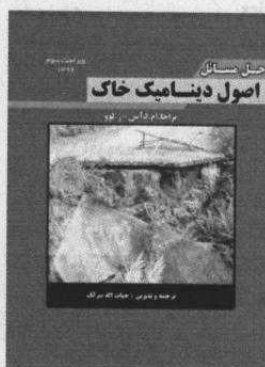


۲۰۶۳۴۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



حل مسائل اصول دینامیک خاک

تألف:

براج. ام. دانس

ژ. لوو

مترجم:

حیات اله سرلک

www.simayedanesh.ir



Email : simaye.danesh@yahoo.com

Telegram : [telegram.me/simayedaneshpub](https://t.me/simayedaneshpub)

سرشناسه	داس، براجا ام، ۱۹۶۱ - م.
عنوان و نام پدیدآور	Das, Braja M حل مسائل اصول دینامیک خاک /تألیف براجا ام. داس، ژ. لسو : مترجم حیات‌اله سرلک.
مشخصات نشر	تهران : سیمای دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۵۲ ص.: جدول، نمودار.
شابک	978-600-120-446-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	AN INSTRUCTOR'S SOLUTIONS MANUAL TO ACCOMPANY PRINCIPLES OF SOIL DYNAMICS, THIRD EDITION.
موضوع	خاک -- دینامیک
موضوع	Soil dynamics
وضوح	خاک -- دینامیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
ماده	(Soil dynamics -- Problems, exercises, etc. (Higher)
حناسه افزوده	رامان، جی. وی.
حناسه افزوده	Ramana, G. V
ردده بنویس کنگ	سرلک، حیات‌اله، ۱۳۵۱ - ، مترجم TAV10/5
ردده بندی	۶۲۴/۱۵۱۳۶
شماره کتابشناختی	۵۶۷۴۷۱۰

حل مسائل اصول دینامیک خاک

تألیف:	براجا ام. داس، ژ. لسو
مترجم:	حیات‌اله سرلک
ناشر:	انتشارات سیمای دانش
ناشر همکار:	انتشارات آذر
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۸
تیراژ:	۱۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لیتوگرافی:	بaxter
چاپخانه:	فرشیوه
مطبع:	روشنک
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۰-۴۴۶-۳
قیمت:	۳۰۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این اثر برای مولف محفوظ است.

انتشارات سیمای دانش: خیابان انقلاب - ابتدای خیابان ۱۲ فروردین
پلاک ۳۱۸ - تلفن: ۶۶۴۶۴۷۷۹
فروشگاه سیمای دانش: ۶۶۴۶۰۵۴۵
انتشارات آذر: ۶۶۴۶۵۸۳۰
کتابفروشی عصر دانش: ۶۶۴۹۳۷۰۱
کتابفروشی پرهام: ۶۶۴۶۸۲۳۵

مقدمه مترجم

پروفسور بر اجا.ام.داس فارق التحصیل دکتری مهندسی عمران در گرایش ژئوتکنیک می باشد که مؤلف چندین جلد کتاب درسی و مرجع در زمینه مهندسی ژئوتکنیک می باشد . تألیفات پروفسور بر اجا.ام.داس در زمینه دینامیک خاک سالهاست که به عنوان یکی از مراجع مهم در دانشگاههای کشورمان در درس دینامیک خاک در رشته های مهندسی ژئوتکنیک و مهندسی زلزله تدریس می شود . ویرایش مختلف این کتاب چندین بار توسط اساتید و کارشناسان این رشته به فارسی ترجمه و چاپ گردیده است که ویرایش سوم این کتاب تحت عنوان " اصول دینامیک خاک " (*Principle of Soil Dynamics*) در سال ۲۰۱۷ میلادی انتشار یافت . ده در سال ۱۳۹۶ توسط اینجانب ترجمه و چاپ گردید . با توجه به استقبال اساتید ، دانشجویان و کارشناسان محترم از این اثر بر آن شدم تا حل مسائل کتاب فوق را نیز ترجمه و تدوین نمایم . امیدوارم ، مورد استفاده جامعه علمی کشور عزیزمان قرار گیرد .

از کارشناسان گرامی آقایان مهدی سرلک و رضا سرلک برای زحمات تایپ ، صفحه آرایی و طراحی جلد کمال تشکر را دارم . منتظر نظرات ، راه های و پیشنهادات همه خوانندگان گرامی خواهم بود .

حیات اله سرلک

(کارشناس ارشد مهندسی عمران - ژئوتکنیک و دانشجوی دکتری ، مدرس دانشگاه - ۱۳۹۷)

Email: sarlak.hayat@yahoo.com

فهرست

- حل مسائل فصل دوم : مبانی ارتعاش ۱
- حل مسائل فصل چهارم : خصوصیات خاکها تحت بارگذاری دینامیکی ۱۳
- حل مسائل فصل پنجم : ارتعاش فنداسیون ۳۷
- حل مسائل فصل ششم : ظرفیت باربری دینامیکی فنداسیون های سطحی ۶۱
- حل مسائل فصل هفتم : فشار جانبی زمین بر روی دیوارهای حائل ۷۵
- حل مسائل فصل نهم : قابلیت فشردگی پذیری خاک ها تحت بارهای دینامیکی ۸۹
- حل مسائل فصل دهم : روانگرایی خاک ۹۳
- حل مسائل فصل یازدهم : فنداسیون های سیمین آلات بر روی شمع ها ۱۱۱
- حل مسائل فصل دوازدهم : پایداری لرزه ای سازه های بتون ۱۲۷