

- 4 — Ardahan ve Göle ovaları (Jeoloji teşekkülleri)  
(Les plaines d'Ardahan et de Göle (leur Géologie et leur Formation) (NE de l'Anatolie)  
İst. Üniv. Fen Fakültesi Mec. Seri B Cilt XVI, sayı 3, sayfa 247-256, yıl 1951.
- 5 — Oltu-Olur bölgesinin jeolojik ana çizgileri (Kuzeydoğu Anadolu)  
(Lignes géologiques fondamentales de la région d'Oltu-Olur (NE de l'Anatolie)  
İst. Üniv. Fen Fakültesi Seri B Cilt XVI, Sayı 4 Sayfa 325-340 Yıl 1951.
- 6 — Réponse à "Observation sur la tectonique de la région de Şile" de İ. Yalçınlar,  
Extrait Du C.R.S. De la Société Géologique de France No: 10, séance du 18 Mai 1953.
- 7 — Eflâni-Ulus arasındaki Kretase-Tersiyer arazisi ve Ekzotik Bloklar (Kuzeybatı Anadolu)  
(Les terrains crétaés-tertiaires et les blocs exotiques entre Eflâni et Ulus (Anatolie NE)  
İst. Üniv. Fen Fakültesi Mec. Seri B Cilt XIX, Sayı 3 Sayfa 191-201 Yıl 1954.
- 8 — XIX. Milletlerarası Jeoloji Kongresinde yapılan Tunus-Cezair sahil bölgesi ekskürsyonu.  
Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni Cilt V, sayı 1-2, sayfa 249-260, yıl 1954.
- 9 — Sarıyer şariyaji hakkında  
Türk Coğrafya Kurumu (Ayrı baskı) yıl 1954.
- 10 — Alagehir ve Uşak ovaları (Batı Anadolu)  
(Les plaines d'Alagehir et d'Uşak, (W de l'Anatolie).)  
İst. Üniv. Fen Fakültesi Mec. Seri B Cilt XX, Sayı 4 Sayfa 225-236 yıl 1955.
- 11 — İstanbul bölgesinde bulunan Karboniferin genel stratigrafisi Maden Tetkik Arama Enstitüsü Dergisi No. 61 Sayfa 1-9 Sene 1963.
- 12 — İstanbul Silüriyeni hakkında Maden Tetkik Arama Enstitüsü Dergisi No. 64 Sayfa 1-7 Yıl 1965.
- 13 — Erciyes volkanizmasının yaşı hakkında gözlemler Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni Cilt XIII, Sayı 2 Sayfa 19-25 Yıl 1970.
- 14 — Daren-Balaban havzasının (Malatya, Ege Anadolu) Jeolojik ve Stratigrafik incelemesi (Mehmet F. Akkuş Doktorası)  
(Geological and Stratigraphic Investigation of the DarendelBalaban Basin (Malatya, Ege Turkey).)  
Maden Tetkik Arama Enstitüsü Dergisi No. 76 Sayfa 1-60 Yıl 1971.
- 15 — Antalya körfezi batı kısmının jeolojisi (Adnan Kalafatçıoğlu Doktorası)  
(Geology of the western part of Antalya Bay)  
Maden Tetkik Arama Enstitüsü Dergisi Sayı 81 Sayfa 82-131 Yıl 1973.
- 16 — Une Lame de Charriage à Şile, Rev. Fac. Sc. Univ. İstanbul, I. III. Fasc. 1, 1937.  
(Paréjas Ed., Fuat Baykal ile beraber)
- 17 — Note préliminaire sur l'existence du Précambrien dans la montagne d'Amanos (SE de la Turquie).  
Bulletin de la Société Géologique de France, Séance du février, fasc. 2 p. 46, Paris. 1965.  
(F. Baykal, O. Atan ile beraber).

NOT : Yayınlanmamış rapor halinde birçok araştırmaları vardır (Yaklaşık 15 kadar).

## Doğal Kaynaklar ve İnsanlığın Geleceği

(DENEME)

ALİ YILMAZ, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Ankara

Kimi araştırmacıların vurguladığı gibi, doğal kaynaklar egemen güçler tarafından sorumsuzca kullanıldığından, insanlığın geleceği oldukça karanlıktır. Çünkü belli bir oranda bulunan hammadde kaynakları giderek tüketilmekte, buna karşın insanlar ve insanlığın gereksinimi nicel olarak büyümektedir. Bu ters orantıdan kaynaklanan sorunlar da teğetsel bir biçimde yükselmektedir. İnsanlığın geleceği bu açıdan yargılanırsa birkaç yüz, bilemedin birkaç bin yıllık bir süre sonra insan soyu tükenebilir.

Kuşkusuz mağara devrinde insanlar gelecekleri için bu denli karamsar değildi. Çünkü insan ile doğa arasındaki ana çelişkinden kaynaklanan sorunlar insanın yengisiyle düğümlemlenmiştir. Ama, bugün, geçmişteki insan ile doğa arasındaki ana çelişki, insan ile insan arasındaki çelişkiye dönüşmüştür. Aynı araştırmacıların da belirttiği gibi, geri kalmış olan ülkeler hammadde'nin yüzde kırkını üretirken ancak yüzde onunu kullanabilmektedir, oysa gelişkin ülkeler hammadde'nin yüzde altmışını üretirken yüzde doksanını kullanmaktadır. Yani ger kalmış olan ülkelerinde doğal kaynakları ge-

lişkin ülkelerin yararına işlemektedir. Bu böyle devam ederse geri kalmış olan ülkeler daha da yoksullaşacak ve gelişkin ülkeler de daha da gelişecektir.

Peki, insan ile insan arasındaki ana çelişkinin nedeni ve çözümü nedir? Kuşkusuz bunun nedeni bugünkü erkin sistemdir. Tüm insanların malı olan doğal kaynaklar köhnemiş erkin düzende belli bir azınlığın yararına işlemektedir. Erkin düzenin kurumları bugünkü ilişkileri kontrol edebilmekte hatta yönlendirebilmektedir. Ama insanın yaşama içgüdü-sü daha güçlüdür. Yaşama içgüdü-sünün çekinceye girdiği bir ortamda insanlar kendi geleceklerini güvence altına almak zorunda kalacaktır. Onun için gerçekten demokratik, insan ile insan arasındaki gelişkiyi eleyen ve evrensel nitelikte bir düzenin kurulması kaçınılmaz gözükmektedir. Tüm insanlara düşen görev böylesine insancıl bir düzenin tohumlarını ekmektir.

Yoksa, insan Jeolojik açıdan Kuvaterner'in ince bir seviyesini bile belirleyemeyen taşlı olmaktan öteye gidemeyecektir.