

## اندرکنش تونل سازه

ارسال شده توسط مرتضی عسکری زیارتی - نامشخص\*

سلام

من قصد دارم اثرات حفر تونل را بر روی سازه با استفاده از نرم افزار آباکوس بررسی کنم

به نظر شما چه قسمتی از سازه را مورد بررسی قرار دهم؟

ایا مدل کردن یک قاب یک دهانه یک طبق برای در نظرگیری این اثرات کافیه؟

## پاسخ به: اندرکنش تونل سازه

ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص\*

با سلام

به نظر من تونل زیر سازه روی اندرکنش سازه و خاک اثر قابل توجه دارد لذا بحث مهم دیدن اثر اندرکنش خاک و سازه است البته ویژگی سازه های مختلف میتواند در اندرکنش با خاک تفاوت ایجاد کند

ابتدا با یک قاب یک دهانه یک طبقه مدل سازی را شروع کنید و به نحو مناسب اندرکنش خاک و سازه را ببینید سپس با افزایش تعداد طبقات و یا تعداد دهانه ها تفاوت احتمالی را بررسی کنید

همیشه در کارهای تحقیقاتی گام به گام جلو بروید

## پاسخ به: اندرکنش تونل سازه

ارسال شده توسط Mahdavi - نامشخص\*

با سلام

ضمن تایید فرمایشات جناب مهندس تنباکوچی، به نظر من چون حفر تونل باعث نشست زمین می شود، در مرحله نخست شاید اصلاً نیاز به مدلسازی کل سازه هم نباشد و فقط مدلسازی فنداسیون و بارهای وارد بر آن کفایت کند. چون نشستهای ناهمگون اهمیت دارد. بنابر این اگر شما منحنی نشست سطح زمین را بدست آوردید، حتی می توان در یک نرم افزار ساده تر اثر آنرا روی سازه بررسی نمود