

Teknik Formasyon ve Kimya Mühendisliği
Yazan : Mehmet Orhun
Baskı : Ankara, Mars Matbaası, 1963
176 sahife, 1. Hamur kâğıt
16,5x24 cm, Fiati 17,5 T.L.
İstek yeri : 37. Sok. No : 46/2 Bahçelievler
Ankara

Eser T.M.M.O. Birliği Teknik Formasyon Komitesi çalışmalarını ile ilgili olarak, üyelerden Mehmet Orhun tarafından yazılmıştır. Eserde sanayi ve kimya mühendisliğinde öğretim, eğitim ile sınırlı güç konuları incelenmekte, özellikle teknik formasyon ve teknik gücün, plânlı kalkınmaya en müessir faktörlerden biri olduğu belirtilmektedir. Eserin sonundaki yerli ve yabancı kaynaklı referanslar ile II. Dünya Harbi öncesi ve sonrası neşriyatlarından, konuya ışık tutulmuştur. Alman Mühendisleri Birliği VDI - VERFAH-RENSTECHNIK Dergisi ve Amerikan Kimya Mühendisliği Serisi Neşriyatından Arthur D. Little, W. L. Badger, Vilbrandt, Shreve'in eser ve yazılarıyla «Organisation For European Economic Cooperation - O.E.E.C. - Avrupa İktisadî İşbirliği Teşkilatı'nın (Technical Assistance Mission - Teknik Yardım Misyonu ve «Joint Committee on Atomic Energy Atom Enerjisi Karma Komisyonu» nun yayınları, başlıca kaynaklardır.

Eser aşağıdaki bahislerden terekklüp etmiştir.

- 1) Mimar ve Mühendislik Öğretim Tarihçesi,
- 2) Mühendislik Mesleklerinin Doğuşu,
- 3) Birleşik Amerikada Mühendislik Formasyonu,
- 4) Alman Görüşü ile İngiltere'de ve Amerika'da Kimya Mühendisi Yetiştirilmesi,
- 5) Alman Görüşü ile B. Amerika'da Kimya Mühendisi Yetiştirilmesi,
- 6) Amerikan Görüşü ile Birleşik Amerika'da Kimya Mühendisi Yetiştirilmesi
- 7) Kimya Mühendisliği Fabrika Projelendirmesi,
- 8) Kimya Mühendisliğinden beklenen gayeler,
- 9) Unit Processes ve Unit Operations,
- 10) Unit Processes ve Unit Operations'lerin iktisadi - Ticarî Hale İfrazı, için uygulanabilecek Program,
- 12) Türkiye'de Bugünkü Kimya Mühendisliği Programları,
- 13) Almanya'da Bugünkü Kimya Mühendisliği Programları,
- 14) Kimya Mühendisliğinin Mesleki Gücü.

Eser, günümüz teknik ve sınırlı hayatının ve onları zaruri kıldığı gerçeklerinin, özden bir ifadesi niteliğini taşımaktadır.

Dr. Emir GÜLBARAN

«Kıyı İhataları» Çalışma Komisyonunun Tavsiyeleri, 2. Baskı

Çıkaran : Alman Toprak ve Temel İnşaatı Cemiyeti ve Liman İnşaatı Teknik Cemiyetinin «Kıyı İhataları» Çalışma Komisyonu.

Çeviren : Dr. - İng. Cahit Karakas
T.C. Bayındırlık Bakanlığı Demiryolları ve Limanlar İnşaat Reisliği 5 Sayılı Yayını olup DSİ. Matbaasında basılmıştır .(6 Haziran 1963)

Kıyı yapıları ile ilgili teorik çözümlerle pratikten edinilen tecrübelerin birleştirilmesiyle elde edilen bu tavsiyeler bir el kitabı şeklinde Liman Mühendisleri'nin istifadesine arz edilmektedir.

Bu şekilde bu kitap bir çok Avrupa memleketlerinde kıyı yapıları projelerinin hazırlanmasında esas olarak alınmaktadır.

Bu önemli eserin büyük bir itina ve gayretle Almanca'dan Türkçe'ye çevrilmesi teknik literatürümüz büyük bir kazanç sağlamıştır. Eser aşağıda konuları içine almaktadır.

A. Tavsiyeler

1. Zemin Cinsinin Tesbiti ve Zemin Araştırmaları.
2. Toprak Basıncı ve Toprak Direnci
3. Şev Kayması, Taban Çökmesi, Kaymalar
4. Su Seviyeleri, Su Basıncı, Drenajlar
5. Kıyı ihatalarının Yüklenmesi
6. Liman Yapılarının Teferruatı, Taban Derinlikleri
7. Palplanş Duvar Yapıları
8. Ankraj Kazıkları
9. Masif Kıyı Duvarları ve Üst Yapıları
10. Kazık İzgaları Yapılar
11. Liman Şev yamaçlarının Tesbiti
12. Fazlasıyla Yüklenen, Kaymış veya Çökmüş kıyı ihatalar hakkında sahip olunan Pratik Tecrübeler, Ömür Süresi.

B. Mütebaki Çalışma Programı

C. Alfabetik Endeks

D. İşaretlerin İzahı

E. Literatür

Liman İnşaatında çalışanlar, Liman projesi hazırlayanlar ve genel olarak liman inşaat işlerinde çalışan mühendislerle kitabı tavsiye ederiz.

Hüsameddin GÜZ