

سرشناسه	:	مافی شیراز، سجاد، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	:	تفسیر عملیات خاکی در فهرست بهای ابنیه/ تحقیق، گردآوری و تألیف سجاد مافی شیراز.
مشخصات نشر	:	تهران: پیک فرهنگ، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	ص. ۱۷۶
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۰-۰۵۰-۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	عملیات خاکی

Earthwork

ساختمان سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- قیمت ها

Construction industry -- Prices -- Iran

رده بندی کنگره	:	TAV۱۵
رده بندی دیویی	:	۶۲۴/۵۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۸۵۸۷۶۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیپا



انقلاب، فخررازی، خیابان نظری، پلاک ۸۲

تلفن: ۶۶۴۱۰۰۲۰ - ۶۶۴۰۹۴۲۵ نمابر: ۶۶۴۸۷۵۰۰

عنوان کتاب:	تفسیر عملیات خاکی در فهرست بهای ابنیه
تحقیق، گردآوری و تألیف:	سجاد مافی شیراز
ناشر:	پیک فرهنگ
نوبت و سال چاپ:	اول - ۱۴۰۳
قطع و تیراژ:	رقعی در تیراژ ۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۰-۰۵۰-۸

فهرست

کتاب اول: تعریف عملیات خاکی ۱

کتاب دوم: نقش زمین، کهن‌ریزی و کندن زمین ۲

کتاب سوم: جلد ۳

کتاب چهارم: زمین و حمل خاک ۴

کتاب پنجم: تسطیح و تراز کردن زمین ۵

کتاب ششم: کندن زمین ۶

کتاب هفتم: حمل و نقل خاک ۷

کتاب هشتم: چال زنی به منظور پایداری ۸

کتاب نهم: یکدست کردن زمین دوم و فرسایشی ۹

کتاب دهم: عملیات خاکی ۱۰

کتاب یازدهم: زمین‌های عمل دوم و فرسایشی ۱۱

کتاب بیستم: عملیات خاکی ۱۲

کتاب بیست و یکم: عملیات خاکی ۱۳

«کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با توجه به قانون حمایت حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب سال ۱۳۴۸ برای مولف محفوظ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف، نشر، پخش یا عرضه کند، مورد پیگرد قانون قرار خواهد گرفت.»

از پیش رفاهت ناشر

فهرست:

- گفتار اول: تعریف عملیات خاکی..... ۱
- گفتار دوم: شخم زدن، لجن برداری و کندن زمین..... ۷
- گفتار سوم: حفر چاه..... ۴۷
- گفتار چهارم: لایبیری و حمل خاک..... ۵۵
- گفتار پنجم: تسطیح و رگلاژ، آماده سازی سطح، تهیه خاک مناسب، خاک ریزی و کوبیدن به صورت دستی..... ۶۷
- گفتار ششم: تسطیح و رگلاژ، آماده سازی سطح، تهیه خاک مناسب، خاک ریزی و کوبیدن به صورت ماشینی..... ۷۷
- گفتار هفتم: چال زنی به منظور پایدارسازی دیوارهای خاکی..... ۹۱
- پیوست یک: ردیف های فصل دوم فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه (سال ۱۴۰۳): عملیات خاکی با دست..... ۱۰۱
- پیوست دو: ردیف های فصل سوم فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه (سال ۱۴۰۳): عملیات خاکی با ماشین..... ۱۱۰
- منابع..... ۱۲۴
- معرفی شرکت آسفالت طوس..... ۱۲۵

سخن مولف

درک، فهم و پیوند ارکان و اجزای فهرست‌بهای ابنیه یعنی کلیات، الزامات فصل‌ها و ردیف‌ها، همواره کاری مشکل و پیچیده بوده و همکاران و مهندسان فعال در این حوزه را با چالش‌ها و سختی‌هایی روبرو می‌نماید. در این کتاب سعی شده است که برخلاف اکثر کتاب‌های منتشره با مضمون تفسیر فهرست‌بهای ابنیه به مسائل به صورت موضوعی پرداخته شود و کلیات الزامات فصل‌ها و ردیف‌ها برحسب هر موضوع در هم آمیخته شده و کنار هم قرار گیرد.

این کتاب دربرگیرنده تفسیر فصل‌های دوم و سوم فهرست‌بهای ابنیه (بر مبنای فهرست‌بهای ابنیه سال ۱۴۰۳) با موضوع عملیات خاکی با دست و ماشین می‌باشد. همچنین در مورد موضوعات مربوط به عملیات خاکی که در فصول دیگر وجود دارد مطالبی نیز آمده است.

در اینجا فرصت را مغتنم شمرده و از حمایت‌های بی دریغ جناب آقای مهندس علی ناظران (مدیریت محترم عامل شرکت آسفالت‌طوس) و جناب آقای مهندس علیرضا ساختیانچی (رئیس محترم هیئت مدیره شرکت آسفالت‌طوس) کمال تشکر را دارم.

همچنین از راهنمایی‌های استاد گرانقدر جناب آقای مهندس علیرضا حسین‌زاده (مدیر گروه فنی، مهندسی و قراردادی امور پیمان‌ها و پاس‌گزارم).

امید است این کتاب بتواند به کاران و مهندسان عزیز را در انجام صحیح برآورد پروژه‌ها یاری دهد.
با آرزوی سرافرازی و آبادانی میهن عزیزم.

سجاد مافی شیراز