

## ÖNEMLİ YAYINLAR

### YERALTISULARI HAKKINDA PRATİK UYGULAMALAR

Yazan; G. GASTANY. PARİS.

Yük. Müh. Kâzım Karacadağ ve Hidrojeolog T. Adem Şeber tarafından tercüme edilen G. Gastany'm «Yeraltısulan hakkında pratik uygulamalar» isimli kitabı DSİ tarafından yayımlandı. 692 sahife olan kitapta; yüzey hidrojeolojisinin esasları, Yeraltısuyunun hareketi, Karst hidrolojisi, Kaplıca ve maden suları konuları -incelenmiştir..

O. Dundu

### M.S. HANTÜŞH'UN SEMİNER NOTLARI ' BASILYOR

21.Nisan.1969 - 20.Mayıs.1969 tarihleri arasında M.S. Hantush tarafından verilen YeralUsuyu hidroliği ile ilgili ' Seminere ait notlar DSİ. Yeraltısulan Dairesi tarafından yalnızca yayımlanacaktır. Seminerde özellikle kuyu hidroliği ve pompalama deneylerinin değerlendirilmesi konuları detaylı olarak izah edilmiştir.

O. Dundu

### SENTETİK TRANSURANYUM ELEMENTLERİ

(Synthetic Transuranium Elements)  
44 sayfa, İngilizce, USAEC yayım, Oak Ridge,

Tennessee, A.B.D., 1968.

Yazarı : Earl K. Hyde

Bu kitapçıkta; tabii elementler ve transmutasyonlardaki güçlükler kısaca gözden geçirildikten sonra; Neptunyum ve Plütonyum keşfi için yapılan araştırmalar ve nükleer silâhlar için Plütonyum imalinden bahsedilmektedir. Bundan başka 11 adet Transuranyum elementinin özeti verilmiş, transuranyum elementlerinin kimya, fizik, endüstri ve savunma için önemine değinilmiştir. Kitapta bundan başka, transplutonyum elementinin imâli için Birleşik Amerika'da hazırlanan ulusal programın özeti bulunmaktadır.

M. Çetinçelik

### NÜKLEER GÜÇ VE TEKNİK GELİŞMEDEKİ ROLÜ

(Nuclear Power and its Role in the Technical Progress)

21 sayfalık broşür, İngilizce, Moskova, S.S.G.B., 1968.

YazarT: A.P. Alexandrov

I. V. Kurçatov Atom Enerjisi Enstitüsü Başkam tarafından, 1968 yılında, Moskova'da toplanan (Vu. ci ünya Enerji Konferansı) na rusça olarak sunulan bu .muhtırada, önce dünya nükleer enerji kaynaklarının bugünkü ve gelecek durumları gözden geçirilmiş ve daha sonrada (U-238), (U-233), (Pu-239) ve (Th-232) nin teknik önemlerinden bahsedilmiştir.

M. Çetinçelik

### NÖTRON AKTİVASYON ANALİZİ

(Neutron Activation Analysis)

27 sayfa .ingilizce, USAEC yayım, Oak Ridge, Tennessee, A.B.D., 1968.

Yazarı : William R. Corliss

Bu kitapçıkta, önce aktlvasyon analizinin temel prensipleri açıklanmış ve daha sonra bu işte kullanılan nükleer âletlerle ilgili bazı teknik bilgiler verilmiştir. Bu analiz metodunun kullanıldığı bazı alanlardaki uygulamalardan: özellikle Ay'ın yüzeyini meydana getiren elementlerin analizinden ve jeologlarla petrolcuların kullanma alanlarından bahsedilmiştir.

M. Çetinçelik

### URANYUM (Uranium)

19 sayfa, İngilizce, U.S. Bureau of Mine, Wasington, A.B.D., Fiyatı: 15 Cent.

Yazarı : Walter R. Hibbard

Bu kitapçıkta, yalnız Amerika Birleşik Devletleri'ndeki Uranyum araştırmaları ile ilgili konulara yer verilmemiş, aynı zamanda muhtelif dünya ülkeleri (Avustralya, Kanada,

Çekoslovakya, Mısır, Finlandiya, Fransa, Çin, Batı Almanya, İsrail, Hindistan, İtalya, Japonya, Pakistan, İspanya, Taveç, İsviçre, Sovyetler Birliği ve İngiltere'deki Uranyum rezervleri ile üretimi, durumları ve nükleer yakıtlar teknolojisi alanında yapılan gayretler açıklanmıştır.

M. ÇetinçUk

**NÜKLEER TEKNİKLERİN MADEN KAYNAKLARI PROSPEKSİYON VE GELİŞTİRİLMESİNDE KULLANILMASI**

(Nuclear Techniques in the Prospecting and Development of Mineral Resources)  
600 sayfa, I.A.E.A. yayını, Viyana,

Avusturya, 1969, Fiyatı: 336 Avusturya Şilini.

Bu kitap, (5-9 Kasım 1968) tarihleri arasında, Arjantin'in Buenos Aires şehrinde yapılan (IAEA) Uluslararası Smpozyumunun raporudur. Muhteiyatında: 30 adet bilimsel ve teknik tebliğin orijinali vardır. Bundan 21 adedi jeofizik, radyoizotop ve aktivasyon analizi, 8 adedi eksplorasyonda son gelişmeleri ihtiva etmektedir. Tebliğlerde bilhassa (Neutron) ve (Gamma Ray-Logging) metodlarına fazla önem verilmiştir. Ayrıca bazı raporlar da uçak ve helikopter ile yapılan aerofiziksel prospeksiyonlara hasredilmiştir. Bu

simpozyum, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı ile Arjantin Atom Enerjisi Komisyonu tarafından ortaklaşa düzenlenmiştir.

M. ÇetinçUk

**GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELERDE ENDÜSTRİYEL PROJELERİN ANALİZ KİTABI**

(Manuel d'analyse des projets industriels dans les pays en voie de development)  
Cilt. I> Fransızca, O.E.C.D. yayını,  
Paris, Fransa, 1969.

Bir endüstriyel projenin rantabilitesini tahmin için hazırlanan bu eserin birinci cildi, metodoloji VB ettdlere hasredilmiştir. Yalanda yayınlanacak İkinci cildi ise, toplumsal rantabiliteyi inceleyecektir. Bu kitapta; endüstride yapılan bir yatırımın rantabüitesim tahmininin doğuracağı- problemler öncelikle incelenmektedir. Eserin metodoloji seksiyonunda 6 adet etüd vardır. Bu bölümde bilhassa; pazarlama, fiyat tahminleri ve farklı mikyaslardaki operasyon tekniklerinden ve muhtelif faktörlerden bahsedilmektedir. Ayrıca yayınlanan ve bu cilde ait bulunan anneks te İse,' gelişmekte olan ülkelerden 20 kadar endüstriyel \*• üretim yapan müessesenin tekniko - ekonomik fişleri verilmektedir. •••

M. ÇetinçUk