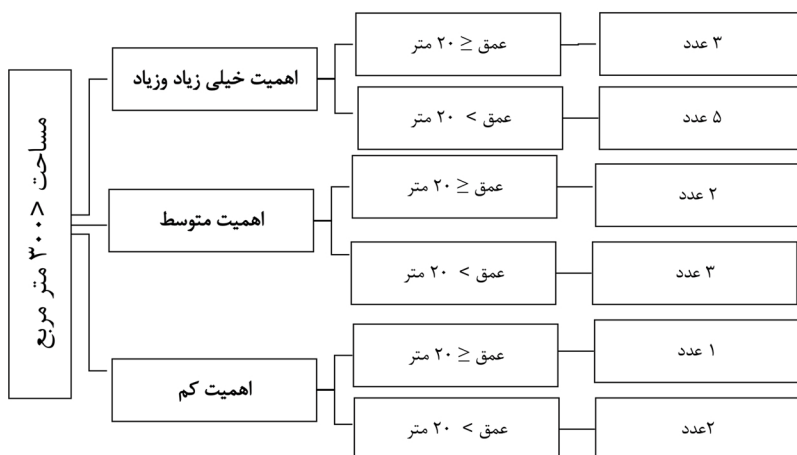


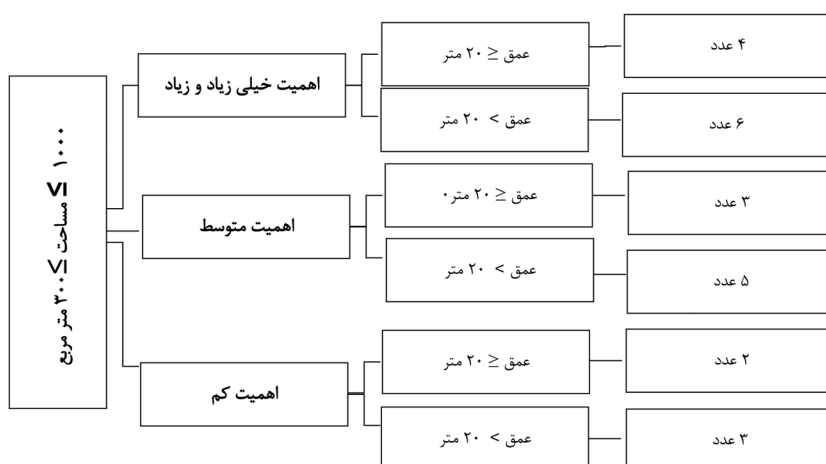
تعداد گمانه های با سطح اشغال کوچکتر از 300 متر مربع

$$A < 300 m^2$$



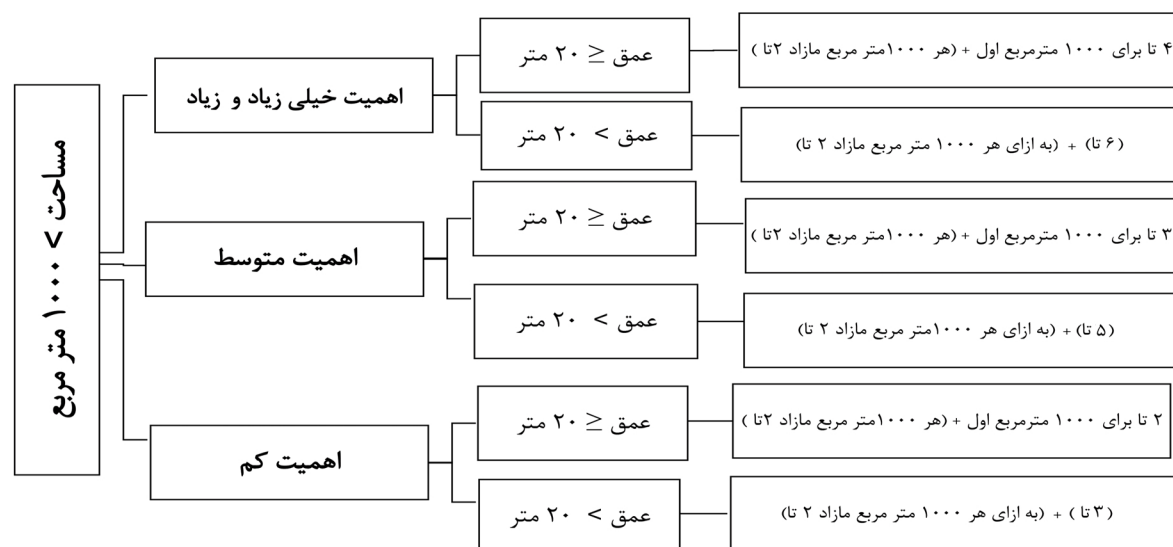
تعداد گمانه های با سطح اشغال

$$300 m^2 \leq A \leq 1000 m^2$$



تعداد گمانه های با سطح اشغال بزرگتر از 1000 متر مربع

$$A > 1000 m^2$$



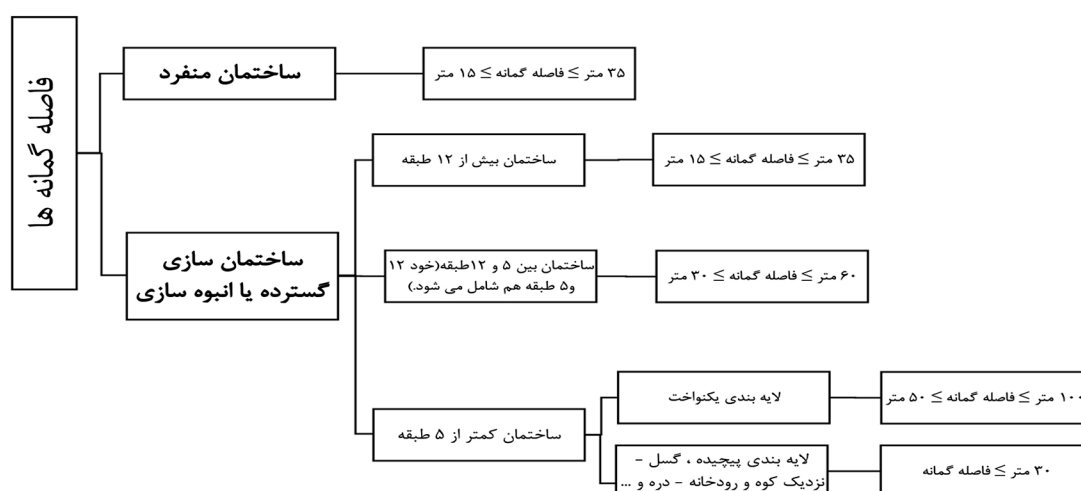
گروه بندی ساختمان :

1. **ساختمان های با اهمیت خیلی زیاد :** بیمارستان ها ، درمانگاه ها ، مراکز آتش نشانی ، مراکز و تاسیسات آبرسانی ، ساختمان های نیروگاه ها و تاسیسات برق رسانی ، برج های مراقبت فرودگاه مراکز مخابرات ، رادیو و تلویزیون ، تاسیسات نظامی و انتظامی و مراکز کمک رسانی و ساختمان هایی که در امداد و نجات موثر هستند و ساختمان های خطر زا : که خرابی آن ها موجب انتشار گسترده مواد سمی و مضر در کوتاه مدت و بلند مدت برای محیط زیست می شود مثل کارخانه تولید مواد شیمیایی خاص..

2. **ساختمان های با اهمیت زیاد :** مدارس ، مساجد ،استادیوم ها و سینما و تئاتر ، سالن اجتماعات ، فروشگاه های بزرگ ، ترمینال های مسافری یا هر فضای سر پوشیده دیگر بیشتر 300 نفر زیر یک سقف و ساختمان های مهم در ثروت ملی مانند موزه ها و کتابخانه ها و ساختمان تاسیسات صنعتی مثل پالایشگاه ها و انبار سوخت و مراکز گاز رسانی..

3. **ساختمان های با اهمیت متوسط :** ساختمان های مسکونی ، اداری ، تجاری ، هتل ها ، پارکینگ های چند طبقه ، انبار ها ، کارگاه های ساختمان های صنعتی.

4. **ساختمان های با اهمیت کم :** ساختمان هایی که تلفات جانی انسانی در آن ها کم است مثل انبار های کشاورزی ، سالن های نگه داری دام و همچنین ساختمان های موقت که بهره برداری از آن ها کمتر از 2 سال است. (بیمارستان های صحرایی)



❖ برای بدست آوردن حداقل تعداد گمانه باید از حداکثر فاصله استفاده کرد.

❖ برای بدست آوردن حداکثر تعداد گمانه باید از حداقل فاصله استفاده کرد.

مثال : حداقل تعداد گمانه برای پروژه انبوه سازی با 8 طبقه در زمینی به طول 983 متر چند عدد می باشد ؟

ساختمان بین 5 تا 12 طبقه

جواب :

$$N = 983 \div 60 = 16.38 \approx 17$$



نکته : حضور ناظر ژئوتکنیک در گود های با خطر زیاد و بسیار زیاد در طول مدت اجرای عملیات گود برداری و پایدارسازی گود بصورت تمام وقت و پیوسته در کارگاه ضروری است .