

YOL VE KÖPRÜ

- ★ **Mémoires I C F, Şubat 1961, sayı 2 (sayfa: 32 - 48)**
Yazan : R. Malcor
«Manş tüneli ile ilgili etüd ve araştırmalar»
«Technique de recherches pour l'étude du tunnel sous la Manche»

Bu yazıda, 1957 yılında «Manş tüneli etüd grubu» namı altında kurulmuş olan topluluğun bugüne kadar yapmış olduğu araştırmaların bir özeti verilmektedir.

80 yıl önce bu konuda yapılmış olan araştırmalardan da faydalanan bu topluluğun bugünkü etüdlere, çağdaş tekniğin en modern Jeo-fizik metodlarını belirtmesi bakımından önemli ve değerlidir.

Sismik ses dalgalarının yansıması (réflexion), kırılması (réfraction) gibi metodlarla deniz altındaki tabakaların jeolojik karakterlerinin nasıl tayin edildiği özel teçhizatlı gemilerle sondajların nasıl yapıldığı anlatılmıştır.

SU

- ★ **I C E, Proceedings, Şubat 1960, cilt 15 (sayfa 119-144)**
Yazan : W. Allard, J. Glasspoole ve P. O. Wolf.
«Britanya Adalarında Taşkınlar»
«Flood sin the British Isles»

Bu yazı 1933 yılında özel bir komisyonun yazdığı «Floods in Relation to Reservoir Practice» adlı raporu bugünkü bilgiler muvacehesinde değerlendiriyor. Hangi kısımların değiştirilmek, hangi kısımlarının aradan 25 yıl geçmesine rağmen aynen kalmak durumunda olduğu bildiriliyor. Yazının asıl amacı, baraj göllerinde depolanma bakımından taşkınların ele alınması olmakla beraber, genel hidrolik yönler üzerinde de durulmakta, bilhassa «normal azami taşkın» ve «katastrofal taşkın» deyimlerinin kararsız ve tarif edilmez deyimler olduklarından kullanılmamalarının uygun olacağı müşahade edilmektedir.

- ★ **ASCE Hidrolik kolu bülteni, Nisan 1960, sayı Hy-4-2429 (sayfa 1-10)**
Yazan : C. C. Chambers
«Mahalli Taşkından Korunma Üniteleri»
-Conservancy Districts as Flood Control Organisations»

Amerika'da araziye taşkından korumak maksadıyla ilk mahalli teşkilât 1913 te Ohio eyaletinde kurulmuştur.

Mahalli teşkilât, yalnız, plânlama ve projelendirme işleriyle meşgul olmakla kalmaz, inşaat, bakım ve işletme işlerini de yapar. Merkezden para yardımı görmekle beraber bu işler için gereken paranın temini yetkisi kendisine verilmiştir. Hususiyet gösteren işlerle büyük teşebbüslerde gerekirse komşu eyaletlerle işbirliği yapar.

Tecrübe göstermiştir ki taşkından koruma tedbirlerinin memleket ölçüsünde plânlanması ne kadar önemli ise buna paralel olarak mahalli olan taşkından koruma teşkilâtının kanunî olarak kurulması işini yürütmek te o kadar gereklidir.

Kurulan teşkilât taşkın koruma işlerinden başka su kaynaklarını geliştirme ve en iyi tarzda kullanma meseleleri ile de uğraşır. Başarı derecesi kanunların temin ettiği imkânlarla birlikte bu işleri yürütecek kimselerin şahsi yeterliklerine bağlıdır.

- ★ **ASCE Hidrolik kolu bülteni, Ocak 1960, sayı Hy-1-2336 (sayfa 53-61).**
Yazan : H. D. Vogel
«Mahalli taşkın meselelerinin yeni bir açıdan ele alınması»
«New Approach to Local Flood Problems.»

Son elli yılda taşkınlardan korunma tesislerinin artmasına rağmen taşkın zararları gittikçe artmaktadır. Bunun sebebi, projelerin eksik veya yanlış olması değil, artan nüfusun taşkın yataklarını kullanmasıdır. Amerika ziraat memleketi olmaktan çıkıp şehir endüstrisi memleketi haline gelmiştir. Şehirlerde de en ekonomik olan genişleme ve yayılma taşkın yataklarına inmek şeklinde vaki oluyor. Bu genişlemeye karşı da yeni koruyucu tesislerin inşası zaruri oluyor. Bu ise masrafları arttırıyor. Taşkın zararlarının ancak insanlar faaliyetlerini taşkın sahalardan dışarıda tutmak suretiyle asgariye indirilebileceği muhakkaktır. Bilhassa binaların taşkın yataklarından uzak inşa edilmelerine belediyeler tarafından dikkat edilmeli ve bilhassa «istisna» yapılmamalıdır. Halk, inşaatçılar ve idareciler de daimi olarak bu konuda aydınlatılmalı, eğitilmelidir.

- ★ **MANUEL D'HYDRAULIQUE GENERALE**
Yazan : A. Lencastre
Çıkartan : Eyrolles, Editeur
Paris - FRANCE

(LENCASTERE) in bu kitabı hidrolik problemlerle uğraşan mühendislerin ihtiyacına cevap verir. Teorik esaslarla beraber lüzumlu pratik izahatı da ihtiva et-

ASCE : American Society of Civil Engineers = Amerikan İnşaat Mühendisleri Birliği.
 ICE : The Institution of Civil Engineers = İngiliz İnşaat Mühendisleri Birliği.

mektedir. Geniş pratik tecrübeye sahip olan müellif kendisini bu kitapları gidecekleri yerine koyarak hazırlamış bulunmaktadır.

Eser, iki kısımdır. Birinci kısım 10 bahistir. Bu kısımda en son araştırmalara istinad eden teorik doneler yer almaktadır. Her bahsin sonunda bibliyografya bulunmaktadır.

İkinci kısım 182 adet cetvel ve abaklara tahsis edilmiştir. Bilhassa bu kısım laboratuvar veya pratikte çalışan mühendisler için eşine ender rastlanan derecede hususiyet arz etmektedir.

Hidrolikte en çok geçen 200 teknik terimin Portekizce, İspanyolca, İngilizce, Almanca, İtalyanca mukabilleri de verilmektedir.

Fihristler - Başlıklar :

Akışkanların fizik özellikleri - Hidrostatik, umumi hidrolik prensipleri - Tarifler, umumi denklemler, boyut analizi, yük altında - Değişken olmayan rejim; yük kayıpları v.s. Bu kitabın fiyatı ' 29,65 NF.dir.

★ L'HYDROLOGIE DE L'INGENIEUR

Yazan : G. Remenieras

Çıkartan : Eyrolles, Editeur.

Paris - FRANCE

Evvelâ fiziki coğrafyanın bir kolu olan hidroloji bugün inşaat mühendisliğinin belli başlı bir kolu olmuştur.

İhtiyaçların tazyiki altında son yirmi - kırk sene içinde hidrolik araştırmalar çok ilerlemiş ve neticeler muhtelif mecmua ve broşürlerde dağınık olarak bulunmaktadır. (Remenieras) ın eseri muhtasar ve metodik bir şekilde hidrolojinin ve pratik tatbikatının bugünkü durumunu takdim eden ve Fransızca dilinde çıkan ilk kitaptır.

Mühendislik Hidrolojisi: Akım, buharlama v.s. gibi hâdiselerin hidro - meteorolojik donelere dayanılarak rasyonel analizini hedef tutmaktadır. Müellif hem mühendis, hem de profesördür.

Bu eser bir gölün sathındaki buharlaşma miktarının tayininden, yetiştirilen bitkilerin su ihtiyacı gibi bahisleri içine almaktadır.

Fihristler - Başlıklar :

1 — Akarsularda akım faktörleri, atmosfer ve hidrometeoroloji, yağışlar, yağış alanının topografik ve glasyolojik karakteristikleri, yağış alanının termik karakteristikleri. Buharlaşma, terleme ve akış kaybı.

2 — Akarsu rejimlerinin analizi, akarsu ölçme istasyonları. Debi rejimlerinin etüdü, muazzam bir sağnağın hidrogramının tahmini ve analizi. Feyezan etüdü ve muhtemel azamî feyezan debilerinin tahmini.

Kitabın fiyatı : 41,65 NF. dir.

AÇIKLAMA

İmar Ve İskân Bakanlığından

İmâr ve İskân Bakanlığı, sür'atli ve ucuz mesken inşaatını sağlayacak yapı malzemeleri ve sistemleri üzerinde doküman toplamak maksadıyla, Aralık 1960 ayında gazetelerde ilân etmek, teknik, sınai ve ticarî kurullarla yabancı Ticaret Atase-lıklarına bildiriler göndermek suretiyle bir anket açmıştır.

Bu anket münasebetiyle bazı gazete ve dergilerde çıkan yazılarda, herhangi bir teklifin İmâr ve İskân Bakanlığı tarafından kıymetlen-dirilmiş olduğu ve tatbik edileceği şeklinde bilgiler verilmektedir. Bu sebeple aşağıdaki hususların sayın halkımızla meslek ve teşebbüs erbâbına duyurulması faydalı görülmüş-tür:

1 — Bakanlıkça kendisine tevdi edilen fikir ve tatbikat tekliflerini gizli tutmak garantisi verilmiştir. Anket müddeti 31 Martta sona ereceğinden, henüz tekliflerin kıymetlendirme ve mukayesesi neticelenme miştir.

Bu sebeple, İmâr ve İskân Bakanlığı tarafından, sür'atli ve ucuz mesken teklifleri hakkında bir açıklama yapılamamış ve bir beyanatta bulunulmamıştır.

2 — Bu mevzuda, teklif yapan firmalar tarafından kendi sistemleri üzerinde yayın yapılması mümkün olmakla beraber, Bakanlığımıza atfen, bir firmaya ait sistemin tercih edildiği ve tatbik edileceği gibi haberlerin Bakanlığımızca tasvib edilmesine imkân görülmemektedir.

3 — İmâr ve İskân Bakanlığı, sayın basına ve halkımıza program ve faaliyetleri hakkında muntazam bilgi vermediği, kendisinden beklenen hizmetlerin başarıyla ifası için zaruri telâkki etmekte ve daima her hususta basınıma ve bütün ilgili vatandaşlara hizmete hazır bulunmaktadır.

Bakanlığı ilzam eder mahiyetteki her havadisın Bakanlığımızdan tahkiki daima mümkündür.

4 — Bahis konusu anket hakkında şimdilik arzedilebilecek bilgisundan ibarettir.

a) Halen (31) yerli, (5) yabancı ve (3) karışık teşebbüsten (41) tanesi mesken mevzuunda ve (30) adedi de malzeme mevzuunda olmak üzere (71) mevzuda teklif yapılmıştır.

b) İlân edilen müracaat müddetinin sonu olan 31/Marttan sonra tekliflerin kıymetlendirme neticeleri ilgililere bildirilecektir.

c) Ankete ait ilânda da açıkça belirtildiği gibi, bu mevzuda yapılan tekliflerin tatbikatı veya herhangi bir suretle satın alınma veya ihalesi hususlarında Bakanlık hiç bir mükellefiyet altında değildir.

Anketin gayesi, mesken ve malzeme araştırmalarımız için, her yetkili şahıs ve kuruluşa eşit hak sağlamak suretiyle, imkânlar hakkında doküman toplamaktan ibarettir.