

HABERLER

TİZ ÖZLERİ

ÇORUH - NORGÂH VE İSPİR BARAJ YERLERİ VE GÖL, ALANLARI İLE NÖRGÂH-İSPİR TÜNEL GÜZERGAHININ MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ İNCELENMESİ

Aziz ERTUNÇ (Dogentlik Tezi, 1982)

incelemenin amacı; İspir barajı ve göl alanı ile, Norgah barajı göl alanı ve Norgah-İspir tünel güzergahının karplagtirilmesini yapmak, jeolojik ve jeoteknik yönden en uygun seçeneği bulmaktır. Bunun için, bölgenin 1/25.000 ölçekli; İspir ve Norgah baraj yerleri dolayında saf yamaçtaki heyelanlarında, 1/5.000 ölçekli jeolojik haritaları hazırlanmıştır. Çalışılan alanın yüzölçümü 150 km² dir. inceleme alanındaki kaya birimleri, litostratigrafik olarak ayırtlanmıştır. Kayalardaki kıvrım ve süreksizlikler ayrıntılı olarak incelenmiş, bunların yamaç stabilitesi, baraj yeri ve göl alanı geçirim.

İspir tüneli, tünel açımıdaki etkileri ortaya konmaya çalışılmıştır. Saha ve jeofizik verilerine dayanarak, heyelanların konumu ve hacim bulunmuştur.

Tünel araştırmalarında, Bieniawski'nin ve Barton'un sınıflamaları kullanılarak, tünel güzergahındaki kaya birimlerinin nitelikleri ve gerekli iksa (destekleme) önlemleri ortaya konmuş, ve İki sınıflamanın karfilatırılması yapılmıştır.

Sonuç olarak, İspir barajından vazgeçilmesi, bunun yerine Norgah barajı ile Norgah-İspir tünelinin yapımı önerilmiştir. 88 sayfa, 4 harita, 3 kesit, 12 şekil, 6 fotoğraf.

BATI TOROSLARIN KARAMAN , ERMENEK ARASINDA KALAN KBSİMLERİN JEOLJİK İNCELEMESİ

Selim GÖKBENİZ (Doktora Tezi, 1881)

Arazi çalışmaları Türkiye'de, laboratuvar çalışmaları ve değerlendirilmesi Fransa'da Paris-Sud XI Üniversitesi'nde yapılan bu çalışmanın amacı, Batı Toroslarda yüzeyleyen Triyas yağlı "Yeşil tüfitler" in ve ilişkili kayaların stratigrafisini, yapısal konumlarını belirlemek, kaynak volkanizmanın kökeni ve niteliklerini tanıtmaktır.

Harita ve stratigrafik çalışmalar Sonucunda; çalışma alanında beş yapısal birim ve bazılarının içinde değişik kaya birimlerinin ayrışması ve buna bağlı olarak, aynı yer için farklı tarafından tanımlanan, "Ofiyolitli Melanj" in geçersizliği kanıtlanmıştır.

En altta, Mezozoik yağlı karbonatlardan oluşan "Bafıl temel" (Otokton) ve bunun üstünde, birbiri üzerine bindirmiş Üç "Yabancı kaya" birimleri (Allokton) ve tüm öteki birimleri örten Miyosen yağlı transgresif kayalar yer alır. Transgresif kayalar çalışmada dışı tutulmuştur.

Allokton birimler, alttan Üste doğru; 1) İçinde "Yeşil tüfitler" in de yer aldığı efdefer iki ekay diliminden oluşan birim. Bu birim, olistostroni gibi iri kırıntılarla başlar ve sonunda pelajik oluşuklarla biter. Yaşı, Orta - Üst Triyas'tır. 2) Yapı henüz belirsiz, ancak

benzetmeyle ve nitelikleriyle Toros silsilesindeki "Wild flint" e yorumlanan birim 8) Neritik karbonatlar olarak olup, Triyas ve Jura yafta birim.

Minerolojik ve kimyasal incelemeler; kaynak volkanizmasının kalko-alkalin, alttan üste dofru zaman içinde alkali oluşturan alkali volkanizmaya dofru bir geligimenin olduğunu ortaya koymuştur. Ayrıca, arazi ve laboratuvar gözlemleri volkanotortulların, özellikle "Yeşil tüfitler" in denizel bir ortamda çökeceklerinin kanıtlanmasıdır. Bu veriler ışığında, paleocoğrafik bölgenin, bir Ada yayı civarında, yay arkası veya yay arası tipi, zaman içinde gittikçe derinleşen bir havza olabilir, cefl düşünülmektedir.

Benzer seriler, gerek Toros silsilesinde ve gerekse Alp sistemi silsilesinde, genel olarak Triyas ve duyarlı olarak, Orta Triyasta yaygın olarak görülmektedir.

Gerek yapısal durumuyla ve gerekse volkanik kayaların nitelikleriyle günümüz Bge Denizi ve Batı Anadolu bölgeleri, Batı Toroslardaki Triyas evreleri açıklanması için bir örnek olabilir.

Çaümanın Bonuglan, Antalya Naplanın kökeni sorununu açıklığa kavuşturmakta ve güney kaynaklı bir köken öngörmektedir.

202 sayfa, 73 sayfa, 20 Tablo, 12 fotoğraf sayfası, meim dığı 1 Jeolojik Harita ve 1 Jeolojik kesitler eki.

İZMİR - GÜMÜLDÜR (Gümüşsü) YÖRESİNİN JEOLJİSİ VB SAHADAKİ
ÇİNKO - KURŞUN CEVHERLEŞMESİ

Ömer Reüit ÇÖTELİ (Doktora Tezi, 1981)

Prof. Dr. Galip N. Sağıroğlu yönetiminde gerçekleştirilmiş, bu alımda; ağırlıklı olarak anılan yöre-
deki kurşun-đlko cevherleşmesinin niteliği ve oluşum
sorunları üzerinde durulmuştur. Bu nedenle bölgenin
jeolojisinin ayrıntılı incelenmesine de gerek duyulmuş-
tur.

Yapılan değişik Ölçekli haritalama ve incelemeler
ile kayastratıgrafı birimlerine dayalı olarak bölgenin
stratigrafisi çıkarılmış ve ayrılan birimler tanımlan-
mıştır. Ayrıca, bölgenin yapısı da ayrıntılı incelenerek,

ana kırık doğrultu ve efimleri bellirlenmiştir.

Cevherleşmeler üzerinde yürütölen alımlarla;
mineralojik bllegimleri, cevherleşme yağı, jeolojik nite-
İlkleri ve cevherleşme ila bölgesel jeolojinin ilişkileri
aydınlatılmaya çalışılmıştır. Bu alışmalar sonunda, in-
celenen cevherlerin mdrotermal-metazomatik oluşum-
lu oldukları ve KB-GD doğrultulu kırıklara bağlı olarak
geliştikleri anlaşılmıştır. Cevher parajenezlerinden,
cevherleşmenin tümüyle ksidasyon zonunda bulundu-
đu belirlenmiştir,

109 sayfa, 7 fotoğraf, 2i sekil, 22 ek.

ODAMIZDAN HABERLER

"JEOLJİ MÜHENBİSLİĞİ DERGİSİ" YAYIN AMAÖL İLKELERİ VE KURALLARI

A — AMAÇ, İLKE VE KURALLAR

1 — Dergimiz, Türkiye'deki jeoloji mesleği çalı-
şanlarını yayın yapmaya özendirmeyi ve Türkiye'de
jeolojinin. gegitli dallarında yapılan araştırma sonuşla-
rmm yabancı uluslara da duyurulmasını amaç edinmiş
tir.

2 — Dergimizde yerüstü ve yeraltı doğal kaynak,
ların aranması, bulunması, değerlendirilmesi ve İşletil-
mesiyle ilgili uygulamaya yönelik bilimsel ve teknik
tüm jeoloji alımları ve araştırmaları yayınlanabilir,

• 3 — Somut verilere ve belgelere dayanan, jeoloji
ve jeolojinin çeşitli dalları ile doğrudan ilđkisi bulunan
ekonomik ve sosyal her türden güncel yazılar yayınla-
nabilir,

4 — Dergimizde yayınlanacak çalışmaların aşa-
đıdaki niteliklerden enaz birini içermesi gerekmektedir.

a— Jeolojinin değişik dallarında bilimsel, yön-
temlerle ortaya konmuş, uygulamaya dönük özđün çalı-
fımlar,

b — Jeolojinin değişik dallarında daha önce yapılmış,
araştırmaları eleştirici bir yaMaımla derleyen ve
sonuçta değişik bir görüş ortaya koyan çalışmalar,

c — Jeolojinin, belirli bir dalına yeni vđ değişik
görüşler getiren araştırmaların Türkçe'ye evirisi,

5 — Dergimizde yayınlanması istenen yazıların öz
ve kolay anlaşılır biçimde düzenlenmesine özen göste-
rilmelidir,

6 — Dergimizin yayın dili Türkçe'dir. Ancak
Türkiye İle ilđli çalışmaların yurtdiğında tanıtUniasiy-
la ölkemize çok büyük katkısı olabileceği düşünölen
yazılar ingilizce, Fransızca ve Almanca dillerinde ya-
yınlanabilir veya yabancı dildeki öz'den başka bir de-
yabancı dilde özet yazıya eWenebUir. Türđge yayınla-
naxıak Özđün şalışmalann bağlık, Öz ve sekil açıklama-

ları İngilizce'leri ile birlikte İki dilde yazılmalıdır. Di-
đer dillerde yayınlanması istenen yazıların bağlık Öz
ve pkil açıklamaları yazıldığı dilde ve Türkçe olarak veril-
melidir,

7 — Dergimiz yayınlarında Oda üyelerinin çalı-
malarına öncelik tamrsa'da, tüm yerbilimcilerin çalı-
ma ve araştırmalarının yayınlanmasına da açıktır,

8 — Dergimize yayınlanma İsteği ile gönderilecek
hor türlü yazı ve eklerin daha önce yayınlanmamış
(evirilerdeki Özđün kaynak dışında) olduğunu ve der-
gimizde yayınlanmadan önce bağka bir yerde yayınlan-
madıf im belirten bir yazının ekiyle birlikte gönderilme-
İldir,

9—Birden fazla yazarlı yayınlarda, yayınlanma
istek mektubu yazarların tümünün imzasını tağunalı-
dır.

10 — Dergimiz, Türk Dil Kurumu'nun "Türkçe
Sözlük ve imlâ Kılavuzu"ndaki kuralları kabul etmiş-
tir. Yayınlanması İstenen yazılar bu kurallara uygun
olarak hazırlanmalıdır.

11 — Dergimize gönderilecek her türlü yazının
yayınlanıp yayınlanmayacağına Oda Yayın Kurulu
karar verir. Yayınlanmayacak yazılar yazarma geri
gönderilir,

B — BİÇİM

12 — Dergimize gönderilecek yazıların biri asıl
diğer ikisi kopya olmak üzere* ve ekleriyle topları ÜQ
adet olarak gönderilmelidir. şekil ve eklerin iki kopya-
sı fotokopi veya ozalit veya, benzeri bir yolla oğaltıl-
mış olabilir, Yazılar' A4 (21x29,5 CM.) kağıdının bir yü-
züne 2 Cm, kenar bırakılarak iki satır aralıkla daktilo
edilmelidir ve yazıların hacmi 15 daktilo sayfasını geç.
memelidir,

13 — Dergimizde yayınlanması istenen yazılar
aıafıda belirtilen sıraya uygun olmalıdır.