

عنوان مقاله:

نمودارهای توابع امیدانس پی های مدفون با اشکال مختلف تحت اثر بارهای هارمونیک قائم و افقی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صدیقه قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه یاسوج

محمدحسین بازیار - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

مقدمه: در اثر اعمال نیروی دینامیکی به سازه بین سازه و خاک زیر آن اندرکنش دینامیکی اتفاق می افتد در حالتی که خاک نسبتا نرم و سازه سخت باشد این اثر بیشتر می شود زمانی که امواج منتشر شده حاصل از زنبروهای دینامیکی به سازه وارد می شود حرکت امواج در خاک سازه را تحریک می کند و به واسطه حرکت نسبی سازه نسبت به زمین تغییر مکانهای سازه روی تغییر مکانهای محرک خاک اثر می گذارند این پدیده اندرکنش خاک و سازه نامیده می شود. در تحلیل اندرکنش خاک و سازه کل محیط به دو ناحیه تقسیم می شود ناحیه اول اصطلاحات ناحیه نامنظم ناحیه محدود نامیده می شود و درمجاورت سازه اصلی قرار دارد دراین ناحیه رفتا رخاک غیرخطی فرض می شود. ابعاد این ناحیه از اهمیت خاصی برخوردار است و ارتباط مستقیمی با نوع مسئله دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115368>

