

AKIM DÜZENİ ARAŞTIRMALARI

Radyoizotop metodları kanalizasyon akımlarında da başarı ile kullanılmaktadır. Klasik metodlar böyle ağır akımlarda fayda vermez. Zira:

1. Akar sıvının koyuluğundan kullanılacak boyalar pek fark edilemez.
2. Akar sıvının halihazır tuz konsantrasyonu çok yüksektir ve kolaylıkla değişebilir. Tuz metodu kullanılmaz.
3. Akım çok ağırdır mekanik aletler çalışmaz.

Radyoaktif izotoplar sayesinde bu çeşit akımlarda belli başlı iki büyük

yük mesele hal yoluna girmiştir. Bunlardan birincisi temiz bir suyun

nereden kirlendiğinin tesbiti (pollüsyon kaynağının bulunması) ikincisi ise kanalizasyon çıkışlarına en uygun düzen ve istikamette bir akım yolu tayini.

Bunlardan birincisinde şüphe edilen kir kaynaklarına izleyici zerk olunur ve sonradan bu izleyici kirin temiz suya karıştığı yerde tesbit olunur. İkincisinde de izleyici suya değişik yön ve akıntılardan zerk olunur ve her vaziyet için bir akım yolu düzeni tayin edilir.

Kum cereyanlarında kullanılan izleyici, üstü radyoaktif bir madde ile kumdan başka bir şey değildir. Sayaçlar bu kumun hareketini takip eder. Yalnız radyoaktif kumun adı kum gibi hareket edebileceği biraz şüpheli görülmektedir.

Yukardaki mülâhazalardan anlaşılacağı gibi radyoaktif izotop metodlarının istikbali çok parlaktır. Kısa zamanda eski metodların pabucu dama atılacaktır. aYalnız radyoaktif izotoplarla uğraşırken sağlık bakımından dikkatli tedbirler almak gereklidir. Deneyler, ölçümler önceden plânlanarak yapılmalıdır.

BİBLİYOGRAFYA

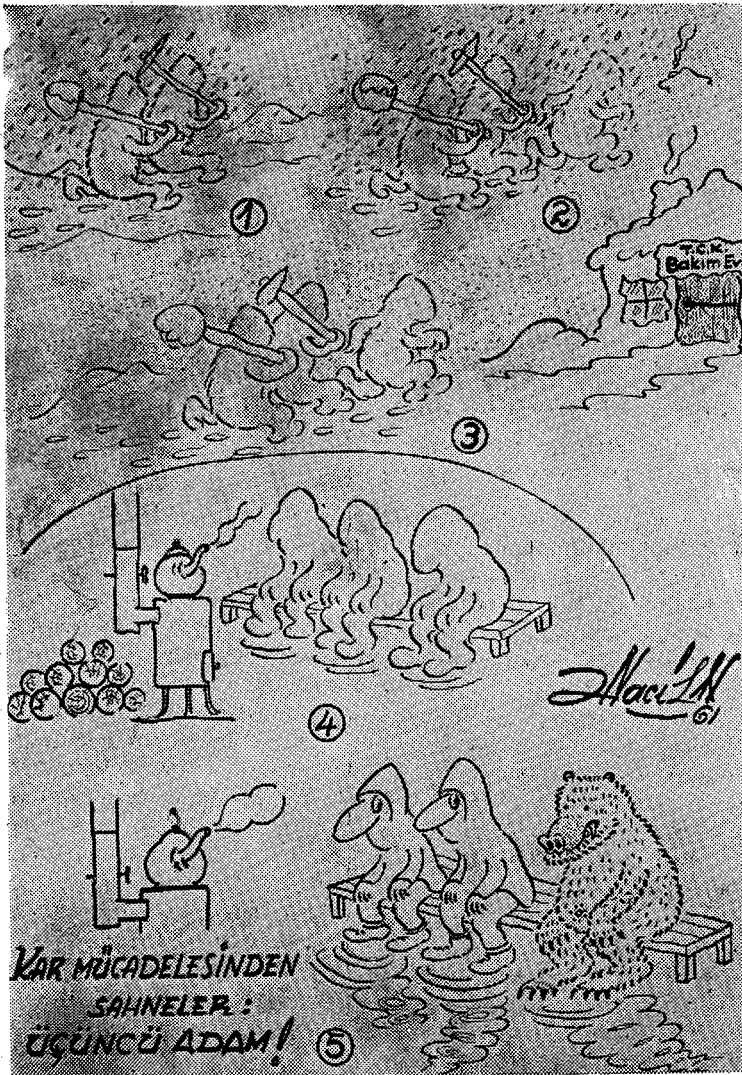
1. Peaceful Uses of Atomic Energy Cilt 19. sayfa 324-332.
2. Radioisotop Course Ortadoğu Teknik Üniversitesi Fen ve Edebiyat Bölümü Kimya Kısmı Yayını. Yazarı: Erik Sommer, Danimarka Radyoizotop Enstitüsü Başkanı.
3. Ingeniren Eylül 1960 cilt 4 No. 3 sayfa 77-112
4. Nucleonics - Temmuz 1960 cilt 18 No. 7 sayfa 96-100.

IV üncü Sohbet Yemeği Toplantısı Yapılacak

Geçen yıl Bulvar Palas Salonlarında yapılan sohbet yemeği toplantıları câmia mensupları içerisinde çok müsbet akisler bıraktığından Oda İdare Heyeti bu toplantıların an'ane halini almasına çalışmaktadır.

Bu maksatla 12 Nisan 1962 Perşembe günü saat 12.00 de Bulvar Palas salonlarında 4 üncü sohbet yemeği tertip edilmiştir.

Sohbet yemeği bedeli 12.50 TL. sı olup fiş Odamız Sekreterliğinden temin edilmektedir. Sohbet yemeğine teşrif etmeyi ve birlikte câmiamız mensupları ile ilgili konuları tezekkür ve tanışmayı arzu eden arkadaşlarımızın isimlerini Odamız Sekreterliğine şimdiden not ettirmelerini rica ederiz.



Karayolları Bülteninden iktibas edilmiştir.