

★ SU YAPILARI

Reservoirs et Silos

Hazneler ve Silolar

Yazanlar : M. Fouquet ve M. Bouchy

Yayan : Construction Juillet 1961, Septembre 1961,

Novembre 1961, Décembre 1961, Janvier 1962, Février 1962.

Dokuz kısım halinde toplanan yazı muhakkak ki hazne ve silo inşaatları ile uğraşanları tamamiyle tatmin edecek kalitededir.

Yazının birinci bölümünde bir su haznesinin projelendirilmesi esnasında gözönüne alınacak prensiplerden bahs olunmakta ve haznenin rolü, sağlık bakımından alınması lüzumlu tedbirler, işletme ve bakım için lüzumlu şartlardan bahs olunmaktadır.

Bunu müteakip haznelerin sınıflandırılmaları için bir deneme yapıldıktan sonra iki mühim nokta üzerinde durulmaktadır: Yeni yapılacak haznelerin kapasitelerinin tayini ve verilecek yüksekliğin tesbiti.

İkinci bölüm betonarme havai haznelerin inşaatlarındaki gelişmelere tahsis olunmuştur.

Üçüncü bölümde son zamanlarda büyük gelişmeler gösteren ucuz ve zarif mantar şeklindeki hazneler ele alınarak bunların hesabı ile maliyet analizleri verilmektedir.

Dördüncü bölümde hem iktisadi hem de sızdırmazlık bakımından büyük avantajlar sağlayan ilkel gerilmeli betonarme haznelerden misaller verilmektedir.

Beşinci bölümde havai haznelerin estetiği ele alınmıştır. Bu bölümde yazarlar silindirik kule üzerine inşa olunan bir çok havai hazneleri tetkik etmekte ve kamuflaj problemini ortaya koyarak mantar tipin çeşitlerine ve tronkonik şekillere nasıl geldiğini izah etmektedirler. Vardıkları netice zarafeti bozmadan şekil üzerinde tekniğin en mühim faktör olarak öne alınması lüzumudur.

Betonarme ve ilkel gerilmeli su haznelerinin estetik, hesap tarzı ve form bakımından tetkikini müteakip altıncı bölümde çelik hazneler ele alınmakta ve gerek sızdırmazlık gerekse ilk tesis masrafı bakımından avantajları zikrolunmaktadır. Bu mevzuu daha geniş bir şekilde etüde girişen yazarlar bilhassa Amerika'da yapılmış metal su depolarını diğer memleketlerdeki emsalleri ile karşılaştırmakta ve dış görünüş bakımından kaydedilmiş olan gelişmeyi gözönüne koymaktadırlar.

Bundan sonra yedinci bölümde bilhassa büyük şehirlerin muhtaç olduğu büyük kapasiteli su depolarının etüdüne geçilmekte ve bu cins yapılarda en mühim problem olan sızdırmazlık problemi gerek drenaj gerekse temel zemininin konsolidasyonu bakımından geniş bir şekilde anlatılmaktadır. Misal olarak da bir çok inşaatların temel hesaplarında gözönüne alınan esaslar verilmekte ve müteakiben derz detayları ile radye inşaatları gibi üst yapı tafsilatına girilmektedir. Nihayet bu tip büyük yapılarda üst döşeme için tip seçiminde hangi esasların gözönünde bulundurulması lazım geldiği muhtelif misallerle anlatılmaktadır.

Sekizinci bölümde yukarıdaki sınıflamalara sokulamayan depo inşaatları misalleri ile anlatılmıştır.

Nihayet dokuzuncu bölümde pek mühim olmayan su şebekelerinde, zaman zaman kullanılan basıncılı depolardan bahs olunmuştur.

Turhan ACATAY

★ MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK

Washington in Transition

İntikal Dönemindeki Washington (27 makale)

Yazanlar : Muhtelif

Yayan : Journal of the American Institute of Architects, Ocak 1963 sayısı.

Takım halindeki bu yazılar Amerika Birleşik Dev-

letlerinin başkenti Washington'un plânlanmasına tahsis edilmiştir.

Şehrin 1791 de kuruluşuna karar verilmesi ile başlayan tarihçesi anlatılmakta, L'Enfant tarafından hazırlanan ilk şehir planı hakkında tafsilat verilmekte, hükümet binaları, şehrin çarşı bölgesi, parkları, anıtları, tarihsel binaları ve şehirde vasıtaların gidiş geliş konuları incelenmekte ve şehrin 2000 yılında alacağı şekil plânlanmaktadır.

An Inexact Business

Yersiz Bir İş

Yazan : John A. Carver

Yayan : Journal of the American Institute of Architects, Şubat 1963 sayısı, sayfa 31-35.

Amerika Birleşik Devletlerinde bir yandan yeni binalar yapılırken bir yandan da eskiler yıkılmaktadır. Yıkılanlar içinde bir çok kıymetli tarihi yapılar da bulunmaktadır. Yazıda bu türlü yıkıma engel olunmal üzere yapılan çalışmalar anlatılmaktadır. Hangi yerlere ve yapılara «tarihi» deneceği tafsilatlı olarak tesbit edilmiş, ve ona göre de mevcut yer ve binaların sayımına geçilmiştir.

★ MEYDANLAR

Airplane Performance and the Small Airport

Uçakların Çalışma Tarzı ve Küçük Hava Alanları

Yazan : W. E. Gillfillan

Yayan : Proceedings, American Society of Civil Engineers, Mart 1961, sayfa 1-11 (Ayrı Baskı No. 2758).

Uçakların çalışma tarzının küçük pistli alanlar etkisi incelenmektedir.

The Construction of the New Hong Kong Airport

Yeni Hong Kong Hava Alanının İnşası

Yazanlar: J. K. M. Henry ve J. J. Gand

Yayan : Proceedings, Institution of Civil Engineers (İngiltere), Haziran 1961, Sayfa 157-184.

Nisbeten derin olan Hong Kong limanında taran yapıldıktan sonra dolma yapılarak uçuş pisti ile yarıdıcı tesislerin inşaatı yapılmaktadır. Özellikle inşaat sırasında rastlanan güçlükler üzerinde durmakta, çökmeye karşı alınan tedbirler açıklanmaktadır.

The Noise At Airports

Hava Alanlarında Gürültü

Yazan : E. J. Richards

Yayan : Proceedings, Institution of Civil Engineers (İngiltere), Aralık 1961, sayfa 533-554.

Hava alanlarında gürültü kontrolünün gerekliliği ve alan inşaatlarının plânlanmasındaki önemi belirtilmekte, şu yönler üzerinde analiz yapılmaktadır:

- (1) Hava alanı binaları inşaat projelerinin özellikle
- (2) Hava alanı civarındaki sahanın kullanılma şekli
- (3) Yerdeki uçakların seslerinin azaltılma imkânları

Helicopter Performance and Helicopter Design

Helikopterlerin Çalışma Tarzı ve Helikopterler için Alan Projelenmesi

Yazan : K. K. Wilde

Yayan : Proceedings, American Society of Civil Engineers, Ağustos 1962, sayfa 1-11 (Ayrı Baskı No. 3213)

Helikopter hava alanlarının projelenmesini etkileyen uçuş özellikleri anlatılmaktadır. Yükselti ile hız, hünit ve rüzgârın etkileri, alana inme ve alandan kalkış mesafeleri hakkında bilgi verilmektedir.

Hüseyin CÖNTÜ