

ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL İNŞAATI

Trägfähigkeit und Setzungen Sandiger Böden.

Kumlu zeminlerde taşıma gücü ve oturmal-

lar.

Yazan : Muhs, H ve H. Kahl

Yayan : Berlin: W. Ernst u, Sohn 1961, 98 sayfa, 151 şekil, 18 tablo, 20 D.M.

Bu kitap, Bauvorschung Dergisinin 18 inci sayısındaki tebliğlerden derlenmiştir. Muhs. H. tarafından, Berlin'de, Hansaviertel ve Heilsberger semtlerindeki yüksek binalardaki oturmalara ait ölçümlerin neticeleri, büyük yükleme yüzeyleri ile yapılan yükleme deneylerinden kumlu zeminlerin kritik yüklerinin hesap edilmesinde faydalanma, zor geçirimli kumlarda yapılan deneyler, gevşek, yarı sıkıştırılmış ve tam sıkıştırılmış kumlarda eksantrik ve düşey yükleme deneyleri gibi bahisler ele alınmıştır.

Erddruck Theorien

Zemin basıncı teorileri

Yazan : Arpad-Kezdi

Yayan : Springer Verlag, Berlin, 319 sayfa, 275 şekli, 53,50 D.M.

Giriş : Zemin basıncının tesbiti için metodlar, zeminde gerilme durumu, sükunet halindeki basıncı ve yarı mekânda düşey ve yatay gerilmeler. Zeminde kesme mukavemeti, ağırlıksız cisimlerin sınır denge durumu, yarı plâstik cisimlerin kesme mukavemeti; tam plâstik yarı mekânda tünel. Sonsuz yarı mekânda plâstik sınır durumları, Rankin, Coulomb teorileri ve Coulomb yarı mekânına ait Jelinek tarafından verilen çözüm, koheziv zeminlerde Düzlem Kayma Satihına göre hesap metodları, (Felenius, Rendulic tarafından) plâstisite teorisi esaslarına göre genel çözümler, Bovssinesq - Resalcoquot ve Sokolowski teorileri, denge metodları, giriş ve sınır şartları, toprak basıncının birkaç özel hali: Paralel düşey duvarlarda toprak basıncı, borularda toprak basıncı, silo problemleri, dairesel silindirik yüzeylerde aktif ve passif toprak etkileri, ankrajlar ve bütün bu bahislere ait literatür.

Grundbau Praxis

Temel İnşaat Pratiği

Yazan : Bachus, E.

Yayan : Springer Verlag, Berlin 1961, 468 sayfa, 444 şekil, 66 D.M.

Bu kitap sadece pratik sahada çalışan mühendisleri değil aynı zamanda proje ve hesap sahasında çalışan meslekdaşlar ve talebeleri de ilgilendirir.

Taschenbuch, Tiefbaushaeden und-fehler

Zeminaltı yapılarında zararlar ve hatalar

Yazan : Dr. Ing, F. Seimonsen

Yayan : Franck she Verlagshaudlung Stuttgart 1961, 298 sayfa, 174 şekil, 82 tablo, 34 D.M.

Bu kitabı F. Siemonsen birkaç kıymetli yazarın yardımından istifade ederek hazırlamıştır. İçinde birçok misâller halinde, temel inşaatında hata ihtimalleri ve dikkatsizlikleri ele almış bulunmaktadır. 8 kısım ihtiva ediyor. Temel inşaatı, barajlar, boru ferşi-yatı,

beton teknolojisi, karayolları inşaatı, şehir yolları inşaatı, tünel inşaatı, köprü inşaatı ve iskeleler. Bu yapıların inşaat kaidelerine uygun olarak yapılmamasının husule getireceği zararlar ele alınmıştır.

STATİK

Die Berechnung von Zylinderschalen Prakticche Naehungsverfahren Silindirik kabukların hesabı

Almancaya çeviren : Chronowivks, A.

Yayan : Konrod Witter, Stuttgart 1961, 229 sayfa. 155 şekil, 36 tablo, 48 D.M.

Kitap, silindirik kabukların teorik esasları ile beraber kabuk çatılar hakkında birkaç misâli ihtiva etmektedir. Finsterwalder diferansiyel denklemi hesaba ithal edilip ayrıca kabukların burkulma stabilitesi de ele alınmaktadır. Kitap, aynı zamanda nümerik olarak hesaplanmış büyük sayıda misâlleri de ihtiva etmektedir. İngilizce aslından tercüme olan bu eserde lüzumlu düzeltmeleri yapıp nümerik misâlleri Alman ölçü sistemine çevrilmiştir.

Handbuch der Schalltechnik im Hochbau

Yüksek yapılarda kabuk tekniği

Yazan : Prof. Dr. Dip. Ing. Bruckmayer

Yayan : Verlag Franz Deuticke, Wien,

809 sayfa, 1344 şekil, tablolar, 155 D.M.

Bu kitap yapıların projelendirilmeleri ve döşenmeleri ile ilgili problemlerin pratik ve iktisadi çözümlerini izah etmektedir.

MİMARİ - İNŞAAT

Akustik in Mehrzweckhallen

Çok maksatlı salonlarda akustik

Yazan : Wiedefeld J.

Yayan : Rheinisch Bergische Druckerei mb H. 1961, 136 sayfa, 28 D.M.

Tanınmış bir mimâr olan müellif kendi tarafından yapılmış olan 3600 ile 5600 m³ hacimli 5 adet, muhtelif maksatlar için kullanılan salonun akustik tertibatını incelemektedir ki, bunların hepsinde de ahşap malzeme büyük ölçüde kullanılmıştır.

Einfamilien Fertighaeuser

Bir ailelik hazır evler

Yazan : Studien Gemeinschaft für Fertigbau der Rationalisierungs

Berlin 1961, 46 sayfa, 4 D.M.

Bu kitapta müellif olan prefabrik inşaat birliği; müteahhit, maliyet hesabı ile ilgili enstitüler ve kontrol teşkilâtlarına Alman piyasasında faaliyet gösteren prefabrik ev fabrikalarından 20 tanesini tanıtmaktadır. Bunlar arasında; Konstrüktif, malî, fabrika imal kapasitesi ve inşaa zamanı bakımlarından mukayeseler yapılmaktadır.

MALZEME

Künstliche Luftporen im Beton

Betonda sun'î hava boşlukları

Yazan : Hesb. R. E.

Yayan : Gazetten . Verlag 1961 Zurich, 120 sayfa.

Bu kitap, 25 senedenberi kullanılmakta olan boşluklu beton hakkında geniş bilgiyi ihtiva etmektedir.

Muhittin ÖZDİRİM