

بسمه تعالی

طراحی سازه‌های هیدرولیکی

مؤلف:

مهندس آرمین نعمتی

(مدرس دانشگاه)

انتشارات گیوا

سرشناسه : نعمتی، آرمین، ۱۳۶۷ -	
عنوان و نام پدیدآور : طراحی سازه‌های هیدرولیکی / نگارنده آرمین نعمتی.	
مشخصات نشر : تهران: گیوا؛ باشگاه پژوهش‌های علمی ساداکو، ۱۳۹۶.	
مشخصات ظاهری : ۱۴۸ ص.	
شابک : 978-600-451-193-3	
وضعیت فهرست نویسی : فیبا	
موضوع : سازه‌های هیدرولیکی -- طرح و ساختمان	
موضوع : آب -- مهندسی	
رده بندی کنگره : TC۱۸۰/ن۷ط۴ ۱۳۹۶	
رده بندی دیویی : ۶۲۷	
شماره کتابشناسی ملی : ۴۷۴۳۳۷۸	

طراحی سازه‌های هیدرولیکی	:	عنوان کتاب
مهندس آرمین نعمتی	:	تالیف و گردآوری
انتشارات گیوا	:	ناشر
باشگاه پژوهش‌های علمی ساداکو	:	همکار ناشر
روح‌الله تقی‌نژاد	:	مدیر اجرایی
سیده محبوبه حسینی	:	ناظر فنی
رضا جلالی	:	ناظر چاپ
آدینه کبرایی	:	طراح جلد و صفحه‌آرا
۱۳۹۶ / اول	:	سال و نوبت چاپ
۱۰۰۰	:	شمارگان
۹۷۸-۶۰۰-۴۵۱-۱۹۳-۳	:	شابک
۱۵۰.۰۰۰ ریال	:	قیمت
۰۲۱-۶۶۱۲۳۸۸۰	:	تلفن
www.sadako.ir	:	تارنما
www.givabook.ir	:	

فهرست مطالب

فصل اول:

مقدمه و کلیات

- ۷.....مقدمه
- ۸.....تعریف سدهای سنگریزه ای با رویه بتنی
- ۱۱.....سد سنگریزه ای با رویه بتنی گلودر نکا

فصل دوم:

مباحث مطالعات انجام شده بر روی تحلیل دینامیکی سدهای CFR

- ۱۷.....تاریخچه بحثات و مطالعات انجام شده بر روی تحلیل دینامیکی سدهای CFR
- ۲۰.....بررسی سیر تکامل تاریخی ساخت سدهای CFR

فصل سوم:

مروری بر سوابق سدهای CFR بر اثر زلزله (دگرشکلیها و جابجائی ها)

- ۲۷.....تغییرات مشاهده شده در سدهای CFR بر اثر زلزله
- ۲۹.....تغییرات در سد زبینگ پو

فصل چهارم:

زلزله‌های حوزه نزدیک و حوزه دور

- ۳۷.....مفاهیم نظری زلزله‌های (near fault) و (far fault) و اثرات آنها
- ۴۹.....پارامترها و اطلاعات لرزه نگاشتی رکوردهای انتخابی

فصل پنجم:

تحلیل دینامیکی

- ۵۷.....روش تحلیل دینامیکی
- ۶۰.....تاریخچه ای از تحلیل پایداری سدهای سنگریزه ای
- ۶۱.....روشهای پایداری
- ۶۴.....محدودیت‌های روش شبه استاتیکی
- ۶۹.....روش‌های تحلیلی دینامیکی سدهای خاکی
- ۷۰.....تعیین پاسخ لرزه ای سدهای خاکی
- ۷۲.....پارامترهای موثر در رفتار یک سد سنگریزه
- ۸۶.....کلیات مدل کردن در Plaxis
- ۸۹.....پارامترهای موثر
- ۹۵.....تنظیمات پنجره GENERAL SETTING

اصلاح رکوردها: ۱۰۸

فصل ششم :

خروجی ها و نتایج تحلیل دینامیکی

کلیات ۱۱۷

نتایج ۱۱۹

بررسی تغییرات توزیع تغییر مکان ها: ۱۲۲

بررسی تغییرات توزیع شتاب ها: ۱۲۷

نتایج تحلیل با رکورد انتخابی (2) *Far fault*: ۱۳۳

بررسی تغییرات توزیع شتاب ها: ۱۳۶

فصل هفتم :

نتیجه گیری - پیشنهادات

کلیات ۱۴۱

نتیجه گیری ۱۴۱

پیشنهادهای ۱۴۳

منابع و مراجع ۱۴۵